

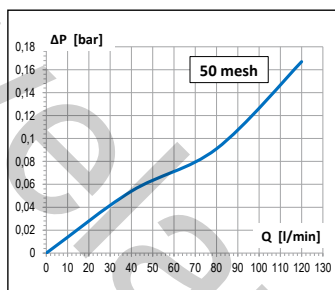
Suction filters with valve for flow rates up to 120 l/min (32 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8078000				32		86 13,3	
8078001	G 1¼ M	24	120	50	INOX	79 12,3	20
8078002				80		72 11,2	
8078006				100		76 12	
8078003				32		86 13,3	
8078004	G 1¼ M	40	120	50	INOX	79 12,3	20
8078005				80		72 11,2	
8078007				100		76 12	

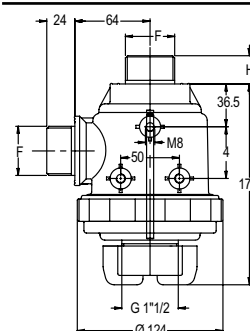
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32		
K00100034	50	INOX	5
K00100035	80		
K00100036	100		

Part No.	Description	Pack
K00100050	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00100001	Valve kit	5

DIMENSIONS



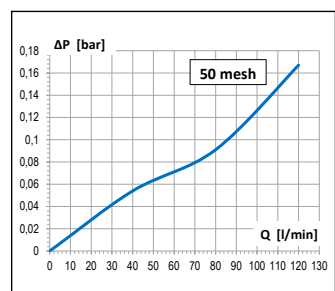
Suction filters for flow rates up to 120 l/min (32 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



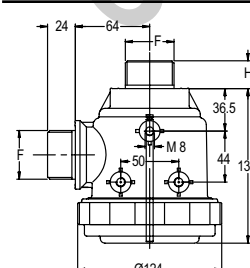
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8077000				32		86 13,3	
8077001	G 1¼ M	24	120	50	INOX	79 12,3	20
8077002				80		72 11,2	
8077006				100		76 12	
8077003				32		86 13,3	
8077004	G 1¼ M	40	120	50	INOX	79 12,3	20
8077005				80		72 11,2	
8077007				100		76 12	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32		
K00100034	50	INOX	5
K00100035	80		
K00100036	100		

Part No.	Description	Pack
K00100051	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



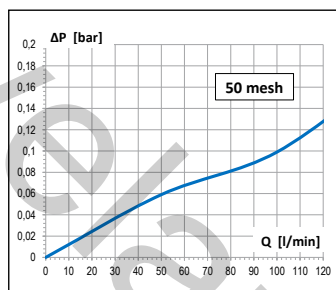
Suction filters with valve for flow rates up to 120 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8076007				16		177,8 27,6	
8076000	G 1¼ M	24	120	32	INOX	138 21,4	20
8076001				50		126 19,5	
8076002				80		115 17,8	
8076006				16		177,8 27,6	
8076003	G 1¼ M	40	120	32	INOX	138 21,4	20
8076004				50		126 19,5	
8076005				80		115 17,8	

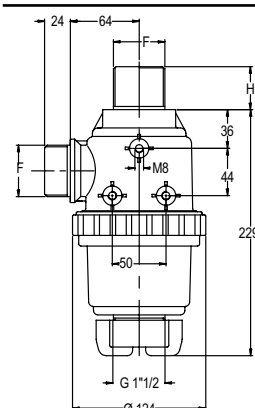
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16		
K00100029	32	INOX	5
K00100030	50		
K00100031	80		

Part No.	Description	Pack
K00100050	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00100001	Valve kit	5

DIMENSIONS



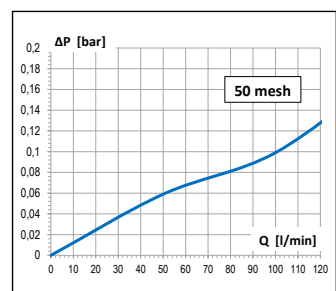
Suction filters for flow rates up to 120 l/min (32 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



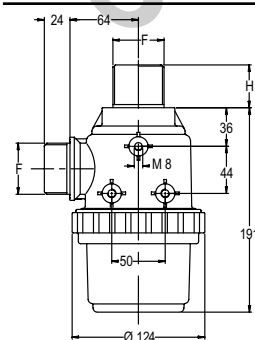
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8075006				16		177,8 27,6	
8075000	G 1¼ M	27	120	32	INOX	138 21,4	20
8075001				50		126 19,5	
8075002				80		115 17,8	
8075007				16		177,8 27,6	
8075003	G 1¼ M	40	120	32	INOX	138 21,4	20
8075004				50		126 19,5	
8075005				80		115 17,8	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16		
K00100029	32	INOX	5
K00100030	50		
K00100031	80		

Part No.	Description	Pack
K00100052	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



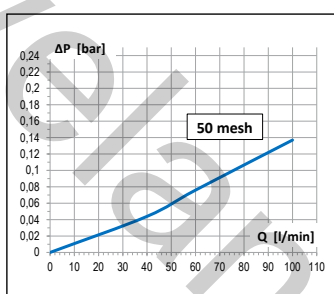
Suction filters for flow rates up to 100 l/min
(26 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta
100 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até
100 l/min.



COLOR CODING



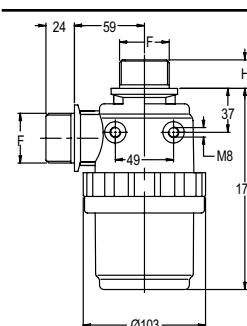
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8074000				32	INOX	105	16,3	
8074001				50	INOX	97	15	
8074002	G 1¼ M	24	100	18	PP	90	14	20
8074003				32	PP	69	10,7	
8074008				100	INOX	94	14,5	
8074004				32	INOX	105	16,3	
8074005				50	INOX	97	15	
8074006	G 1¼ M	40	100	18	PP	90	14	20
8074007				32	PP	69	10,7	
8074009				100	INOX	94	14,5	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100037	32		
K00100038	50	INOX	5
K00100039	100		
K00100040	18		
K00100041	32	PP	5

Part No.	Description	Pack
K00100054	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



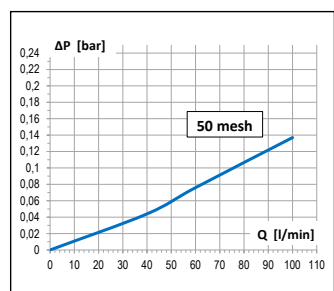
Suction filters for flow rates up to 150 l/min
(40 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta
150 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até
150 l/min.



COLOR CODING



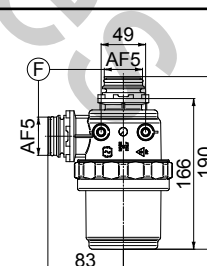
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8074017			18	PP	90	14	
8074018			32	PP	69	10,7	
8074014	AF5	100	32	INOX	105	16,3	20
8074015			50	INOX	97	15	
8074016			100	INOX	94	14,5	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100037	32		
K00100038	50	INOX	5
K00100039	100		
K00100040	18		
K00100041	32	PP	5

Part No.	Description	Pack
K00100055	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK FITTINGS Pag. 222 - 227

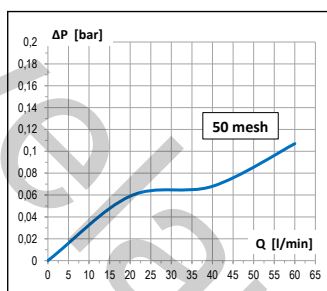
Suction filters for flow rates up to 60 l/min (16 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 60 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 60 l/min.



COLOR CODING



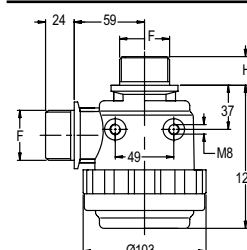
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8072000				32	INOX	66	10,3	
8072001	G 1¼ M	24	60	50	INOX	61	9,4	20
8072002				18	PP	56	8,7	
8072003				32	PP	43	6,7	
8072004				32	INOX	66	10,3	
8072005	G 1¼ M	40	60	50	INOX	61	9,4	20
8072006				18	PP	56	8,7	
8072007				32	PP	43	6,7	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100042	32	INOX	5
K00100043	50		
K00100044	18	PP	5
K00100045	32		

Part No.	Description	Pack
K00100054	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



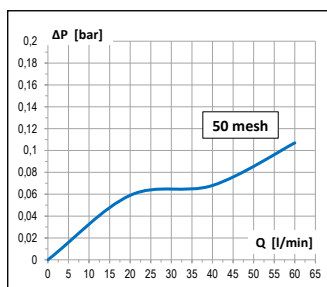
Suction filters for flow rates up to 60 l/min (16 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 60 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 60 l/min.



COLOR CODING



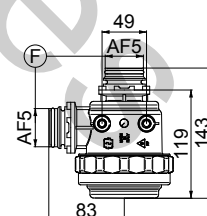
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8072010			18	PP	56	8,7	
8072011	AF5	60	32	PP	43	6,7	20
8072008			32	INOX	66	10,3	
8072009			50	INOX	61	9,4	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100042	32	INOX	5
K00100043	50		
K00100044	18	PP	5
K00100045	32		

Part No.	Description	Pack
K00100055	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

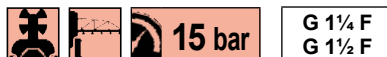


FITTINGS Pag. 222 - 227

Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.


 G 1¼ F
 G 1½ F


COLOR CODING



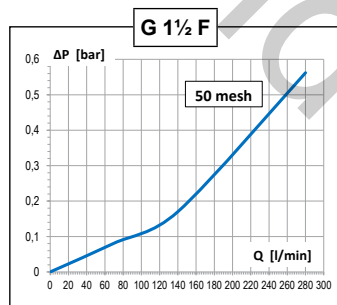
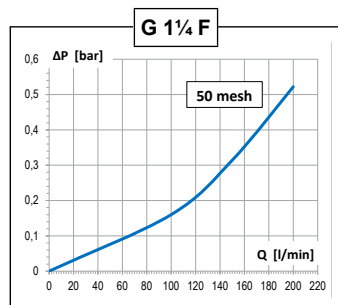
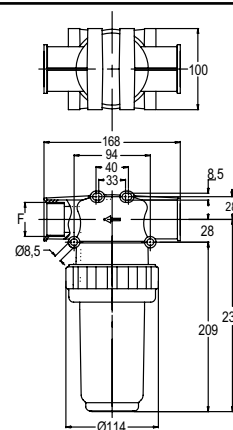
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm² Sq.in.	Pack
8121046				16		148,8 23,1	
8121000				32		116 18	
8121001	G 1¼ F	200	15	50	INOX	106 16,4	5
8121002				80		97 15	
8121003				100		103 16	
8121026				16		148,8 23,1	
8121004				32		116 18	
8121005	G 1½ F	280	15	50	INOX	106 16,4	5
8121006				80		97 15	
8121007				100		103 16	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16		
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		



Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


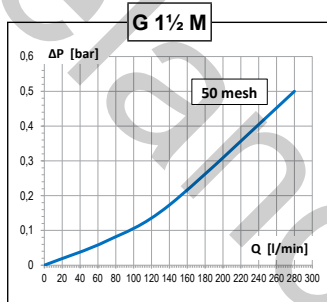
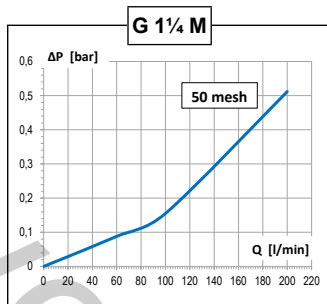
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



COLOR CODING



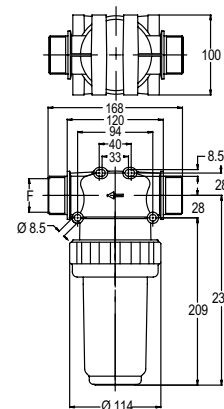
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8127000				32		116 18	
8127001	G 1 1/4 M	200	15	50	INOX	106 16,4	5
8127002				80		97 15	
8127003				100		103 16	
8127004				32		116 18	
8127005	G 1 1/2 M	280	15	50	INOX	106 16,4	5
8127006				80		97 15	
8127007				100		103 16	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		



Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

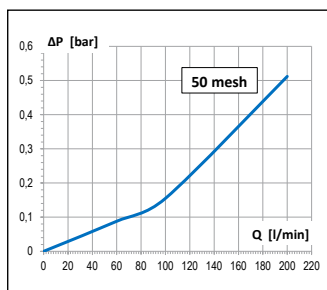
Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



COLOR CODING



O-Ring - EPDM



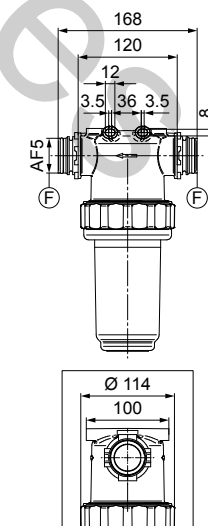
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8127020			32		116 18	
8127021	AF5	280	50	INOX	106 16,4	5
8127022			80		97 15	
8127023			100		103 16	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		



Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20

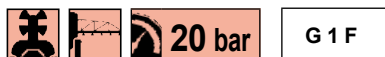
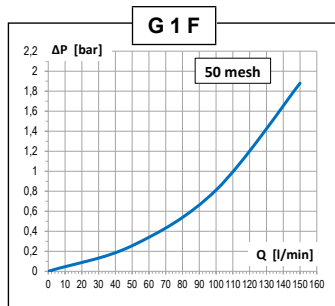
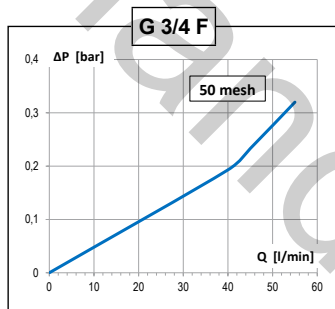
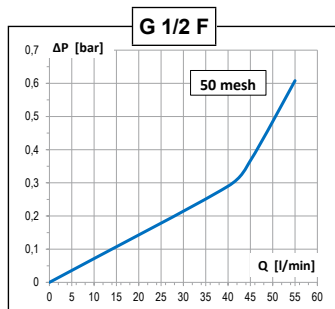
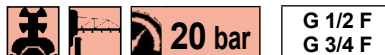
DIMENSIONS

OPTIONALS


FITTINGS Pag. 222 - 227

Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

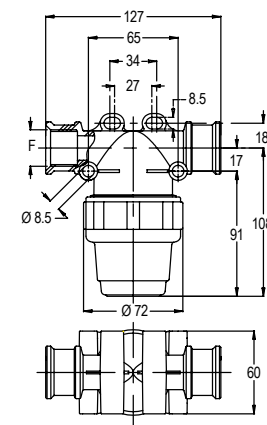
Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.


SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101032	16	INOX	5
K00101033	32		
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101036	100		



Part No.	Description	Pack
K00101016	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


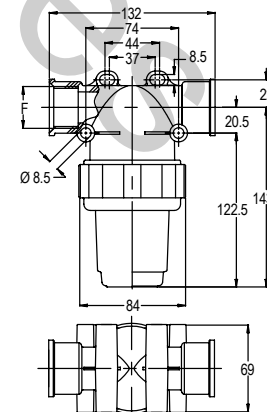
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8105089	G 1/2 F	80	20	16	INOX	49,1	7,6	25
8105000				32		26	4	
8105001				50		24	3,7	
8105002				80		22	3,4	
8105003				100		23	3,6	
8105090	G 3/4 F	100	20	16	INOX	49,1	7,6	25
8105004				32		26	4	
8105005				50		24	3,7	
8105006				80		22	3,4	
8105007				100		23	3,6	
8105091	G 1 F	150	20	16	INOX	33,9	5,3	25
8105008				32		38	5,9	
8105009				50		35	5,4	
8105010				80		32	5	
8105011				100		34	5,3	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16	INOX	5
K00101028	32		
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		



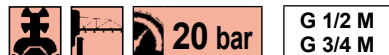
Part No.	Description	Pack
K00101017	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


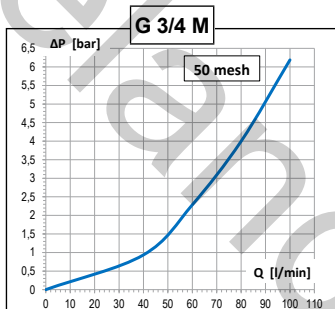
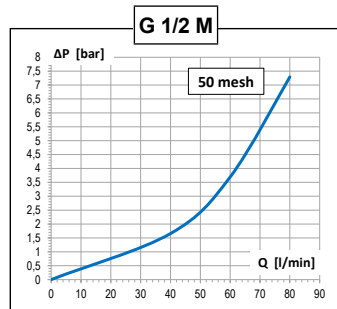
Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8110000				32		26 4	
8110001	G 1/2 M	80	20	50	INOX	24 3,7	25
8110002				80		22 3,4	
8110003				100		23 3,6	
8110004	G 3/4 M	100	20	32	INOX	26 4	25
8110005				50		24 3,7	
8110006				80		22 3,4	
8110007				100		23 3,6	

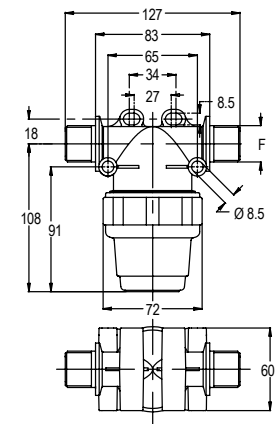
SPARE PARTS KIT

A technical drawing of a cylindrical screen assembly. It shows a side view of a cylinder with a mesh screen inside. The total height is indicated as 88, and the diameter is indicated as 38. The top of the cylinder has a flange with the word 'SCREEN' written on it.

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101033	32	INOX	5
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101036	100		

A technical drawing of an O-ring, showing a cross-section of a circular seal.

Part No.	Description	Pack
K00101016	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


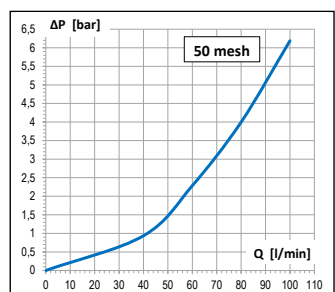
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



COLOR CODING

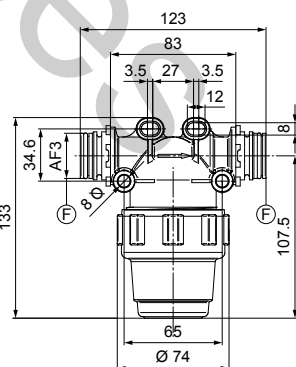


Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8110022			32		26 4	
8110023	AF3	100	50	INOX	24 3,7	25
8110024			80		22 3,4	
8110025			100		23 3,6	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101033	32	INOX	5
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101036	100		

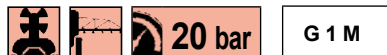
Part No.	Description	Pack
K00101016	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS

OPTIONALS
AF FORK FITTINGS Pag. 222 - 227

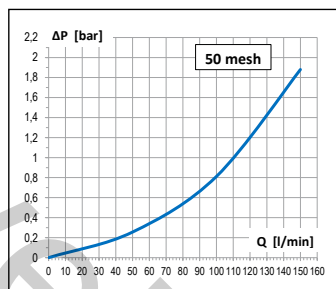
Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING

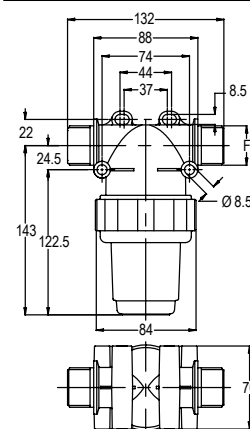


Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8110008				32		38 5,9	
8110009	G 1 M	150	20	50	INOX	35 5,4	25
8110010				80		32 5	
8110011				100		34 5,3	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101028	32		
K00101029	50	INOX	5
K00101030	80		
K00101031	100		

Part No.	Description	Pack
K00101017	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


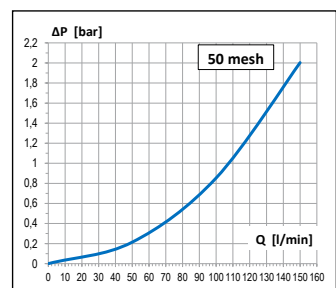
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



COLOR CODING

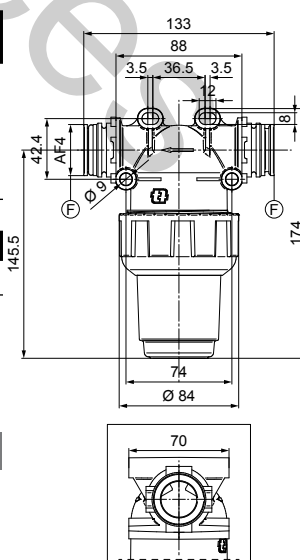


Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8110018			32		38 5,9	
8110019	AF4	150	50	INOX	35 5,4	25
8110020			80		32 5	
8110021			100		34 5,3	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101028	32		
K00101029	50	INOX	5
K00101030	80		
K00101031	100		

Part No.	Description	Pack
K00101017	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS

OPTIONALS

FITTINGS Pag. 222 - 227

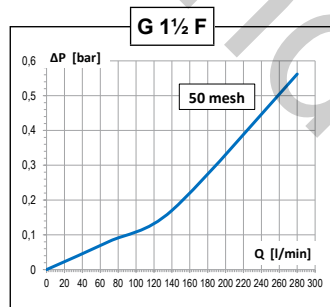
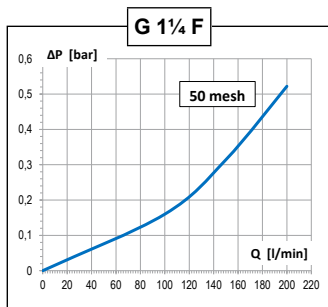
Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI) - female threads.

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar con roscas hembra.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar com rosca fêmea.



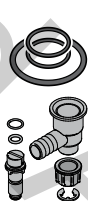
COLOR CODING



Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm² Sq.in.	Pack
8122049				16		148,8 23,1	
8122000				32		116 18	
8122001	G 1¼ F	200	15	50	INOX	106 16,4	5
8122002				80		97 15	
8122003				100		103 16	
8122050				16		148,8 23,1	
8122004				32		116 18	
8122005	G 1½ F	280	15	50	INOX	106 16,4	5
8122006				80		97 15	
8122007				100		103 16	

SPARE PARTS KIT

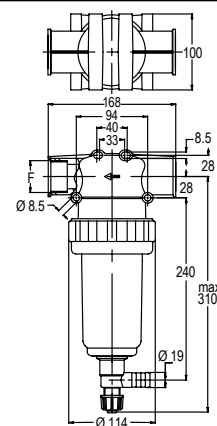
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16		
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		



Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

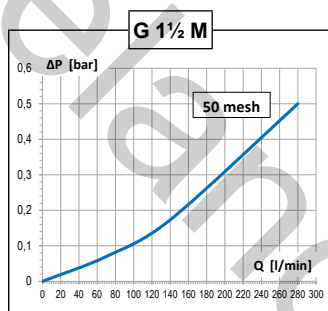
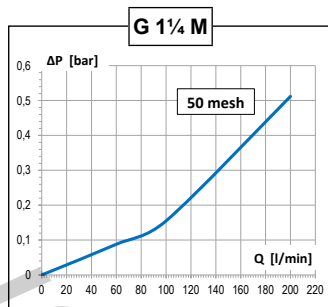
DIMENSIONS



Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI) - male threads.

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar con rosas macho.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar com rosca macho.



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm² Sq.in.	Pack
8128000				32		116 18	
8128001	G 1¼ M	200	15	50	INOX	106 16,4	5
8128002				80		97 15	
8128003				100		103 16	
8128004				32		116 18	
8128005	G 1½ M	280	15	50	INOX	106 16,4	5
8128006				80		97 15	
8128007				100		103 16	

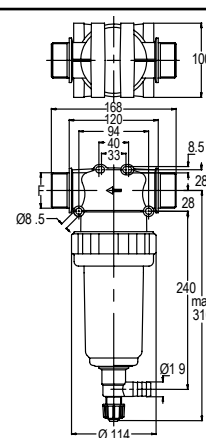
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		

Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

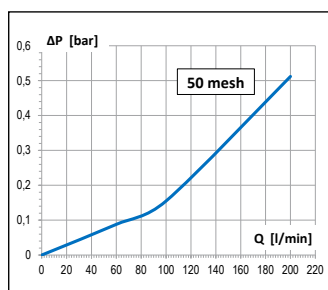
DIMENSIONS



Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar.



Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm² Sq.in.	Pack
8128022			32		116 18	
8128023	AF5	280	50	INOX	106 16,4	5
8128024			80		97 15	
8128025			100		103 16	

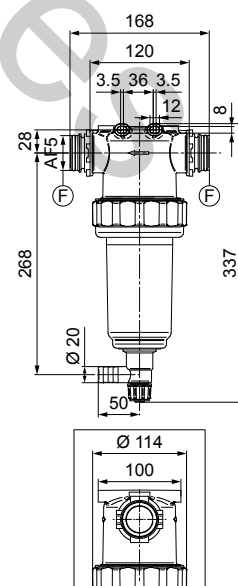
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		

Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

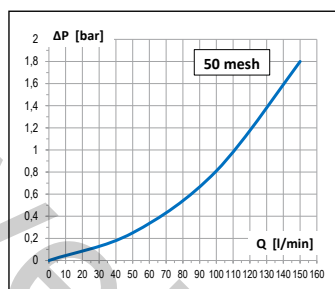


FITTINGS Pag. 222 - 227

Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI) - male threads.

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar con rosas macho.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar com rosca macho.



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8111000				32		38 5,9	
8111001	G 1 M	150	20	50	INOX	35 5,4	10
8111002				80		32 5	
8111003				100		34 5,3	

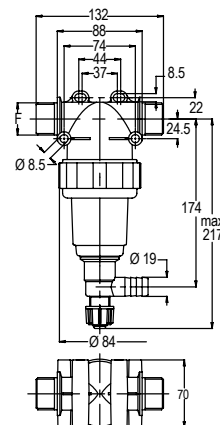
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101028	32		
K00101029	50	INOX	5
K00101030	80		
K00101031	100		

Part No.	Description	Pack
K00101017	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

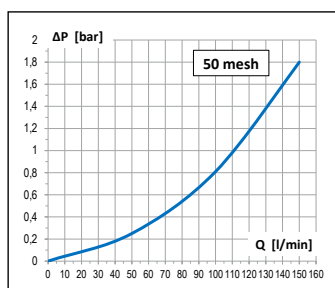
DIMENSIONS



Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar.



Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8111004			32		38 5,9	
8111005	AF4	150	50	INOX	35 5,4	10
8111006			80		32 5	
8111007			100		34 5,3	

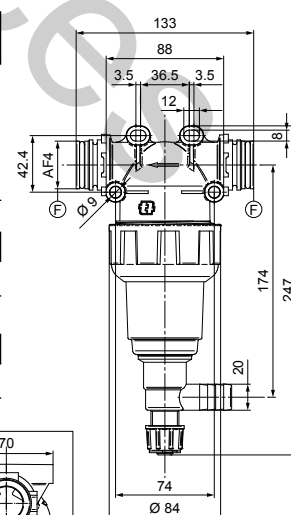
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101028	32		
K00101029	50	INOX	5
K00101030	80		
K00101031	100		

Part No.	Description	Pack
K00101017	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

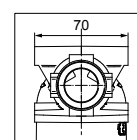
DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 222 - 227



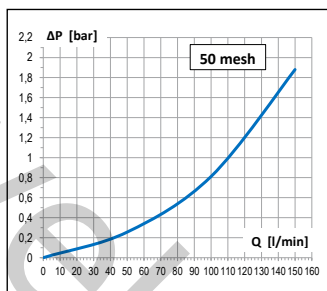
Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI) - female threads.

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar con rosca hembra.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar com rosca fêmea.



COLOR CODING



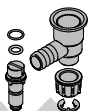
Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8106016				16		33,9 5,3	
8106000				32		38 5,9	
8106001	G 1 F	150	20	50	INOX	35 5,4	10
8106002				80		32 5	
8106003				100		34 5,3	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16		
K00101028	32		
K00101029	50	INOX	5
K00101030	80		
K00101031	100		

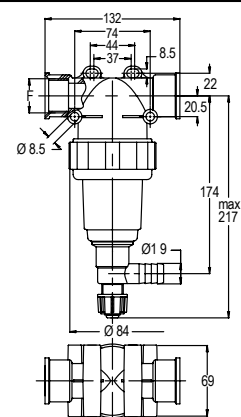


Part No.	Description	Pack
K00101051	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



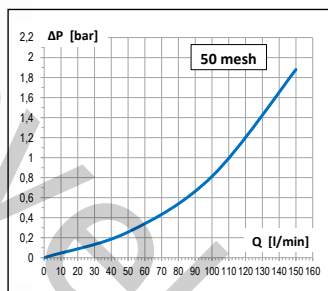
Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8111008				16		49,1 7,6	
8111009				32		26 4	
8111010	M100	150	15	50	INOX	24 3,7	10
8111011				80		22 3,4	
8111012				100		23 3,6	

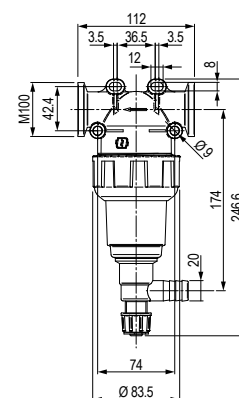
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16		
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		

Part No.	Description	Pack
K00101051	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



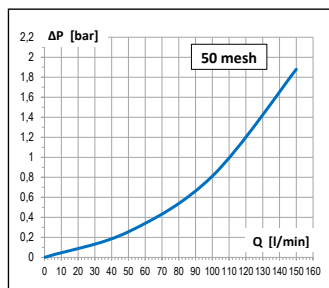
Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8128026				16		148,8 23,1	
8128027				32		116 18	
8128028	M200	280	15	50	INOX	106 16,4	5
8128029				80		97 15	
8128030				100		103 16	

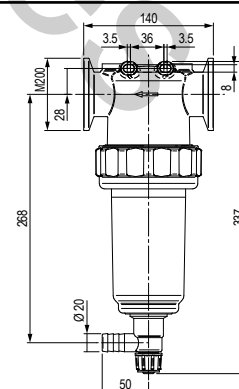
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16		
K00101028	32		
K00101029	50	INOX	5
K00101030	80		
K00101031	100		

Part No.	Description	Pack
K00101051	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.

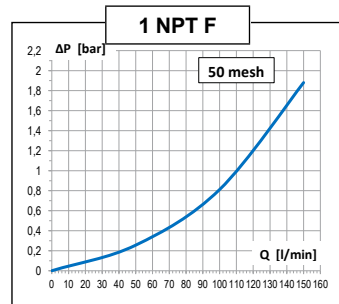
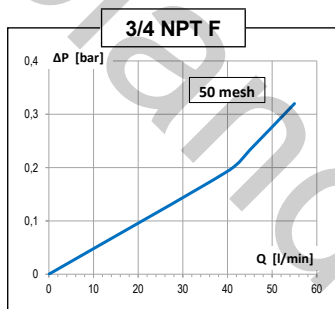
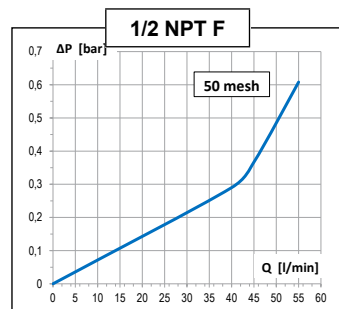
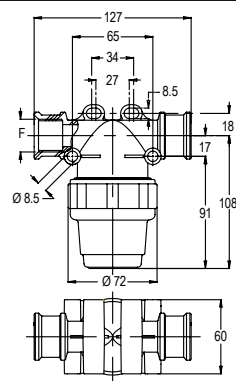

20 bar
1/2 NPT F
3/4 NPT F

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101032	16	INOX	5
K00101033	32		
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101036	100		



Part No.	Description	Pack
K00101017	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area	Pack
8105092	1/2 NPT F	80	20	16	Stainless Steel	4.1	25
8105012				32		4	
8105013				50		3.7	
8105014				80		3.4	
8105015				100		3.6	
8105093	3/4 NPT F	100	20	16	Stainless Steel	4.1	25
8105016				32		4	
8105017				50		3.7	
8105018				80		3.4	
8105019				100		3.6	
8105094	1 NPT F	150	20	16	Stainless Steel	6.0	25
8105020				32		5.9	
8105021				50		5.4	
8105022				80		5.3	
8105023				100		5.1	

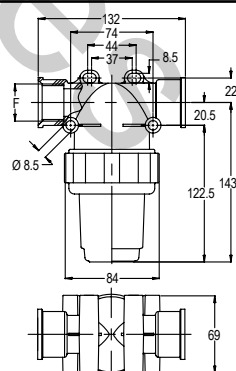

20 bar
1 NPT F

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16	INOX	5
K00101028	32		
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		



Part No.	Description	Pack
K00101013	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

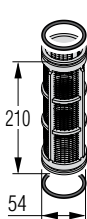
Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.


15 bar
1 1/4 NPT F
1 1/2 NPT F


COLOR CODING



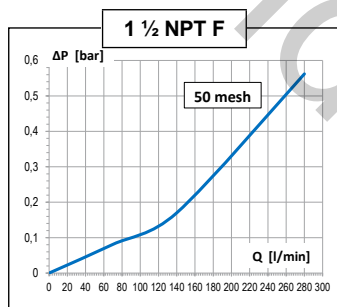
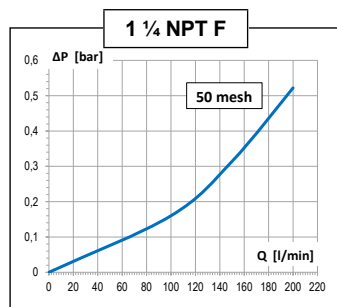
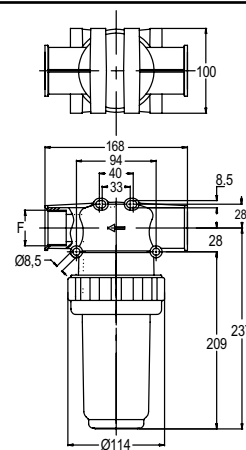
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area	Pack
8121047				16		18	
8121008				32		18	
8121009	1 1/4 NPT F	200	15	50	Stainless Steel	16	5
8121010				80		15	
8121011				100		14	
8121027				16		18	
8121012	1 1/2 NPT F	280	15	32	Stainless Steel	18	5
8121013				50		16	
8121014				80		15	
8121015				100		14	

SPARE PARTS KIT


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16		
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		



Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


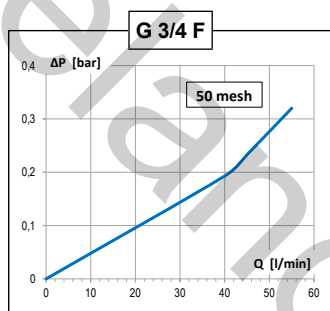
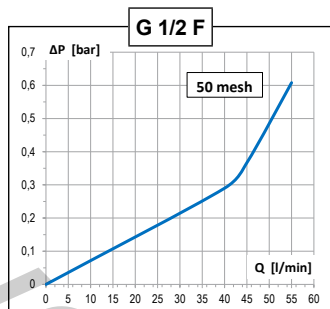
Line filters for pressures up to 10 bar (145 PSI).
Female threads.

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta
10 bar (145 PSI). Con rosca hembra.

Filtros em linha para pressões de serviço de até
10 bar (145 PSI). Com rosca fêmea.



COLOR CODING



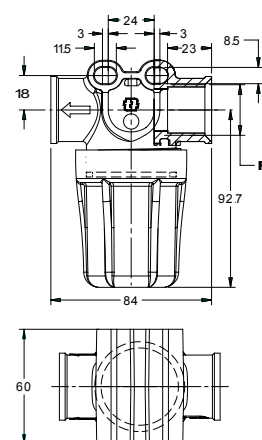
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8105032	G 1/2 F	55	10	32	INOX	25,6 4,0	10
8105033				50		23,5 3,6	
8105034				80		25,6 4,0	
8105035				100		21,5 3,3	
8105024	G 3/4 F	55	10	32	INOX	25,6 4,0	10
8105025				50		23,5 3,6	
8105026				80		25,6 4,0	
8105027				100		21,5 3,3	

SPARE PARTS KIT

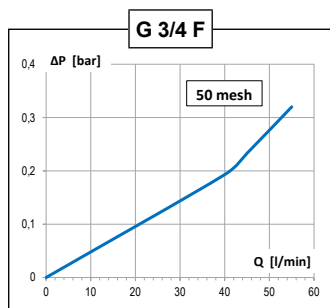
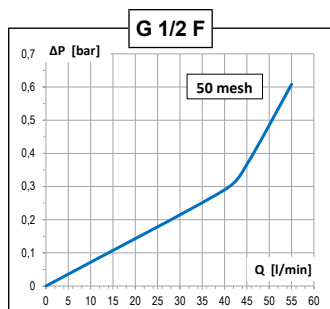
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101037	32	INOX	5
K00101038	50		
K00101039	80		
K00101040	100		



Part No.	Description	Pack
K00101053	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


COLOR CODING



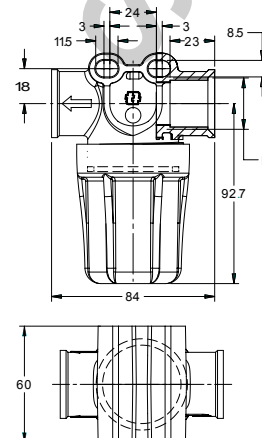
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8105036	G 1/2 F	55	10	32	INOX	25,6 4,0	10
8105037				50		23,5 3,6	
8105038				80		25,6 4,0	
8105039				100		21,5 3,3	
8105040	G 3/4 F	55	10	32	INOX	25,6 4,0	10
8105041				50		23,5 3,6	
8105042				80		25,6 4,0	
8105043				100		21,5 3,3	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101037	32	INOX	5
K00101038	50		
K00101039	80		
K00101040	100		



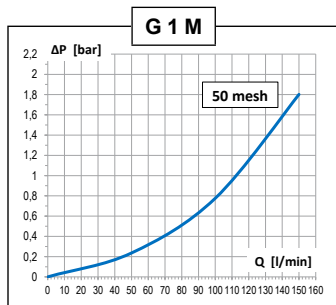
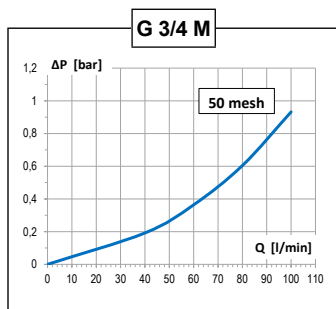
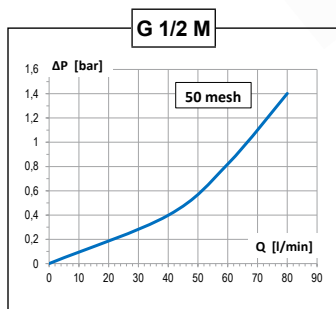
Part No.	Description	Pack
K00101053	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).
With male threads.

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta
15 bar (220 PSI). Con rosca hembra.

Filtros em linha para pressões de serviço de até
15 bar (220 PSI). Com rosca macho.



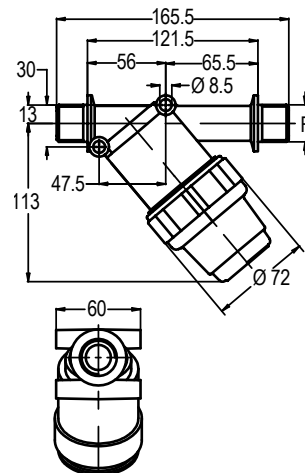
Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8118000	G 1/2 M	80	15	32	INOX	38	5,9	10
8118001				50		35	5,4	
8118002				80		32	5	
8118003				100		34	5,3	
8118004	G 3/4 M	100	15	32	INOX	38	5,9	10
8118005				50		35	5,4	
8118006				80		32	5	
8118007				100		34	5,3	
8118008	G 1 M	150	15	32	INOX	38	5,9	10
8118009				50		35	5,4	
8118010				80		32	5	
8118011				100		34	5,3	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101028	32	INOX	5
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		

Part No.	Description	Pack
K00101007	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



Floating filters

- Suction floating filter in shock-resistant plastic.
- The swivel fitting (to be ordered separately) assures the perfect floating even in case of twisted pipe.

Filtros flotadores de aspiración

- Filtro flotador realizado con material plástico antigolpes
- El racor giratorio (a pedir por separado) garantiza una perfecta flotación del filtro también con el tubo de conexión retorcido.

Filtros flutuantes de aspiração

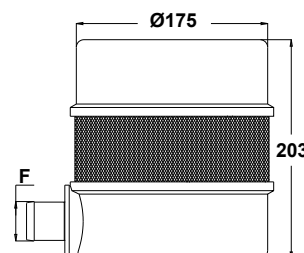
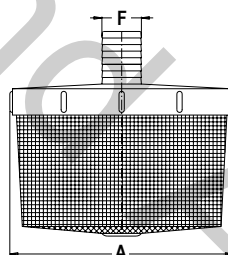
- Filtro flutuante fabricado em material plástico à prova de choques.
- A união giratória (a encomendar separadamente) garante uma flutuação perfeita do filtro, mesmo em condições de tubo de ligação torcido.

Fitting to be ordered separately
 Ordenar empalme separadamente
 Encomendar as uniões separadamente

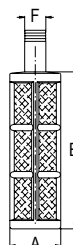
Part No.	F mm	Pack
R00000020	33	5
R00000021	35	
R00000022	40	
R00000023	50	



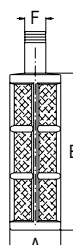
Part No.	Pack
8062003	4

DIMENSIONS

Foot filters.
Cestas de fondo.
Cestos de fundo.


Part No.	A mm	F mm	Type	Pack
8060000	100	15		25
8060001		20		25
8060002	137	20		25
8060003		25		25
8060004		30		10
8060005	137	30		10
8060006		35		10
8060007		40		10

Suction filters for detergents (with counterweight).
Filtros de aspiración para detergente (con contrapeso)
Filtros de aspiração para detergente (com contrapeso).


Part No.	F mm	A mm	B mm	Screen Mesh	Pack
8064000	8	22	40	40	10

Suction filters
Filtros de aspiración
Filtros de aspiração


Part No.	F mm	A mm	B mm	Screen Mesh	Pack
8064002	19	42	65	30	10
8064003	25	42	65	30	10

Line filters for flow rates up to 150 l/min(40 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea para caudales de hasta 150 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha para caudais de até 150 l/min e pressões de até 50 bar.



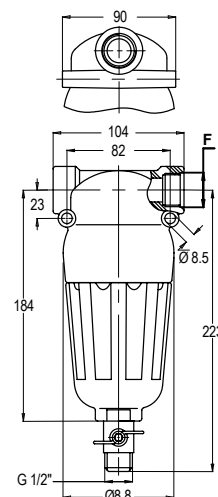
Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8135000				32		70	10,9	
8135001	G 3/4 F	150	50	50	INOX	64	10	5
8135002				80		59	9,1	
8135009				100		59,2	9,2	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101062	32		
K00101063	50	INOX	5
K00101064	80		
K00101065	100		



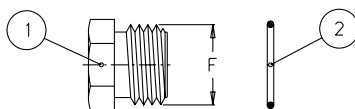
Part No.	Description	Pack
K00101054	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


Brass plug

Tapón de latón.

Tampão de latão

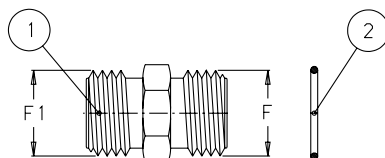


Part No. 1	Part No. 2	F	Pack
8304000	G00001058	G 3/4 M	10

Brass nipple

Niple de latón

Niple de latão



Part No. 1	Part No. 2	F	F1	Pack
8304001	G00001058	G 3/4 M	G 1/2 M	10
8304002	G00001058	G 3/4 M	G 3/4 M	10

Brass line filters for flow rates up to 70 l/min (18.5 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea de latón para caudales de hasta 70 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha de latão para caudais de até 70 l/min e pressões de até 50 bar.



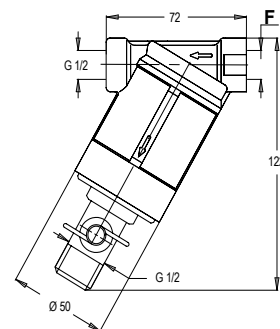
Part No.	F	I/1"	bar	Mesh	Screen Material	Pack
8137009	G 1/2 F	70	50	30	INOX	5
8137008				40	INOX	
8137010				70	INOX	
8137021				100	INOX	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101041	30	INOX	5
K00101042	40		
K00101043	70		
K00101044	100		

Part No.	Description	Pack
K00101055	O-Ring body/ screen	20

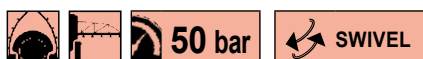
DIMENSIONS



Brass line filters for flow rates up to 70 l/min (18.5 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea de latón para caudales de hasta 70 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha de latão para caudais de até 70 l/min e pressões de até 50 bar.



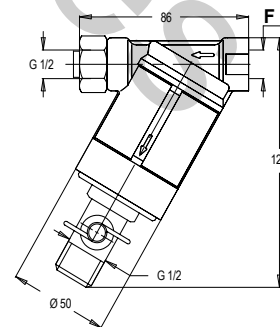
Part No.	F	I/1"	bar	Mesh	Screen Material	Pack
8137011	G 1/2 F	70	50	30	INOX	5
8137004				40	INOX	
8137012				70	INOX	
8137022				100	INOX	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101041	30	INOX	5
K00101042	40		
K00101043	70		
K00101044	100		

Part No.	Description	Pack
K00101055	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



Brass line filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea de latón para caudales de hasta 150 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha de latão para caudais de até 150 l/min e pressões de até 50 bar.



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8137006	G 3/4 F	150	50	30	INOX	145	22	5
8137007				40				
8137015				80				
8137016				100				
8137013	G 1/2 F	150	50	30	INOX	145	22	5
8137014				40				
8137017				80				
8137018				100				

SPARE PARTS KIT

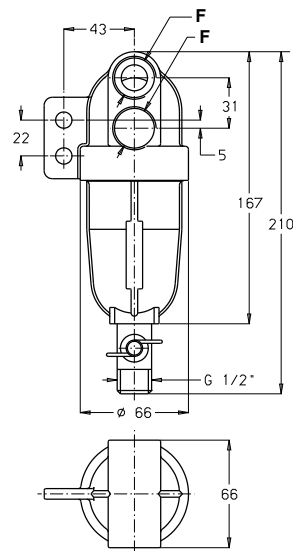
A technical drawing of a cylindrical screen mesh component. It shows a side view of a cylinder with a mesh pattern. Two dimensions are indicated: a vertical dimension of 125 and a horizontal dimension of 40. The drawing is in black and white.

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101045	30	INOX	5
K00101046	40		
K00101047	80		
K00101048	100		

A technical drawing of an O-ring component. It shows a cross-section of a circular ring. The drawing is in black and white.

Part No.	Description	Pack
K00101056	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



LEGENDA

FEATURES



Polypropylene and nylon fittings

GEOLINE fittings are made of polypropylene (other materials on demand), with EPDM Gaskets (Viton® on demand).

GEOLINE fly nuts, back nuts and cups are made of fiberglass reinforced polypropylene (other materials on demand), with EPDM Gaskets (Viton® on demand).

GEOLINE threads comply with BSP standards (other threads on demand).

Elementos de empalme de polipropileno y nylon

Los elementos de empalme GEOLINE están realizados con polipropileno (bajo demanda pueden ser de otros materiales) y llevan juntas de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®).

Los giradores, las tuercas anulares y los tapones GEOLINE están realizados con polipropileno reforzado con fibra de vidrio (bajo demanda pueden ser de otros materiales) y llevan juntas de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®).

Las roscas GEOLINE cumplen las normas BSP (bajo demanda se pueden tener otras roscas).

Unões de polipropileno e nylon

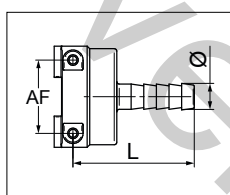
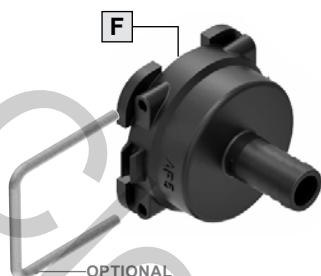
As uniões GEOLINE são fabricadas em polipropileno (outros materiais a pedido) e juntas de EPDM (Viton® a pedido).

As porcas, virolas e tampões GEOLINE são fabricados em polipropileno reforçado com fibra de vidro (outros materiais a pedido) e juntas de EPDM (Viton® a pedido).

As roscas GEOLINE estão em conformidade com as normas BSP (outras roscas a pedido).

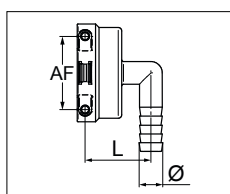
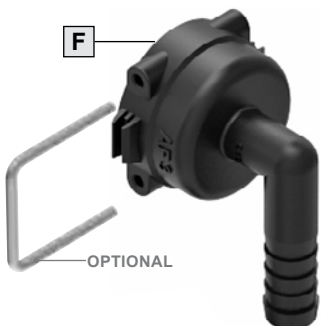


Straight hosetail with female fork coupling
Racor para mangueira recto, conexión horquilla hembra.
Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha fêmea

NYLON


Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack	Fork
8415301	3	10	48	25	F00000025
8415302		13	48	25	
8415303		16	48	25	
8415304		20	54	25	
8415305		25	54	25	
NEW 8415401	4	13	50	25	F00000028
NEW 8415402		16	50	25	
NEW 8415403		20	56	25	
NEW 8415404		25	56	25	
NEW 8415405		30	56	25	
8415501	5	13	52	25	F00000029
8415502		16	52	25	
8415503		20	58	25	
8415504		25	58	25	
8415505		30	58	25	
8415506	6	32	61	25	F00000030
8415507		35	63	25	
8415508		38	69	25	
8415509		40	69	25	
NEW 8415601		25	62	25	
NEW 8415602	7	30	62	25	F00000031
NEW 8415603		32	65	25	
NEW 8415604		35	67	25	
NEW 8415605		38	73	25	
NEW 8415606		40	73	25	
NEW 8415701	7	40	81	25	F00000031
NEW 8415702		45	82	25	
NEW 8415703		50	84	25	
NEW 8415704		52	84	25	
NEW 8415705		60	99	25	

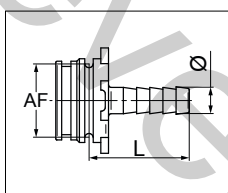
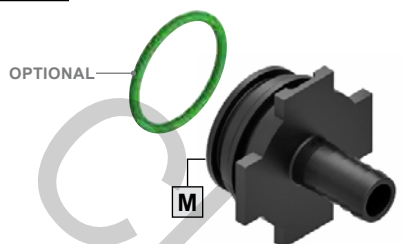
90° hosetail with female fork coupling
Racor a 90°, conexión horquilla hembra.
Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha fêmea

NYLON


Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack	Fork
8419301	3	10		25	F00000025
8419302		13		25	
8419303		16		25	
8419304		20		25	
8419305		25		25	
NEW 8419401	4	13	36	25	F00000028
NEW 8419402		16	36	25	
NEW 8419403		20	36	25	
NEW 8419404		25	45	25	
NEW 8419405		30	45	25	
8419501	5	13	38	25	F00000029
8419502		16	38	25	
8419503		20	38	25	
8419504		25	38	25	
8419505		30	38	25	
8419506	6	32	38	25	F00000030
8419507		35	38	25	
8419508		38	38	25	
8419509		40	38	25	

Straight hosetail with male fork coupling
 Racor para mangueira recto, conexión horquilla macho
 Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha macho

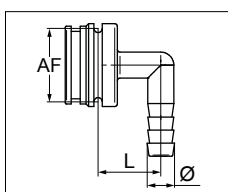
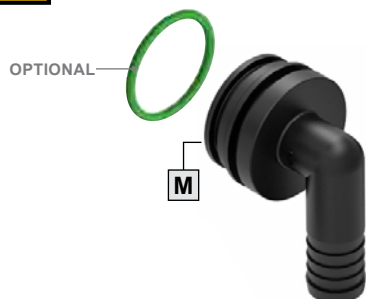
NYLON



Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack	EPDM	VITON®
					O-ring	O-ring
8416301	3	10	38	25	G00001020	G00001021
8416302		13	38	25		
8416303		16	38	25		
8416304		20	44	25		
8416305		25	44	25		
8416306	4	30	44	25	G00001276	G00001314
NEW 8416401		13	39	25		
NEW 8416402		16	39	25		
NEW 8416403		20	45	25		
NEW 8416404		25	45	25		
NEW 8416405	5	30	45	25	G00001277	G00001074
8416501		13	40	25		
8416502		16	40	25		
8416503		20	45	25		
8416504		25	45	25		
8416505	6	30	45	25	G00001278	G00001320
8416506		32	49	25		
8416507		35	51	25		
8416508		38	57	25		
8416509		40	57	25		
NEW 8416601	7	25	49	25	G00001050	G00001051
NEW 8416602		30	49	25		
NEW 8416603		32	52	25		
NEW 8416604		35	54	25		
NEW 8416605		38	60	25		
NEW 8416606	7	40	60	25	G00001050	G00001051
NEW 8416701		40	66	25		
NEW 8416702		45	66	25		
NEW 8416703		50	69	25		
NEW 8416704		52	69	25		
NEW 8416705		60	84	25		

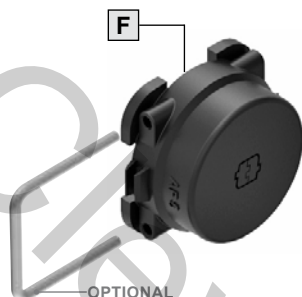
90° hosetail with male fork coupling
 Racor a 90°, conexión horquilla macho
 Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha macho

NYLON

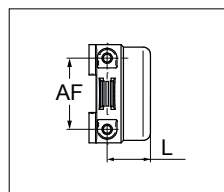


Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack	EPDM	VITON®
					O-ring	O-ring
8420301	3	10	24	25	G00001020	G00001021
8420302		13	24	25		
8420303		16	24	25		
8420304		20	24	25		
8420305		25	24	25		
NEW 8420401	4	13	25	25	G00001276	G00001314
NEW 8420402		16	25	25		
NEW 8420403		20	25	25		
NEW 8420404		25	34	25		
NEW 8420405		30	35	25		
8420501	5	13	35	25	G00001277	G00001074
8420502		16	35	25		
8420503		20	35	25		
8420504		25	35	25		
8420505		30	35	25		
8420506	5	32	35	25	G00001277	G00001074
8420507		35	35	25		
8420508		38	35	25		
8420509		40	35	25		

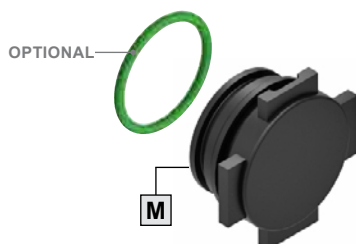
Female fork coupling plug
Tapa conexión horquilla hembra
Tampão para acoplamento de forquilha fêmea

NYLON


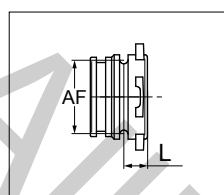
	Part No.	AF	L mm	Pack	Fork
	8459301	3	18	25	F00000025
NEW	8459302	3	28	25	F00000025 MANOM
NEW	8459401	4	19	25	F00000028
	8459501	5	21	25	F00000029
NEW	8459601	6	25	25	F00000030
NEW	8459701	7	28,5	25	F00000031



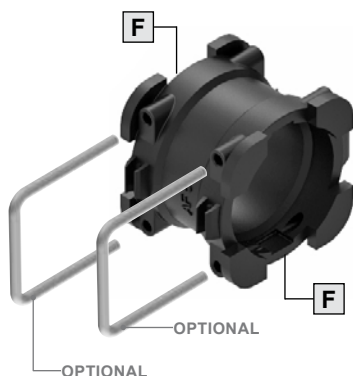
Male fork coupling plug
Tapa conexión horquilla macho
Tampão para acoplamento de forquilha macho

NYLON


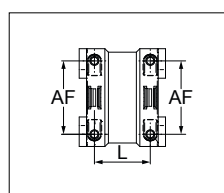
	Part No.	AF	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring
	8460301	3	9	25	G00001020	G00001021
NEW	8460401	4	10	25	G00001276	G00001314
	8460501	5	11	25	G00001277	G00001074
NEW	8460601	6	14	25	G00001278	G00001320
NEW	8460701	7	15,2	25	G00001050	G00001051



Female fork coupling plug
Manguito conexión horquilla hembra
Manga de acoplamento de forquilha fêmea

NYLON


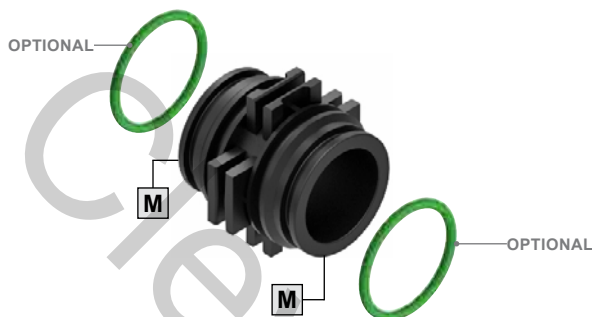
	Part No.	AF	L mm	Pack	Fork
NEW	8433401	4	30	25	F00000028
	8433501	5	32	25	F00000029
NEW	8433601	6	37	25	F00000030
NEW	8433701	7	47	25	F00000031



Male fork coupling plug
Niple conexión horquilla macho
Niple de acoplamento de forquilha macho

NYLON

AF
FORK

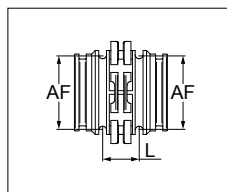


NEW

NEW

NEW

Part No.	AF	L mm	Pack	EPDM	VITON®
				O-ring	O-ring
8434301	3	17	25	G00001020	G00001021
8434401	4	19	25	G00001276	G00001314
8434501	5	20	25	G00001277	G00001074
8434601	6	28	25	G00001278	G00001320
8434701	7	28	25	G00001050	G00001051

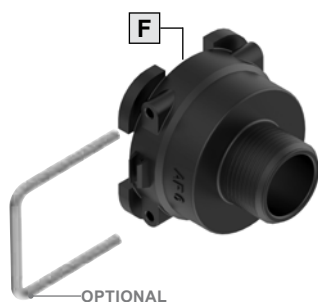


Female fork coupling fitting
Racor roscado con conexión de horquilla hembra
União roscada com acoplamento de forquilha fêmea

NYLON

AF
FORK

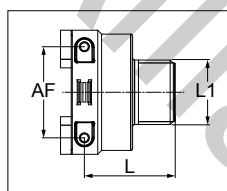
NEW



NEW

NEW

Part No.	AF	L1 Ø	L mm	Pack	Fork
8425301	3	G 3/4 M	39,3	25	F00000025
8425401	4	G 1 M	41	25	F00000028
8425501	5	G 1 ¼ M	45	25	F00000029
8425601	6	G 1 M	47	25	F00000030
8425602		G 1 ¼ M	49	25	
8425603		G 1 ½ M	49	25	
8425604	7	G 2 M	52	25	F00000031
8425701		G 1 M	51	25	
8425702		G 1 ¼ M	53	25	
8425703	7	G 1 ½ M	53	25	F00000031
8425704		G 2 M	56	25	

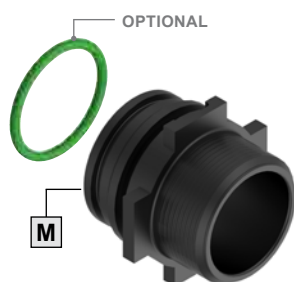


Male fork coupling fitting
Racor roscado con conexión de horquilla macho
União roscada com acoplamento de forquilha macho

NYLON

AF
FORK

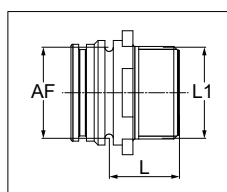
NEW



NEW

NEW

Part No.	AF	L1 Ø	L mm	Pack	EPDM	VITON®
					O-ring	O-ring
8426301	3	G 3/4 M	29,5	25	G00001020	G00001021
8426401	4	G 1 M	30	25	G00001276	G00001314
8426501	5	G 1 ¼ M	33	25	G00001277	G00001074
8427501			77	25	G00001277	G00001074
8426601	6	G 1 ½ M	36	25	G00001278	G00001320
8427601			80	25		
8426701	7	G 2 M	40	25	G00001050	G00001051
8427701			81	25		

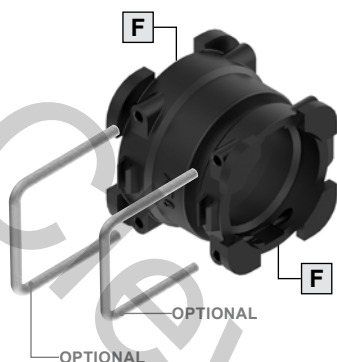


Female/female reducer
Reducción hembra - hembra
Redução fêmea/fêmea

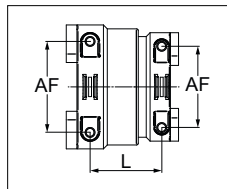


NYLON

NEW



Part No.	AF	AF	L mm	Pack	Fork A	Fork B
8437401	4	3	29	25	F00000028	F00000025
8437501	5	4	31	25	F00000029	F00000028
8437601	6	5	37	25	F00000030	F00000029
8437701	7	6	44	25	F00000031	F00000030

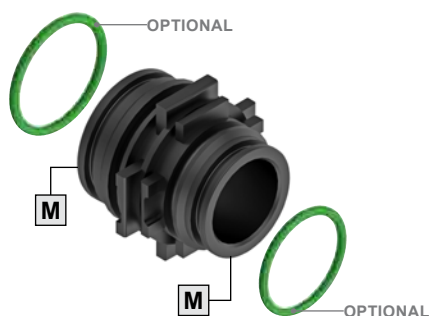


Male and male reducer
Reducción macho - macho
Redução macho/macho

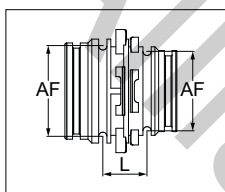


NYLON

NEW



Part No.	AF	AF	L mm	Pack	EPDM	VITON®
					O-ring	O-ring
8438431	4		18	25	G00001276	G00001314
		3			G00001020	G00001021
8438541	5		19	25	G00001277	G00001074
		4			G00001276	G00001314
8438651	6		23	25	G00001278	G00001320
		5			G00001277	G00001074
8438761	7		27	25	G00001050	G00001051
		6			G00001278	G00001320

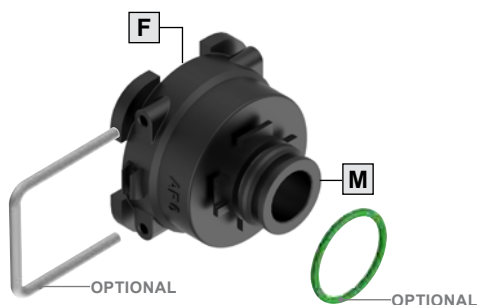


Female and male reducer
Reducción hembra - macho
Redução fêmea/macho

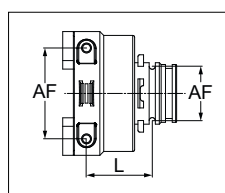


NYLON

NEW



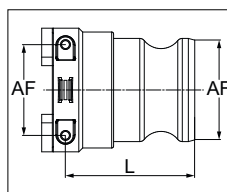
Part No.	AF	AF	L mm	Pack	EPDM	VITON®
					Fork	O-ring
8439671	7		40	25	F00000031	/
		6			/	G00001278
8439631	6		34	25	F00000030	/
		3			/	G00001020



Female and male reducer
 Reducción hembra - macho
 Redução fêmea/macho


NYLON


Part No.	AF	Type	L mm	Pack	Fork
8446601	6	Cam lock 1" 1/2	67	25	F00000030
8446701	7	Cam lock 2 M	75,5	25	F00000031



O-Ring gaskets for fittings with fork couplings.

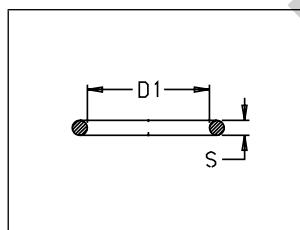
Juntas tóricas para piezas de empalme con
 conexión de horquilla.

Juntas O-Ring para uniões com acoplamento de
 forquilha.



EPDM VITON®

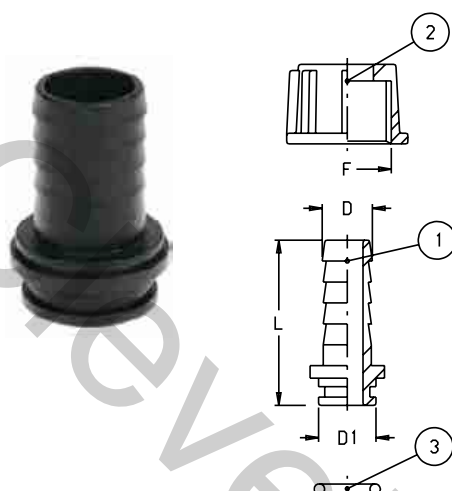
Part No.	Part No.	Type	D1 mm	S mm	Pack
G00001020	G00001021	AF3	25,07	2,62	50
G00001276	G00001314	AF4	28,17	3,53	50
G00001277	G00001074	AF5	36,10	3,53	50
G00001278	G00001320	AF6	41,28	3,53	50
G00001050	G00001051	AF7	53,57	3,53	50
G00001054	G00001055	AF9	82,14	3,53	50



Hosetail for fly nut

Racor para mangueira recto para girador

União para mangueira reta para porca

GAS
(BSP)

Part No. 1	Part No. 2	Part No. 3	F	D mm	D1 mm	L mm	Pack
8002150	8040151	G00001002	G 1/2	11	13,7	33	25
8002151	8040152	G00001002		13	13,7	33	
8002200	8040201	G00001012	G 3/4	13	17,5	44	25
8002201	8040201	G00001012		15	17,5	44	
8002202	8040202	G00001012		19	17,5	49	
8002250	8040251	G00001018	G 1	13	24,5	49	25
8002251	8040251	G00001018		15	24,5	50	
8002252	8040251	G00001018		19	24,5	51	
8002253	8040251	G00001018		22	24,5	51	
8002254	8040251	G00001018	G 1 1/4	25	24,5	51	25
8002300	8040301	G00001022		22	31,5	53	
8002301	8040301	G00001022		25	31,5	53	
8002302	8040301	G00001022		30	31,5	60	
8002303	8040301	G00001022	G 1 1/2	32	31,5	63	25
8002356	8040351	G00001028		15	37,5	38	
8002350	8040351	G00001028		25	37,5	55	
8002351	8040351	G00001028		30	37,5	62	
8002352	8040351	G00001028		32	37,5	65	
8002353	8040351	G00001028		35	37,5	70	
8002354	8040351	G00001028		38	37,5	72	
8002355	8040351	G00001028		40	37,5	72	
8002400	8040401	G00001030 x2	G 2	40	47	78	10
8002401	8040401	G00001030 x2		45	47	81	
8002402	8040401	G00001030 x2		50	47	84	
8002501	8040501	G00001285 x2	G 3	76	75	90	10

90° Hosetail for fly nut

Codo a 90° para mangueira para girador

União para mangueira curva de 90° para porca

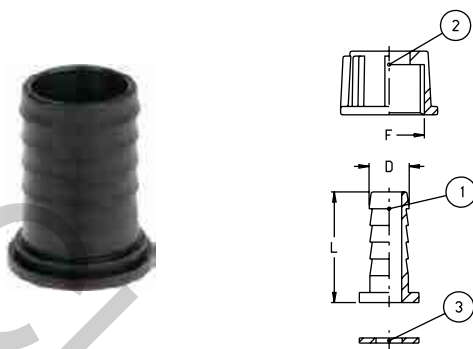
GAS
(BSP)

Part No. 1	Part No. 2	Part No. 3	F	D mm	D1 mm	H mm	L mm	Pack
8012200	8040202	G00001012	G 3/4	13	17,5	31,5	37	25
8012201	8040202	G00001012		15	17,5	29,0	40	
8012203	8040202	G00001012		19	17,5	33,0	45	
8012250	8040251	G00001018	G 1	15	24,5	27,0	40	25
8012251	8040251	G00001018		19	24,5	37,0	45	
8012252	8040251	G00001018		25	24,5	37,0	53	
8012300	8040301	G00001022	G 1 1/4	22	31,5	40,5	53	25
8012301	8040301	G00001022		25	31,5	40,5	53	
8012302	8040301	G00001022		30	31,5	42,5	60	
8012303	8040301	G00001022	G 1 1/2	32	31,5	42,5	60	25
8012350	8040351	G00001028		25	37,5	41,5	53	
8012351	8040351	G00001028		30	37,5	41,5	60	
8012352	8040351	G00001028		32	37,5	41,5	60	
8012353	8040351	G00001028		35	37,5	52,5	80	
8012354	8040351	G00001028		38	37,5	52,5	85	
8012355	8040351	G00001028	G 2	40	37,5	52,5	85	10
8012400	8040401	G00001030 x2		40	47	47,0	85	
8012401	8040401	G00001030 x2		45	47	54,0	90	
8012402	8040401	G00001030 x2		50	47	54,0	90	
8012403	8040401	G00001030 x2	G 3	52	47	54,0	90	1
8012501	8040501	G00001285 x2		76	75	83,0	125	

Flat seat hosetail for fly nut

Racor para mangueira recto con tope plano para girador
União para mangueira com sede plana para porca
GAS
(BSP)

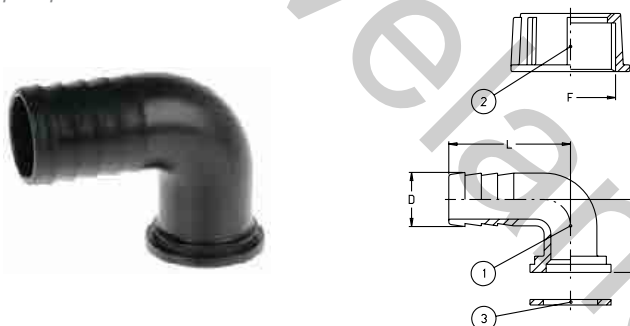
Part No. 1	Part No. 2	Part No. 3	F	D mm	L mm	Pack
8003100	8040101	G00002000	G 3/8	11	37	25
8003150	8040152	G00002002	G 1/2	11	37	25
8003151	8040152	G00002002		13	37	
8003200	8040201	G00002004	G 3/4	15	36	25
8003201	8040201	G00002004		19	41	
8003250	8040251	G00002006	G 1	25	41	25
8003300	8040301	G00002010	G 1 1/4	30	49	



90° flat seat hosetail for fly nut.

Codo a 90° para mangueira con tope plano para girador
União para mangueira curva de 90° com sede plana para porca
GAS
(BSP)

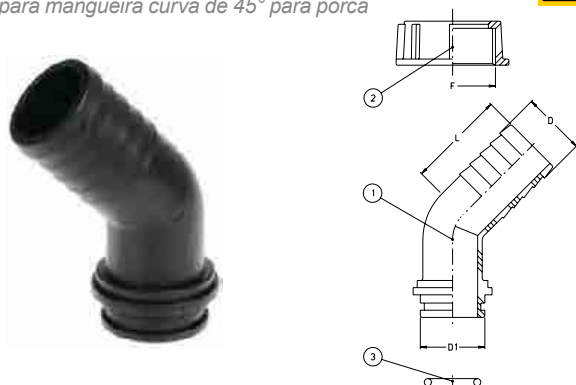
Part No. 1	Part No. 2	Part No. 3	F	D mm	H mm	L mm	Pack
8013150	8040152	G00002002	G 1/2	11	28,5	33	25
8013200	8040201	G00002004	G 3/4	13	31,5	36	25
8013201	8040202	G00002004		19	33	45	
8013250	8040251	G00002006	G 1	25	36,5	53	25
8013300	8040301	G00002010	G 1 1/4	30	44	60	25



45° hosetail for fly nut

Racor para mangueira a 45° para girador
União para mangueira curva de 45° para porca
GAS
(BSP)

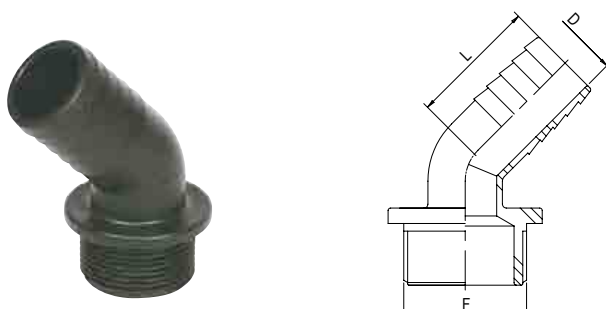
Part No. 1	Part No. 2	Part No. 3	F	D mm	D1 mm	L mm	Pack
8015300	8040301	G00001022	G 1 1/4	30	31,5	48	25
8015350	8040351	G00001028	G 1 1/2	30	37,5	48	25
8015351	8040351	G00001028		35	37,5	48	
8015352	8040351	G00001028		40	37,5	51	
8015400	8040401	G00001030	G 2	40	47	60	25



45° male threaded hosetail

Racor para mangueira a 45° con rosca macho
União para mangueira curva de 45° com rosca macho
GAS
(BSP)

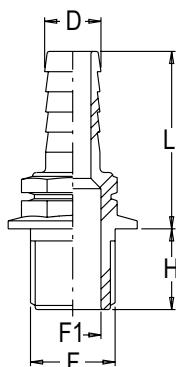
Part No.	F	D mm	L mm	Pack
8014300	G 1 1/4	30	55	25
8014301		35	55	
8014302		40	55	
8014350	G 1 1/2	30	55	25
8014351		35	55	
8014352		40	60	



Hosetail male thread

Racor para mangueira recto con rosca macho

União para mangueira reta com rosca macho

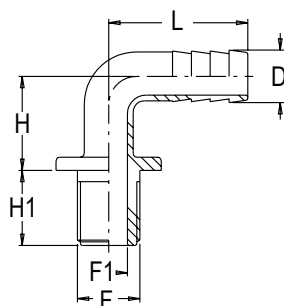
GAS
(BSP)

Part No.	F	F1 mm	D mm	H mm	L mm	Pack
8001101	G 3/8	10	11	20	43	25
8001151		14	13	20	44	
8001152	G 1/2	14	15	20	44	25
8001153		14	19	20	49	
8001154		14	22	20	48	
8001201		18	13	22	46	
8001202		18	15	22	46	
8001203	G 3/4	18	19	22	51	25
8001204		18	22	22	51	
8001205		18	25	22	51	
8001251		25	19	22	53	
8001252	G 1	25	25	22	53	25
8001253		25	30	22	60	
8001254		25	32	22	63	
8001301		32	25	24	55	
8001302		32	30	24	63	
8001303	G 1 1/4	32	32	24	65	25
8001304		32	35	24	69	
8001305		32	38	24	72	
8001306		32	40	24	72	
8001351		38	40	24	72	
8001352	G 1 1/2	38	45	24	75	25
8001353		38	50	24	78	
8001401	G 2	47,5	52	27	78	10
8001501	G 3	75,5	76	35	103,5	10

90° hosetail - male thread

Codo a 90° para mangueira con rosca macho

União para mangueira curva de 90° com rosca macho

GAS
(BSP)

Part No.	F	F1 mm	D mm	H mm	L mm	H1 mm	Pack
8011101	G 3/8	10	13	25	37	20	25
8011102		10	15	25	37	20	
8011151		14	13	25	37	20	
8011152		14	15	25	37	20	
8011153	G 1/2	14	19	25	37	20	25
8011154		14	13	25	37	27	
8011155		14	15	25	37	27	
8011156		14	19	25	37	27	
8011201		18	15	31	45	22	
8011202	G 3/4	18	19	31	53	22	25
8011203		18	25	31	53	22	
8011251		25	25	31	53	22	
8011252	G 1	25	30	31	60	22	25
8011253		25	32	31	60	22	
8011301		32	25	32	60	24	
8011302		32	30	32	60	24	
8011303	G 1 1/4	32	32	32	60	24	25
8011305		32	35	47	85	24	
8011304		32	40	47	85	24	
8011351		38	30	47	80	24	
8011352		38	32	47	80	24	
8011353	G 1 1/2	38	35	47	80	24	25
8011354		38	38	47	80	24	
8011355		38	40	47	85	24	
8011401	G 2	47,5	50	53	90	27	10
8011402		47,5	52	53	95	27	
8011501	G 3	75,5	76	90	125	35	10

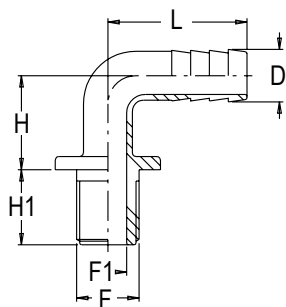
90° hosetail - NPT male thread

Codo a 90° para mangueira com rosca macho NPT
 União para mangueira curva de 90° com rosca NPT macho

NYLON

NPT

Part No.	F	B mm	D mm	H mm	L mm	H1 mm	Pack
8011339	1"¼ NPT M	24,5	32	32	60	24	10
8011340	1"¼ NPT M	30	38	47	80	24	
8011389	1"½ NPT M	30	38	47	80	24	
8011439	2" NPT M	43	52	53	95	27	

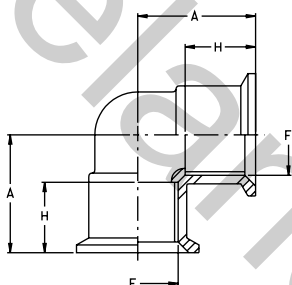


90° elbow-female threads

Codo a 90° com rosca hembra
 União em cotovelo de 90° rosca fêmea

GAS
(BSP)

Part No.	F	H mm	A mm	Pack
8019151	G 1/2	21	33,5	25
8019201	G 3/4	23	38,5	25
8019251	G 1	23	42,5	25
8019301	G 1¼	25	50	10
8019351	G 1½	25	52,5	10
8019401	G 2	28	62,5	10



NPT

Part No.	F	H mm	A mm	Pack
8019176	½ NPT	21	33.5	25
8019189	NYLON ¾ NPT	23	38.5	25
8019239	1 NPT	23	42.5	25
8019276	2 NPT	28	62.5	10
8019439	NYLON			10

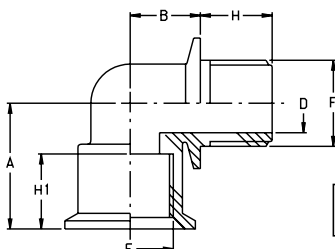
NEW

90° elbow-male and female threads

Codo a 90° com rosca macho-hembra
 União em cotovelo de 90° rosca macho-fêmea

GAS
(BSP)

Part No.	F	D mm	H mm	H1 mm	A mm	B mm	Pack
8021151	G 1/2	14	20	21	33,5	13,5	25
8021201	G 3/4	18	22	23	38,5	21,5	25
8021251	G 1	25	22	23	42,5	24,5	25
8021301	G 1¼	32	24	25	50	30	10
8021351	G 1½	38	24	25	52,5	34	10
8021401	G 2	47,5	27	28	62,5	67	10



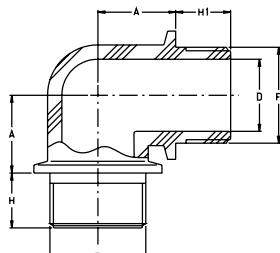
NPT

Part No.	F	D mm	H mm	H1 mm	A mm	B mm	Pack
8021176	½ NPT	14	20	21	33.5	13.5	25
8021226	¾ NPT	18	22	23	38.5	21.5	25
8021276	1 NPT	25	22	23	42.5	24.5	25
8021289	NYLON 1 ¼ NPT	32	24	25	50	30	10
8021326	NYLON 1 ½ NPT	38	24	25	52.5	34	10
8021339	2 NPT	47.5	27	28	62.5	67	10
8021376	NYLON						10
8021389	NYLON						10
8021426	NYLON						10
8021439	NYLON						10

NEW

90° elbow-male threads
Codo a 90° con roscas macho
União em cotovelo de 90° roscas macho

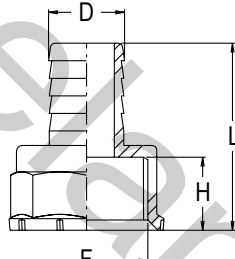
GAS
(BSP)



Part No.	F	H mm	H1 mm	A mm	D mm	Pack
8020251	G 1	22	22	27	25	25
8020301	G 1 1/4	24	24	34	32	10
8020302		24	41	34	32	
8020401	G 2	27	27	44	47,5	10

Hosetail female thread
Racor para mangueira recto con rosca hembra
União para mangueira reta com rosca fêmea

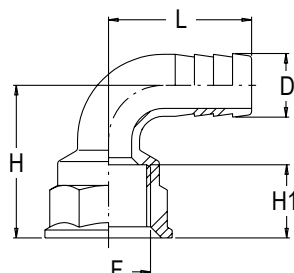
GAS
(BSP)



Part No.	F	D mm	H mm	L mm	Pack
8000151	G 1/2	15	21	54	25
8000152		19	25	59	
8000301		19	25	64	
8000302	G 1 1/4	22	25	64	25
8000303		25	25	64	
8000304		30	25	71	
8000305		32	25	74	
8000306		35	25	79	
8000307	G 1 1/2	40	25	81	25
8000351		35	25	79	
8000352		40	25	81	
8000353		45	25	84	
8000354	G 2	50	25	87	10
8000402		50	28	90	

90° hosetail female thread
Codo a 90° para mangueira con rosca hembra
União para mangueira curva de 90° com rosca fêmea

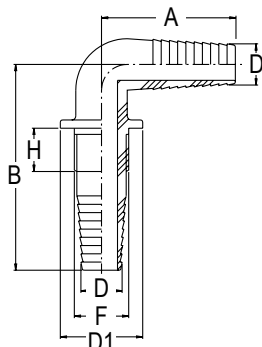
GAS
(BSP)



Part No.	F	D mm	H mm	L mm	H1 mm	Pack
8010201	G 3/4	19	48	45	23	25
8010202		22	48	53	23	
8010203		25	52	53	23	
8010204		30	52	60	23	
8010251	G 1	30	62	60	23	25

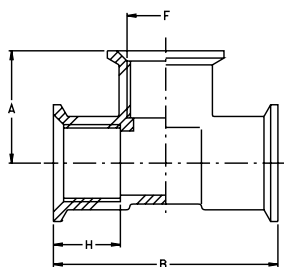
Hosetail unit
Kit racor todo de una pieza
Kit de união em peça única

GAS
(BSP)



Part No.	F	H mm	D mm	D1 mm	A mm	B mm	Pack
8039151	G 1/2	20	15-17	32	45	80	25
8039201	G 3/4	21	20-24	40	65	100	25
8039251	G 1	22	26-29	44	65	100	25

Female tee
"T" con roscas hembra
União em "T" roscas fêmea



**GAS
(BSP)**

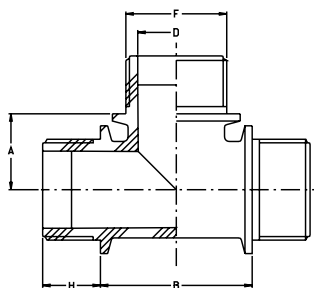
Part No.	F	H mm	B mm	A mm	Pack
8026151	G 1/2	21	67	33,5	25
8026201	G 3/4	23	77	38,5	25
8026251	G 1	23	85	42,5	10
8026301	G 1¼	25	100	50	10
8026351	G 1½	25	105	52,5	5
8026401	G 2	28	125	62,5	5
8026501	G 3	36	169	84,5	5

NPT

Part No.	F	H mm	B mm	A mm	Pack
8026176	½ NPT	21	67	33.5	25
8026189	NYLON				
8026226	¾ NPT	23	77	38.5	25
8026239	NYLON				
8026276	1 NPT	23	85	42.5	10
8026289	NYLON				
8026326	1 ¼ NPT	25	100	50	10
8026339	NYLON				
8026376	1 ½ NPT	25	105	52.5	5
8026389	NYLON				
8026426	2 NPT	28	125	62.5	5
8026439	NYLON				

NEW

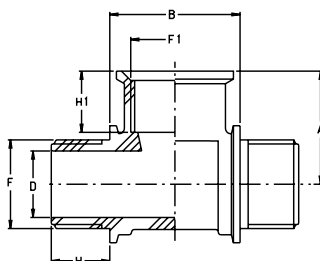
Male tee
"T" con roscas macho
União em "T" roscas macho



**GAS
(BSP)**

Part No.	F	H mm	B mm	A mm	D mm	Pack
8027301	G 1¼	24	111	55,5	32	10
8027351	G 1½	24	118	59	38	5
8027401	G 2	27	138	69	47,5	5

Male and female tee
"T" con roscas macho - hembra
União em "T" roscas macho - fêmea



**GAS
(BSP)**

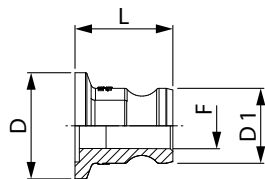
Part No.	F	F1	H mm	H1 mm	A mm	D mm	B mm	Pack
8028251	G 1	G 1	22	23	25	49	42,5	10
8028301	G 1¼	G 1 1/4	24	25	32	60	50	10
8028351	G 1½	G 1 1/2	24	25	38	64	52,5	5
8028401	G 2	G 2	27	28	47,5	76	62,5	5

Male CamLock adapter
 Niple con adaptador macho ataque rapido
 Colar com adaptador macho CamLock

NEW

FLANGE

Part No.	D	D1	L mm	F mm	Pack
8053020	M100	Camlock 1" M	48	22	1
8053021	M200	Camlock 2" M	61	43	
8053022	M300	Camlock 3" M	66	72	

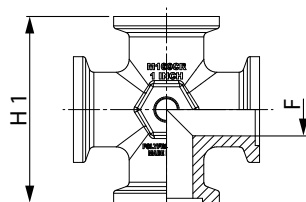
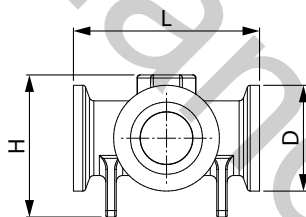


Tee adapters
 Adaptador cruzado con brida
 Adaptador cruzado com colar

NEW

FLANGE

Part No.	D	L mm	H mm	H1 mm	F mm	Pack
8053040	M100	91	70	91	26	1
8053041	M200	151	97	114	51	
8053042	M300	178	140	77	77	

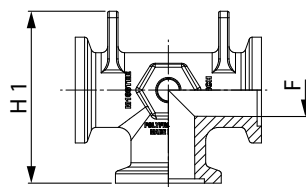
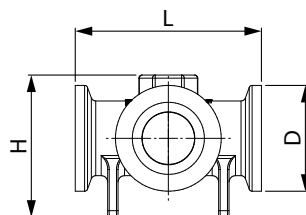


Tee adapters
 Adaptador a T con brida
 Adaptador em T com colar

NEW

FLANGE

Part No.	D	L mm	H mm	H1 mm	F mm	Pack
8053060	M100	91	70	84	26	1
8053061	M200	151	97	111	51	
8053062	M300	178	140	153	77	

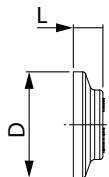


Collar cap
Tapón con brida
Tampa com colar

NEW

FLANGE

Part No.	D	L mm	Pack
8053080	M100	15	10
8053081	M200	22	
8053082	M300	20	

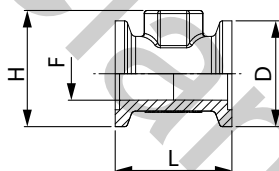


Flange fittings
Extensión recta con brida
Extensão reta com colar

NEW

FLANGE

Part No.	D	D1	L mm	H mm	F mm	Pack
8053100	M100	M100	57	57	26	1
8053101	M200	M200	76	85	51	
8053102	M300	M300	102	112	77	

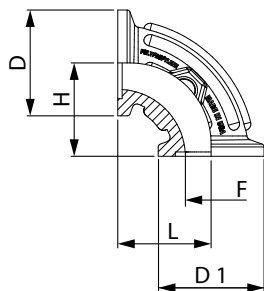


Flange fittings
Curva con brida
Curva com colar

NEW

FLANGE

Part No.	D	D1	L mm	H mm	F mm	Pack
8053120	M100	M100	46	46	26	1
8053121	M200	M200	57	57	51	
8053122	M300	M300	71	71	77	

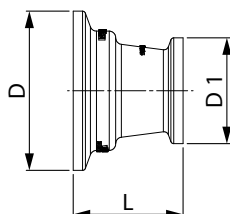


Flange adapters / fittings
Reducción recta con brida
Redutor reto com colar

NEW

FLANGE

Part No.	D	D1	L mm	Pack
8053140	M200	M100	54	1
8053141	M220	M100	54	
8053142	M220	M200	54	
8053143	M300	M200	54	
8053144	M300	M220	54	



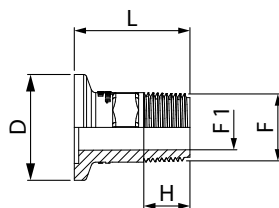
Flange-NPT adapters / fittings
 Adaptador recto con brida macho NPT
 Colar reto com rosca macho NPT

NEW

FLANGE

NPT

Part. No.	D	F	H mm	L mm	F1 mm	Pack
8053160	M100	1" NPT	23	57	22	1
8053161	M220	2" NPT	25	66	46	
8053162	M300	3" NPT	32	81	72	
8053163	M100	3/4 NPT	19	46	18	
8053164	M200	1 1/2 NPT	25	68	33	



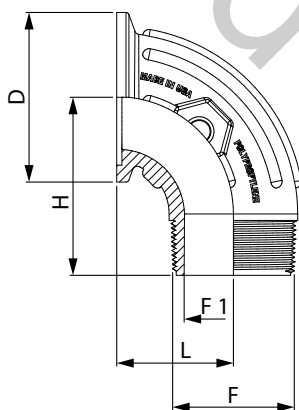
Flange-NPT adapters / fittings
 Adaptador curvo con brida macho NPT
 Colar curvo com rosca macho NPT

NEW

FLANGE

NPT

Part No.	D	F	H mm	H1 mm	L mm	Pack
8053180	M220	2" NPT	87	27	57	1
8053181	M300	3" NPT	115	42	71	



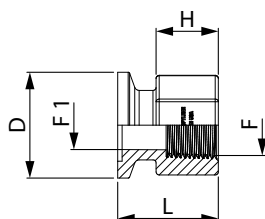
Flange-NPT adapters / fittings
 Adaptador con brida hembra NPT
 Colar reto com rosca fêmea NPT

NEW

FLANGE

NPT

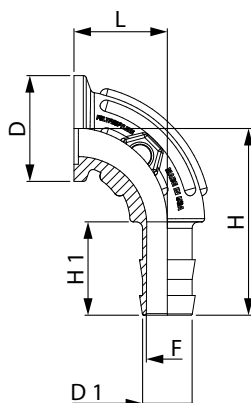
Part No.	D	F	L mm	H mm	F1 mm	Pack
8053200	M100	1" NPT	49	31	24	5
8053201	M220	2" NPT	57	35	51	
8053202	M300	3" NPT	68	43	76	
8053203	M100	1/2 NPT	32	16	22	
8053204	M100	3/4 NPT	32	16	22	



Flange-hose barb adapters / fittings
 Adaptador curvo con brida hembra NPT
 Colar curvo com ligação de mangueira

NEW

FLANGE

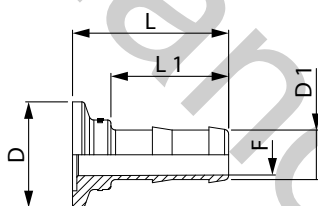


Part No.	D	D1 mm	H mm	H1 mm	L mm	F mm	Pack
8053220	M100	24	91	46	46	20	1
8053221	M220	49	129	72	57	42	
8053222	M300	75	172	102	71	63	

Flange-hose barb adapters / fittings
 Adaptador recto con portamanguera
 Colar reto com ligação de mangueira

NEW

FLANGE



Part No.	D	D1 mm	L mm	L1 mm	F mm	Pack
8053240	M100	24	77	58	20	1
8053241	M200	49	99	77	38	
8053242	M220	49	93	71	41	
8053243	M300	75	125	104	63	
8053244	M100	18	70	51	14	
8053245	M200	24	80	57	19	
8053246	M200	37	85	62	29	
8053247	M220	24	79	57	20	
8053248	M220	37	92	70	30	
8053249	M300	49	98	78	41	

Flange gaskets
 Junta con brida
 Junta flangeada

NEW

FLANGE



Part No.	Size	Pack
8053000	M100	5
8053001	M200	
8053002	M220	
8053003	M300	

Flange clamps
 Abrazaderas con ataque bridado
 Abraçadeiras flangeadas

NEW

FLANGE

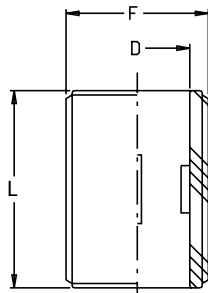


Part No.	Size	Pack
8053004	M100	5
8053005	M200	
8053006	M220	
8053007	M300	

Male threaded connector
Empalme con rosca macho
Conector roscado macho

GAS
(BSP)

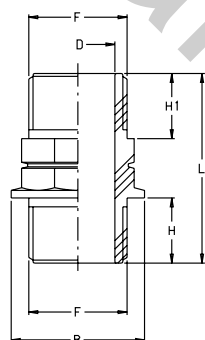
Part No.	F	D mm	L mm	Pack
8052201	G 3/4	18	46	25
8052251	G 1	25	46	25
8052301	G 1 1/4	32	50	25
8052351	G 1 1/2	38	50	10
8052401	G 2	47,5	56	10



Nipple
Niple
Niple

GAS
(BSP)

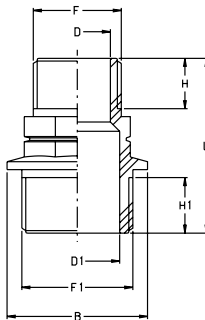
Part No.	F	B mm	H mm	D mm	L mm	H1 mm	Pack
8056151	G 1/2	32	20	14	54	20	25
8056152		32	38	14	75	20	
8056201	G 3/4	40	22	18	60	22	25
8056202		40	48	18	86	22	
8056251	G 1	45	22	25	64	22	25
8056252		45	28	25	70	22	
8056253		45	48	25	90	22	
8056301	G 1 1/4	54,5	24	32	68	24	25
8056302		54,5	50	32	94	24	
8056351	G 1 1/2	62	24	38	68	24	25
8056352		62	50	38	94	24	
8056401	G 2	76	27	47,5	74	27	10
8056402		76	50	47,5	97	27	
8056451	G 2 1/2	80	31	63	79,5	31	10
8056501	G 3	95	33,25	73,5	84,5	33,25	10



Reducing nipple
Reduccion
Redutor

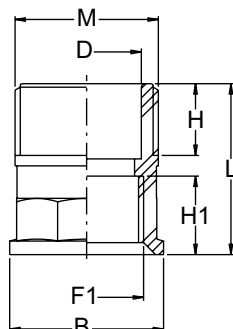
GAS
(BSP)

Part No.	F	B mm	H mm	D mm	F1 mm	H1 mm	D1 mm	L mm	Pack
8058101	G 3/8	24	11,5	10	G 1/2	15	14	38,5	25
8058151	G 1/2	40	20	14	G 3/4	22	18	58	25
8058152		44	20	14	G 1	22	25	60	
8058201	G 3/4	44	22	18	G 1	22	25	62	25
8058251	G 1	53	22	25	G 1 1/4	24	32	66	25
8058301	G 1 1/4	60	24	32	G 1 1/2	24	38	68	25
8058351	G 1 1/2	76	24	38	G 2	27	47,5	71	10
8058401	G 2	80	26	47,5	G 2 1/2	31	63	75	10
8058402	G 2	95	33	47,5	G 3	26	73,5	77	10
8058451	G 2 1/2	95	31	63	G 3	33	73,5	82	10



Male and female reducer
Reducción macho - hembra
Bico redutor macho/fêmea

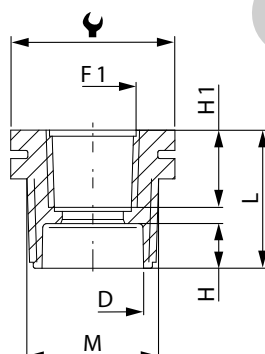
GAS
(BSP)



Part No.	M x F1	H mm	H1 mm	L mm	D mm	B mm	Pack
8059151	G 1/2 x G 1/2	20	21	44	14	32	25
8059202	G 3/4 x G 1/2	22	21	46	18	32	25
8059203	G 3/4 x G 1	22	23	48	18	44	25
8059204	G 3/4 x G 1 1/4	22	25	51	18	53	25
8059251	G 1 x G 3/4	24	16,5	45	25	36	25
8059252	G 1 x G 1	22	23	48	25	44	25
8059253	G 1 x G 1 1/4	22	25	51	25	53	25
8059301	G 1 1/4 x G 1	24	23	50	32	45	25
8059302	G 1 1/4 x G 1 1/4	24	25	53	32	53	25
8059303	G 1 1/4 x G 1 1/2	24	25	53	32	60	25
8059304	G 1 1/4 x G 3/4	21,5	16,5	47,5	32	46	25
8059351	G 1 1/2 x G 1 1/4	24	25	53	38	53	10
8059352	G 1 1/2 x G 1	22,5	19,5	53,5	38	50	10
8059401	G 2 x G 1 1/2	24	25	56	47,5	60	10
8059402	G 2 x G 1 1/4	26	22	58,5	47,5	65	10
8059403	G 2 x 3	27	36	74	47,5	106	10
8059451	G 2 1/2 x G 1 1/2	31	23,5	64,5	63	80	10
8059501	G 3 x 2	35	28,5	72,5	75,5	106	10

Male and female reducer
Reducción macho - hembra
Bico redutor macho/fêmea

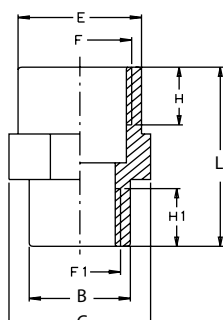
NPT



Part No.	M x F1	H mm	H1 mm	L mm	D mm		Pack
8059289	1 x 1/2 NPT	11	19	34	25	35	25
8059290	1 x 3/4 NPT	7	25	34	25	35	25
8059326	1 1/4 x 3/4 NPT	10	25	38	33	44	25
8059340	1 1/4 x 3/4 NPT	12	24	38	33	44	25
8059327	1 1/4 x 1 NPT	10	25,5	38	33	44	25
8059339	1 1/4 x 1 NPT	10	25,5	38	33	44	25
8059376	1 1/2 x 1 NPT	11	25	38	38	51	25
8059389	1 1/2 x 1 NPT	11	25	38	38	51	25
8059377	1 1/2 x 1 1/4 NPT	12	26	38	38	51	25
8059390	1 1/2 x 1 1/4 NPT	12	26	38	38	51	25
8059426	2 x 1 NPT	18,5	22,5	41	51	63	25
8059439	2 x 1 NPT	17	24	41	51	63	25
8059428	2 x 1 1/4 NPT	15	26	41	51	63	25
8059441	2 x 1 1/4 NPT	15	26	41	51	63	25
8059427	2 x 1 1/2 NPT	11	25,5	41	51	63	25
8059440	2 x 1 1/2 NPT	11	25,5	41	51	63	25

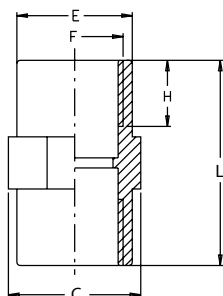
Reducing socket
Manguito reducido
Manga redutora

GAS
(BSP)



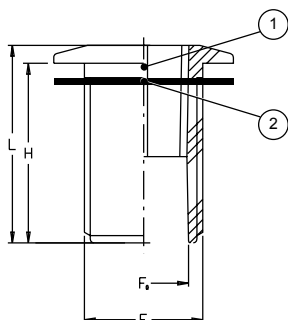
Part No.	F x F1	H mm	H1 mm	L mm	E mm	B mm	C mm	Pack
8057101	G 1/2 x G 3/8	15,5	12	33,25	28	23	36	25
8057151	G 3/4 x G 1/2	16,5	15,5	38,25	34	28	36	25
8057201	G 1 x G 3/4	19,5	16,5	43	42	34	46	25
8057251	G 1 1/4 x G 1	22	20	49	51	42	55	25
8057301	G 1 1/2 x G 1 1/4	23,5	22	50,5	58	51	65	25
8057351	G 2 x G 1 1/2	25	23,5	55	71,5	58	75	10

Socket
 Manguito
 Manga

GAS
 (BSP)


Part No.	F	H mm	L mm	E mm	C mm	Pack
8054101	G 3/8	12	30	23	30	25
8054151	G 1/2	15,5	36,5	28	30	25
8054201	G 3/4	16,5	39,5	34	36	25
8054251	G 1	20	45,5	42	46	25
8054301	G 1¼	22	51	51	55	25
8054351	G 1½	23,5	50,5	58	65	10
8054401	G 2	25	59,5	71,5	75	10

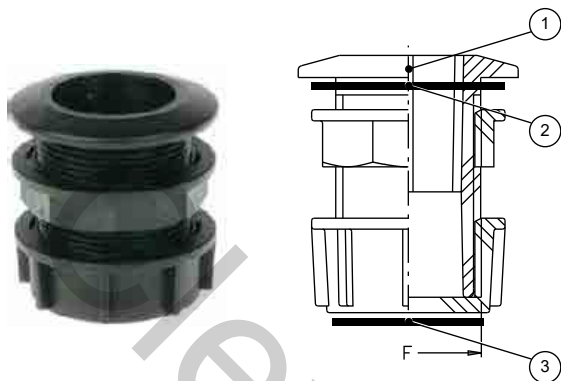
 Tank outlet
 Boca de descarga
 Bocal de descarga

GAS
 (BSP)


Part No. 1	EPDM	VITON®	F	H mm	L mm	Fo mm	Pack
	Part No. 2	Part No. 2					
8050151	G00002008	G00002009	G 1/2	43,5	47	14	25
8050201	G00002010	G00002011	G 3/4	43,5	48	18	25
8050251	G00002012	G00002013	G 1	50	55	25	25
8050301	G00002014	G00002015	G 1¼	40	46	32	25
8050302	G00002014	G00002015	G 1¼	48	54	32	25
8050351	G00002016	G00002017	G 1½	45	51	38	25
8050401	G00002018	G00002019	G 2	64	71	47,5	10

Complete tank outlet
Kit boca de descarga
Kit bocal de descarga

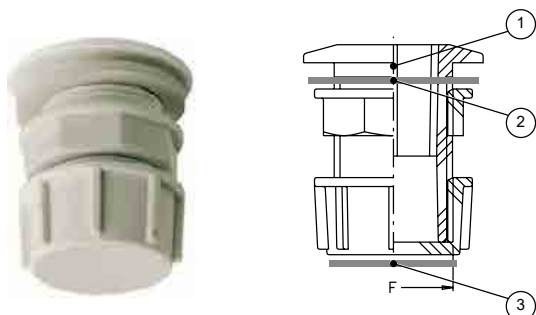
GAS
(BSP)



	EPDM	VITON®	EPDM	VITON®		
Part No. 1	Part No. 2	Part No. 2	Part No. 3	Part No. 3	F	Pack
8051151	G00002008	G00002009	G00001014	G00001015	G 1/2	25
8051201	G00002010	G00002011	G00002004	G00002005	G 3/4	25
8051251	G00002012	G00002013	G00002006	G00002007	G 1	25
8051301	G00002014	G00002015	G00002010	G00002011	G 1¼ (long)	25
8051302	G00002014	G00002015	G00002010	G00002011	G 1¼ (short)	25
8051351	G00002016	G00002017	G00002012	G00002013	G 1½	25
8051401	G00002018	G00002019	G00002014	G00002015	G 2	10

Tank outlet kit with gaskets. White - non-toxic
Kit boca de descarga completo de juntas.
Blanco no tóxico
Kit bocal de descarga com juntas. Branco -
atóxico

GAS
(BSP)



SPARE PARTS

Part No. 1	F	Pack	Part No. 2	Pack	Part No. 3	Pack
8359201	G 3/4	25	G00002031	50	G00002034	50
8359251	G 1	25	G00002027	50	G00002026	50
8359301	G 1¼	25	G00002028	20	G00002031	50
8359351	G 1½	25	G00002029	50	G00002027	50
8359401	G 2	20	G00002030	20	G00002028	20

Antivortex suction Kit with antipollution outlet

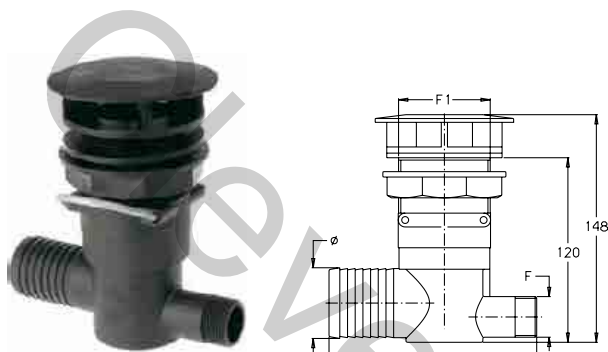
Antivortex suction kit with antipollution outlet of new conception combining 2 functions: the suction of pump and the emptying of the tank in conformity with E.E.C. directions.

Kit de aspiración antirremolino con descarga anticontaminación.

Kit de aspiración antirremolino con descarga anticontaminación de nueva concepción que permite asociar las funciones de aspiración de la bomba y de descarga cisterna respetando las normas CE vigentes.

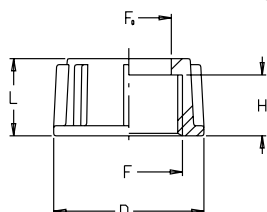
Kit de aspiração antivórtex com descarga antipoluição

O kit de aspiração antivórtex com descarga antipoluição de nova conceção permite associar as funções de aspiração da bomba e de descarga do depósito, respeitando as normas CE em vigor.

**GAS (BSP)**

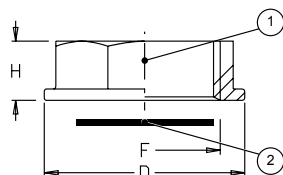
Part No.	Ø mm	F	F1	Pack
8209000	25			
8209001	30			
8209002	35	G 3/4	G 2	10
8209003	40			
8209004	45			

Fly nut
Girador
Porca

**GAS (BSP)**

Part No.	F	D mm	H mm	L mm	Fo mm	Pack
8040101	G 3/8	26,5	14	18	13	25
8040151	G 1/2	29	15	19	12,5	25
8040152	G 1/2	29	15	19	15,5	25
8040202	G 3/4	37	15	19	21,8	25
8040251	G 1	44	18	21,5	27,3	25
8040301	G 1¼	55	18	21,5	35	25
8040351	G 1½	63	18	22	41,5	25
8040401	G 2	80	19	24	52,5	10
8040451	G 2½	92	20	24	66	10
8040501	G 3	105	25,5	30	77	10

Back nut
Tuerca anular
Virola

**GAS (BSP)**

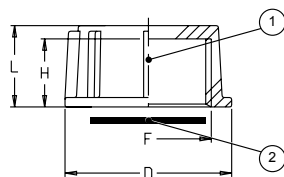
	EPDM	VITON®				
Part No. 1	Part No. 2	Part No. 2	F	D mm	H mm	Pack
8042101	G00002004	G00002005	G 3/8	26,5	13	25
8042151	G00002008	G00002009	G 1/2	34	13,5	25
NEW 8042153	G00002008	G00002009	G 1/2	29	13	25
8042201	G00002010	G00002011	G 3/4	44	13,5	25
NEW 8042203	G00002010	G00002011	G 3/4	37	13	25
8042251	G00002012	G00002013	G 1	44	13	25
8042301	G00002014	G00002015	G 1¼	59	15	25
NEW 8042303	G00002014	G00002015	G 1¼	55	15	25
8042351	G00002016	G00002017	G 1½	63	15	25
8042401	G00002018	G00002019	G 2	80	17	10
8042451	G00002045	/	G 2½	105	23	10
8042501	G00002040	/	G 3	125	26,5	10

Threaded blanking cap
 Tapón con rosca hembra
 Tampão roscado fêmea

GAS
 (BSP)

EPDM VITON®

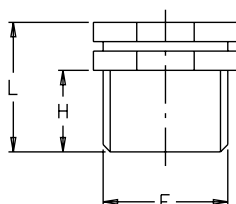
Part No. 1	Part No. 2	Part No. 2	F	D mm	H mm	L mm	Pack
8044101	G00001010	G00001011	G 3/8	26,5	14	18	25
8044151	G00001014	G00001015	G 1/2	29	15	19	25
8044201	G00002004	G00002005	G 3/4	37	15	19	25
8044251	G00002006	G00002007	G 1	44	18	21,5	25
8044301	G00002010	G00002011	G 1¼	55	18	21,5	25
8044351	G00002012	G00002013	G 1½	63	18	22	25
8044401	G00002014	G00002015	G 2	80	19	24	10
8044451	/	/	G 2½	92	20	24	10



Threaded male plug
 Tapón con rosca macho
 Tampão roscado macho

GAS
 (BSP)

Part No.	F	H mm	L mm	Pack
8046151	G 1/2	15	23	25
8046201	G 3/4	17	27	25
8046251	G 1	19	31	25
8046301	G 1¼	22	34	25
8046351	G 1½	24	36	25
8046401	G 2	24	36	10



Cam lever couplings

Our comprehensive range of cam lever couplings are made from Glass reinforced polypropylene for strength and durability, featuring stainless steel arms, pins and rings.

They are interchangeable with other couplers and adapters.

- NBR standard Gaskets

Acopladores con bloqueo de excéntricas

Nuestros acopladores de excéntricas están realizados con polipropileno reforzado con fibra de vidrio para garantizar una excelente resistencia a los agentes químicos y la máxima duración. Palancas de bloqueo, anillos y pasadores son de acero inoxidable.

Todos nuestros acopladores de excéntricas son intercambiables con los productos realizados por los principales fabricantes mundiales.

- Juntas de estanqueidad estándar de NBR.

Acopladores Camlock

Os nossos acopladores Camlock são fabricados em polipropileno reforçado com fibra de vidro para garantir uma excelente resistência aos agentes químicos e a máxima duração. Alavancas de bloqueio, anéis e pinos são de aço inoxidável.

Todos os nossos acopladores Camlock são intercambiáveis com os produtos realizados pelos principais fabricantes mundiais.

- Juntas de vedação padrão de NBR.



Male adapter » Female thread
Adaptador macho » Rosca hembra
Adaptador macho » Rosca fêmea


**GAS
(BSP)**

Part No.	Size	F	Pack
8034201	G 3/4	G 3/4	25
8034251	G 1	G 1	25
8034301	G 1 1/4	G 1 1/4	25
8034351	G 1 1/2	G 1 1/2	25
8034401	G 2	G 2	25
8034501	G 3	G 3	10

NPT
NEW

Part No.	Size	F	Pack
8034226	3/4"	3/4 NPT	25
8034276	1"	1 NPT	25
8034376	1 1/2"	1 1/2" NPT	25
8034426	2"	2 NPT	25

Female coupler » Male thread
Acoplador hembra » Rosca macho
Acoplador fêmea » Rosca macho


**GAS
(BSP)**

Part No. 1 & 2	Size	F	Pack	Part No. 2	Pack
8034202	G 3/4	G 3/4	25	G00002063	50
8034252	G 1	G 1	25	G00002062	50
8034302	G 1 1/4	G 1 1/4	25	G00002061	50
8034352	G 1 1/2	G 1 1/2	25	G00002060	50
8034402	G 2	G 2	25	G00002059	50
8034502	G 3	G 3	10	G00002058	50

NPT
NEW

Part No. 1 + 2	Size	F	Pack	Part No. 2	Pack
8034227	3/4"	3/4 NPT	25	G00002063	50
8034277	1"	1 NPT	25	G00002062	50
8034326	1 1/4"	1 1/4 NPT	25	G00002061	50
8034377	1 1/2"	1 1/2 NPT	25	G00002060	50
8034427	2	2 NPT	25	G00002059	50
8034526	3	3 NPT	10	G00002058	50

Female coupler » Hosetail
 Acoplador hembra » Empalme para mangueira
 Acoplador fêmea » Ligação de mangueira


GAS
 (BSP)

Part No. 1 + 2	Size	Ø mm	Pack
8034203	G 3/4	19	25
8034253	G 1	25	25
8034304	G 1 1/4	32	25
8034354	G 1 1/2	38	25
8034403	G 2	50	25
8034503	G 3	75	10

SPARE PARTS

Part No. 2	Pack
G00002063	50
G00002062	50
G00002061	50
G00002060	50
G00002059	50
G00002058	50

Female coupler » Female thread
 Acoplador hembra » Rosca hembra
 Acoplador fêmea » Rosca fêmea


GAS
 (BSP)

Part No. 1 + 2	Size	F	Pack
8034204	G 3/4	G 3/4	25
8034254	G 1	G 1	25
8034305	G 1 1/4	G 1 1/4	25
8034355	G 1 1/2	G 1 1/2	25
8034404	G 2	G 2	25
8034504	G 3	G 3	10

SPARE PARTS

Part No. 2	Pack
G00002063	50
G00002062	50
G00002061	50
G00002060	50
G00002059	50
G00002058	50

NPT

Part No. 1 + 2	Size	F	Pack
8034229	3/4"	3/4 NPT	25
8034279	1"	1 NPT	25
8034328	1 1/4"	1 1/4 NPT	25
8034379	1 1/2"	1 1/2 NPT	25
8034429	2"	2 NPT	25
8034527	3"	3 NPT	10

NEW

Part No. 2	Pack
G00002063	50
G00002062	50
G00002061	50
G00002060	50
G00002059	50
G00002058	50

Male adapter » Hosetail
 Adaptador macho » Empalme para mangueira
 Adaptador macho » Ligação de mangueira



Part No.	Size	Ø mm	Pack
8034205	G 3/4	19	25
8034255	G 1	25	25
8034307	G 1 1/4	32	25
8034357	G 1 1/2	38	25
8034405	G 2	50	25
8034505	G 3	75	10

Male adapter » Male thread
Adaptador macho » Rosca macho
Adaptador macho » Rosca macho.



NEW

GAS
(BSP)

Part No.	Size	F	Pack
8034206	G 3/4	G 3/4	25
8034256	G 1	G 1	25
8034308	G 1 1/4	G 1 1/4	25
8034358	G 1 1/2	G 1 1/2	25
8034406	G 2	G 2	25
8034506	G 3	G 3	10

NPT

Part No.	Size	F	Pack
8034230	3/4"	3/4 NPT	25
8034280	1"	1 NPT	25
8034329	1 1/4"	1 1/4 NPT	25
8034380	1 1/2"	1 1/2 NPT	25
8034430	2"	2 NPT	25
8034528	3"	3 NPT	10

Cap for female coupler
Tapón para acoplador hembra
Tampa para adaptador fêmea

GAS
(BSP)

Part No. 1 + 2	Size	Pack
8034207	G 3/4	25
8034257	G 1	25
8034309	G 1 1/4	25
8034359	G 1 1/2	25
8034407	G 2	25
8034507	G 3	10

SPARE PARTS

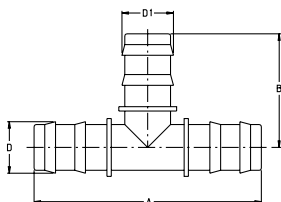
Part No. 2	Pack
G00002063	50
G00002062	50
G00002061	50
G00002060	50
G00002059	50
G00002058	50

Cap for male adapter
Tapón para adaptador macho
Tampa para adaptador macho

GAS
(BSP)

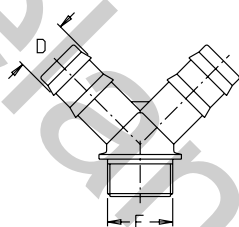
Part No.	Size	Pack
8034208	G 3/4	25
8034258	G 1	25
8034310	G 1 1/4	25
8034360	G 1 1/2	25
8034408	G 2	25
8034508	G 3	10

Tee hosetail
Racor "T" para mangueira
União para mangueira em "T"



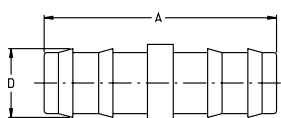
Part No.	D mm	D1 mm	A mm	B mm	Pack
8025000	16	16	68	34	100
8025001	20	20	85	44	100
8025002	25	25	106	47	100
8025004	32	32	130	49	100
8025005	40	40	140	68	50

"Y" fitting
Racor "Y"
União em "Y"



Part No.	F	D mm	Pack
8031000	G 3/4	15	25
8031001	G 3/4	25	25
8031002	G 1	25	25
8031003	G 1	30	25
8031004	G 1 1/4	30	25

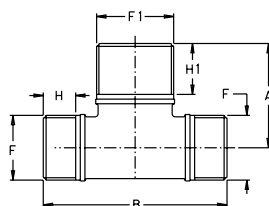
Hosetail connector
Empalme para mangueira recto
União para mangueira reta de junção



Part No.	D mm	A mm	Pack
8004000	16	59	100
8004001	20	68	100
8004002	25	73	100
8004004	32	73	100
8004003	36	87	50

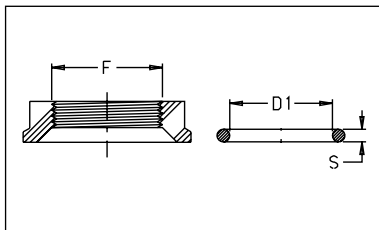
Male tee for flat seat fittings
"T" con roscas macho para empalmes con tope plano
União em "T" roscas macho para uniões com sede plana

GAS
(BSP)



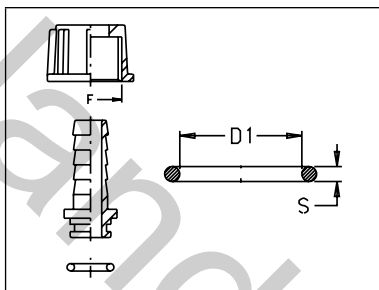
Part No.	F	F1	H mm	H1 mm	A mm	B mm	Pack
8027151	G 1/2	G 1/2	15	15	34	68	50
8027152	G 1/2	G 3/4	15	16,5	35	68	50
8027201	G 3/4	G 3/4	16,5	16,5	35	71	50
8027202	G 3/4	G 1	16,5	17	43	71	50
8027251	G 1	G 1	17	17	43	86	25
8027252	G 1	G 1 1/4	17	19,5	51	86	25

O-Ring gaskets for fittings with female thread
Juntas tóricas (O-Ring) para piezas de empalmes con rosca hembra
Juntas O-Ring para uniões com rosca fêmea



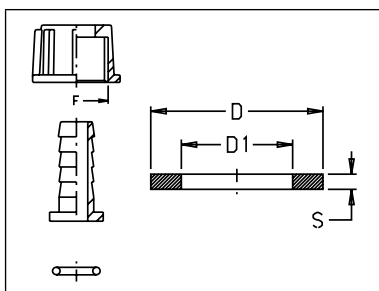
		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	F	D1 mm	S mm	Pack	
G00001018	G00001019	G 1/2	20,24	2,62	50	
G00001020	G00001021	G 3/4	25,07	2,62	50	
G00001026	G00001027	G 1	29,82	2,62	50	
G00001046	G00001047	G 1¼	39,69	3,53	50	
G00001048	G00001049	G 1½	47,22	3,53	50	
G00001052	G00001053	G 2	58,74	3,53	50	

O-Ring Gaskets for fittings with fly nut
Juntas tóricas (O-Ring) para empalmes con girador
Juntas O-Rings para uniões com porca



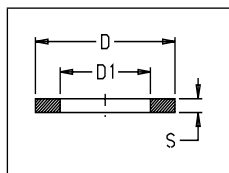
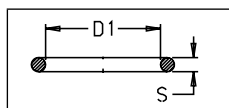
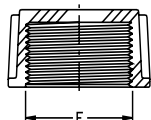
		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	F	D1 mm	S mm	Pack	
G00001002	G00001003	G 1/2	10,5	2	50	
G00001012	G00001013	G 3/4	13,1	2,62	50	
G00001018	G00001019	G 1	20,24	2,62	50	
G00001022	G00001023	G 1¼	26,65	2,62	50	
G00001028	G00001029	G 1½	31,42	2,62	50	
G00001030	G00001031	G 2	39,34	2,62	50	

Gaskets for flat seat fittings with fly nut
Juntas para empalmes con asiento plano con girador
Juntas para uniões com sede plana com porca



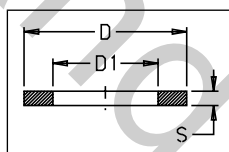
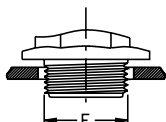
		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	F	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00002000	G00002001	G 3/8	14	10	2,5	50
G00002002	G00002003	G 1/2	19,2	11,5	2,5	50
G00002004	G00002005	G 3/4	24,5	17	2,5	50
G00002006	G00002007	G 1	30,7	20	2,5	50
G00002010	G00002011	G 1¼	39,5	27,5	2,5	50

Gaskets for threaded blanking cap
Juntas para tapones con rosca hembra
Juntas para tampas com rosca fêmea



		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	F	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00001010	G00001011	G 3/8	-	11,19	2,62	50
G00001014	G00001015	G 1/2	-	13,95	2,62	50
G00002004	G00002005	G 3/4	24,5	17	2,5	50
G00002006	G00002007	G 1	30,7	20	2,5	50
G00002010	G00002011	G 1 1/4	39,5	27,5	2,5	50
G00002012	G00002013	G 1 1/2	45	33	3	50
G00002014	G00002015	G 2	60	40	4	50

FlatGaskets for wall fittings with male thread
Juntas planas para empalmes de pared con rosca macho
Juntas planas para uniões de parede com rosca macho



		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	F	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00002044	/	G 1/4	20	13	3	50
G00002004	G00002005	G 3/8	24,5	17	2,5	50
G00002008	G00002009	G 1/2	33	21	2,5	50
G00002010	G00002011	G 3/4	39,5	27,5	2,5	50
G00002012	G00002013	G 1	45	33	3	50
G00002014	G00002015	G 1 1/4	60	40	4	50
G00002016	G00002017	G 1 1/2	67	47	3	50
G00002018	G00002019	G 2	84	59	4	50
G00002045	/	G 2 1/2	94,5	76	3,5	50
G00002040	/	G 3	110	90	3,5	50

LEGENDA

Use / Utilización / Uso

	For low-volume spraying machines <i>Para máquinas a bajo volumen</i> <i>Para máquinas de baixo volume</i>		For orchard sprayers <i>Para atomizadores</i> <i>Para atomizadores</i>		For crop sprayers <i>Para máquinas de desyerba</i> <i>Para pulverizadores</i>
	Modular component <i>Componente modular</i> <i>Componente modular</i>				

Features / Característica / Características

	Flow rate <i>Caudal</i> <i>Caudal</i>		Operating pressure <i>Presión de servicio</i> <i>Pressão de serviço</i>		Weight <i>Peso</i> <i>Peso</i>
	Max temperature <i>Temperatura máx.</i> <i>Temperatura máx.</i>		Working voltage <i>Tensión de alimentación</i> <i>Tensão de alimentação</i>		

Accessories to be ordered separately *Accesorios a solicitar por separado* *Acessórios a encomendar separadamente*

FILTER Basket filters for tank lids
Cestas para tapas
Cestos para tampas

RING Rings for tank lids
Anillos para tapas
Anéis para tampas

FEATURES

 Products not for food use
No productos para uso alimentario
Produtos não destinados ao uso alimentar

 Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

BASKET FILTERS, TANK LIDS AND ACCESSORIES

6

Basket filters, tank lids and accessories

All GEOLINE basket filters, tank lids and accessories are designed to meet a variety of requirements for transporting liquids for agricultural and industrial applications.

They are in polypropylene, with EPDM gaskets (Viton® on demand) and AISI 304 stainless steel parts.

Artículos para la introducción de líquidos y para completar cisternas

Todos los artículos para completar cisternas GEOLINE han sido diseñados para satisfacer las más distintas exigencias de transporte de líquidos para uso agrícola e industrial.

Están realizados con polipropileno, las juntas son de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®) mientras que las piezas metálicas están realizadas con acero inoxidable AISI 304.

Artigos para a introdução de líquidos e de complementação

Todos os artigos para a complementação dos depósitos GEOLINE foram projetados para satisfazer as mais diversas exigências de transporte de líquidos para uso agrícola e industrial.

São fabricados em polipropileno, as juntas são de EPDM (Viton® a pedido) e as peças metálicas são fabricadas em aço inoxidável AISI 304.



HINGED TANK LIDS - ABAT SERIES

Tank lids - Abat series

New hinged tank lid ABAT:

- above all suggested for big capacity tanks, on which there are applied pumps at high flow rate until 600 l/1'.
- the new breather valve grants a perfect air passage, not finding in other tank lids on sale

Technical features:

- polypropylene structure
- max upending angle: 180°
- Seal guaranteed by a floating ball sitting directly against the gasket.
- unscrewing angle: 10°
- floating ball vent valve.

Tapas para cisternas serie Abat

- Particularmente indicado para cisternas de gran capacidad, en las cuales se aplican bombas de carga de alto caudal de hasta 600 l/1'.
- La nueva válvula de aireación garantiza un paso de aire perfecto, que no se tiene en las otras tapas en comercio.

Características técnicas:

- estructura en polipropileno
- ángulo de vuelco máximo de 180°
- Estanqueidad garantizada por una bola flotante directamente a tope contra la junta.
- ángulo de desenroscado 10°
- válvula de aireación con esfera flotante.

Tampas para depósitos da série Abat

- Indicadas especialmente para depósitos de grandes dimensões, onde são aplicadas bombas de carregamento de alto caudal de até 600 l/min.
- A nova válvula de respiro garante a passagem perfeita do ar, característica esta não presente nas outras tampas vendidas no comércio.

Características técnicas:

- estrutura de polipropileno
- ângulo de basculamento máximo de 180°
- estanquidade garantida por uma esfera flutuante em contato direto com a junta.
- ângulo de desenroscamento de 10°
- válvula de respiro com esfera flutuante.

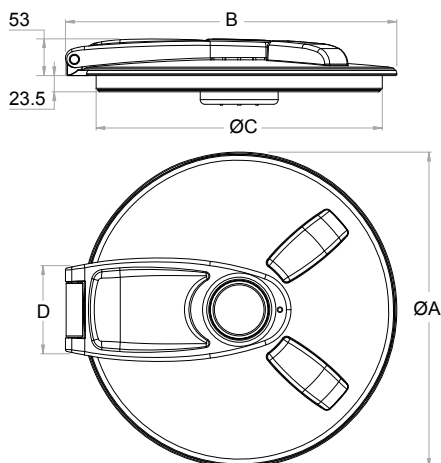


Part No.	ØA mm	ØC mm	B mm	D mm	BREATHER	Pack
8169014	357	320	380	120	FLOATING BALL VENT VALVE	5
8170015	457	415	480	120	FLOATING BALL VENT VALVE	5
8169015	357	320	380	120	CLOSED	5
8170016	457	415	480	120	CLOSED	5

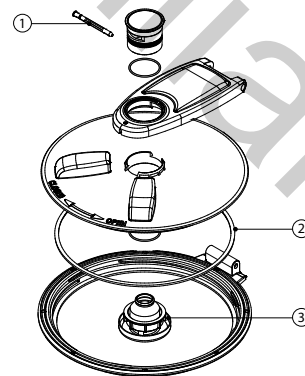
Filter to be ordered separately
Ordenar filtro separadamente
Encomendar o filtro separadamente

FILTER
Pag. 257

DIMENSIONS

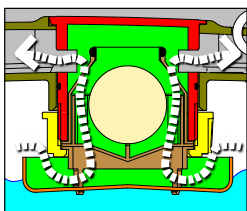


SPARE PARTS

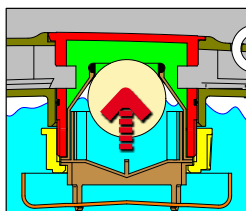


Part No.	Description	Pack
1 K00103008	Pin Kit	10
G00000013	Gasket Ø 357	10
2 G00000014	Gasket Ø 457	10
3 K00103004	Breather Kit	10

HIGHLIGHTS



OPEN



CLOSED



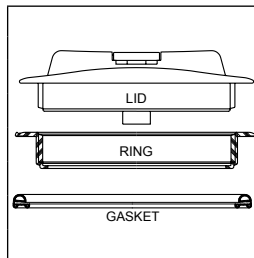
- Possibility to lock with padlock (not supplied).
- Posibilidad de cierre con candado (no suministrado).
- Possibilidade de fecho com cadeado (não fornecido).

TANK LID + ring kit sets

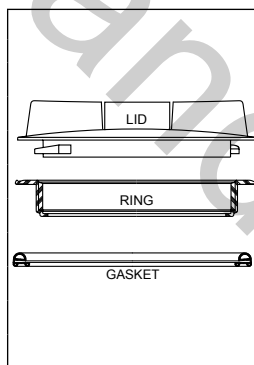
Lid + Ring kit.

Juego Tapa + Anillo

Kit tampa + anel

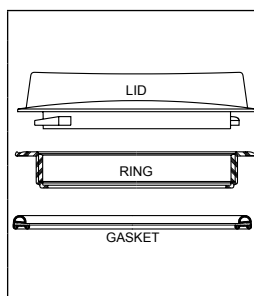


Part No.	Ø mm	LID	Configuration RING	GASKET	Pack
8149000	250	8146002	8148000	/	10
8149002	255	8146002	8148002	G00000001	10
8155001	350	8152004	8154000	/	10
8155006	350	8152004	8154002	G00000002	10
8161001	450	8158005	8160000	/	10
8161007	450	8158005	8160002	G00000003	10



NEW

Part No.	Ø mm	LID	Configuration RING	GASKET	Pack
8143001	140	8140002	8142000	G00000000	10
8143002	140	8140003	8142000	G00000000	10
8155000	350	8152002	8154000	/	10
8155004	350	8152002	8154002	G00000002	10
8161000	450	8158002	8160000	/	10
8161005	450	8158002	8160002	G00000003	10
8161009	450	8158003	8160000	/	10
8167001	620	8164002	8166000	/	10
8167002	620	8164002	8166001	G00000044	10



Part No.	Ø mm	LID	Configuration RING	GASKET	Pack
8149001	250	8146000	8148000	/	10
8155002	350	8152000	8154000	/	10
8155005	350	8152000	8154002	G00000002	10
8161002	450	8158000	8160000	/	10
8161003	450	8158000	8160002	G00000003	10
8167000	620	8164000	8166000	/	10
8167003	620	8164000	8166001	G00000044	10



Filter to be ordered separately
Ordenar filtro separadamente
Encomendar o filtro separadamente

FILTER



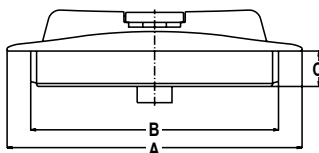
Pag. 257

TANK LIDS - MANTA SERIES

Tank lids Manta with 1 vent

Tapas para cisternas serie Manta con 1 respiradero de laberinto.

Tampas para depósitos da série Manta com 1 respirador de labirinto.



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8146002	250	210	31	1 LABYRINTH	10
8152004	350	313	29	1 LABYRINTH	10
8158005	450	408	23	1 LABYRINTH	10



Ring and filter to be ordered separately
Ordenar anillo y filtro separadamente
Encomendar anel e filtro separadamente



Pag. 257

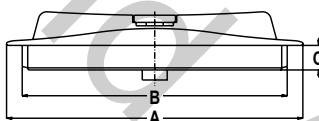


Pag. 256

Tank lids, Manta series, with 1 spring breather.

Tapas para cisternas serie Manta con 1 respiradero de muelle.

Tampas para depósitos da série Manta com 1 respirador de mola.



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8146001	250	210	31	1 SPRING VALVE	10



Ring and filter to be ordered separately
Ordenar anillo y filtro separadamente
Encomendar anel e filtro separadamente



Pag. 257

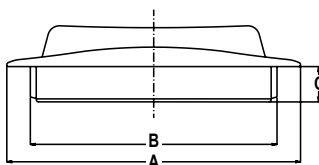


Pag. 256

Closed tank lids, Manta series

Tapas para cisternas serie Manta cerradas.

Tampas para depósitos da série Manta fechadas.



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8146000	250	210	31	CLOSED	10
8152000	350	313	29	CLOSED	10
8158000	450	408	23	CLOSED	10
8164000	611	559	28	CLOSED	10



Ring and filter to be ordered separately
Ordenar anillo y filtro separadamente
Encomendar anel e filtro separadamente



Pag. 257



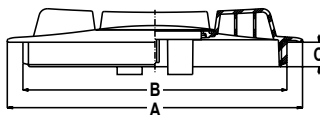
Pag. 256

TANK LIDS - MANTA SERIES

Tank lids Manta with 2 vents.

Tapas para cisternas serie Manta con 2 respiraderos de laberinto.

Tampas para depósitos da série Manta com 2 respiradores de labirinto.



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8152002	350	313	29	2 LABYRINTH	10
8158002	450	408	23	2 LABYRINTH	10
8164002	611	559	26	2 LABYRINTH	10



Ring and filter to be ordered separately
Ordenar anillo y filtro separadamente
Encomendar anel e filtro separadamente



FILTER
Pag. 257

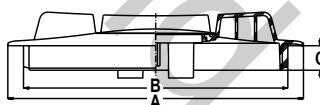


RING
Pag. 256

Tank lids Manta with 4 vents.

Tapas para cisternas serie Manta con 4 respiraderos de laberinto.

Tampas para depósitos da série Manta com respirador de 4 labirintos.



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8152003	350	313	29	4 LABYRINTH	10
8158003	450	408	23	4 LABYRINTH	10



Ring and filter to be ordered separately
Ordenar anillo y filtro separadamente
Encomendar anel e filtro separadamente



FILTER
Pag. 257

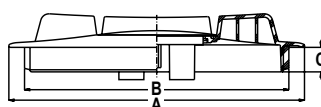


RING
Pag. 256

Tank lids, Manta series, with 2 spring breather.

Tapas para cisternas serie Manta con 2 respiraderos de muelle.

Tampas para depósitos da série Manta com 2 respiradores de mola.



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8152001	350	313	29	2 SPRING VALVE	10
8158001	450	408	23	2 SPRING VALVE	10



Ring and filter to be ordered separately
Ordenar anillo y filtro separadamente
Encomendar anel e filtro separadamente



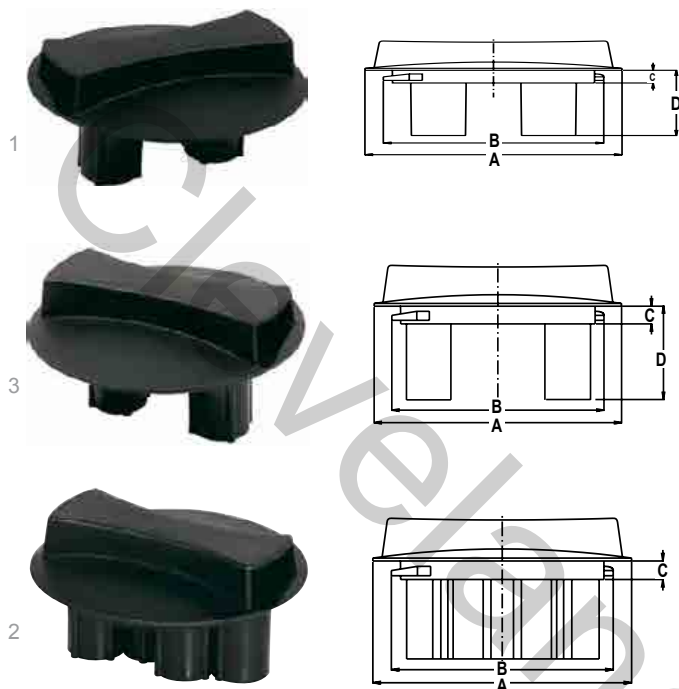
FILTER
Pag. 257



RING
Pag. 256

TANK LIDS - MANTA SERIES

Tank lids Manta with and without vent

Tapas para cisternas serie Manta
con y sin respiradero.Tampas para depósitos da série Manta
com e sem respirador.

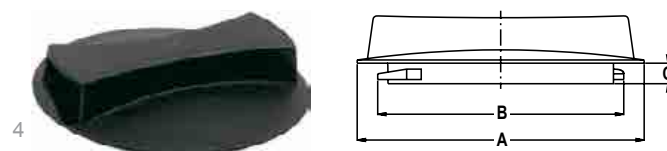
	Part No.	A mm	B mm	C mm	D mm	BREATHER	Pack
1	8140002	140	120	8	52,5	2 LABYRINTH	10
2	8140003	140	120	8	52,5	4 LABYRINTH	10
3	8140001	140	120	8	52,5	2 SPRING VALVE	10
4	8140000	140	120	8	/	CLOSED	10



Compulsory: to be ordered ring 8142000
Obligatorio: ordenar anillo 8142000
Obrigatório: encomendar anel 8142000

RING

8142000



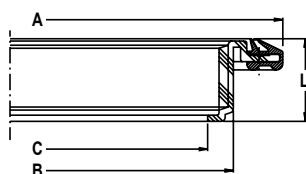
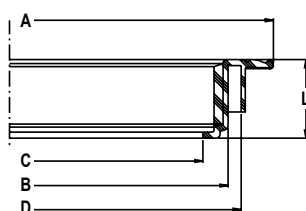
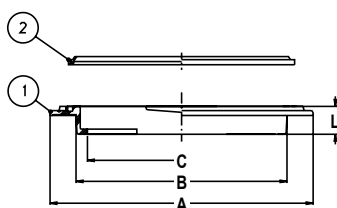
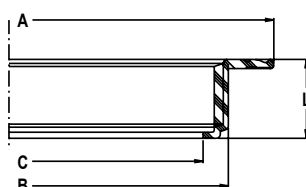
RINGS



Rings for tank lids (Manta series).

Anillos para tapas serie Manta.

Anéis para tampas da série Manta.



Part No.	A mm	B mm	C mm	L mm	FIXING	Pack
8148000	262	217	192	39	FLAT SURFACES	10
8154000	357	320	290	38		
8160000	457	415	382	35		
8166000	617	567	536	40,5		

Part No. 1	Part No. 2	A mm	B mm	C mm	L mm	FIXING	Pack
8142000	G00000000	154	125	112	17	FLAT SURFACES	10

Part No.	A mm	B mm	C mm	L mm	D mm	FIXING	Pack
8148001	262	217	192	39	230	SIDE CONNECTION	10
8154001	357	320	290	38	335		
8160001	457	415	382	35	430		

Part No.	A mm	B mm	C mm	L mm	GASKET	FIXING	Pack
8148002	265	217	192	39	G00000001	FLAT SURFACES c/w GASKET	10
8154002	368	320	290	38	G00000002		
8160002	463	415	382	35	G00000003		
8166001	612	567	536	35	G00000044		



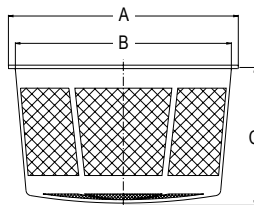
FILTERS



Basket filters for tank lids Manta and Abat series (18 Mesh).

Cestas para tapas serie Manta y Abat (18 Mesh).

Cestos para tampas das séries Manta e Abat (18 Mesh).



Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack	SUITABLE FOR RINGS	SUITABLE FOR TANK LIDS
8147000	201	189	50	25	8148xxx	
8147001	201	189	120			
8147002	201	189	240			
8153000	301	287	60	25	8154xxx	8169xxx
8153001	301	287	240			
8159000	400	380	180	20	8160xxx	8170xxx
8159001	400	380	280	20		
8159002	400	380	320	15		

OPTIONALS

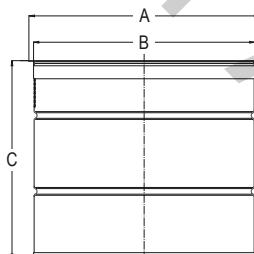


Hydraulic powered mixers Pag. 266

Stainless Steel basket filters for Manta series tank lids.

Cestas de acero inoxidable para tapas serie Manta.

Cestos de aço inoxidável para tampas da série Manta.



INOX

Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack	SUITABLE FOR RINGS	SUITABLE FOR TANK LIDS
8159008	395	379	340	1	8160xxx	8170xxx



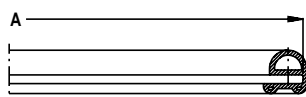
GASKETS



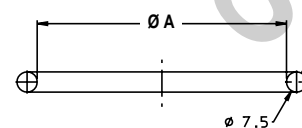
External gasket for rings.

Juntas externas para anillos.

Juntas externas para anéis.



Part No.	RINGS	A mm	Pack
G00000001	8148002	255	10
G00000002	8154002	350	10
G00000003	8160002	460	10
G00000044	8166001	612	10



Part No.	RINGS	TANK LIDS	A mm	Pack
G00000006	8154000	8169xxx	285	10
G00000007	8160000	8170xxx	370	10
G00000010	8142000		105	10
G00000011	8148000		190	10
G00000028	8166000		505	10

TANK LIDS, COVERS AND CAPS

Female threaded tank lids.
Standard black color.

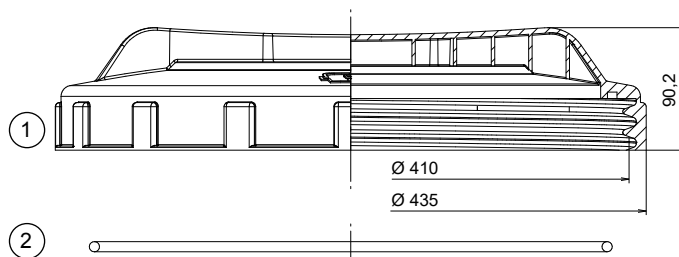
Tapa con rosca hembra para depósitos.
Estándar de color negro

Tampa roscada fêmea para depósitos.
Padrão na cor preta



NEW

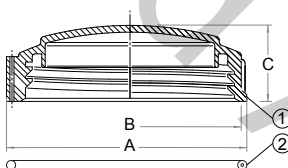
Part No. 1	Part No. 2	BREATHER	Pack
8178024	G00000007	CLOSED	10



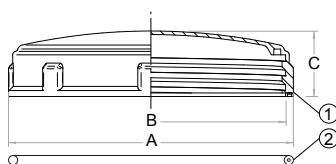
Closed female threaded cover. It does not feature
a gasket.

Tapa con rosca hembra cerrada sin junta de serie.

Tampa roscada fêmea fechada sem junta de série.



Part No. 1	Part No. 2	TYPE	A mm	B mm	C mm	Pack
8178000	G00001066	○	172	6"	56	10

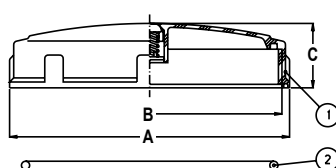


Part No. 1	Part No. 2	TYPE	A mm	B mm	C mm	Pack
8178011	G00000012	□	122	113	31	10
8178004	G00001075	○	240	226	55	10

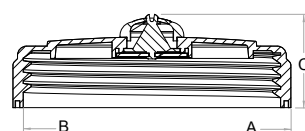
Female threaded cover with breather spring.
It does not feature a gasket.

Tapa con rosca hembra cerrada con respiradero
de muelle sin junta de serie.

Tampa roscada fêmea com respirador de mola
sem junta de série.



Part No. 1	Part No. 2	TYPE	A mm	B mm	C mm	Pack
8178012	G00000012	□	122	113	31	10
8178001	G00001066	○	172	6"	56	10
8178006	G00001075	○	240	226	55	10



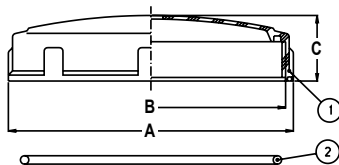
Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8178019	122	113	41	DIAPHRAGM	10

TANK LIDS, COVERS AND CAPS

Female threaded cover to be completed with breather valve in EPDM and gasket supplied separately.

Tapa con rosca hembra a completar con válvula de respiradero de EPDM y junta suministrada por separado.

Tampa roscada fêmea a complementar com válvula de respiro de EPDM e junta fornecida à parte.

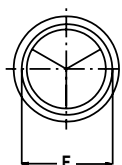


Part No. 1	Part No. 2	TYPE	A mm	B mm	C mm	Pack
8178005	G00001075	○	240	226	55	10

EPDM air valve.

Válvula de EPDM.

Válvula de ar de EPDM.

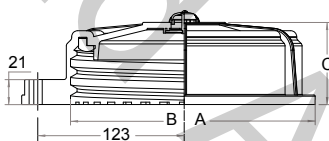
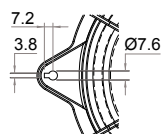


Part No.	F mm	Pack
V00101000	33	25
V00101002	33	25

Female threaded cover with breather spring and gasket.

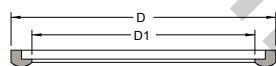
Tapa con rosca hembra cerrada con respiradero de muell. Con junta de serie..

Tampa roscada fêmea com respirador de mola, com junta de série.



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8178018	220	180	69	DIAPHRAGM	10

SPARE PARTS



Part No.	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00000048	178	150	6	10

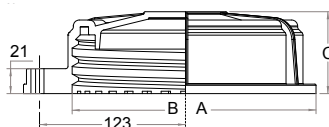
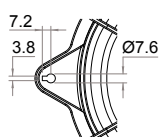
Closed threaded cover.
Gasket included.

Tapa con rosca hembra cerrada.
Con junta de serie.

Tampa roscada fechada.
Com junta de série.

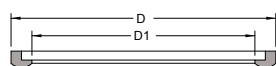


Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8178016	220	180	69	10



Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8178017	220	180	69	10

SPARE PARTS



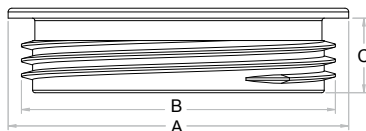
Part No.	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00000048	178	150	6	10

TANK LIDS, COVERS AND CAPS

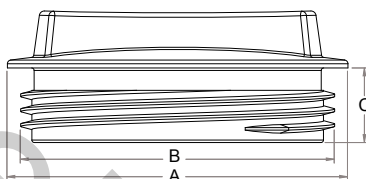
Closed threaded cover.
It does not feature a gasket.

Tapa con rosca cerrada sin junta de serie.

Tampa roscada fechada.
Sem junta de série.

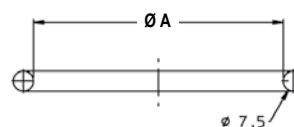


Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8180000	137	126	30	10



Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8180001	137	126	30	10

To complete, please order the gasket
Para completar, ordenar a la junta
Para completar, encomendar a junta

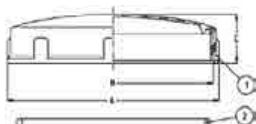


Part No.	A mm	Pack
G00000046	112	10

Closed threaded cover.
It does not feature a gasket.

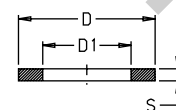
Tapa con rosca cerrada sin junta de serie.

Tampa roscada fechada.
Sem junta de série.



Part No. 1	A mm	B mm	C mm	Pack
8178015	122	113	31	10
8178014 gasket included	122	113	31	10

To complete, please order the gasket
Para completar, ordenar a la junta
Para completar, encomendar a junta

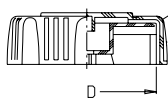


Part No. 2	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00000012	106	89	5	10

Caps for handwash tanks with anti-rattling
exhaust disk

Tapas para depósitos lavamanos con disco de
respiradero antigolpeteo.

Tampas para tanques de lavagem de mãos com
disco de respiro antigolpes



Part No.	D mm	BREATHER	Pack
8178007	60	LABYRYNTH	10
8178008	80	LABYRYNTH	10

SPARE PARTS



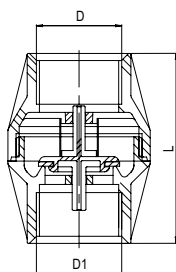
Part No.	TYPE	D mm	Pack
G00002036	☐	60	10
G00002037	☐	80	10

NON-RETURN VALVES

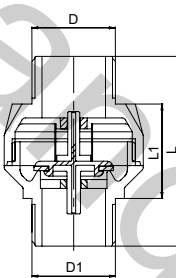
Non-return valve, Male and Female threaded.

Válvula checadora, roscas Macho y Hembra.

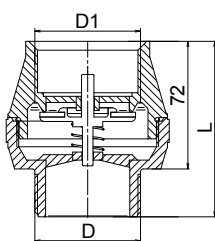
Válvula de retenção, roscas macho e fêmea.



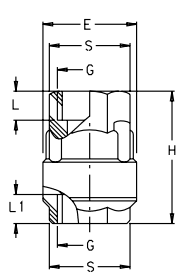
Part No.	D BSP	D1 BSP	MAX		Pack
			bar	L mm	
8206000	G 1¼ F	G 1¼ F	6	94	10
8206001	G 1½ F	G 1½ F	6	94	
8206006	G 1½ F	G 1¼ F	6	96	
8206004	G 2 F	G 2 F	4	96	



Part No.	D BSP	D1 BSP	MAX		Pack
			bar	L mm	
8206002	G 1¼ M	G 1¼ M	6	94	10
8206003	G 1½ M	G 1½ M	6		
8206005	G 2 M	G 2 M	4		



Part No.	D BSP	D1 BSP	MAX		Pack
			bar	L mm	
8206007	G 2 M	G 2 F	4	99	10



Part No.	G	MAX					Pack
		E mm	H mm	L mm	L1 mm	S mm	
8369000	G 1/2	40	62	16	16	27	20
8369001	G 3/4	47	68	17	17	34	20
8369002	G 1	57	75	17	18	41	20

DRY POPPET

Male dry poppet coupler 1"

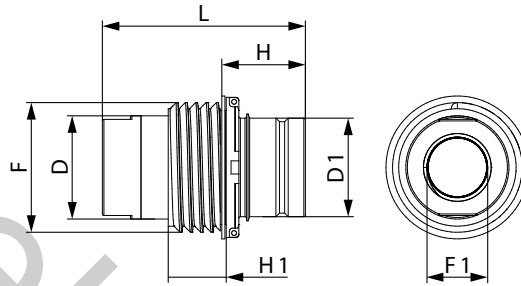
Acople rápido estanqueidad 1" macho

União rápida de estanqueidade 1" macho

NEW

NPT

Part No.	F	F 1	D mm	D 1 mm	L mm	H mm	H 1 mm	Pack
8206008	2" NPT M	1" NPT F	50.5	48.3	99.4	40.9	28.4	1



Female dry poppet coupler 1"

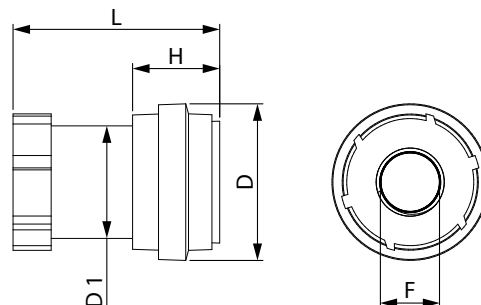
Acople rápido estanqueidad 1" hembra

União rápida de estanqueidade 1" fêmea

NEW

NPT

Part No.	F	D mm	D 1 mm	L mm	H mm	Pack
8206009	1" NPT F	76.7	55.1	101.2	42.7	1



HYDRAULIC STIRRERS

Easy-to-check swivel hydraulic stirrer.

Agitador hidráulico inspeccionable.

Agitador hidráulico inspeccionável.

* straight



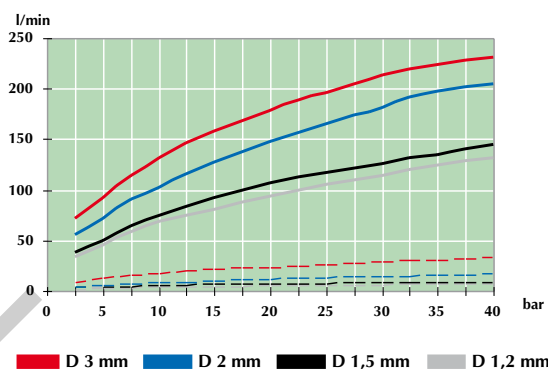
* bent



Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.
 Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.
 Linha continua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	Pack
8201017	Ø 2	INOX	G 1/2"	5

Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	Pack
8201018	Ø 2	INOX	G 1/2"	5
8201019	Ø 1,25	INOX	G 1/2"	



Easy-to-check swivel hydraulic stirrer.

Agitador hidráulico inspeccionable.

Agitador hidráulico inspeccionável.

* straight



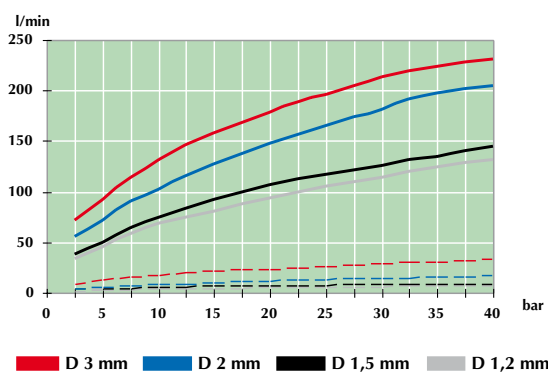
* bent



Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.
 Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.
 Linha continua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	FLY NUT	Pack
8201000	Ø 1,2	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	5
8201001	Ø 1,5	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	
8201002	Ø 2	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	
8201003	Ø 3	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	

Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	FLY NUT	Pack
8201004	Ø 1,2	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	5
8201005	Ø 1,5	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	
8201006	Ø 2	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	
8201007	Ø 3	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	

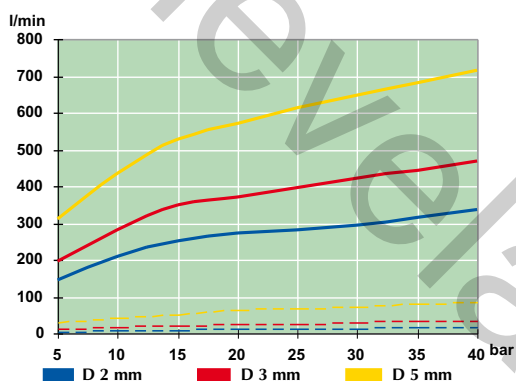


HYDRAULIC STIRRERS

Swivel and inspectable hydraulic stirrer.

Agitador hidráulico orientable y inspeccionable.

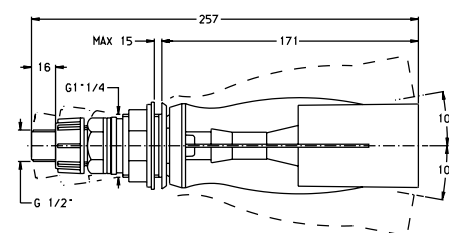
Agitador hidráulico orientável e inspecionável.



Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.
Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.
Linha contínua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	Pack
8201010	Ø 2	CERAMIC	3
8201011	Ø 3	CERAMIC	
8201012	Ø 5	INOX	

DIMENSIONS



Brass hydraulic stirrer
 - BSP1/2" inlet
 - wall hole Ø 22 mm

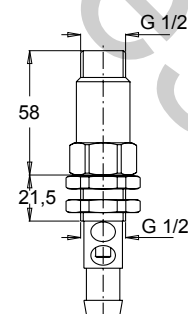
Agitador hidráulico de latón completo con filtro
- entrada G 1/2"
- agujero pared Ø 22 mm

Agitador hidráulico de latão equipado com filtro
- entrada G 1/2"
- furo na parede Ø 22 mm



Part No.	NOZZLE mm	Pack
8201013	Ø 1,2	20
8201014	Ø 1,5	
8201015	Ø 2	
8201016	Ø 3	

DIMENSIONS

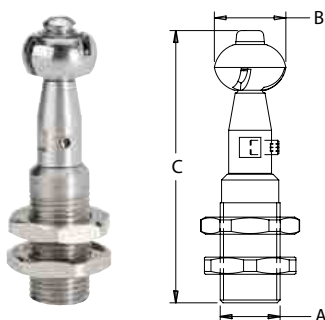


TANK RINSING JETS

Tank rinsing head.

Lavadepósitos giratorio.

Cabeça giratória de lavagem de depósitos.



TYPE	FEATURES	
	 bar	 l/1'
	5	13,5
	7,5	15,5
	10	18

Part No.	Angle	A	B mm	C mm	bar	Pack
8185005	240°	G 1/4 M	25	60	10	5
8185003	360°	G 1/4 M	25	60	10	

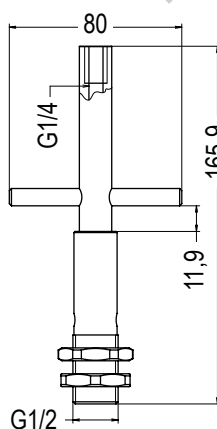
Part No.	Angle	A	B mm	C mm	bar	Pack
8185000	240°	G 1/2 M	25	95	10	5
8185006	360°	G 1/2 M	25	95	10	

	 bar	 l/1'
	5	24
	7,5	29
	10	34

Rinsing head valve

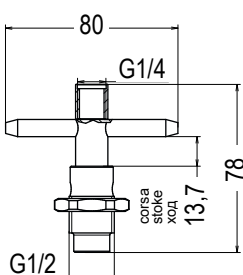
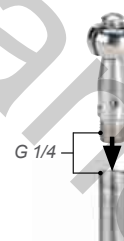
Válvula para lavabote

Válvula para cabeça de lavagem de contentores



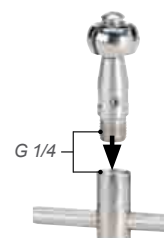
Part No.	bar	Pack
8185004	10	5

ASSEMBLY



Part No.	bar	Pack
8185008	10	5

ASSEMBLY



TANK RINSING JETS

Rotational spray head

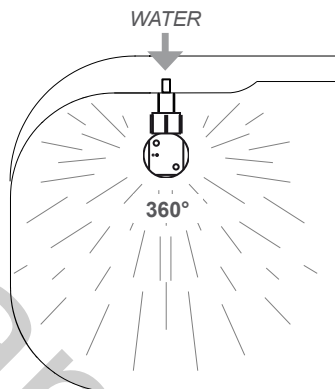
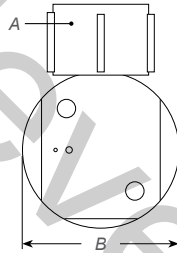
This tank rinsing nozzle has a fluid-driven rotational spray head which provides 360° coverage inside the surface of the tank.
For an accurate coupling, the use of the KIT Ref. K00107002 is highly recommended.

Cabeza de rotación

Esta boquilla de lavado de depósitos tiene una cabeza de rotación accionada por un fluido que asegura la máxima eficacia de limpieza con cobertura de 360°.
Para un correcto montaje, se recomienda l'utilización del KIT K00107002.

Cabeça giratória de lavagem de depósitos.

É acionada pelo fluido, o que garante uma lavagem efetiva a 360°.
Para uma fixação correta, aconselha-se utilizar o KIT K00107002.



FEATURES

bar	l/1'
2	14
3	18
4	22

Part No.	Angle	A	B mm	MAX bar	Pack
8185007	360°	G1	64	4	5

OPTIONALS



Part No.	Ø	Pack
K00107002	G1	5

S/S or polypropylene hydraulic powered mixer.

Mezclador hidráulico para polvos de polipropileno o inox.

Misturador hidráulico para pós fabricado em polipropileno ou aço inoxidável.



1



2

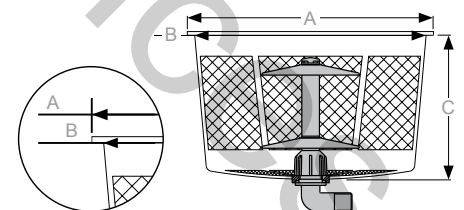
Part No.	Material	IN	Pack
8199001	INOX	G 1/2 M	10

1

Part No.	Material	IN	Pack
8199000	PP	G 1/2 M	10

2

ASSEMBLY



HYDRAULIK EJECTOR

Swivel ejector (without a suction fitting).

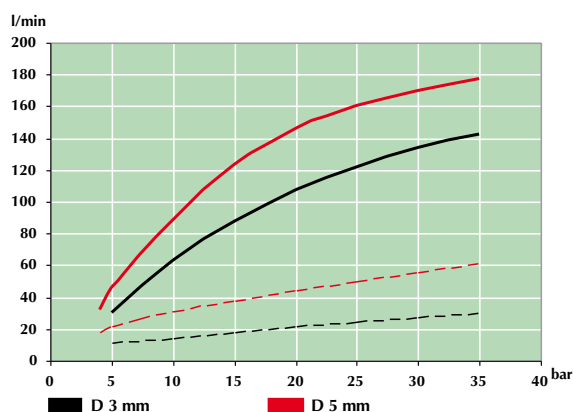
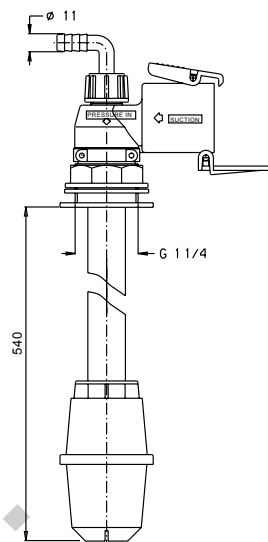
Hidroeyector orientable (sin racor de aspiración)

Hidroejektor orientável (sem união de aspiração).



Part No.	NOZZLES mm	bar	Pack
8197007	Ø 3	10÷35	10
8197008	Ø 5		

DIMENSIONS

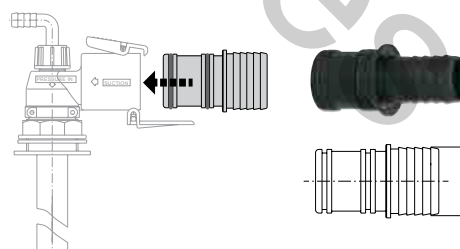


Test conditions: 2 mt head and Ø 30 mm suction pipe.
Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.

Gráfico conseguido con una altura de impulsión de 2 m y tubo de aspiración Ø 30 mm.
Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.

Gráfico obtido com altura manométrica de 2 m e tubo de aspiração Ø 30 mm.
Linha contínua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

Suction fitting: to be ordered separately
Racor de aspiración: a pedir por separado
União de aspiração: a encomendar separadamente



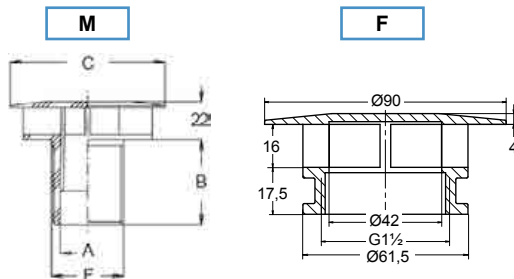
Part No.	D mm	Pack
K00002000	25	10
K00002001	30	10
K00002002	35	10
K00002003	40	10

ANTI VORTEX

Antivortex



Antirremolino



Antivórtex

Part No.	F	A mm	B mm	C mm	Pack
8209005	G1½ M	32	50	90	25
8209006	G1½ M	38	50	90	
8209007	G1½ F	42	17,5	90	
8209008	G2 M	56	60	118	
8209009	G1 M	25	50	90	

Labyrinth breather valve.



Válvula de respiradero de laberinto.

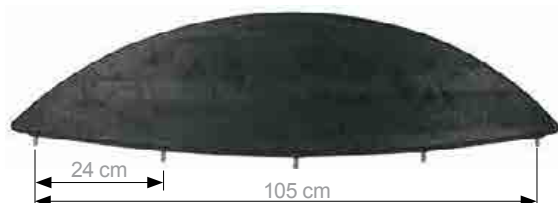
Válvula de respiro de labirinto.

Part No.	F	BREATHER	Pack
8208000	G1 M	COMPLETE	50
8208001	G1 M	WITHOUT NUT	

Leaf protection for atomizers with fixing screws.

Protección contra las hojas para grupos ventilador montados en atomizadores con tornillos para la fijación.

Proteção contra folhas para grupos ventilador montados em atomizadores com parafusos para a fixação.

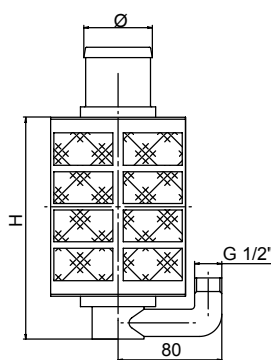


Part No.	Pack
8316002	5

Stainless steel ejector

Eyector inox

Ejetor de aço inoxidável

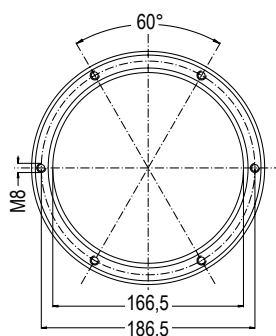


Part No.	Ø mm	H mm	Screen MESH	Pack
8197005	30	173	32	6
8197006	40	173	32	
8197011	50	173	32	

Brass sprayer flange with EPDM joint.

Bridas para atomizadores de latón con junta de EPDM.

Flange para atomizadores de latão com junta de EPDM.



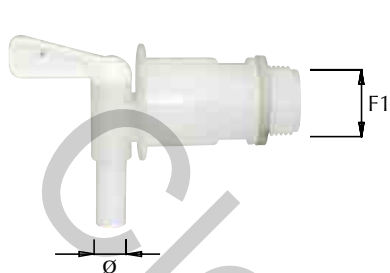
Part No.	Pack
8195000	10

ACCESSORIES

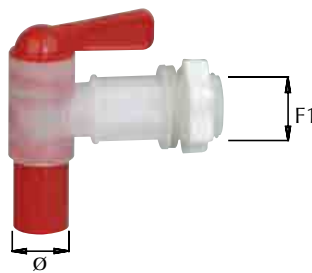
Taps for handwash tanks

Grifos para depósitos lavamanos

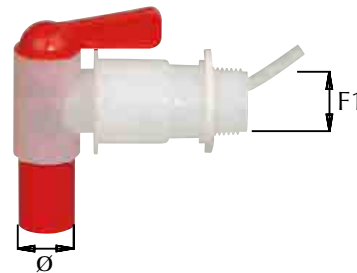
Torneiras para tanques de lavagem de mãos



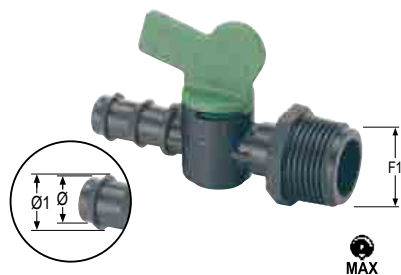
Part No.	F1	Ø mm	bar	Pack
8365000	3/4"	8	0,5	50



Part No.	F1	Ø mm	bar	Pack
8365001	3/4"	18	0,5	50



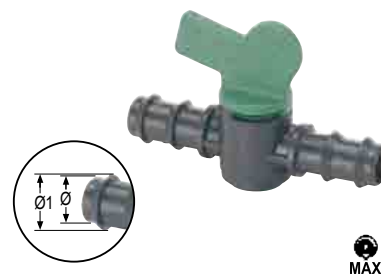
Part No.	F1	Ø mm	bar	Pack
8365002	3/4"	18	0,5	50



Part No.	F1	Ø mm	Ø1 mm	bar	Pack
8365003	1/2"	13	16	5	50
8365004	1/2"	16	19	5	
8365005	3/4"	13	16	5	
8365006	3/4"	16	19	5	



Part No.	F1	bar	Pack
8365007	1/2" x 1/2"	5	50
8365008	3/4" x 3/4"	5	



Part No.	Ø mm	Ø1 mm	bar	Pack
8365009	10 - 10	11	5	50
8365010	13 - 13	16	5	
8365011	16 - 16	19	5	

LEVEL INDICATOR



Tank level indicator including tube.

Indicador de nível com tubo.

Indicador de nível externo, equipado com tubo.



Not included
Non incluso
Não incluído no kit

Part No.	Pack
8212005	5

GeoDry - Level indicator



The mechanical level indicator **GeoDry** allows an easy and precise reading of the level while driving.

Thanks to the counter pulley system, the condition of empty tank is shown in the upper part of the scale, for easy and immediate reading.

Built in stainless steel and polypropylene, **GeoDry** is extremely suitable for applications with dense and highly corrosive liquids.

Equipped with a "neutral" reading scale, to customize according to the capacity of the tank on which is installed, it is suitable for tanks up to 3 meters deep.

Comes partially assembled and fitted with a kit for the installation.

*El medidor de nivel mecánico **GeoDry** permite una lectura fácil y precisa del nivel mientras se conduce.*

Gracias al sistema de reenvío de la polea, la condición de depósito vacío se muestra en la parte superior de la escala, para una lectura fácil e inmediata.

*Construido en acero inoxidable y polipropileno, **GeoDry** es muy adecuado para aplicaciones con líquidos altamente corrosivos y densos.*

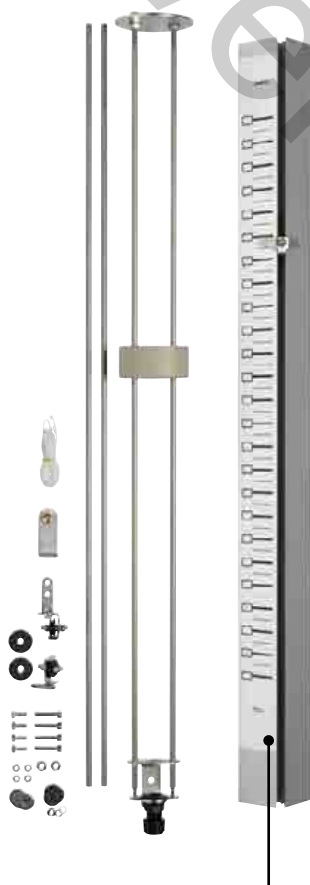
Equipado con una escala de lectura "neutral", a personalizar de acuerdo a la capacidad del tanque en el que está instalado, es adecuado para tanques de hasta 3 metros de profundidad. Viene parcialmente montado y equipado con un kit para la instalación

*O medidor de nível mecânico **GeoDry** permite uma leitura fácil e precisa do nível durante a condução.*

Grças ao sistema de transmissão por polia, a condição de depósito vazio (reserva) é mostrada na parte superior da escala graduada, para uma leitura fácil e imediata.

*Fabricado em aço inoxidável e propileno, **GeoDry** é indicado especialmente também para a utilização com líquidos muito agressivos e densos.*

Provido de escala de leitura "neutra", a personalizar em função da capacidade do depósito no qual é instalado, é adequado para depósitos com até 3 metros de profundidade. É fornecido parcialmente montado e provido de kit para a instalação.

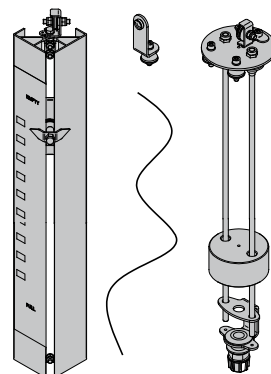


Part No.	mm	Pack
8212009	2000	1
8212010	3000	1

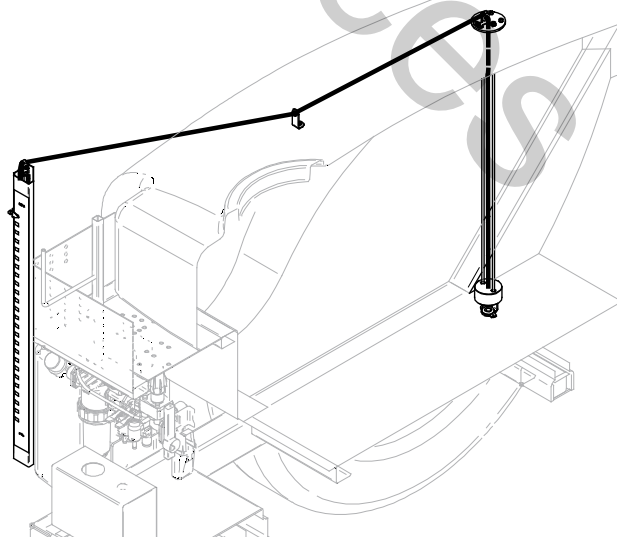
Use / Utilización Uso



KIT



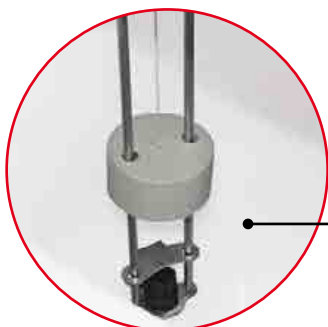
INSTALLATION



Personalized scale, with RESERVE area on the top

Escala personalizada, con area de RESERVA en la parte superior

Escala graduada personalizável, com zona RESERVA na parte superior



internal part of the tank
interior del tanque
interior do depósito

GeoDry - Level indicator



The mechanical level indicator **GeoDry** allows an easy and precise reading of the level while driving.

Thanks to the counter pulley system, the condition of empty tank is shown in the upper part of the scale, for easy and immediate reading.

Built in stainless steel and polypropylene, **GeoDry** is extremely suitable for applications with dense and highly corrosive liquids.

Equipped with a "neutral" reading scale, to customize according to the capacity of the tank on which is installed, it is suitable for tanks up to 1,5 meters deep.

Comes partially assembled and fitted with a kit for the installation.

*El medidor de nivel mecánico **GeoDry** permite una lectura fácil y precisa del nivel mientras se conduce.*

Gracias al sistema de reenvío de la polea, la condición de depósito vacío se muestra en la parte superior de la escala, para una lectura fácil e inmediata.

*Construido en acero inoxidable y polipropileno, **GeoDry** es muy adecuado para aplicaciones con líquidos altamente corrosivos y densos.*

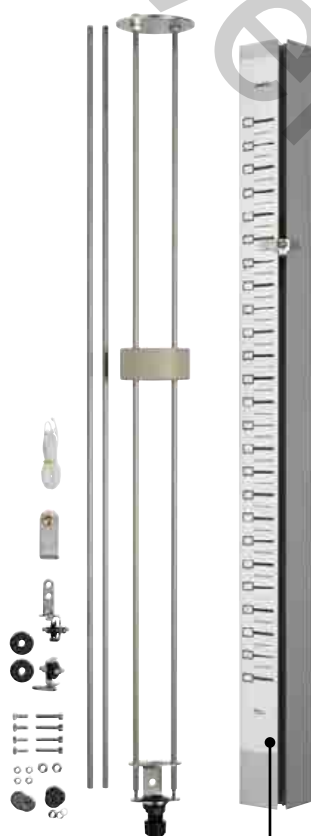
Equipado con una escala de lectura "neutral", a personalizar de acuerdo a la capacidad del tanque en el que está instalado, es adecuado para tanques de hasta 1,5 metros de profundidad. Viene parcialmente montado y equipado con un kit para la instalación

*O medidor de nível mecânico **GeoDry** permite uma leitura fácil e precisa do nível durante a condução.*

Graças ao sistema de transmissão por polia, a condição de depósito vazio (reserva) é mostrada na parte superior da escala graduada, para uma leitura fácil e imediata.

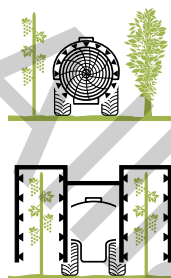
*Fabricado em aço inoxidável e propileno, **GeoDry** é indicado especialmente também para a utilização com líquidos muito agressivos e densos.*

Provido de escala de leitura "neutra", a personalizar em função da capacidade do depósito no qual é instalado, é adequado para depósitos com até 1,5 metros de profundidade. É fornecido parcialmente montado e provido de kit para a instalação.

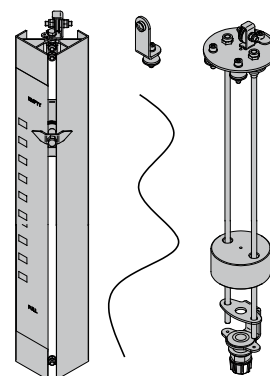


Part No.	mm	Pack
8212011	1500	1

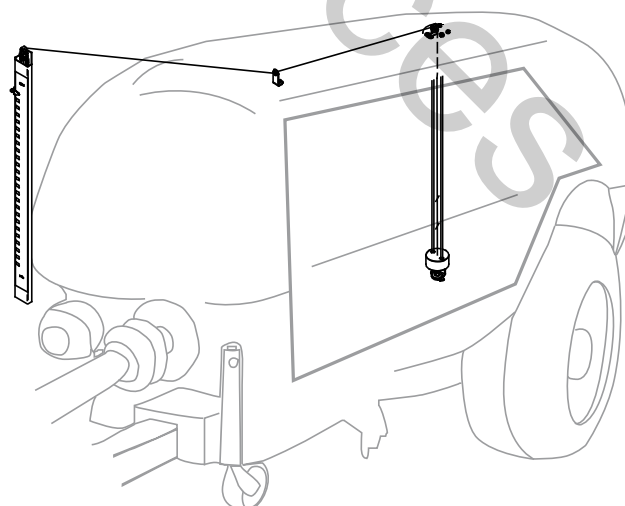
Use / Utilización Uso



KIT



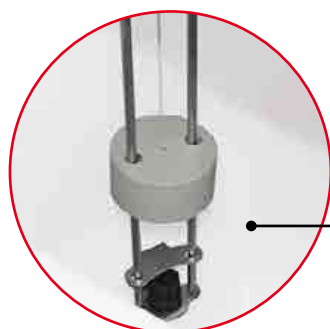
INSTALLATION



Personalized scale, with RESERVE area on the top

Escala personalizada, con area de RESERVA en la parte superior

Escala graduada personalizável, com zona RESERVA na parte superior



internal part of the tank
interior del tanque
interior do depósito

GeoMix 4



Phytosanitary product container washing unit with safety control.
25 or 40-litre polyethylene tank.
Mixer inspection window.
Adaptable to any type of spraying machine.

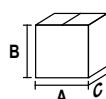
- Tank in rotational polyethylene with transparent control cover.
- Container washer with pressure operated safety valve.
- Ceramic mixer nozzles.
- Rotating nozzle for cleaning internal surfaces.
- Rotating nozzle for internal cleaning lever control.
- Mixer control.
- Injector / transfer control.
- Protective grill in plastic.

Lavacontenedores de fitofármacos con mando de seguridad.
Cisterna de polietileno de 25 - 40 litros.
Ventanilla para inspección del mezclador.
Adaptable a todo tipo de máquina de desyerba.

- Tanque en polietileno rotomoldeado con tapa de control transparente.
- Lava-envases, con abertura de seguridad de la presión.
- Boquillas agitadoras en cerámica.
- Tobera giratoria para el lavado de la tolva.
- Grifo mando tobera giratoria.
- Grifo mando mezclador.
- Grifo para acceder el eyector del tanque o traslado del líquido.
- Rejilla de protección en plástica

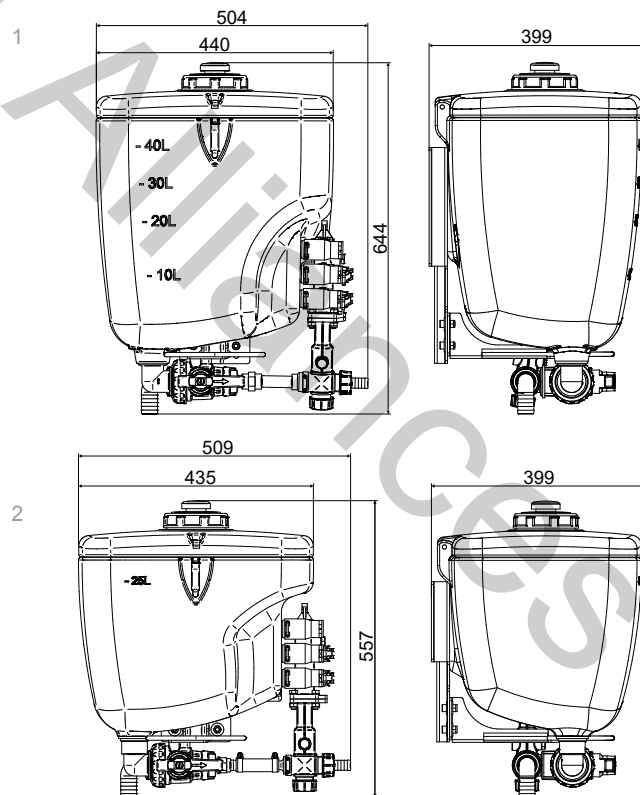
Unidades de lavagem de contentores de defensivos agrícolas com comando de segurança.
Depósito de polietileno de 25 ou 40 l.
Visor para inspeção do misturador.

- Adaptável a todos os tipos de pulverizadores.
- Depósito de polietileno com visor de controlo;
- Lavador de contentores com abertura de segurança por pressão;
- Bicos de cerâmica para mistura;
- Jato giratório de lavagem de contentores premix;
- Comando do jato giratório de lavagem de contentores;
- Comando de mistura;
- Comando do ejetor para incorporação no depósito;
- Rede de proteção de plástico.



Part No.	Color	I	bar	A mm	B mm	C mm	kg	Pack
1 8199018								
1 8199020		40	15	504	632	399	15	1
1 8199021								
1 8199023								
* 2 8199027		25	15	509	544	399	13	1

DIMENSIONS



CERTIFICATION



*White colour standard
Other colours on request

OPTIONAL

GeoMix 4

Parallelogram support (manual).

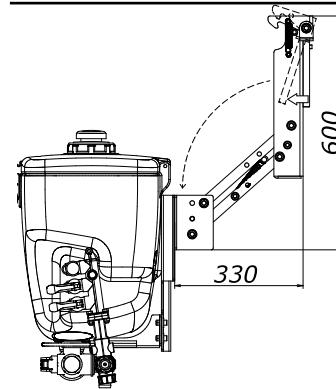
Soporte a paralelogramo (manual).

Suporte em paralelograma (manual).



Part No.	L mm	H mm	kg	Pack
8199019	240	480	10,8	1

DIMENSIONS



Suction kit for powdered chemical products drawn directly from the container.
Suitable to GeoMix4.

Kit de aspiración para productos químicos en polvo tomados directamente del contenedor.
Apto para GeoMix 4.

Kit de aspiração para produtos químicos em pó retirados diretamente do contenedor.
Adequado para GeoMix4.



Part No.	HOSE LENGTH mm	Pack
K00112006	1500	1

Mixer 3-way fitting.

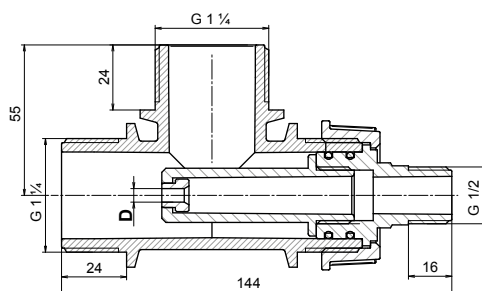
Racor de 3 vías para mezclador.

União de três vias para misturador.

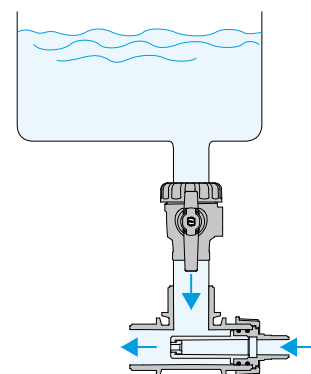


Part No.	D mm	l/1'	bar	Pack
8199006	5	20÷50	2÷15	5
8199007	7	50÷100	4÷15	
8199008	9	100÷150	7÷15	
8199009	12	150÷250	4÷15	

DIMENSION



ASSEMBLY



LEGENDA

Use / Utilización / Uso

- | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
|  | For low-volume spraying machines
<i>Para máquinas a bajo volumen</i>
<i>Para máquinas de baixo volume</i> |  | For orchard sprayers
<i>Para atomizadores</i>
<i>Para atomizadores</i> |  | For crop sprayers
<i>Para máquinas de desyerba</i>
<i>Para pulverizadores</i> |
|--|---|---|--|---|---|

Features / Característica / Características

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
|  | Flow rate
<i>Caudal</i>
<i>Caudal</i> |  | Operating pressure
<i>Presión de servicio</i>
<i>Pressão de serviço</i> |  | For quick fitting caps
<i>Para cabezales de acoplamiento rápido</i>
<i>Para cabeças de engate rápido</i> |
|--|---|---|---|---|--|

FEATURES

- | | |
|---|--|
|  | Products not for food use
<i>No productos para uso alimentario</i>
<i>Produtos não destinados ao uso alimentar</i> |
|  | Max temperature
<i>Temperatura máx</i>
<i>Temperatura máxima</i> |

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais

- | | |
|---|--|
|  | Nozzle caps
<i>Têtes de buse</i>
<i>Cabeças de aperto de bico</i> |
|  | Nozzles
<i>Boquillas</i>
<i>Bicos</i> |
|  | DRY BOOM mounting clamps
<i>Abrazaderas de montaje para DRY BOOM</i>
<i>Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM</i> |

NOZZLE HOLDERS 7A

Nozzle holders

All GEOLINE nozzle holders have a nylon 66 structure.

They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

Nozzle holders

- Nylon body
- Rubber diaphragm in EPDM or Viton®
- Diaphragm check valve calibrated to 0.5 bar (0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar on demand)

Quick caps

- Available in a wide range of colours
- EPDM gaskets; Viton® on demand

Portaboquillas

Todos los portaboquillas GEOLINE tienen una estructura de Nylon 66, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.

Portaboquillas

- Cuerpo de Nylon de alta resistencia
- Membrana de EPDM o de Viton®
- Válvula antigota calibrada para 0,5 bar (bajo demanda 0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar)

Cabezales de acoplamiento rápido

- Disponibles en una extensa gama de colores
- Juntas internas de EPDM, bajo demanda de Viton®

Porta-bicos

TTodos os porta-bicos GEOLINE têm estrutura de nylon 66, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304

Porta-bicos

- Corpo de nylon de alta resistência
- Membrana de EPDM ou de Viton®
- Válvula antigota calibrada a 0,5 bar (a pedido: 0,2; 0,3; 1,0; 1,8 bar)

Cabeças de engate rápido

- Disponíveis em uma vasta gama de cores
- Juntas de EPDM, a pedido de Viton®.



NOZZLE HOLDERS RANGE

ANTI DRIP OPTIONS



- Standard on-off check valve
- Manual on-off check valve
- Air assisted on-off check valve
- Solenoid assisted on-off check valve

STACKABLE NOZZLE HOLDERS



- Diaphragm check-valve
- Diaphragm manual on-off check valve
- Air assisted on-off check valve - AACV
- Solenoid assisted on-off check valve - SACV

MULTIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Standard
- Dry boom fixing
- Auxiliary exit for fertilizers

TRIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Clamp mounting
- Threaded mounting
- Dry boom fixing

UNIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Clamp/Threaded mounting - Manual on-off
- Clamp mounting - Threaded cap
- Clamp mounting - Quick cap
- Threaded mounting - Threaded cap
- Threaded mounting - Quick cap

NOZZLE HOLDERS RANGE

UNIJET NOZZLE HOLDERS



- Clamp mounting - Threaded cap
- Clamp mounting - Quick cap
- Threaded mounting - Threaded cap
- Threaded mounting - Quick cap
- Dry boom fixing - Quick cap
- Clamp mounting - Brass

SWIVEL NOZZLE HOLDERS



- Plastic swivel nozzle holder
- Brass swivel nozzle holder

END BOOM ACCESSORIES



- Quick coupling
- Quick-fitting
- Boom flushing
- Hose fitting

HOSE DRIPS



- Quick
- Threaded

UNIJET NOZZLE HOLDERS DRY BOOM FIXING



- Threaded cap
- Quick cap
- With antidrip - Quick cap

BOOM ACCESSORIES



- Clamps
- Quick cap.
- Threaded cap

MANUAL ON-OFF CHECK VALVE

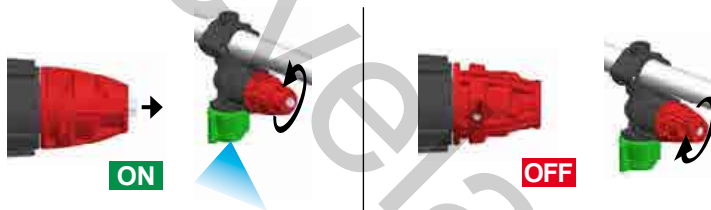
Manual ON-OFF Check Valve.
Enables the user to close each single nozzle individually

Válvula antigota con grifo de cierre manual.
Permite de cerrar individualmente cada boquilla.

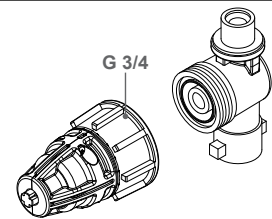
Válvula antigota com torneira de fecho manual.
Permite fechar cada porta-bico individualmente.



OPERATION



MOUNTING



Part No.	bar	Type	Pack
8257002	0,5	EPDM	25
8257003	0,5	VITON®	

AIR ASSISTED ON-OFF CHECK VALVE - AACV

AACV - Air assisted check valve

The AACV air closing valve works as a pneumatic valve.

The air pressure is used to open the valve, while closing is performed by the spring.

It is available with EPDM or VITON® gaskets.

The valve is compatible with any nozzle holder in the catalogue.

AACV - Válvula antigoteo de aire

La válvula de cierre de aire AACV funciona como una válvula neumática.

La presión del aire se utiliza para abrir la válvula, mientras que el cierre se realiza mediante el muelle.

Está disponible con juntas de EPDM o VITON®.

La válvula es compatible con cualquier portaboquillas del catálogo.

AACV - Válvula antigota por ar

A válvula de fecho por ar AACV funciona como uma válvula pneumática.

A pressão do ar é utilizada para abrir a válvula, ao passo que o fecho é efetuado pela mola.

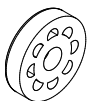
Está disponível com juntas de EPDM ou VITON®.

A válvula é compatível com qualquer porta-bico presente no catálogo.



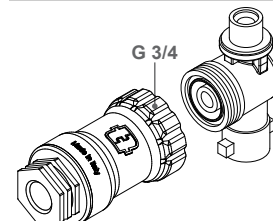
Part No.	F	F1	Max liquid line bar	Air consumption CF/cycle	Min. opening air pressure bar	Type	Pack
8257005	G 1/4	G 3/4	8	0,015	3,8	EPDM	25
8257008	G 1/8	G 3/4	8	0,015	3,8	EPDM	
8257009	G 1/4	G 3/4	8	0,015	3,8	VITON®	
8257010	G 1/8	G 3/4	8	0,015	3,8	VITON®	

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108007	EPDM	50
K00108008	VITON®	

MOUNTING



SOLENOID ASSISTED ON-OFF CHECK VALVE - SACV

SACV - Solenoid assisted check valve

The SACV electric closing valve works as a solenoid valve.

The solenoid is used to open the valve, while closing is performed by the spring.

VITON® gaskets.

The valve is compatible with any nozzle holder in the catalogue.

It can be used for the end of the nozzles of the boom, or as closure of a single nozzle and PWM controls.

SACV - Válvula antigoteo de solenoid

La válvula de cierre eléctrica AACV funciona como una válvula de solenoide.

El solenoide se utiliza para abrir la válvula, mientras que el cierre se realiza mediante el muelle.

Juntas de VITON®.

La válvula es compatible con cualquier portaboquillas del catálogo.

Se puede utilizar para el extremo de las boquillas de la barra o como cierre de una sola boquilla y controles PWM.

SACV - Válvula antigota solenoide

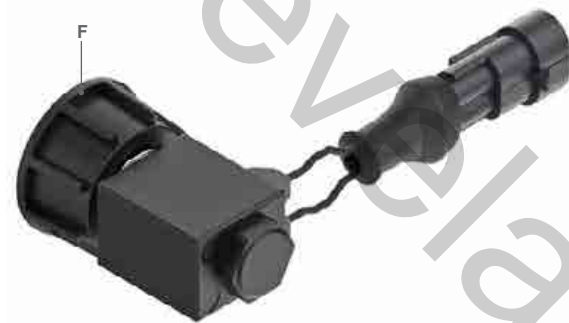
A válvula de fecho elétrica SACV funciona como uma válvula solenoide.

O solenoide é utilizado para abrir a válvula, ao passo que o fecho é efetuado pela mola.

Juntas de VITON®.

A válvula é compatível com qualquer porta-bico presente no catálogo.

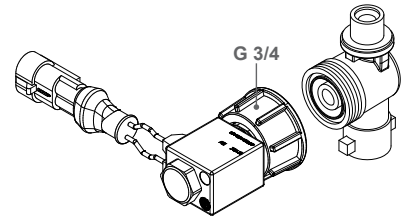
Pode ser utilizada para a extremidade dos bicos da barra ou como fecho de um bico individual e controles PWM.



Other voltages
and connectors
on demand

Part No.	F	Max liquid line bar	 	Type	Pack
			V		
8257007	G 3/4	8	12	VITON®	25

MOUNTING



STACKABLE NOZZLE HOLDERS - FEATURES

MODULAR

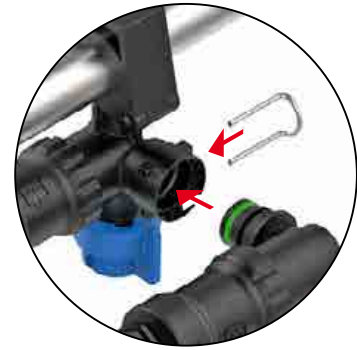
Modular assembly possible on front and/or rear of boom

MODULAR

Posibilidad de montaje modular en la parte frontal y/o trasera de la barra

MODULAR

Possibilidade de montagem modular na parte dianteira e/ou traseira da barra.



TILTABLE

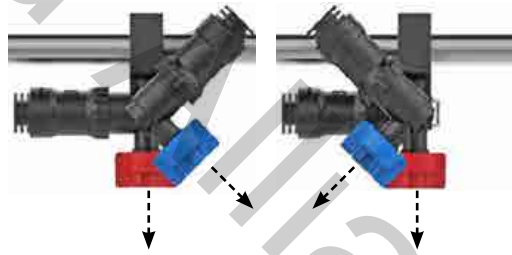
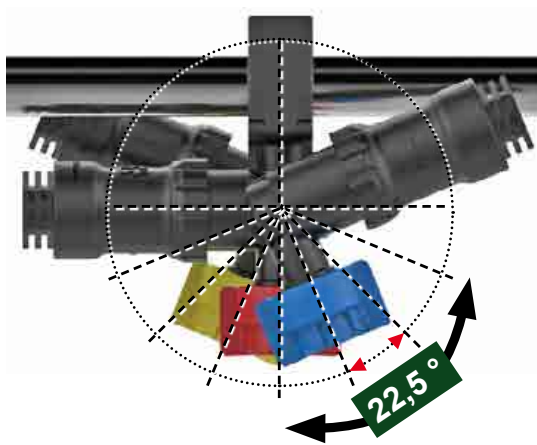
Ability to radially orient the seat of the nozzle (in 22.5° increments)

ORIENTABLE

Posibilidad de orientar radialmente (a intervalos de 22,5°) el asiento de la boquilla

ORIENTÁVEL

Possibilidade de orientar a sede do bico radialmente (intervalos de 22,5°).



Remove before rotating
Quitar antes de girar
Remover antes de rodar

CONTROL OPTIONS

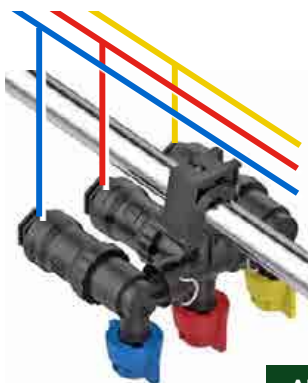
It is possible to control opening/closing of the individual nozzle via compressed air, electrically, or manually. With this type of system it is possible to create different lines of nozzles with independent controls

OPCIONES DE CONTROL

Se puede controlar la apertura y el cierre de una boquilla individual mediante aire comprimido, eléctricamente o manualmente. Con este tipo de equipo, se pueden crear líneas diferentes de boquillas con control independiente.

OPÇÕES DE COMANDO

É possível comandar a abertura/fecho do bico individual por meio de ar comprimido, eletricamente ou manualmente. Com este tipo de sistema, é possível criar linhas diferentes de bicos com comandos independentes.



AIR



SOLENOID



MANUAL

STACKABLE NOZZLE HOLDERS - STD



MAIN BODY - ANTIDRIP

Double or triple orientable and modular nozzle holders. Complete with o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting (heads not included).

CUERPO PRINCIPAL - ANTIGOTEÓ

Portaboquillas orientable y modular, doble o triple. Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).

CORPO PRINCIPAL - ANTIGOTA

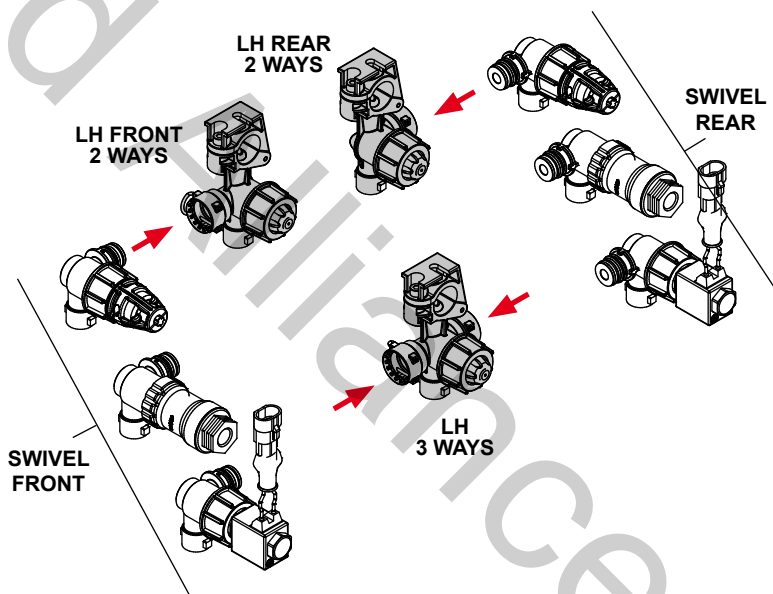
Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo. Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

LH REAR
2 WAYSLH FRONT
2 WAYSLH
3 WAYS

VITON®

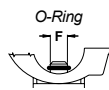
Part No.	Type	F1	F mm	D	max bar	Pack
8241000			7	1/2"		
8241004	LH REAR 2 WAYS	QUICK	10	1/2"		
8241008			10	3/4"		
8241012			10	1"		
8241016			7	1/2"		
8241020	LH FRONT 2 WAYS	QUICK	10	1/2"	20	10
8241024			10	3/4"		
8241028			10	1"		
8241032			7	1/2"		
8241036	LH 3 WAYS	QUICK	10	1/2"		
8241040			10	3/4"		
8241044			10	1"		

MOUNTING



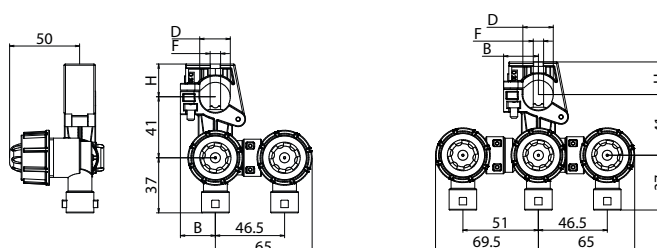
SPARE PARTS

Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
G00001009	10	



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

DIMENSIONS



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

STACKABLE NOZZLE HOLDERS - MANUAL

NEW

MAIN BODY - MANUAL ON/OFF

Double or triple orientable and modular nozzle holders with diaphragm (VITON®) manual ON/OFF check valve.

Enables the user to close each single nozzle individually. Including o-ring gasket, fixing screw and nut. Quick fitting (caps not included).

CUERPO PRINCIPAL - MANUAL ON/OFF

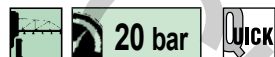
Portaboquillas orientable y modular, doble o triple, con válvula antigoteo de membrana de VITON®, con llave de cierre manual.

Permite cerrar cada portaboquilla de forma individual. Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezas no incluidos).

CORPO PRINCIPAL - MANUAL ON/OFF

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo com válvula antigota de membrana de VITON®, com torneira de fecho manual.

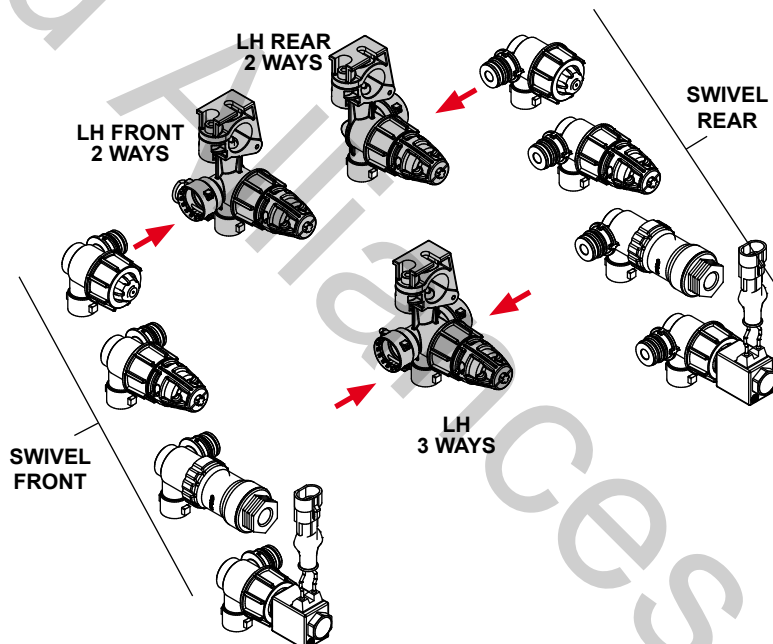
Permite fechar cada porta-bico individualmente. Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

LH REAR
2 WAYSLH FRONT
2 WAYSLH
3 WAYS

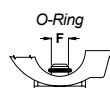
VITON®

Part No.	Type	F1	F mm	D	max bar	Pack
8241001			7	1/2"		
8241005	LH REAR 2 WAYS	QUICK	10	1/2"		
8241009			10	3/4"		
8241013			10	1"		
8241017			7	1/2"		
8241021	LH FRONT 2 WAYS	QUICK	10	1/2"	20	10
8241025			10	3/4"		
8241029			10	1"		
8241033			7	1/2"		
8241037	LH 3 WAYS	QUICK	10	1/2"		
8241041			10	3/4"		
8241045			10	1"		

MOUNTING



SPARE PARTS

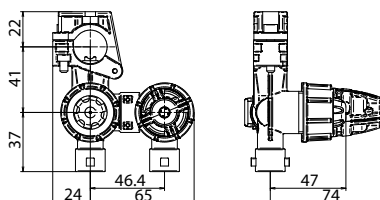


Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
G00001009	10	



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

DIMENSIONS



STACKABLE NOZZLE HOLDERS - AIR



MAIN BODY - AIR ON/OFF

Double or triple orientable and modular nozzle holders, with air assisted ON-OFF check valve. Allows each nozzle holder to be closed. Complete with o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting (heads not included).

CUERPO PRINCIPAL - AIRE ON/OFF

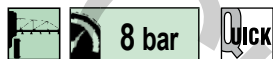
Portaboquillas orientable y modular, doble o triple, con válvula antigoteo con llave de cierre neumática. Permite cerrar cada portaboquilla de forma individual.

Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).

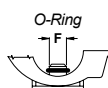
CORPO PRINCIPAL - AR ON/OFF

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo com válvula antigota com torneira de fecho pneumática. Permite fechar cada porta-bico individualmente.

Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

LH REAR
2 WAYSLH FRONT
2 WAYSLH
3 WAYS

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
G00001009	10	

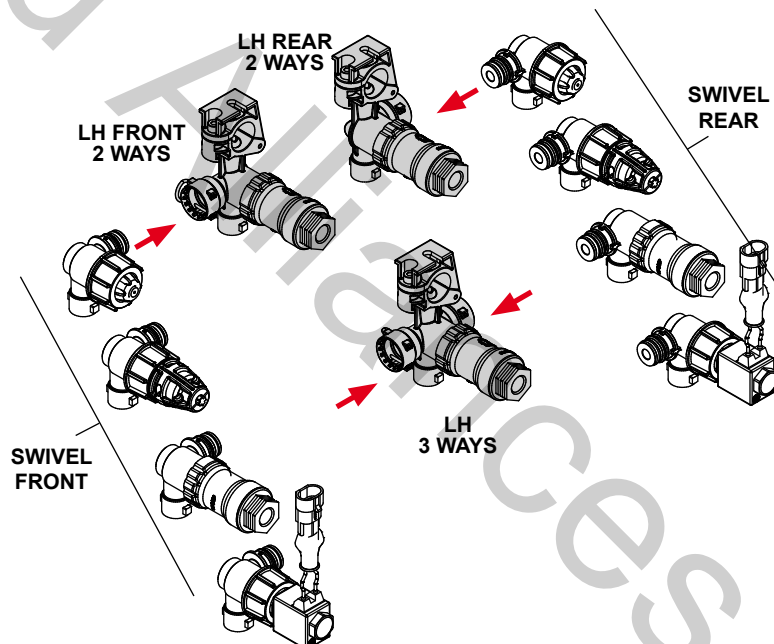


Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108007	EPDM	50
K00108008	VITON®	

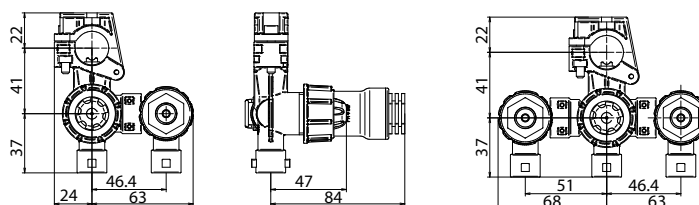
VITON®

Part No.	Type	F1	F mm	D	Max liquid line bar	Air consumpt. CF/cicle	Min. opening air pressure bar	Pack
8241002			7	1/2"				
8241006	LH REAR	QUICK	10	1/2"				
8241010	2 WAYS		10	3/4"				
8241014			10	1"				
8241018			7	1/2"				
8241022	LH FRONT	QUICK	10	1/2"	8	0,015	3,8	10
8241026	2 WAYS		10	3/4"				
8241030			10	1"				
8241034			7	1/2"				
8241038	LH	QUICK	10	1/2"				
8241042	3 WAYS		10	3/4"				
8241046			10	1"				

MOUNTING



DIMENSIONS



STACKABLE NOZZLE HOLDERS - SOLENOID

NEW

MAIN BODY - SOLENOID ON/OFF

Double or triple orientable and modular nozzle holders, with diaphragm (VITON®) manual ON-OFF check valve.

Enables the user to close each single nozzle individually. Including o-ring gasket, fixing screw and nut. Quick fitting (caps not included).

CUERPO PRINCIPAL - SOLENOIDE ON/OFF

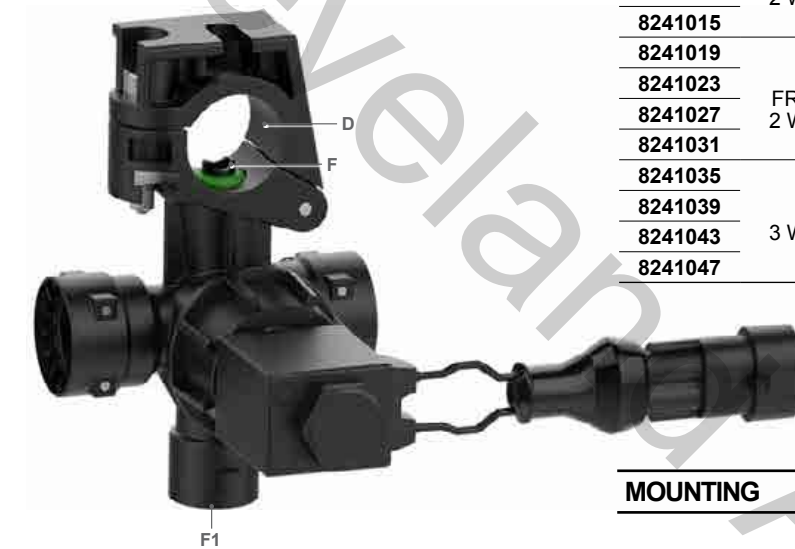
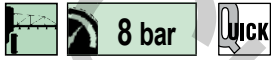
Portaboquillas orientable y modular, doble o triple, con válvula antigoteo de membrana de VITON®, con llave de cierre manual.

Permite cerrar cada portaboquilla de forma individual. Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezas no incluidos).

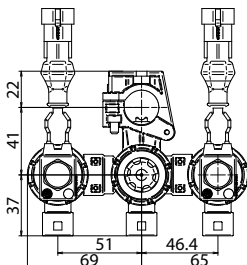
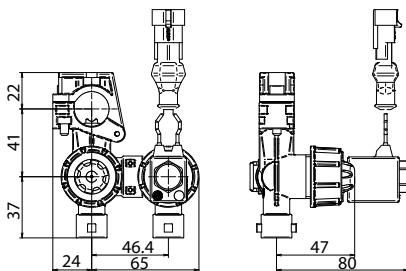
CORPO PRINCIPAL - SOLENOIDE ON/OFF

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo com válvula antigota de membrana de VITON®, com torneira de fecho manual.

Permite fechar cada porta-bico individualmente. Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).



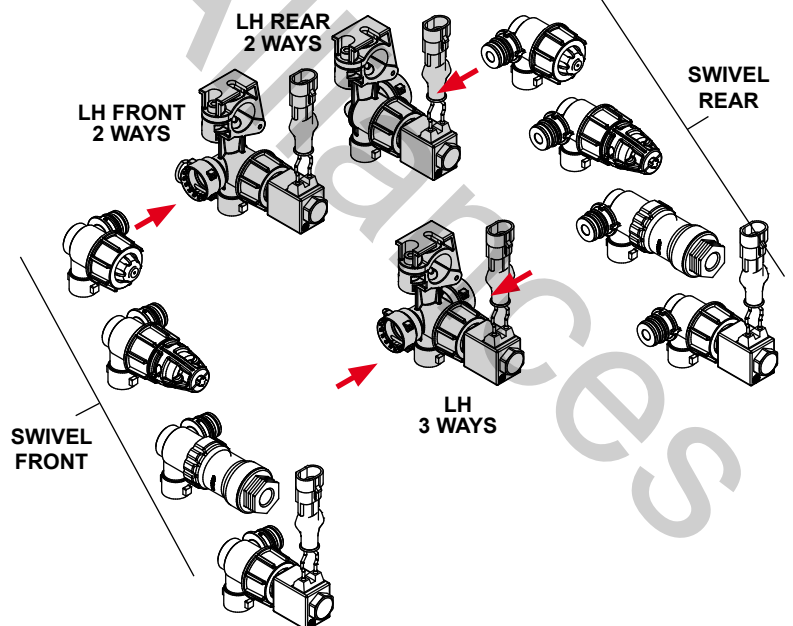
DIMENSIONS



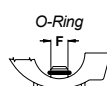
VITON®

Part No.	Type	F1	F mm	D	Max liquid line bar	V	Pack
8241003			7	1/2"			
8241007	LH REAR 2 WAYS	QUICK	10	1/2"			
8241011			10	3/4"			
8241015			10	1"			
8241019			7	1/2"			
8241023	LH FRONT 2 WAYS	QUICK	10	1/2"	8	12	10
8241027			10	3/4"			
8241031			10	1"			
8241035			7	1/2"			
8241039	LH 3 WAYS	QUICK	10	1/2"			
8241043			10	3/4"			
8241047			10	1"			

MOUNTING



SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
G00001009	10	

STACKABLE NOZZLE HOLDERS

**STACKABLE SWIVEL**

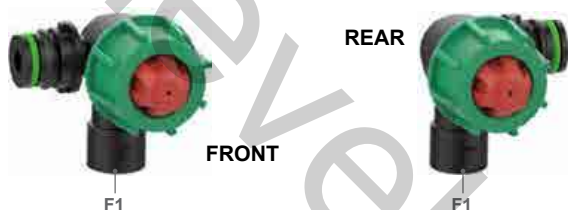
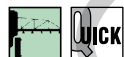
SWIVEL nozzle holders with check valve. Available in standard, manual, pneumatic and electrical version. Quick fitting (heads not included).

SWIVEL APILABLE

Portaboquillas orientable y modular, doble o triple junta giratoria con válvula antigoteo. Disponibles en versión estándar, manual, neumática y eléctrica. Empalme rápido (cabezales no incluidos).

SWIVEL EMPILHÁVEL

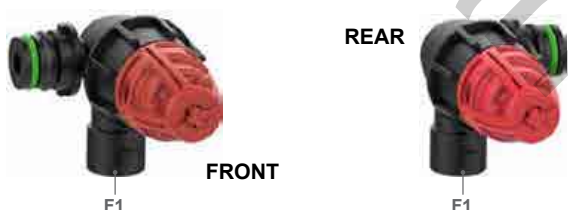
Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo SWIVEL com válvula antigota. Disponíveis nas versões padrão, manual, pneumática e elétrica. Engate rápido (cabeças não incluídas).



standard ANTIDRIP

VITON®

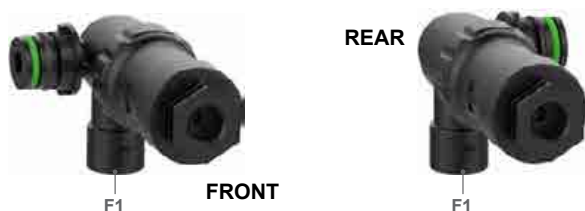
Part No.	Type	F1	max bar	Pack
8241048	SWIVEL FRONT C/V	QUICK	20	25
8241052	SWIVEL REAR C/V			



manual ON/OFF

VITON®

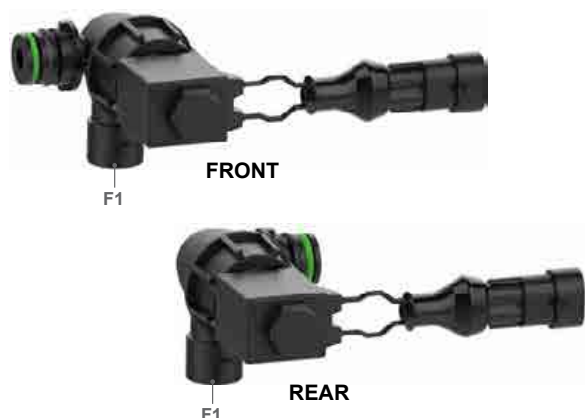
Part No.	Type	F1	max bar	Pack
8241049	SWIVEL FRONT C/V STOP	QUICK	20	25
8241053	SWIVEL REAR C/V STOP			



air ON/OFF

VITON®

Part No.	Type	F1	Max liquid line bar	Air consumpt. CF/cicle	Min. opening air pressure bar	Pack
8241050	SWIVEL REAR AACV 1/4	QUICK	8	0,015	3,8	10
8241054	SWIVEL REAR AACV 1/4					



solenoid ON/OFF

VITON®

Part No.	Type	F1	Max liquid line bar	V	Pack
8241051	SWIVEL FRONT SACV 12V	QUICK	8	12	10
8241055	SWIVEL REAR SACV 12V				

MULTIJET NOZZLE HOLDERS

MULTIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/ VITON®, including o-ring seal, fixing screw and nut.

Quick fitting (heads not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0,5 bar (7,25 psi).
- Also available with AACV air (page 278) and SACV solenoid (page 279) closing valves

PORTABOQUILLAS MULTIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación.

Empalme rápido (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 278) y de solenoide SACV (página 279).

PORTA-BICOS MULTIJET

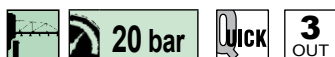
Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/ VITON® fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação.

Engate rápido (cabeças não incluídas).

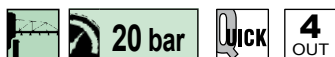
- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 278) e por solenoide SACV (pág. 279)



Double nozzle holders
Portaboquillas para 2 boquillas
Suporte para 2 bicos



Triple nozzle holders
Portaboquillas para 3 boquillas
Suporte para 3 bicos



Quadruple nozzle holders
Portaboquillas para 4 boquillas
Suporte para 4 bicos



EPDM VITON®

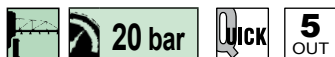
Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244200	8244204	RH	10	20 mm	23,5	20	10
8244201	8244205		10	25 mm	26,3		
8244202	8244206		10	1/2"	23,5		
8244203	8244207		10	3/4"	26,3		

EPDM VITON®

Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244208	8244214	RH	7	20 mm	23,5	20	10
8244220	8244226		10	20 mm	23,5		
8244232	8244238		10	22 mm	23,5		
8244244	8244250		10	25 mm	26,3		
8244256	8244268		7	1/2"	23,5		
8244280	8244292		10	1/2"	23,5		
8244304	8244316		10	3/4"	26,3		
8244328	8244346		10	1"	29,5		
8244209	8244215		7	20 mm	23,5		
8244221	8244227		10	20 mm	23,5		
8244233	8244239	LH	10	22 mm	23,5	20	10
8244245	8244251		10	25 mm	26,3		
8244257	8244269		7	1/2"	23,5		
8244281	8244293		10	1/2"	23,5		
8244305	8244317		10	3/4"	26,3		
8244329	8244347		10	1"	29,5		

EPDM VITON®

Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244210	8244216	RH	7	20 mm	23,5	20	10
8244222	8244228		10	20 mm	23,5		
8244234	8244240		10	22 mm	23,5		
8244246	8244252		10	25 mm	26,3		
8244258	8244270		7	1/2"	23,5		
8244282	8244294		10	1/2"	23,5		
8244306	8244318		10	3/4"	26,3		
8244330	8244348		10	1"	29,5		
8244211	8244217		7	20 mm	23,5		
8244223	8244229		10	20 mm	23,5		
8244235	8244241	LH	10	22 mm	23,5	20	10
8244247	8244253		10	25 mm	26,3		
8244259	8244271		7	1/2"	23,5		
8244283	8244295		10	1/2"	23,5		
8244307	8244319		10	3/4"	26,3		
8244331	8244349		10	1"	29,5		



Quintuple nozzle holders
Portaboquillas para 5 boquillas
Suporte para 5 bicos



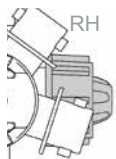
EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244212	8244218	RH	7	20 mm	23,5	20	10
8244224	8244230		10	20 mm	23,5		
8244236	8244242		10	22 mm	23,5		
8244248	8244254		10	25 mm	26,3		
8244260	8244272		7	1/2"	23,5		
8244284	8244296		10	1/2"	23,5		
8244308	8244320	LH	10	3/4"	26,3	20	10
8244332	8244350		10	1"	29,5		
8244213	8244219		7	20 mm	23,5		
8244225	8244231		10	20 mm	23,5		
8244237	8244243		10	22 mm	23,5		
8244249	8244255		10	25 mm	26,3		
8244261	8244273	LH	7	1/2"	23,5	20	10
8244285	8244297		10	1/2"	23,5		
8244309	8244321		10	3/4"	26,3		
8244333	8244351		10	1"	29,5		

TYPE

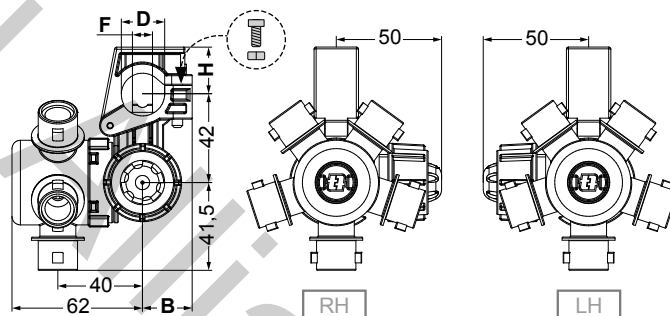


Version with check-valve right.
Versión con antigota a la derecha
Versão com antigota à direita.

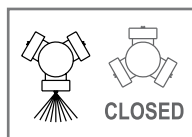


Version with check-valve left.
Versión con antigota a la izquierda
Versão com antigota à esquerda.

DIMENSIONS



OPERATION



SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack	Part No.	F mm	Pack
K00108009	EPDM	50	G00001006	7	50
K00108010	VITON®		G00001008	10	

OPTIONALS



Pag. 310-312



Pag. 326-330



Pag. 278

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

MULTIJET NOZZLE HOLDERS - DRY BOOM FIXING

MULTIJET NOZZLE HOLDERS - DRY BOOM FIXING

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/VITON®, including o-ring seal, fixing screw and nut.

Quick fitting. (heads not included)

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7,25 psi).
- Also available with AACV air (page 278) and SACV solenoid (page 279) closing valves.

PORTABOQUILLAS MULTIJET - DRY BOOM FIXING

Portaboquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Acoplamiento rápido. (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 278) y de solenoide SACV (página 279).

PORTA-BICOS MULTIJET - DRY BOOM FIXING
Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/ VITON® fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido. (cabeças não incluídas).

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 278) e por solenoide SACV (pág. 279).



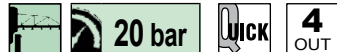
Triple nozzle holders.
Portaboquillas para 3 boquillas.
Suporte para 3 bicos.



DRY BOOM FIXING



EPDM	VITON®						
Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244262	8244274	RH	7	1/2"	23,5	20	10
8244286	8244298		10	1/2"	23,5		
8244310	8244322		10	3/4"	26,3		
8244334	8244352		10	1"	29,5		
8244263	8244275	LH	7	1/2"	23,5	20	10
8244287	8244299		10	1/2"	23,5		
8244311	8244323		10	3/4"	26,3		
8244335	8244353		10	1"	29,5		



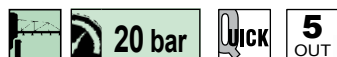
Quadruple nozzle holders.
Portaboquillas para 4 boquillas.
Suporte para 4 bicos.



DRY BOOM FIXING



EPDM	VITON®						
Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244264	8244276	RH	7	1/2"	23,5	20	10
8244288	8244300		10	1/2"	23,5		
8244312	8244324		10	3/4"	26,3		
8244336	8244354		10	1"	29,5		
8244265	8244277	LH	7	1/2"	23,5	20	10
8244289	8244301		10	1/2"	23,5		
8244313	8244325		10	3/4"	26,3		
8244337	8244355		10	1"	29,5		



Quintuple nozzle holders.
Portaboquillas para 5 boquillas.
Suporte para 5 bicos.

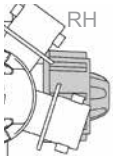


DRY BOOM FIXING

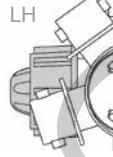


EPDM	VITON®						
Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244266	8244278	RH	7	1/2"	23,5	20	10
8244290	8244302		10	1/2"	23,5		
8244314	8244326		10	3/4"	26,3		
8244338	8244356		10	1"	29,5		
8244267	8244279	LH	7	1/2"	23,5	20	10
8244291	8244303		10	1/2"	23,5		
8244315	8244327		10	3/4"	26,3		
8244339	8244357		10	1"	29,5		

TYPE

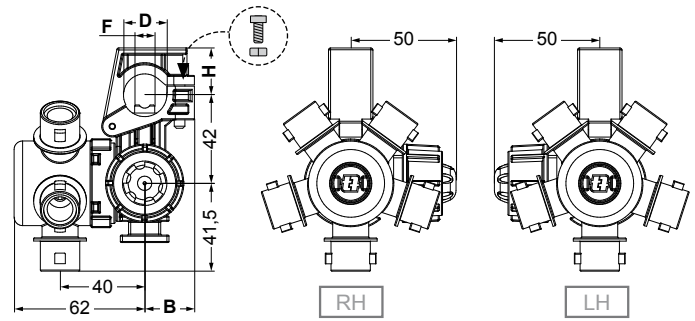


Version with check-valve right.
Versión con antigota a la derecha
Versão com antigota à direita.

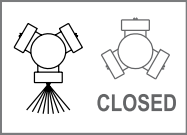


Version with check-valve left.
Versión con antigota a la izquierda
Versão com antigota à esquerda.

DIMENSIONS



OPERATION



SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack	Part No.	F mm	Pack
K00108009	EPDM	50	G00001006	7	50
K00108010	VITON®		G00001008	10	

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

OPTIONALS



Pag.
310-312



Pag.
326-330



Pag. 305



Pag. 278

MULTIJET NOZZLE HOLDERS - SUPPLEMENTARY OUTLET

NEW

MULTIJET NOZZLE HOLDERS WITH SUPPLEMENTARY OUTLET FOR FERTILISER

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/VITON®, including o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting. (heads not included)

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0,5 bar (7,25 psi).
- Also available with AACV air (page 278) and SACV solenoid (page 279) closing valves

PORTABOQUILLAS MULTIJET CON SALIDA AUXILIAR PARA FERTILIZANTE

Portaboquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Acoplamiento rápido. (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 278) y de solenoide SACV (página 279)

PORTA-BICOS MULTIJET COM SAÍDA AUXILIAR PARA FERTILIZANTE

Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/VITON® fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação.

- Engate rápido. (cabeças não incluídas)
- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 278) e por solenoide SACV (pág. 279).



Triple nozzle holders.
Portaboquillas para 3 boquillas.
Suporte para 3 bicos.



AUXILIARY EXIT
FOR FERTILIZERS

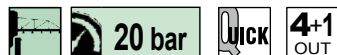


EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244340	8244358	RH	10	1"	29,5	20	10
8244341	8244359	LH	10	1"	29,5	20	10



Quadruple nozzle holders.
Portaboquillas para 4 boquillas.
Suporte para 4 bicos.



AUXILIARY EXIT
FOR FERTILIZERS

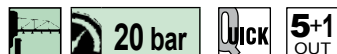


EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244342	8244360	RH	10	1"	29,5	20	10
8244343	8244361	LH	10	1"	29,5	20	10



Quintuple nozzle holders.
Portaboquillas para 5 boquillas.
Suporte para 5 bicos.



AUXILIARY EXIT
FOR FERTILIZERS



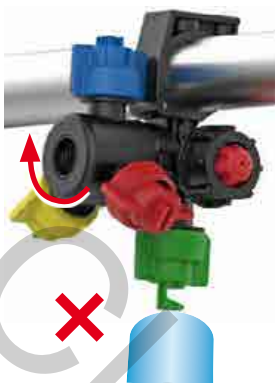
EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244344	8244362	RH	10	1"	29,5	20	10
8244345	8244363	LH	10	1"	29,5	20	10

SPRAYING OPTIONS



A) Single fertilizer nozzle outlet (with shutoff cap) and either 3, 4 or 5 spray tips

A) Portaugello con uscita singola del fertilizzante (con posizione di chiusura) e 3, 4 o 5 ugelli di spruzzo

A) Porta-bico com saída simples para fertilizante (com posição de fecho) e 3, 4 ou 5 bicos de pulverização



B) High-capacity multiple outlet nozzle body is perfect for high speed and quick boom.

B) Portaboquillas con salida múltiple de alta capacidad, perfecto para la velocidad alta y la conexión rápida para barra.

B) O porta-bico com saída múltipla de alta capacidade é perfeito para alta velocidade e quick boom.

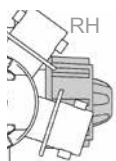


C) Standard-capacity outlet nozzle with closed auxiliary exit (by closed quick cap)

C) Portaboquillas con salida de capacidad estándar con salida auxiliar cerrada (mediante tapón rápido cerrado).

C) Porta-bico com saída padrão e saída auxiliar fechada (mediante tampão rápido fechado).

TYPE

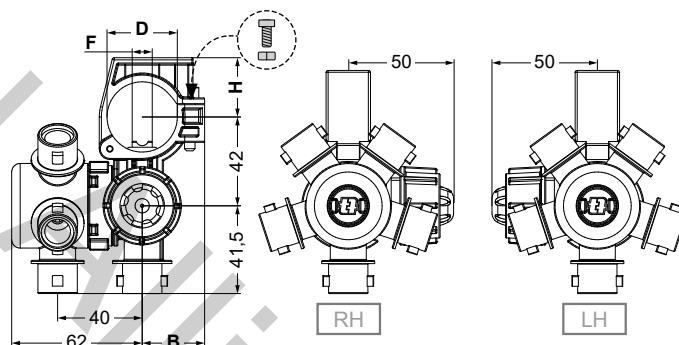


Version with check-valve right.
Versión con antigota a la derecha
Versão com antigota à direita.

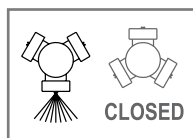


Version with check-valve left.
Versión con antigota a la izquierda
Versão com antigota à esquerda.

DIMENSIONS



OPERATION



OPTIONALS



Pag.
310-312



Pag.
326-330



Pag. 278

SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack	Part No.	F mm	Pack
K00108009	EPDM	50	G00001006	7	50
K00108010	VITON®		G00001008	10	

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

TRIJET NOZZLE HOLDERS

TRIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders for three nozzles with diaphragm check-valve in EPDM/VITON® and o-ring seal. Quick fitting (heads not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 278) and SACV solenoid (page 279) closing valves

PORTABOQUILLAS TRIJET

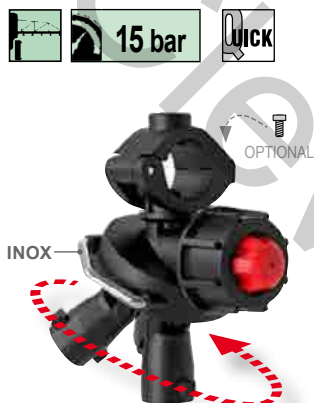
Portaboquillas para 3 boquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 278) y de solenoide SACV (página 279)

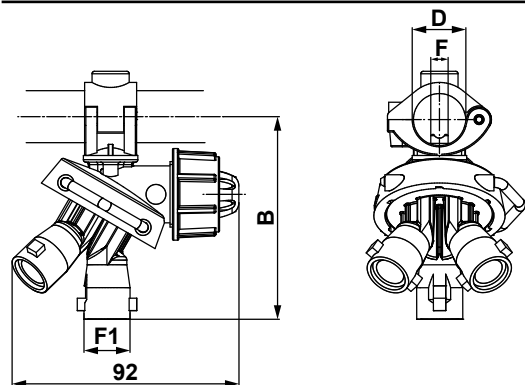
PORTA-BICOS TRIJET

Suporte para 3 bicos com antigota de membrana de EPDM/VITON® providos Sde O-ring de vedação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

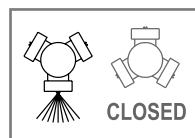
- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 278) e por solenoide SACV (pág. 279).



DIMENSIONS



OPERATION



MOUNTING



EPDM

VITON®

Part No.	Part No.	F1	F mm	D	B mm	bar	Pack
8239025	8239027	QUICK	7	1/2"	82	15	10
8239029	8239031		10	1/2"	82		
8239033	8239035		10	3/4"	87		
8239037	8239039		10	1"	88,5		

SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack	Part No.	F mm	Pack
K00108009	EPDM	50	G00001006	7	50
K00108010	VITON®		G00001008	10	

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

OPTIONALS

Part No.	Pack
K00001000	10

Screw kit
Kit tornillo de fijación
Kit parafuso de fixação

TRIJET NOZZLE HOLDERS

TRIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders for three nozzles with diaphragm check-valve in EPDM/VITON® and o-ring seal. Quick fitting (heads not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 278) and SACV solenoid (page 279) closing valves

PORTABOQUILLAS TRIJET

Portaboquillas para 3 boquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 278) y de solenoide SACV (página 279)

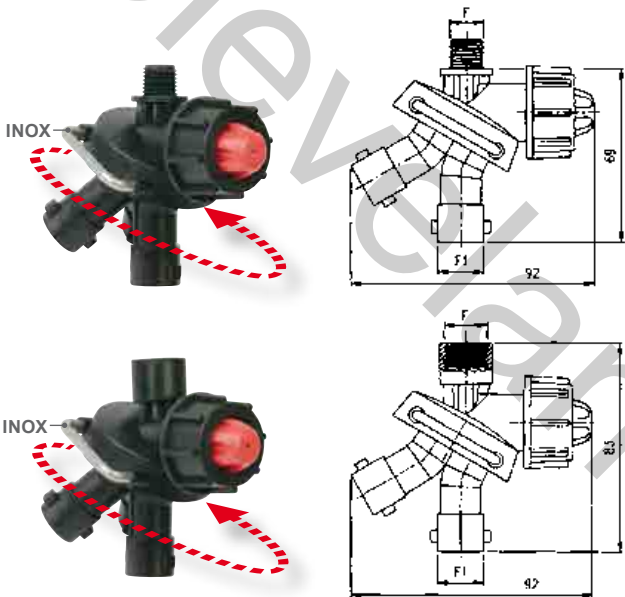
PORTA-BICOS TRIJET

Suporte para 3 bicos com antigota de membrana de EPDM/VITON® providos Sde O-ring de vedação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 278) e por solenoide SACV (pág. 279).



DIMENSIONS



EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8239007	8239017	QUICK	1/4 NPT M	15	10
8239009	8239019		G 3/8 F		

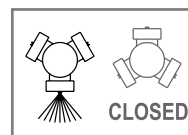
SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

OPERATION



OPTIONALS


 Pag.
310-312

 Pag.
326-330


Pag. 278

UNIJET NOZZLE HOLDERS

UNIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holder with diaphragm check-valve, o-ring seal and red threaded head.

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 278) and SACV solenoid (page 279) closing valves

PORTABOQUILLAS UNIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana, junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado de color rojo.

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 278) y de solenoide SACV (página 279).

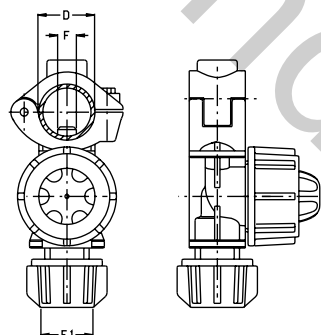
PORTA-BICOS UNIJET

Porta-bico com antigota de membrana, O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 278) e por solenoide SACV (pág. 279).



DIMENSIONS



EPDM

VITON®

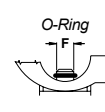


Part No.	Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8234000	8234016		7	20 mm		
8234002	8234018		10	20 mm		
8234004	8234020		7	1/2"		
8234006	8234022	G 3/8 M	10	1/2"	20	25
8234047	8234048		10	25 mm		
8234008	8234024		10	3/4"		
8234050	-		10	1"		

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50
G00001008	10	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

OPTIONALS



Pag.
310-312



Pag.
326-330



Pag.
278



Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

UNIJET NOZZLE HOLDERS

UNIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders with diaphragm check-valve and o-ring seal.

Quick fitting (head not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 279) and SACV solenoid (page 279) closing valves.

PORTABOQUILLAS UNIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana y junta tórica de estanqueidad.

Empalme rápido (cabezal no incluido).

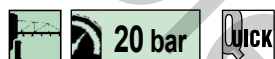
- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 278) y de solenoide SACV (página 279)

PORTA-BICOS UNIJET

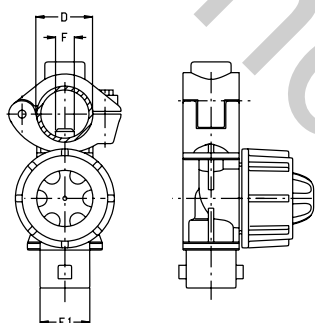
Porta-bico com antigota de membrana e O-ring de vedação.

Engate rápido (cabeça não incluída).

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 278) e por solenoide SACV (pág. 279)



DIMENSIONS



EPDM

VITON®

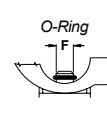


Part No.	Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8234001	8234017		7	20 mm		
8234003	8234019		10	20 mm		
8234005	8234021		7	1/2"		
8234007	8234023	QUICK	10	1/2"	20	25
8234026	8234027		10	25 mm		
8234009	8234025		10	3/4"		
8234051	-		10	1"		

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

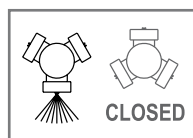


Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50
G00001008	10	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

OPERATION



OPTIONALS



Pag.
310-312



Pag.
326-330



Pag.
278



Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

UNIJET NOZZLE HOLDERS

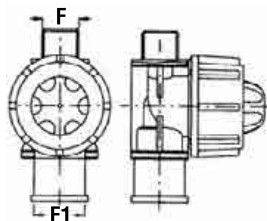
Nozzle holders with diaphragm check-valve

Portaboquilla con antigota de membrana.

Porta-bico com antigota de membrana.



DIMENSIONS



OPTIONALS

Pag.
310-312Pag.
326-330

Pag. 278

EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	F1	F mm	bar	Pack
8234040	8234044	1/4 NPT F	1/4 NPT M	20	25

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

UNIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holder with diaphragm check-valve, o-ring seal and red threaded head.

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 278) and SACV solenoid (page 279) closing valves

PORTABOQUILLAS UNIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana, junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado de color rojo.

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 278) y de solenoide SACV (página 279)

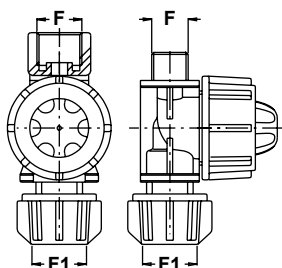
PORTA-BICOS UNIJET

Porta-bico com antigota de membrana, O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 278) e por solenoide SACV (pág. 279)



DIMENSIONS



OPTIONALS

Pag.
310-312Pag.
326-330

Pag. 278

EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8234012	8234028		G 1/4 M	20	25
8234014	8234030	G 3/8 M	G 3/8 F		
8234032	8234036		G 11/16 F		
8234010	8234034		G 1/4 F		

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

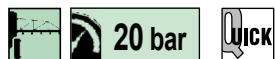
Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

UNIJET NOZZLE HOLDERS

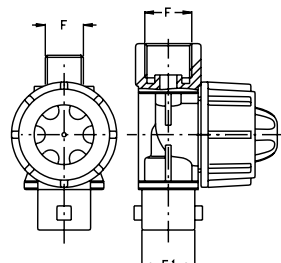
Nozzle holders with diaphragm check-valve.
Quick fitting (cap not included).

Portaboquilla con antigota de membrana.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico com antigota de membrana.
Engate rápido (cabeça não incluída).



DIMENSIONS



**NEW
NEW**

EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8234013	8234029		G 1/4 M		
8234011	8234043		1/4 NPT M		
8234015	8234031		G 3/8 F		
8234035	8234041	QUICK	11/16 F	20	25
8234037	8234045		1/4 NPT F		
8234033	8234039		G 1/4 F		
8234116	8234114		G 1/2 F		
8234117	8234115		1/2 NPT F		

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

OPTIONALS



Pag.
310-312



Pag.
326-330



Pag. 278



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30



MANUAL ON/OFF UNIJET

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/VITON® with stopcock, including o-ring gasket, fixing screw and nut.

The check-valve with stopcock allows each individual nozzle holder to be closed by turning the red ring nut located on the check-valve.

Quick fitting.

Caps not included.

Portaboquilla con antigoteo de membrana fabricado en EPDM/VITON® con llave de cierre, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación.

La válvula antigoteo con llave de cierre permite, girando la corona roja situada en el antigoteo, cerrar cada portaboquilla de forma individual.

Acoplamiento rápido.

Cabezales no incluidos.

Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/ VITON® com torneira de fecho, fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação.

A válvula antigota com torneira de fecho permite, rodando a virola vermelha situada no antigota, fechar cada porta-bico individualmente.

Engate rápido.

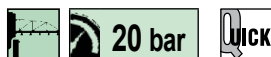
Cabeças não incluídas.



EPDM	VITON®				
Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8234102	8234108		G 1/4 F		
8234103	8234109		1/4 NPT F		
8234104	8234110	QUICK	G 1/4 M	20	25
8234105	8234111		1/4 NPT M		
8234106	8234112		G 3/8 F		
8234107	8234113		11/16 F		



EPDM	VITON®				
Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8234094	8234098		G 1/4 F		
8234095	8234099	G 3/8 M	G 1/4 M	20	25
8234096	8234100		G 3/8 F		
8234097	8234101		11/16 F		



EPDM	VITON®					
Part No.	Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8234081	8234088		7	20 mm		
8234082	8234089		10	20 mm		
8234083	8234090		7	1/2"		
8234084	8234091	QUICK	10	1/2"	20	25
8234085	-		10	25 mm		
8234086	8234092		10	3/4"		
8234087	8234093		10	1"		

OPTIONALS

Part No.	Type	Pack
V00007005	 PH	25
V00007000	 TORX 10x75	

UNIJET NOZZLE HOLDERS

UNIJET NOZZLE HOLDER

Nozzle holder with O-ring seal and red coloured threaded cap.

PORTABOQUILLAS UNIJET

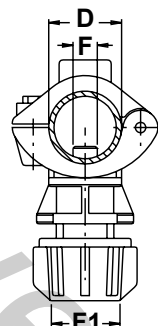
Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado color rojo.

PORTA-BICOS UNIJET

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação e cabeça rosca vermelha.

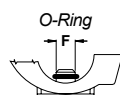


DIMENSIONS



Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8230000	G 3/8 M	7	20 mm	20	25
8230002		10	20 mm		
8230004		7	1/2"		
8230006		10	1/2"		
8230008		10	3/4"		
8230010		10	1"		

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50
G00001008	10	

OPTIONALS



Pag.
326-330



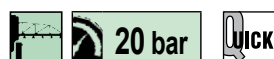
Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

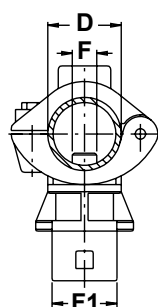
Nozzle holder with O-ring seal.
Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação.
Engate rápido (cabeça não incluída).

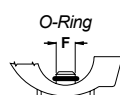


DIMENSIONS



Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8230001	QUICK	7	20 mm	20	25
8230003		10	20 mm		
8230005		7	1/2"		
8230007		10	1/2"		
8230009		10	3/4"		
8230011		10	1"		

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50
G00001008	10	

OPTIONALS



Pag.
310-312



Pag.
326-330



Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

UNIJET NOZZLE HOLDERS

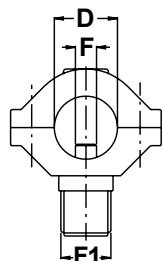
Nozzle holder with O-ring seal and red coloured threaded cap.

Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad e y cabezal roscado color rojo.

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

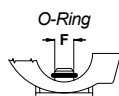


DIMENSIONS



Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8230012	G 3/8 M	7	1/2"	20	25

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50

OPTIONALS



Pag.
326-330



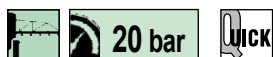
Part No.	Pack
K00001000	10

Screw kit
Kit tornillo de fijación
Kit parafuso de fixação

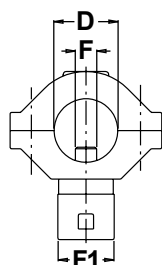
Nozzle holder with O-ring seal. Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação.
Engate rápido (cabeça não incluída).

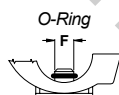


DIMENSIONS



Part No.	F1	F mm	D mm	bar	Pack
8230013	QUICK	7	1/2"	20	25

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50

OPTIONALS



Pag.
310-312



Pag.
326-330



Part No.	Pack
K00001000	10

Screw kit
Kit tornillo de fijación
Kit parafuso de fixação

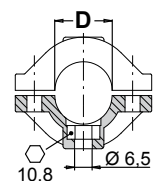
Flat seat clamp

Abrazadera con tope plano

Abraçadeira com sede plana



DIMENSIONS



Part No.	D	Pack
8294013	1/2"	25
8294027	3/4"	
8294026	1"	

OPTIONALS



Part No.	Pack
K00001000	10

Screw kit
Kit tornillo de fijación
Kit parafuso de fixação

UNIJET NOZZLE HOLDERS - BRASS



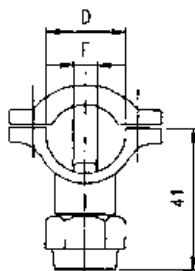
Fixed nozzle holder with o-ring gasket and 3/8" fly nut.
For rods of Ø 20mm (1/2").

Portaboquilla fijo completo de junta tórica y girador 3/8".
Para tubos Ø 20 mm (1/2").

Porta-bico fixo fornecido com O-ring de vedação e porca 3/8".
Para tubos de Ø 20mm (1/2").



DIMENSIONS



Part No.	F mm	D mm	Pack
8272004	7	20 (1/2")	25



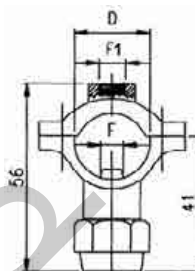
Fixed nozzle holder with o-ring gasket and 3/8" fly nut. Mounting hole of M8.
For rods of Ø 20mm (1/2").

Portaboquilla fijo con puente roscado, junta tórica y girador 3/8".
Para tubos Ø 20 mm (1/2").

Porta-bico fixo com grampo em U roscado, O-ring de vedação e porca 3/8".
Para tubos de Ø 20 mm (1/2").



DIMENSIONS

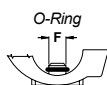


Part No.	F mm	F1	D mm	Pack
8272005	7	M8	20 (1/2")	25

SPARE PARTS



Part No.	for NOZZLE	Pack
8304026	ATR/TR	10



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50

OPTIONALS



Pag. 326-330

Fixed nozzle holder.

Portaboquilla fijo.

Porta-bico fixo.



Part No.	F	Pack
8249000	1/8" M	25

Part No.	F	Pack
8249001	1/4" M	25

SPARE PARTS



Part No.	for NOZZLE	Pack
8304026	ATR/TR	10

OPTIONALS



Pag. 326-330

DRY BOOMS

Nozzle holders for dry booms.
Complete with red coloured threaded cap.

Portaboquillas registrables para barras
de desyerba.
Completos de cabezal roscado color rojo.

Porta-bicos reguláveis para barras de deservagem.
Providos de cabeça roscada vermelha.



DRY BOOMS



Part No.	Ø mm	Pack
8231000	10 (3/8")	25
8231002	13 (1/2")	
8231004	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231006	10 (3/8")	25
8231008	13 (1/2")	
8231010	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231012	10 (3/8")	25
8231014	13 (1/2")	
8231016	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS



Pag. 310-312



Pag. 326-330



Pag. 305

Nozzle holders for dry booms.
Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas registrables para barras
de desyerba.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bicos reguláveis para barras de deservagem.
Engate rápido (cabeça não incluída).



DRY BOOMS



Part No.	Ø mm	Pack
8231001	10 (3/8")	25
8231003	13 (1/2")	
8231005	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231007	10 (3/8")	25
8231009	13 (1/2")	
8231011	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231013	10 (3/8")	25
8231015	13 (1/2")	
8231017	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS



Pag. 310-312



Pag. 326-330



Pag. 305

DRY BOOMS

Nozzle holders for dry booms, with diaphragm check-valve (EPDM).
Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas registrables para barras de desyerba, con antigota de membrana (EPDM).
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bicos reguláveis para barras de deservagem, com antigota de membrana (EPDM).
Engate rápido (cabeça não incluída).



DRY BOOMS



Part No.	Ø mm	Pack
8235001	10 (3/8")	25
8235003	13 (1/2")	
8235005	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8235007	10 (3/8")	25
8235009	13 (1/2")	
8235011	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8235013	10 (3/8")	25
8235015	13 (1/2")	
8235017	19 (3/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8235019	10 (3/8")	25
8235021	13 (1/2")	
8235023	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8235025	10 (3/8")	25
8235027	13 (1/2")	
8235029	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS



Pag.
310-312



Pag.
326-330



Pag.
305



Pag.
278

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

DRY BOOMS

Adjustable triple nozzle holders with diaphragm (EPDM) check-valve for dry booms. Quick fitting (caps not included).

Portaboquillas registrables para 3 boquillas con antigota de membrana (EPDM) para barras de desyerba. Acoplamiento rápido (cabezales no incluidos).

Porta-bicos regulável para 3 bicos com antigota de membrana (EPDM) para barras de deservagem. Engate rápido (cabeças não incluídas).



DRY BOOMS



Part No.	Ø mm	Pack
8240001	13 (1/2")	25
8240003	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8240005	13 (1/2")	25
8240007	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8240009	13 (1/2")	25
8240011	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS



Pag.
310-312



Pag.
326-330



Pag. 305



Pag. 278

SPARE PARTS

	Part No.	Diaphragm Material	Pack
	K00108009	EPDM	50
	K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

SINGLE NOZZLE HOLDERS

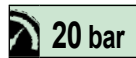
Nozzle holders with diaphragm (EPDM) check-valve for dry booms 13 mm.
Quick fitting (caps not included).

PORTABOQUILLAS INDIVIDUALES

Portaboquillas registrables para barras de desyerba 13 mm con antigota de membrana (EPDM) para barras de desyerba. Acoplamiento rápido (cabezas no incluidos).

PORTA-BICOS SIMPLES

Porta-bicos reguláveis com antigota de membrana (EPDM) para barras de deservagem de 13 mm.
Engate rápido (cabeças não incluídas).

**DRY BOOMS****SINGLE LEFT****DOUBLE****SINGLE RIGHT**

Part No.	Ø mm	Pack
8235035	13 (1/2")	25

Part No.	Ø mm	Pack
8235033	13 (1/2")	25

Part No.	Ø mm	Pack
8235031	13 (1/2")	25

SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

OPTIONALSPag.
310-312Pag.
326-330

Pag. 305

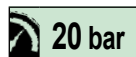


Pag. 278

Adjustable hosetail with threaded fitting 1/4" NPT for dry booms.

Soporte empalme para manguera registrable con empalme con rosca 1/4" NPT para barras de desyerba

Suporte para mangueira regulável com conexão roscada 1/4" NPT para barras de deservagem.

**DRY BOOMS**

1/4 NPT F



1/4 NPT F



1/4 NPT F

Part No.	Ø mm	Pack
8231018	10 (3/8")	25
8231020	13 (1/2")	
8231022	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231024	10 (3/8")	25
8231026	13 (1/2")	
8231028	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231030	10 (3/8")	25
8231032	13 (1/2")	
8231034	19 (3/4")	

Dry Boom Fixing**OPTIONALS**

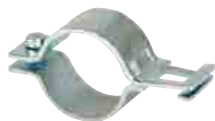
Pag. 305

CLAMPS

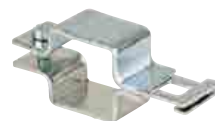
Mounting clamps for nozzle holders.

Abrazaderas de montaje para portaboquillas registrables

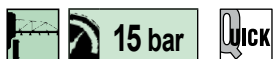
Abraçadeiras de montagem para porta-bicos reguláveis.



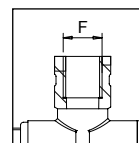
Part No.	Ø mm	Pack
8235036	26,4 (3/4")	25
8235038	33,3 (1")	
8235040	42 (1 1/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8235037	19 (3/4")	25
8235039	25 (1")	
8235041	31,8 (1 1/4")	
8235043	38 (1 1/2")	

SWIVEL NOZZLE HOLDERS - PLASTIC


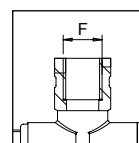
Swivel female nozzle holder - quick-fitting.
 Portaboquilla articulado hembra - acoplamiento rápido.
 Porta-bico articulado fêmea - engate rápido.



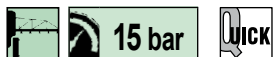
Part No.	F	Pack
8247011	G 1/4" F	25
8247012	NPT 1/4" F	
8247013	G 3/8" F	



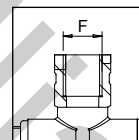
Swivel female nozzle holder - BSP 3/8" fly nut.
 Portaboquilla articulado hembra - girador G 3/8".
 Porta-bico articulado fêmea - porca G 3/8".



Part No.	F	Pack
8247017	G 1/4" F	25
8247018	NPT 1/4" F	
8247019	G 3/8" F	



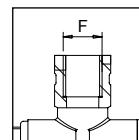
Double swivel female nozzle holder - quick-fitting.
 Portaboquilla articulado doble hembra - acoplamiento rápido.
 Porta-bico articulado duplo fêmea - engate rápido.



Part No.	F	Pack
8247014	G 1/4" F	25
8247015	NPT 1/4" F	
8247016	G 3/8" F	



Double swivel female nozzle holder - BSP 3/8" fly nut.
 Portaboquilla articulado doble hembra- girador G 3/8".
 Porta-bico articulado duplo fêmea - porca G 3/8".



Part No.	F	Pack
8247020	G 1/4" F	25
8247021	NPT 1/4" F	
8247022	G 3/8" F	

OPTIONALS


SWIVEL NOZZLE HOLDERS - BRASS

Brass galvanised swivel nozzle holders for interline booms and industrial applications. NBR gaskets. Nozzles not included.

Portaboquillas articulados de latón niquelado para barras para acirates y para uso industrial. Juntas de NBR. Boquillas no incluidas.

Porta-bicos articulados de latão niquelado para barras de deservagem entre-linhas e para uso industrial. Juntas de NBR. Bicos não incluídos.



Swivel male nozzle holder with 3/8" fly nut.
 Portaboquilla articulado macho con girador G 3/8".
 Porta-bico articulado macho com porca G3/8".



Part No.	F2	Pack
8247003	G 1/4" M	10



Swivel female nozzle holder with BSP 3/8" fly nut.
 Portaboquilla articulado hembra con girador G 3/8".
 Porta-bico articulado fêmea com porca 3/8".



Part No.	F	Pack
8247004	G 1/4" F	10
8247005	NPT 1/4" F	
8247006	Ø12x19 F	



Double swivel male nozzle holders with fly nuts BSP 3/8".
 Portaboquilla articulado doble macho con giradores G 3/8".
 Porta-bico articulado duplo macho com porcas G3/8".



Part No.	F	Pack
8247007	G 1/4" M	10



Double swivel female nozzle holder with fly nuts BSP 3/8".
 Portaboquilla articulado doble hembra con giradores G 3/8".
 Porta-bico duplo fêmea com porcas G3/8".



Part No.	F	Pack
8247008	G 1/4" F	10
8247009	NPT 1/4" F	
8247010	Ø12x19 F	

SPARE PARTS



Part No.	for NOZZLE	Pack
8304026	ATR/TR	10

OPTIONALS



Pag. 326-330

END BOOM ACCESSORIES

45° Quick coupling.
 Conexión de 45°, enganche rápido.
 Derivação de 45° com engate rápido.



Part No.	F	Pack
8230018	QUICK	25



90° Quick coupling for cap.
 Enganche rápido para cabezal de 90°.
 Engate rápido para cabeça de 90°.



Part No.	F	Pack
8230022	QUICK	25



Threaded spraying boom terminal – quick coupling elbow (45°).
 Terminal barra roscado – enganche rápido de 45°.
 Terminal de barra roscado – engate rápido de 45°.



Part No.	F	Pack
8230016	G 1/2"	25
8230014	G 3/4"	25



Quick-fitting adapters

Adaptadores de acoplamiento rápido

Adaptadores de engate rápido



Part No.	F	Pack
8230015	G 1/4" BSP	25
8230017	1/4" NPT	



Part No.	F	Pack
8230019	G 1/4" BSP	25
8230021	1/4" NPT	

Boom flushing quick-fitting adapter

Manguito de acoplamiento rápido para lavado de barra

Manga de engate rápido para lavagem de barra



Part No.	Pack
8253040	25



Part No.	F	Pack
8294020	G 3/8" BSP	25
8294021	G 1/2" BSP	
8294022	G 3/4" BSP	

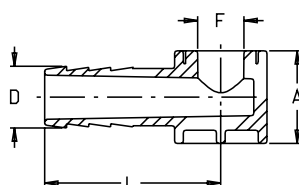
Hose fitting for adjustable nozzle holders

Racor para manguera para portaboquillas registrables

União para mangueira para porta-bicos reguláveis



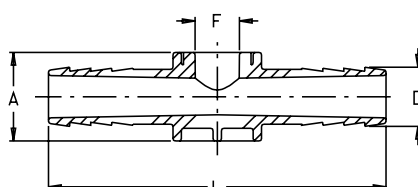
DIMENSIONS



Part No.	A	D mm	F mm	L mm	Pack
8294014	1/2"	13	10,5	40	25
8294015	3/4"	20	10,5	40	
8294016	3/4"	26	10,5	40	
8294023	1/2"	13	7,5	40	
8294028	1"	19	10,5	40	
8294029	1"	25	10,5	40	



DIMENSIONS



Part No.	A	D mm	F mm	L mm	Pack
8294017	1/2"	13	10,5	80	25
8294018	3/4"	20	10,5	80	
8294019	3/4"	26	10,5	80	
8294024	1/2"	13	7,5	80	
8294030	1"	19	10,5	80	
8294031	1"	25	10,5	80	

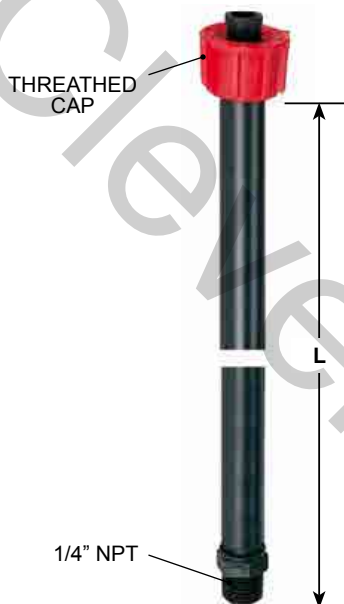
HOSE DRIPS

Hose drips.

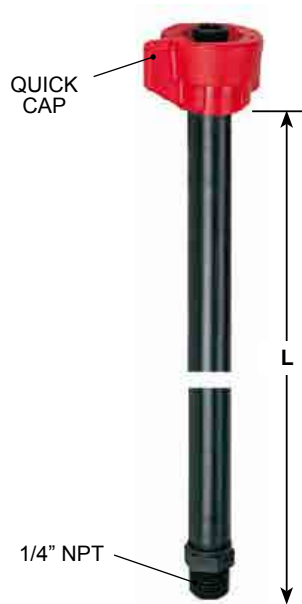
Tubos de bajada

Prolongamentos

Part No.	L mm	Type	Pack
8251001	380	G 3/8"	10
8251003	610	G 3/8"	



Part No.	L mm	Type	Pack
8251000	380	QUICK	10
8251002	610	QUICK	



Use / Utilización / Uso

 NOZZLE HOLDER WITH THREADED CAP  HOSE DRIP  SWIVEL NOZZLE HOLDER  NOZZLE  QUICK CAP Crop spraying	 NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP  HOSE DRIP  NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP  DEFLECTOR NOZZLE  QUICK CAP Fertilizer	 NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP  HOSE DRIP  NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP  KR5 NOZZLE  QUICK CAP Fertilizer
---	--	--



OPTIONALS



QUICK CAPS



P/N	Colour	P/N	Colour	Pack	Suitable for	Spare parts
8253000	red	8253042	orange	25	GEOLINE® : BD, ADGA, RS, EZK, EZK-TWIN, AD, PB, AZ, KR5	G00002020
8253001	yellow	8253043	brown		ASJ® : SF, SFA, WR, WRC, LD, LDC, EF, TLT, AFC, CFA, CFA-U, OC	
8253002	green	8253048	black		Albuz® : API, ADI, AXI80, AXI110, OCI, CVI110	
8253003	blue	8253118	grey		Lechler® : IDK, IDKN, IDKT, LU, AD, AD90, ST, IDKS, ES, OC(small size)	
8253041	white	8253119	violet		Hypro® : POM110, DRIFT BETA 120, POM80, GUARDUAN AIR, LODRIFT110, ULD120, DEFLECTIP, AIRMIX110, TeeJet® : STANDARD 0067_08, XR 01_80, DG, TTJ, AIXR, TT, OC	
8253004	red	8253046	white	25	ASJ® : TFS, TFLD, PSP, BX, TFA, ATC	G00002020
8253005	yellow	8253044	orange		Albuz® : APE, EXA, ESI, AVI110, AVIOC, MVI, AVI80, AVI-TWIN	
8253006	green	8253045	brown			
8253007	blue	8253055	black			
8253008	red	8253057	brown	25	GEOLINE® : EZ	G00002020
8253009	yellow	8253049	black		Lechler® : serie 652, serie ID	
8253010	green	8253120	grey			
8253011	blue	8253121	light blue			
8253056	orange					
8253012	red	8253059	brown	25	ASJ® : DEF, HCS, DEF140	G00002020
8253013	yellow	8253050	black		Albuz® : APM	
8253014	green	8253122	light green		TeeJet® : TK FloodJet®, FL FullJet®, TG FullCone, TX, AITXA, ConeJet®	
8253015	blue	8253123	white		Lechler® : TR, ITR	
8253058	orange	8253124	grey			
8253016	red	8253060	orange	25	DISC AND CORE - AITXA	/
8253017	yellow	8253061	brown			
8253018	green	8253062	black			
8253019	blue					
8253020	red	8253063	orange	25	ASJ® : HCC, HCI80, HCI60, HCI40, NC DC, HCA80, HCA60, HCA40, FCC, SHCX	G00002020 + G00001060
8253021	yellow	8253064	brown		Albuz® : ATR 80, ATR 60, ATI 60, TVI80, ATR, AMPT, ATF	
8253022	green	8253065	black			
8253023	blue					
8253024	red	8253066	orange	25	TeeJet® Flat Spray tips (larger capacities)	G00002020 + G00001060
8253025	yellow	8253067	brown		Standard: -10 -20	
8253026	green	8253068	black		XR -10 -15	
8253027	blue	8253125	white			
8253028	red	8253070	brown	25	GEOLINE® : AD/D, AD-IA, ST-IA, ST, TM-IA, PB-IA, AS-IA, AD/IA-D, AD/T	G00002020
8253029	yellow	8253071	black		TJ TwinJet® : No. TJ60 Spray Tip	
8253030	green	8253126	white		TeeJet® : TTI, SJ3, DGTJ60, AI, AIUB, No. AI spray Nozzle	
8253031	blue	8253127	light blue			
8253069	orange	8253128	violet			
8253032	red	8253072	orange	25	ASJ® : DEF, DEF140, TK-VS FloodJet®, Turbo FloodJet™	G00002020
8253033	yellow	8253073	brown			
8253034	green	8253051	black			
8253035	blue	8253129	white			

QUICK CAPS



	P/N	Colour	P/N	Colour	Pack	Suitable for	Spare parts
	8253036	red	8253074	orange	25	Hardi: flat fan nozzles	G00002020
	8253037	yellow	8253075	brown			
	8253038	green	8253052	black			
	8253039	blue					
	8253086	red	8253090	orange	25	GEOLINE®: MAG	G00002020
	8253087	yellow	8253091	brown			
	8253088	green	8253092	black			
	8253089	blue					
	8253093	red	8253097	orange	25	GEOLINE®: MGA	G00002020
	8253094	yellow	8253098	grey			
	8253095	green	8253099	black			
	8253096	violet					
	8253100	red	8253104	orange	25	GEOLINE®: CV-IA, MAG-CH, BLJ	G00002020
	8253101	yellow	8253105	violet			
	8253102	green	8253106	black		GEOLINE®: MCP*	*G00002020 + G00001060
	8253103	blue					
	8253107	red			25	GEOLINE®: X	G00002020
	8253108	blue					
	8253109	white					
	8253110	orange					
	8253111	red	8253116	brown	25	GEOLINE®: TKP	G00002020
	8253113	green	8253117	black			
	8253114	blue	8253112	yellow			
	8253115	orange					
	8253040	black			25	CLOSED: PROVIDES SHUTOFF NOZZLE FOR QUICK SPACING CHANGE	G00002020
	8253047	black			25	THREADED CAP 1/4" NPT THREADED CAP 1/8" NPT	G00002020
	8253130	black					

UNIVERSAL QUIK CAPS



Kit for head with universal quick-release coupling.

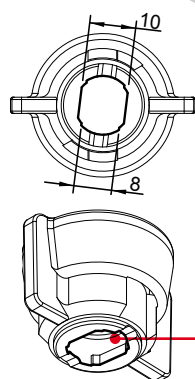
- Used to fit all types of nozzle with Ø8 and Ø10 mm.
- Complete with gasket.

Kit cabezal acoplamiento rápido universal.

- Permite alojar todos los tipos de boquilla con Ø8 y Ø10 mm.
- Completo de junta.

Kit cabeça de engate rápido universal.

- Permite alojar todos os tipos de bico com Ø8 e Ø10 mm.
- Fornecida com junta.



Part No.	color	For nozzles	Ø8mm	Ø10mm	Type	hollow cone	flood nozzles	Pack
8253085	grey							
8253084	violet							
8253083	brown							
8253082	orange	Lechler®, Albuz®, TeeJet®, Geoline®, Lurmark®, Technoma®						
8253081	white	Arag®, John Deere®	IDK, IDKN, IDKT, IDKS, AD, LU, ST,		TR, ITR			
8253080	black	Hypro®, Vicon®, Douven®, Dubex®, CHD Eefting®, Rau® (from 2000), Inuma®, Dammann®, Jacoby®	ES, OC, ADI, API, APS, ADX	ID, IDN, IS, DF, FL	TK FloodJet®, TXA ConeJet®, FL FullJet®, TG Fullcone®		FT AI TeeJet®, TKFloodjet®, VS Floodjet®	25
8253079	blue							
8253078	green							
8253077	yellow							
8253076	red							
8253131	lilac							

Nozzle seat with double centring
Sede con doble DIMENSIONS de centrage
Sede para bico com centragem dupla

THREADED CAPS



Part No.	Colour	Pack
8040102	red	
8040103	yellow	25
8040104	green	
8040105	blue	

3/8 BSP nozzle fitting fly nuts.
Giradores G 3/8 aprieta-boquilla.
Porcas G 3/8 de aperto de bicos.



LEGENDA

Use / Utilización / Uso

	For low-volume spraying machines <i>Para máquinas a bajo volumen</i> <i>Para máquinas de baixo volume</i>		For orchard sprayers <i>Para atomizadores</i> <i>Para atomizadores</i>		For crop sprayers <i>Para máquinas de desyerba</i> <i>Para pulverizadores</i>
--	---	---	--	---	---

Features / Característica / Características

	Flow rate <i>Caudal</i> <i>Caudal</i>		Operating pressure <i>Presión de servicio</i> <i>Pressão de serviço</i>		For quick fitting caps <i>Para cabezales de acoplamiento rápido</i> <i>Para cabeças de engate rápido</i>
--	---	---	---	---	--

FEATURES

	Products not for food use <i>No productos para uso alimentario</i> <i>Produtos não destinados ao uso alimentar</i>
 60°C MAX	Max temperature <i>Temperatura máx</i> <i>Temperatura máxima</i>

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais

	Nozzle caps <i>Têtes de buse</i> <i>Cabeças de aperto de bico</i>
	Nozzles <i>Boquillas</i> <i>Bicos</i>
	DRY BOOM mounting clamps <i>Abrazaderas de montaje para DRY BOOM</i> <i>Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM</i>

NOZZLES 7B

Nozzles

All GEOLINE nozzle holders have a nylon 66 structure. They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

Boquillas

Todos los portaboquillas GEOLINE tienen una estructura de Nylon 66, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.

Bicos

Todos os porta-bicos GEOLINE têm estrutura de nylon 66, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304



APPLICATION TABLE

According to the tests conducted by Mr. Matthew Novak and other researchers of the Oregon University in the United States, the life of a ceramic nozzle can exceed 1,000 hours of use, depending on the following factors:

* **Pressure:** The nozzle will wear quicker with a higher pressure.

* **Type of product:** The nozzle will wear quicker the more abrasive the product is.

* **Quality of the water:** The more impurities there are in the water the quicker the nozzle will wear.

* **Cleaning:** Never use metal or pointed objects. In the case of clogging, use jets of air, clean water or a nylon bristle brush so as not to damage the nozzles.

TABLA DE APLICACIONES

Con arreglo a las pruebas realizadas por Matthew Novak y otros investigadores de la Universidad de Oregon, Estados Unidos, la duración de una boquilla de cerámica puede rebasar las 1000 horas de trabajo, según los factores indicados a continuación:

* **Presión:** Cuanto mayor es la presión tanto más rápido será el proceso de desgaste.

* **Tipo de producto:** Cuanto más abrasivo es tanto mayor será el grado de desgaste.

* **Calidad del agua:** Cuantas más impurezas haya tanto más rápido será el proceso de desgaste.

* **Limpeza:** No utilicen nunca objetos metálicos o puntiagudos. En caso de atascamientos, utilicen chorros de aire, agua limpia o un cepillo con cerdas de nilón para no dañar las boquillas.

TABELA APLICATIVA

De acordo com os ensaios realizados pelo Dr. Matthew Novak e outros investigadores da Universidade de Oregon, Estados Unidos, a duração de um bico de cerâmica pode ultrapassar as 1.000 horas de trabalho, em função dos fatores indicados a seguir:

* **Pressão:** Quanto maior for a pressão, mais rápido será o processo de desgaste.

* **Tipo de produto:** Quanto mais abrasivo for o produto, maior será o grau de desgaste.

* **Qualidade da água:** Quanto mais alta for a presença de impurezas, mais rápido será o processo de desgaste.

* **Limpeza:** Nunca utilizar objetos metálicos ou pontiagudos. Para desobstruir os bicos, utilizar jatos de ar, água limpa ou uma escova com cerdas de nylon para não os danificar.



NOZZLES

■ Geoline is pleased to present its new range of nozzles for treating crops, Geoline Tips, made both in ceramic and acetal resin in collaboration with an important long-standing Brazilian company.

■ Geoline's range covers the most diversified needs in agricultural treatment, offering high quality, long life and reliability thanks to its specific know how in this sector.

■ Our range of nozzles is produced in the colours and with the flow rates indicated in the ISO 10625 standard.

■ The nozzles are made with materials suited to many different requirements, using the best acetal resins, Delrin® and 99% pure alumina ceramic.

BOQUILLAS

■ Geoline tiene mucho gusto en presentar la nueva gama de boquillas para el tratamiento de los cultivos denominada Geoline Tips fabricada, tanto en cerámica como en resina acetálica, en colaboración con una importante e histórica empresa brasileña.

■ La gama realizada por Geoline abarca las más distintas exigencias en los tratamientos agrícolas, ofreciendo alta calidad, duración y fiabilidad, fruto de grandes conocimientos específicos del sector.

■ Fabricamos nuestra gama de boquillas en los colores y para los caudales previstos por las normas ISO 10625.

■ Las boquillas se fabrican con materiales aptos para varias exigencias, con las mejores resinas acetálicas, Delrin®, y con la cerámica con alúmina (pura al 99%)

BICOS

■ Geoline tem o prazer de apresentar a nova gama de bicos para o tratamento das culturas denominada Geoline Tips, fabricada quer em cerâmica quer em resina acetálica, em colaboração com uma importante e histórica empresa brasileira.

■ A gama realizada pela Geoline cobre as mais variadas necessidades em termos de tratamentos agrícolas, oferecendo uma elevada qualidade, duração e fiabilidade, fruto do nosso conhecimento específico no setor.

■ A nossa gama de bicos é produzida nas cores e nos caudais indicados pela norma ISO 10625.

■ Os bicos são fabricados com diferentes materiais adequados às diversas exigências utilizando as melhores resinas acetálicas, Delrin®, e a cerâmica com alumina de 99% de pureza

VMD Drop size classes / Clases de magnitud de las gotas / Classes de tamanho das gotas

MF	F	M	G	MG	EG
VERY SMALL MUY FINA	SMALL FINA	MEDIUM MEDIANA	BIG GRANDE	VERY BIG MUY GRANDE	EXTREMELY BIG SUMAMENTE GRANDE
< 150 Microns	150 ÷ 250 Microns	250 ÷ 350 Microns	350 ÷ 450 Microns	450 ÷ 550 Microns	> 550 Microns

Choose your nozzle	FAN SPRAY NOZZLE						OTHER SPRAYING		
	PLASTIC						STAINLESS STEEL	PLASTIC	
TYPE OF NOZZLES	AZ LOWERED DRIFT POLYACETAL FLAT SPRAY	EZ	EZK	EZK TWIN	RS	MCP HOLLOW CONE POLYACETAL	BLJ JET BOOMLESS FLAT	DEFLECTOR (TKP) DEFLECTOR POLYACETAL	KR5
SPRAY PATTERN									
DROPLETS SIZE CHARACTERISTICS									
DRIFT HAZARDS	Medium	Very Low	Low	Medium		High	Low	Medium	
RECOMMENDED PRESSURES	3 - 4 bar	3 - 8 bar	1 - 6 bar	1 - 6 bar	2 - 4 bar	2 - 6 bar	2 - 5 bar	1 - 3 bar	
HERBICIDES	Pre emergent	Excellent	Excellent		Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	
	Contact	Good*	Good*	Good*	Good	Good		Good	
	Systemic	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	
FUNGICIDES	Contact	Good*	Good*	Good*	Good	Good	Excellent	Good	
	Systemic	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Good	
INSECTICIDES	Contact	Good*	Good*	Good*	Good	Good	Excellent	Good	
	Systemic	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Good	

* for a low pressure

Principal Facts of Spray Nozzle Technology

Atomization

The atomization process breaks liquids down into droplets. Most of the nozzles used in agriculture rely on hydraulic atomization resulting from fluid pressure in combination with the orifice effect of the nozzle tip. Those two factors accelerate the flow velocity of the medium to be atomized. This converts potential energy into kinetic energy (= speed). The release of tension experienced by the liquid as it emerges from the nozzle tip produces an initially flat lamella of liquid that soon loses its stability and becomes wavy. That gives rise to strings of liquid that disintegrate into droplets of various size.

Specification

The performance data of Geoline agricultural spray nozzles are stated in accordance with international standards and include the following information:

- type of nozzle
- spray angle
- tip size

Geoline nozzles are ISO color-coded, with each different color corresponding to a defined flow rate.

Coverage

The theoretical coverage of a given nozzle is chiefly determined by the spray angle and the spray height, i.e., the distance between the nozzle and the target surface. Depending on the height of the nozzle and its size, the spray angle and accuracy of distribution can depend to a certain extent on the spray pressure. Hence, the recommended spray pressure at the nozzle tip and the minimum spray height for a specific nozzle spacing are two prerequisites for the uniform distribution of liquid within the spray pattern.

The following laws of physical regularity apply in principle (data in table based on water):

- Spray media with viscosities higher than that of water have narrower spray angles.
- Spray media with less surface tension than that of water have broader spray angles.
- The density of the spray medium has little effect on the spray angle.

Due to the physically unavoidable effect of spray-jet droop, the effective coverage may fall short of the theoretical coverage listed in the above table, especially in cases involving low spray pressure and substantial spray height.

Como consecuencia del efecto de caída del chorro de pulverización, que desde el punto de vista físico es inevitable, la cobertura efectiva puede resultar menor con respecto a la cobertura teórica indicada en la tabla, sobre todo en los casos ligados a baja presión de pulverización y altura de pulverización notable.

Em consequência do efeito de queda do jato de pulverização, que do ponto de vista físico é inevitável, a cobertura efetiva pode ser inferior à cobertura indicada na tabela, principalmente nos casos relacionados com pressão de pulverização baixa e altura de pulverização elevada.

Datos importantes sobre la tecnología de atomización

Atomización

El proceso de atomización descompone los líquidos en gotitas finísimas. La mayor parte de las boquillas utilizadas en agricultura explota la atomización hidráulica conseguida por la presión del líquido en combinación con el efecto ligado a la forma de la boca del cabezal de la boquilla. Estos dos factores aumentan la velocidad de salida del líquido a atomizar, convirtiendo la energía potencial en energía cinética (= velocidad). Por efecto de la descarga de tensión sufrida por el líquido cuando sale por la boquilla, se produce una lámina de líquido, inicialmente plana, que paso a paso se vuelve ondulada y pierde su estabilidad. Se crean de esta forma unas tiras de líquido que se desintegran en gotitas de varias medidas.

Especificaciones técnicas

Los datos de prestaciones de las boquillas para agricultura Geoline son presentados según las indicaciones previstas por las normas internacionales e incluyen las siguientes informaciones:

- tipo de boquilla
- ángulo de pulverización
- medidas del cabezal

Las boquillas Geoline llevan códigos de color ISO: con cada color se corresponde un caudal específico.

Cobertura

La cobertura teórica de una determinada boquilla está determinado fundamentalmente por el ángulo y por la altura de pulverización, es decir, por la distancia entre la boquilla y la superficie a tratar. Sobre la base de la altura de la boquilla y sus medidas, el ángulo de pulverización y la exactitud de distribución pueden depender en cierta medida de la presión de pulverización. La presión de pulverización aconsejada en el cabezal de la boquilla y la altura de pulverización mínima para una distancia específica entre las boquillas, son pues dos requisitos que permiten conseguir una distribución uniforme del líquido según la configuración de la pulverización prevista.

En general se aplican las siguientes leyes físicas de regularidad (los datos en la tabla hacen referencia al agua):

- Líquidos de pulverización con viscosidades mayores que aquella del agua tienen ángulos de pulverización más reducidos.
- Líquidos de pulverización con menor tensión superficial que aquella del agua tienen ángulos de pulverización más amplios.
- La densidad del líquido de pulverización tiene un efecto limitado sobre el ángulo de pulverización.

Dados importantes sobre a tecnologia de atomização

Atomização

O processo de atomização rompe os líquidos em gotículas. A maior parte dos bicos utilizados na agricultura tira proveito da atomização hidráulica obtida pela pressão do líquido em combinação com o efeito ligado à forma da boca da cabeça do bico. Estes dois fatores aumentam a velocidade de saída do líquido que deve ser atomizado, convertendo a energia potencial em energia cinética (= velocidade). Pelo efeito da descarga de tensão à qual o líquido é submetido quando sai pelo bico, produz-se uma lâmina de líquido inicialmente chata, que gradativamente se torna ondulada, perdendo sua estabilidade. São assim criadas tiras de líquido que se desintegram em gotículas de várias dimensões.

Especificações técnicas

Os dados de desempenho dos bicos para agricultura Geoline são apresentados de acordo com as indicações previstas pelas normas internacionais e incluem as seguintes informações:

- tipo de bico
- ângulo de pulverização
- dimensões da cabeça

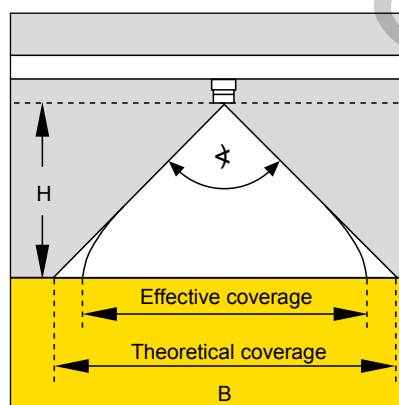
Os bicos Geoline possuem códigos de cor ISO: cada cor corresponde a um caudal específico.

Cobertura

A cobertura teórica de um determinado bico é dada fundamentalmente pelo ângulo e pela altura de pulverização, ou seja, pela distância entre o bico e a superfície alvo que deve ser tratada. Com base na altura do bico e nas suas dimensões, o ângulo de pulverização e a precisão de distribuição podem depender em certa medida da pressão de pulverização. Portanto, a pressão de pulverização aconselhada na cabeça do bico e a altura de pulverização mínima para uma distância específica entre os bicos são dois requisitos que permitem obter uma distribuição uniforme de líquido de acordo com a configuração da pulverização prevista.

Em linha geral, são aplicadas as seguintes leis físicas de regularidade (os dados na tabela são relativos à água):

- Líquidos de pulverização com viscosidades superiores à da água têm ângulos de pulverização menores.
- Líquidos de pulverização com tensão superficial menor do que a da água têm ângulos de pulverização mais amplos.
- A densidade do líquido de pulverização tem um efeito limitado sobre o ângulo de pulverização.



Coverage : Theoretical coverage as a function of spray height and spray angle

Cobertura : Cobertura teórica con relación a la altura de la pulverización y al ángulo de pulverización

Cobertura : Cobertura teórica em relação à altura de pulverização e ao ângulo de pulverização

Spray angle	Theoretical coverage B for different spray heights H (cm)											
	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120
20°	3.5	5.3	7.1	8.8	10.6	14.1	7.6	1.2	24.7	28.2	35.3	42.0
30°	5.4	8.0	10.7	13.4	16.1	21.4	26.8	32.2	37.5	42.9	53.6	64.0
45°	8.3	12.4	16.6	20.7	24.9	33.1	41.4	49.7	58.0	66.3	82.8	99.0
60°	11.6	17.3	23.1	28.9	34.6	46.2	57.7	69.3	80.8	92.4	115.0	(138.0*)
90°	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	80.0	100.0	120.0	140.0	160.0	200.0	(240.0*)
120°	34.6	52.0	69.3	86.6	104.0	139.0	173.0	208.0	242.0	277.0	(346.0*)	(416.0*)
140°	55.0	82.4	110.0	137.0	165.0	220.0	275.0	(330.0*)	(385.0*)	(440*)	(550.0*)	(660.0*)

* Parenthesized data: major difference between effective and theoretical coverage.

* Datos entre paréntesis: mayor diferencia entre el área de cobertura efectiva y teórica.

* Dados entre parênteses: maior diferença entre a área de cobertura efetiva e teórica.

Application parameters

The application data in the tables of this catalogue were calculated for broadcast boom sprayers with a lateral nozzle spacing of A = 50 cm. The formulae at right can be used for calculating flow rates for other nozzle spacings.

As a rule, three of the four application parameters – sprayer speed [km/h], liter per hectare rate [l/ha], flow rate [l/min], and nozzle spacing [cm] – are known. The most frequently unknown parameters [l/min; l/ha] are also calculated according to the formulae shown at right.

The actual dosage for banding/row spraying is a function of the ratio between the treated (sprayed) area and the total gross covered area. The specific reduced dosage (liter per gross covered hectare), therefore amounts to a percentage (e.g., 40 %) of the full rate per hectare for broadcast spraying.

Parámetros de aplicación

Los datos aplicativos en las tablas del presente catálogo han sido calculados para sistemas de pulverización difusa con pulverizadoras de barras y una distancia entre los ejes de las boquillas igual que A = 50 cm. Las fórmulas indicadas al lado se pueden utilizar para calcular los caudales para otros intervalos entre las boquillas.

Por norma, tres de los cuatro parámetros de aplicación - velocidad de tratamiento [km/h], dosificación de litros por hectárea [l/ha], caudal [l/min], y distancia entre ejes de las boquillas [cm] – son conocidos. Los parámetros que normalmente se desconocen [l/min; l/ha] se calculan con las fórmulas presentadas al lado.

La dosificación efectiva para cultivos en filas, depende de la relación entre la entera área realmente tratada y el área total cubierta. La dosificación real aplicada al cultivo es pues un porcentaje (por ejemplo el 40%) de la entera dosificación distribuida sobre el área total.

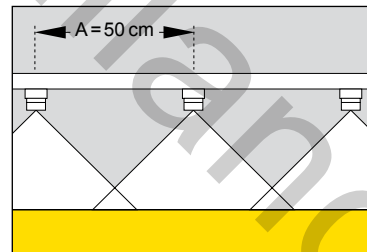
Parâmetros de aplicação

Os dados de aplicação contidos nas tabelas deste catálogo foram calculados para sistemas de pulverização difusa com pulverizadores de barras e uma distância entre os bicos de A = 50 cm. As fórmulas apresentadas ao lado podem ser utilizadas para calcular os caudais para outros intervalos entre os bicos.

Como regra geral, três dos quatro parâmetros de aplicação – velocidade de tratamento [km/h], dosagem de litros por hectare [l/ha], caudal [l/min] e distância entre os bicos [cm] – são conhecidos. Os parâmetros que são geralmente desconhecidos [l/min; l/ha] são calculados com as fórmulas apresentadas ao lado.

A dosagem efetiva para culturas em linha depende da relação entre a inteira área tratada e a área total coberta. Portanto, a dosagem real aplicada na cultura corresponde a uma percentagem (por ex. 40%) da inteira dosagem distribuída na área total.

Liter per hectare rate, M (l/ha)	Sample for calculation of flow rate per nozzle:
$M = \frac{600 \times V}{A \times v_F}$	A = 1 m, $v_F = 6 \text{ km/h}$,
Flow rate / nozzle, $\dot{V}$ (l/min)	M = 400 l/ha
$\dot{V} = \frac{1}{600} \times M \times A \times v_F$	$\dot{V} = \frac{400 \times 1 \times 6}{600} = 4 \text{ l/min}$
Lateral nozzle spacing, A (m)	
Sprayer speed, v_F (km/h)	
Band width B [m]	Lateral nozzle spacing or row spacing A [m]
$\frac{B}{A} \times 100 = \text{treated (sprayed) area as a percentage of total gross covered area}$	
Example: $\frac{0.2}{0.5} \times 100 = 40 \%$	



Spray tip materials

Most agricultural spray nozzles are made of plastic (POM), stainless steel, ceramic and, in some cases, brass.

All these materials are resistant to known plant protection chemicals, and all with the exception of brass are resistant to liquid fertilizers.

■ Plastic is conspicuous for high precision, resistance to wear and very good price-performance ratios.

■ Stainless steel is the material of choice for high mechanical loads.

■ Ceramic nozzles are the most wear-resistant of all and therefore recommended for their extremely long service lives and high area specific performance.

Materiales de los boquillas

La mayor parte de las boquillas para agricultura está realizada con plástico (POM), acero inoxidable, cerámica y, en algunos casos, latón.

Todos estos materiales resisten a los productos químicos conocidos para la protección de las plantas y todos, con la excepción del latón, resisten a los fertilizantes líquidos.

■ El plástico se distingue por su alta precisión, la resistencia al desgaste y excelentes relaciones prestaciones-precio.

■ El acero inoxidable es el material ideal para altas cargas mecánicas.

■ Las boquillas de cerámica son las más resistentes en absoluto al desgaste y por lo tanto están aconsejadas por su duración extremadamente larga y por las altas prestaciones específicas en el área.

Materiais dos bicos

A maior parte dos bicos para agricultura é fabricada em plástico (POM), aço inoxidável, cerâmica e, nalguns casos, latão.

Todos esses materiais são resistentes aos produtos químicos conhecidos para a proteção das plantas e todos, com exceção do latão, são resistentes aos fertilizantes líquidos.

■ O plástico distingue-se pela elevada precisão, resistência ao desgaste e ótima relação desempenhos/preço.

■ O aço inoxidável é o material ideal para cargas mecânicas elevadas.

■ Os bicos de cerâmica são os mais resistentes em absoluto ao desgaste e, portanto, são aconselhados pela sua vida útil extremamente longa e pelos elevados desempenhos específicos na área.

AZ



PLASTIC (POM)



AZ SERIES "ANTI-DRIFT" - Nozzles for full-field use without air induction

Features

- Made in acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 80° - 110° angle;
- It is possible to work with the mist blower boom closer to the point to spray;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides;
- The size of the drops partly reduces its drift.

SERIE AZ "ANTIDERIVA" - Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

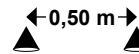
Características

- Fabricadas con resina acetálica;
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Ángulo de 80° - 110°;
- Se puede trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas;
- El tamaño de las gotas reduce en parte su deriva.

SÉRIE AZ "ANTIDERIVA" - Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar

Características

- Fabricados em resina acetálica;
- Pressão aconselhada de 2 a 4 bar;
- Ângulo de 80°-110°;
- É possível trabalhar com a barra do nebulizador mas próxima do ponto a pulverizar;
- Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas;
- O tamanho das gotas reduz, em parte, a sua deriva.



SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h
8261041 8261042	8259534 8259541	AZ 110-01 AZ 80-01	2	30	0,32	96	76,8	64	54,9	48	38,4	32	24	21,3	19,2	15,4	12,8	11
			2,5	36	0,36	108	86,4	72	61,7	54	43,2	36	27	24	21,6	17,3	14,4	12,3
			3	43	0,39	117	93,6	78	66,9	58,5	46,8	39	29,3	26	23,4	18,7	15,6	13,4
			3,5	51	0,42	126	101	84	72	63	50,4	42	31,5	28	25,2	20,2	16,8	14,4
8261043 8261044	8259535 8259542	AZ 110-015 AZ 80-015	4	58	0,45	135	108	90	77,1	67,5	54	45	33,8	30	27	21,6	18	15,4
			2	30	0,48	144	115	96	82,3	72	57,6	48	36	32	28,8	23	19,2	16,5
			2,5	36	0,54	162	130	108	92,6	81	64,8	54	40,5	36	32,4	25,9	21,6	18,5
			3	43	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
8261045 8261046	8259536 8259543	AZ 110-02 AZ 80-02	3,5	51	0,64	192	154	128	110	96	76,8	64	48	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
			4	58	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68	51	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
			2	30	0,65	195	156	130	111	97,5	78	65	48,8	43,3	39	31,2	26	22,3
			2,5	36	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72	54	48	43,2	34,6	28,8	24,7
8261047 8261048	8259537 8259544	AZ 110-03 AZ 80-03	3	43	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
			3,5	51	0,85	255	204	170	146	128	102	85	63,8	56,7	51	40,8	34	29,1
			4	58	0,91	273	218	182	156	137	109	91	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
			2	30	0,96	288	230	192	165	144	115	96	72	64	57,6	46,1	38,4	32,9
8261049 8261050	8259538 8259545	AZ 110-04 AZ 80-04	2,5	36	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81	72	64,8	51,8	43,2	37
			3	43	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
			3,5	51	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61	50,8	43,5
			4	58	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
8261051 8261052	8259539 8259546	AZ 110-05 AZ 80-05	2	30	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86	77,4	61,9	51,6	44,2
			2,5	36	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96	86,4	69,1	57,6	49,4
			3	43	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
			3,5	51	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
8261053 8261054	8259540 8259547	AZ 110-06 AZ 80-06	4	58	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
			2	30	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
			2,5	36	1,8	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72	61,7
			3	43	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
8261051 8261052	8259539 8259546	AZ 110-05 AZ 80-05	3,5	51	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73
			4	58	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
			2	30	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
			2,5	36	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
8261053 8261054	8259540 8259547	AZ 110-06 AZ 80-06	3	43	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
			3,5	51	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
			4	58	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9

OPTIONALS



Pag. 331



Pag. 310-312

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

EZ



PLASTIC (POM)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura
Alimentació i Acció Rural**EZ SERIES** - Air induction nozzles for full-field use**Features**

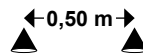
- Air-aspirating flat-spray tip.
- 110° angle
- Pressure recommended ranges from 3 to 8 bar;
- Extremely low drift potential, even for higher pressures;
- Application in field crops and special cultures.

SERIE EZ - Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto**Características**

- Boquilla para pulverizar plana con aspiración de aire;
- Ángulo de 110°
- Presión aconsejada entre 3 y 8 bar;
- Potencial de deriva sumamente bajo, también con presiones muy altas;
- Aplicación en cultivos a pleno campo y cultivos especiales.

SÉRIE EZ - Bicos para uso em campo aberto com indução de ar**Características**

- Jato plano com aspiração de ar;
- Ângulo de 110°;
- Pressão aconselhada de 3 a 8 bar;
- Potencial de deriva extremamente baixo mesmo nas pressões mais elevadas;
- Aplicação em culturas em campo aberto e culturas especiais.



NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h
8261000	8259497	EZ 015	3	43,5	MG	0.59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
			4	58	G	0.68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
			5	72,5	G	0.76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
			6	87	M	0.83	199	166	142	125	100	83	71	62	55
			7	101,5	M	0.90	216	180	154	135	108	90	77	68	60
			8	116	M	0.96	230	192	165	144	115	96	82	72	64
			3	43,5	MG	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
			4	58	G	0.92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
8261001	8259498	EZ 02	5	72,5	G	1.03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
			6	87	G	1.13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
			7	101,5	M	1.22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
			8	116	M	1.30	312	260	223	195	156	130	111	98	87
			2	30	MG	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
			3	43,5	MG	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
			4	58	MG	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
			5	72,5	G	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
8261002	8259499	EZ 025	6	87	M	1.40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
			7	101,5	M	1.52	365	304	261	228	182	152	130	114	101
			8	116	M	1.62	389	324	278	243	194	162	139	122	108
			2	30	EG	0.97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
			3	43,5	EG	1.19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
			4	58	G	1.37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
			5	72,5	G	1.53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
			6	87	G	1.68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
8261003	8259500	EZ 03	7	101,5	M	1.81	434	362	310	272	217	181	155	136	121
			8	116	M	1.94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
			3	43,5	EG	1.58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
			4	58	G	1.82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
			5	72,5	G	2.04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
			6	87	G	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
			7	101,5	M	2.41	578	482	413	362	289	241	207	181	161
			8	116	M	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
8261004	8259501	EZ 04	2	30	EG	1.61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
			3	43,5	MG	1.97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
			4	58	MG	2.28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
			5	72,5	MG	2.55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
			6	87	M	2.79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
			7	101,5	M	3.01	722	602	516	452	361	301	258	226	201
			8	116	M	3.22	773	644	552	483	386	322	276	242	215
			2	30	EG	1.93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
8261005	8259502	EZ 05	3	43,5	EG	2.36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
			4	58	MG	2.73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
			5	72,5	MG	3.05	732	610	523	458	366	305	261	229	203
			6	87	M	3.34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
			7	101,5	M	3.61	866	722	619	542	433	361	309	271	241
			8	116	M	3.86	926	772	662	579	463	386	331	290	257
			2	30	EG	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
			3	43,5	EG	3.16	758	632	542	474	379	316	271	237	211
8261006	8259555	EZ 06	4	58	MG	3.65	876	730	626	548	438	365	313	274	243
			5	72,5	MG	4.08	979	816	699	612	490	408	350	306	272
			6	87	MG	4.47	1073	894	766	671	536	447	383	335	298
			7	101,5	M	4.83	1159	966	828	725	580	483	414	362	322
			8	116	M	5.16	1238	1032	885	774	619	516	442	387	344
			2	30	EG	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
			3	43,5	EG	3.16	758	632	542	474	379	316	271	237	211
			4	58	MG	3.65	876	730	626	548	438	365	313	274	243
8261007	8259556	EZ 08	5	72,5	MG	4.08	979	816	699	612	490	408	350	306	272
			6	87	MG	4.47	1073	894	766	671	536	447	383	335	298
			7	101,5	M	4.83	1159	966	828	725	580	483	414	362	322
			8	116	M	5.16	1238	1032	885	774	619	516	442	387	344

OPTIONALS



Pag. 331

Pag. 310-312

8253008	red
8253009	yellow
8253010	green
8253011	blue
8253056	orange
8253057	brown
8253049	black
8253120	grey
8253121	light blue



PLASTIC (POM)



EZK

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura
Alimentació i Acció Rural

EZK SERIES

Air induction nozzles for full-field use

Features

- Air-aspirating flat-spray tip;
- Spray angle: 110°
- Pressure recommended ranges from 1 to 6 bar;
- Extremely low drift potential and loss-reducing effect in pressure range up to 3.0 bar.

SERIE EZK

Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto

Características

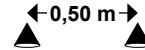
- Boquilla para pulverizar plana con aspiración de aire;
- Ángulo de pulverización: 110°
- Presión aconsejada entre 1 y 6 bar;
- Potencial de deriva extremadamente bajo y efecto de reducción de las pérdidas en el intervalo de presión hasta 3,0 bar.

SÉRIE EZK

Bicos para uso em campo aberto com indução de ar

Características

- Bico de jato plano com aspiração de ar
- Ângulo de pulverização: 110°
- Pressão aconselhada de 1 a 6 bar;
- Potencial de deriva extremamente baixo e efeito de redução das perdas no intervalo de pressão até 3,0 bar.



NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h
8261008	8259491	EZK 110/015	1,5	21,8	G	0.42	101	84	72	63	50	42	36	32	28
			2	30	G	0.48	115	96	82	72	58	48	41	36	32
			2,5	36,3	M	0.54	130	108	93	81	65	54	46	41	36
			3	43,5	M	0.59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
			3,5	50,8	M	0.63	151	126	108	95	76	63	54	47	42
			4	58	M	0.68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
			4,5	65,3	M	0.72	173	144	123	108	86	72	62	54	48
			5	72,5	M	0.76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
			6	87	M	0.83	199	166	142	125	100	83	71	62	55
			6,5	21,8	G	0.56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
8261009	8259492	EZK 110/02	2	30	G	0.65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
			2,5	36,3	G	0.73	175	146	125	110	88	73	63	55	49
			3	43,5	G	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
			3,5	50,8	M	0.86	206	172	147	129	103	86	74	65	57
			4	58	M	0.92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
			4,5	65,3	M	0.98	235	196	168	147	118	98	84	74	65
			5	72,5	M	1.03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
			6	87	M	1.13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
			1,5	21,8	MG	0.70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
			2	30	MG	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
8261010	8259493	EZK 110/025	2,5	36,3	G	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
			3	43,5	G	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
			3,5	50,8	G	1.07	257	214	183	161	128	107	92	80	71
			4	58	G	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
			4,5	65,3	M	1.22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
			5	72,5	M	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
			6	87	M	1.40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
			1,5	21,8	MG	0.84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
			2	30	MG	0.97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
			2,5	36,3	MG	1.08	259	216	185	162	130	108	93	81	72
8261011	8259494	EZK 110/03	3	43,5	G	1.19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
			3,5	50,8	G	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
			4	58	G	1.37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
			4,5	65,3	G	1.46	350	292	250	219	175	146	125	110	97
			5	72,5	G	1.53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
			6	87	M	1.68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
			1	14,5	MG	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
			1,5	21,8	MG	1.12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
			2	30	MG	1.29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
			2,5	36,3	MG	1.44	346	288	247	216	173	144	123	108	96
8261012	8259495	EZK 110/04	3	43,5	MG	1.58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
			3,5	50,8	G	1.71	410	342	293	257	205	171	147	128	114
			4	58	G	1.82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
			4,5	65,3	G	1.94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
			5	72,5	G	2.04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
			6	87	M	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
			1	14,5	EG	1.14	274	228	195	171	137	114	98	86	76
			1,5	21,8	EG	1.39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
			2	30	MG	1.61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
			2,5	36,3	MG	1.80	432	360	309	270	216	180	154	135	120
8261013	8259496	EZK 110/05	3	43,5	MG	1.97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
			3,5	50,8	G	2.13	511	426	365	320	256	213	183	160	142
			4	58	G	2.28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
			4,5	65,3	G	2.42	581	484	415	363	290	242	207	182	161
			5	72,5	G	2.55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
			6	87	M	2.79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
			2	30	EG	1.93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
			3	43,5	EG	2.36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
			4	58	MG	2.73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
			5	72,5	MG	3.05	732	610	523	458	366	305	261	229	203
8261014	8259557	EZK 110/06	6	87	MG	3.34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
			7	101,5	M	3.61	866	722	619	542	433	361	309	271	241
			8	116	M	3.86	926	772	662	579	463	386	331	290	257
			2	30	MG	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
			3	43,5	MG	3.16	758	632	542	474	379	316	271	237	211
			4	58	G	3.65	876	730	626	548	438	365	313	274	243
			5	72,5	G	4.08	979	816	699	612	490	408	350	306	272
			6	87	G	4.47	1073	894	766	671	536	447	383	335	298
			7	101,5	M	4.83	1159	966	828	725	580	483	414	362	322
			8	116	M	5.16	1238	1032	885	774	619	516	442	387	344
8261015	8259558	EZK 110/08													

EZK TWIN



PLASTIC (POM)



EZK-TWIN SERIES

Air induction nozzles for full-field use

Features

- Flat, offset air induction jet used on the boom tip;
- Spray angle: 110°
- Pressure recommended ranges from 1 to 6 bar;
- Used for narrow strip applications or other accessories with boom, such as, for example liquid fertilisers.

SERIE EZK-TWIN

Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto

Características

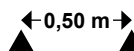
- Chorro plano, descentrado, con inducción de aire, utilizado en punta de barra;
- Ángulo de pulverización: 110°
- Presión aconsejada entre 1 y 6 bar;
- Utilizada en aplicaciones de banda estrecha u otras complementarias con barra, como por ejemplo fertilizantes líquidos.

SÉRIE EZK-TWIN

Bicos para uso em campo aberto com indução de ar

Características

- Jato plano com aspiração de ar, descentrado, usado em ponta de barra;
- Ângulo de pulverização: 110°
- Pressão aconselhada de 1 a 6 bar;
- Utilizado em aplicações de faixa estreita ou outras complementares com barra, tais como, por exemplo, fertilizantes líquidos.



NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	l/min	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h
8261016	8259503	EZK TWIN 110/02	1,5	21,8	0.56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
			2	30	0.65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
			2,5	36,3	0.73	175	146	125	110	88	73	63	55	49
			3	43,5	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
			3,5	50,8	0.86	206	172	147	129	103	86	74	65	57
			4	58	0.92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
8261017	8259504	EZK TWIN 110/025	4,5	65,3	0.98	235	196	168	147	118	98	84	74	65
			5	72,5	1.03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
			6	87	1.13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
			1,5	21,8	0.70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
			2	30	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
			2,5	36,3	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
8261018	8259505	EZK TWIN 110/03	3	43,5	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
			3,5	50,8	1.07	257	214	183	161	128	107	92	80	71
			4	58	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
			4,5	65,3	1.22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
			5	72,5	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
			6	87	1.40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
8261019	8259506	EZK TWIN 110/04	1,5	21,8	0.84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
			2	30	0.97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
			2,5	36,3	1.08	259	216	185	162	130	108	93	81	72
			3	43,5	1.19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
			3,5	50,8	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
			4	58	1.37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
8261019	8259506	EZK TWIN 110/04	4,5	65,3	1.46	350	292	250	219	175	146	125	110	97
			5	72,5	1.53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
			6	87	1.68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
			1	14,5	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
			1,5	21,8	1.12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
			2	30	1.29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
8261019	8259506	EZK TWIN 110/04	2,5	36,3	1.44	346	288	247	216	173	144	123	108	96
			3	43,5	1.58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
			3,5	50,8	1.71	410	342	293	257	205	171	147	128	114
			4	58	1.82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
			4,5	65,3	1.94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
			5	72,5	2.04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
8261019	8259506	EZK TWIN 110/04	6	87	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
			1	14,5	1.14	274	228	195	171	137	114	98	86	76
			1,5	21,8	1.39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
			2	30	1.61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
			2,5	36,3	1.80	432	360	309	270	216	180	154	135	120
			3	43,5	1.97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
8261055	8259580	EZK TWIN 110/05	3,5	50,8	2.13	511	426	365	320	256	213	183	160	142
			4	58	2.28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
			4,5	65,3	2.42	581	484	415	363	290	242	207	182	161
			5	72,5	2.55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
			6	87	2.79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
			2	30	1.93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
8261056	8259581	EZK TWIN 110/06	3	43,5	2.36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
			4	58	2.73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
			5	72,5	3.05	732	610	523	458	366	305	261	229	203
			6	87	3.34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
			7	101,5	3.61	866	722	619	542	433	361	309	271	241
			8	116	3.86	926	772	662	579	463	386	331	290	257

OPTIONALS



Pag. 331

Pag. 310-312

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

RS



PLASTIC (POM)

**RS SERIES** - Nozzles for full-field use without air induction**Features**

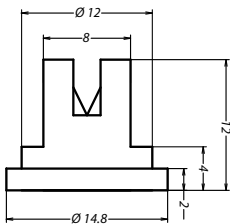
- Made in acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 80° or 110° angle;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides.

SERIE RS - Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto**Características**

- Fabricadas con resina acetálica
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Ángulo de 80° ó 110°;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas.

SÉRIE RS - Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar**Características**

- Fabricados em resina acetálica
- Pressão aconselhada de 2 a 4 bar
- Ângulo de 80° ou 110°;
- Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas.



← 0,50 m →
SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	25
8261020 8261021	8259507 8259521	110-01 80-01	2	30	F	0,32	96	76,8	64	54,9	48	38,4	32	24	21,3	19,2	15,4	12,8	11
			2,5	36	F	0,36	108	86,4	72	61,7	54	43,2	36	27	24	21,6	17,3	14,4	12,3
			3	43	F	0,39	117	93,6	78	66,9	58,5	46,8	39	29,3	26	23,4	18,7	15,6	13,4
			3,5	5,1	F	0,42	126	101	84	72	63	50,4	42	31,5	28	25,2	20,2	16,8	14,4
8261022 8261023	8259508 8259522	110-015 80-015	4	58	F	0,45	135	108	90	77,1	67,5	54	45	33,8	30	27	21,6	18	15,4
			2	30	F	0,48	144	115	96	82,3	72	57,6	48	36	32	28,8	23	19,2	16,5
			2,5	36	F	0,54	162	130	108	92,6	81	64,8	54	40,5	36	32,4	25,9	21,6	18,5
			3	43	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
8261024 8261025	8259509 8259523	110-02 80-02	3,5	5,1	F	0,64	192	154	128	110	96	76,8	64	48	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
			4	58	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68	51	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
			2	30	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78	65	48,8	43,3	39	31,2	26	22,3
			2,5	36	F	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72	54	48	43,2	34,6	28,8	24,7
8261026 8261027	8259510 8259524	110-03 80-03	3	43	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
			3,5	5,1	F	0,85	255	204	170	146	128	102	85	63,8	56,7	51	40,8	34	29,1
			4	58	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
			2	30	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96	72	64	57,6	46,1	38,4	32,9
8261028 8261029	8259511 8259525	110-04 80-04	2,5	36	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81	72	64,8	51,8	43,2	37
			3	43	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
			3,5	5,1	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61	50,8	43,5
			4	58	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
8261030 8261031	8259512 8259526	110-05 80-05	2	30	F	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86	77,4	61,9	51,6	44,2
			2,5	36	F	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96	86,4	69,1	57,6	49,4
			3	43	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
			3,5	5,1	F	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
8261032 8261033	8259513 8259527	110-06 80-06	4	58	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
			2	30	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
			2,5	36	M	1,8	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72	61,7
			3	43	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
8261034 8261035	8259548 8259549	110-08 80-08	3,5	5,1	M	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73
			4	58	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
			2	30	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
			2,5	36	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
8261036 8261037	8259550 8259551	110-10 80-10	3	43	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
			3,5	5,1	M	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
			4	58	M	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
			2	30	G	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
8261038 8261039	8259552 8259553	110-15 80-15	2,5	36	G	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
			3	43	G	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
			3,5	5,1	M	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
			4	58	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
8261040	8259554	110-20	2	30	G	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
			3	43	G	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
			4	58	G	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
			2	30	G	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
8261040	8259554	110-20	3	43	G	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
			4	58	G	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
			2	30	G	6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
			3	43	G	7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	788	592	526	473	379	316	271
8261040	8259554	110-20	4	58	G	9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312

OPTIONALS



Pag. 331



Pag. 310-312

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

MCP

PLASTIC (POM)
CERAMIC

MCP SERIES EMPTY CONE – POLYACETAL
Nozzles for full-field use without air induction

Features

- Made in acetal resin and ceramic;
- Pressure recommended ranges from 2 to 6 bar;
- 90° angle;
- Provides excellent leaf coverage and penetration of the point sprayed;
- The EMPTY CONE MCP series can be used with mist blower booms or for atomisers.

SERIE MCP CONO VACÍO – POLIACETAL
Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

Características

- Fabricadas con resina acetálica y cerámica;
- Presión aconsejada entre 2 y 6 bar;
- Ángulo de 90°;
- Permite una excelente cobertura foliar y penetración en el punto que se rocía;
- La serie MCP con CONO VACÍO se puede utilizar con barras de pulverizadores o con atomizadores;

SÉRIE MCP CONE OCO – POLIACETAL
Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar

Características

- Fabricados em resina acetálica e cerâmica;
- Pressão aconselhada de 2 a 6 bar;
- Ângulo de 90°;
- Permite uma cobertura foliar e uma penetração excelentes no ponto a pulverizar;
- A série MCP com CONE OCO pode ser utilizada nos nebulizadores de barras ou nos atomizadores.



← 0,50 m →
NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h
8259388	MCP 0,5	2	30	F	0,18	54	43	36	31	27	24	22	18	15	14	12	121	9
		3,1	45	F	0,22	66	53	44	38	33	29	26	22	19	17	15	147	11
		4,1	60	F	0,25	75	60	50	43	38	33	30	25	21	19	17	168	12
		5,2	75	F	0,28	84	67	56	48	42	37	34	28	24	21	19	188	13
8259389	MCP 1	2	30	F	0,22	66	53	44	38	33	29	26	22	19	17	15	13	11
		3,1	45	F	0,28	84	67	56	48	42	37	34	28	24	21	19	17	13
		4,1	60	F	0,32	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15
		5,2	75	F	0,35	105	84	70	60	53	47	42	35	30	26	23	21	17
8259390	MCP 1,5	2	30	F	0,30	90	72	60	51	45	40	36	30	26	23	20	18	14
		3,1	45	F	0,37	111	89	74	63	56	49	44	37	32	28	25	22	18
		4,1	60	F	0,43	129	103	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	21
		5,2	75	F	0,48	144	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	23
8259391	MCP 2	2	30	F	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	22
		3,1	45	F	0,56	168	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34	27
		4,1	60	F	0,64	192	154	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38	31
		5,2	75	F	0,72	216	173	144	123	108	96	86	72	62	54	48	43	35
8259392	MCP 3	2	30	F	0,64	192	154	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38	31
		3,1	45	F	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46	37
		4,1	60	F	0,88	264	211	176	151	132	117	106	88	75	66	59	53	42
		5,2	75	F	0,99	297	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	48
8259393	MCP 4	2	30	F	0,88	264	211	176	151	132	117	106	88	75	66	59	53	42
		3,1	45	F	1,08	324	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	52
		4,1	60	F	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60
		5,2	75	F	1,44	432	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86	69
		6,2	90	F	1,56	468	374	312	267	234	208	187	156	134	117	104	94	75

OPTIONALS



Pag. 331



Pag. 310-312

8253100	red
8253101	yellow
8253102	green
8253103	blue
8253104	orange
8253105	violet
8253106	black

BLJ

STAINLESS
STEEL

2÷5 bar

BLJ SERIES The new **BLJ** (Boom Less Jet) nozzles are the smartest solution to increase the sprayer versatility, targeting the spray into places not reachable by conventional systems.

Features

Made of hardened stainless steel, it is designed and built to be extremely resistant to wear and impact.

It can be used for multiple applications such as full field spraying, to extend the working width of the machine, or in proximity of orchards, trees, hedges, golf courses and wherever it is not possible to approach the area to be treated with the machine. BLJ is also the most practical solution to equip a small sprayers, mounted for example on an ATV or on the back of tractors, ensuring complete coverage and uniform spraying, even in the absence of a bar.

Available with threaded connection and with quick coupling, it can be easily used with manual, electric and pneumatic drives, offering the maximum installation flexibility.

- Designed and manufactured in Italy, made of hardened stainless steel offers maximum resistance to wear and accidental impacts
- Easily configurable with mechanical, electrical and pneumatic activation.
- High performance and requires no maintenance
- Available in a complete range to meet every specific requirement

SERIE BLJ La nueva familia de boquillas **BLJ** es la solución más sencilla y eficaz para aumentar la versatilidad de la rociadora, dirigiendo el chorro a zonas donde no llegan los sistemas tradicionales.

Características

Fabricada en acero templado, está diseñada para ser extremadamente resistente al desgaste y a los golpes.

Se puede utilizar para múltiples aplicaciones, como el rociado en campo abierto, para aumentar la anchura operativa de la máquina, o junto a plantaciones de frutales, árboles, setos, campos de golf o en cualquier situación en que no sea posible acercarse con la máquina al área que se desea tratar.

BLJ es asimismo la solución más práctica para equipar una pequeña rociadora, montada, por ejemplo, en un ATV o en la parte posterior de un tractor, garantizando la cobertura completa y uniforme del rociado, incluso en ausencia de barra. Disponible con conexión roscada y con acoplamiento rápido, se puede utilizar fácilmente con accionamientos manuales, eléctricos y neumáticos, ofreciendo la máxima flexibilidad de instalación.

- Diseñado y fabricado en Italia y realizado en acero inoxidable templado, ofrece la máxima resistencia al desgaste y a los golpes accidentales
- Fácilmente configurable con activación mecánica, eléctrica y neumática.
- De altas prestaciones y no requiere mantenimiento
- Disponible en una gama completa, para responder a cada exigencia específica.

SÉRIE BLJ A nova família de bicos **BLJ** representa a solução mais simples e eficaz para aumentar a versatilidade do sprayer, direcionando o jato para áreas que não podem ser alcançadas pelos sistemas tradicionais..

Características

Realizado em aço temperado, é projetado e fabricado para ser extremamente resistente ao desgaste e aos impactos.

Pode ser usado em múltiplas aplicações, como pulverização em campo aberto, para aumentar a largura operativa da máquina ou junto de pomares, árvores, sebes, campos de golfe e em qualquer situação em que não seja possível aproximar a máquina da área a ser tratada.

BLJ é também a solução mais prática para equipar um sprayer pequeno, montado, por exemplo, em um ATV ou na parte de trás de tratores, garantindo uma cobertura completa e uniforme da pulverização, mesmo sem barra.

Disponível com conexão rosqueada e acoplamento rápido, pode ser facilmente utilizado com acionamentos manuais, elétricos e pneumáticos, oferecendo a máxima flexibilidade de instalação.

- Projetado e fabricado na Itália, feito de aço inoxidável temperado, oferece máxima resistência ao desgaste e impactos acidentais
- Facilmente configurável com ativação mecânica, elétrica e pneumática.
- Alto desempenho e não requer manutenção
- Disponível em uma gama completa para atender a qualquer necessidade específica.

HARDENED
STAINLESS STEELACERO DE ALTA
RESISTENCIAAÇO DE ALTA
RESISTÊNCIA

QUICK

GASKET INCLUDED
JUNTA INCLUIDA
VEDANTE INCLUIDO

Pack Blyster 2 Pcs		Pack Box 50 pcs		SPRAYING VOLUME (l/ha)													
Part No.	Part No.	bar	psi	VMD	l/min	4 Km/h	6 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	L (4 bar) m	H m	
8259661	8259692	2	30	EG	3,4	102	68	51	41	34	29	26	23	20	4	1,6	
		3	45	EG	3,8	114	76	57	46	38	33	29	25	23			
		4	60	EG	4,2	126	84	63	50	42	36	32	28	25			
		5	75	EG	4,6	138	92	69	55	46	39	35	31	28			
8259663	8259694	2	30	EG	4,5	135	90	68	54	45	39	34	30	27	4	1,6	
		3	45	EG	5,1	153	102	77	61	51	44	38	34	31			
		4	60	EG	5,7	171	114	86	68	57	49	43	38	34			
		5	75	EG	6,5	195	130	98	78	65	56	49	43	39			
8259665	8259696	2	30	EG	7,6	228	152	114	91	76	65	57	51	46	4,5	1,6	
		3	45	EG	8,9	267	178	134	107	89	76	67	59	53			
		4	60	EG	9,8	294	196	147	118	98	84	74	65	59			
		5	75	EG	10,6	318	212	159	127	106	91	80	71	64			
8259666	8259697	2	30	EG	11	330	220	165	132	110	94	83	73	66	5	1,6	
		3	45	EG	13	390	260	195	156	130	111	98	87	78			
		4	60	EG	14,5	435	290	218	174	145	124	109	97	87			
		5	75	EG	15,9	477	318	239	191	159	136	119	106	95			
8259667	8259698	2	30	EG	12,9	387	258	194	155	129	111	97	86	77	5,5	1,6	
		3	45	EG	15,2	456	304	228	182	152	130	114	101	91			
		4	60	EG	17	510	340	255	204	170	146	128	113	102			
		5	75	EG	18,4	552	368	276	221	184	158	138	123	110			

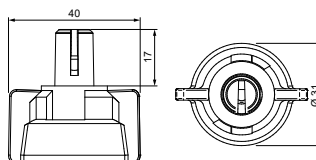
OPTIONALS

Pag. 331



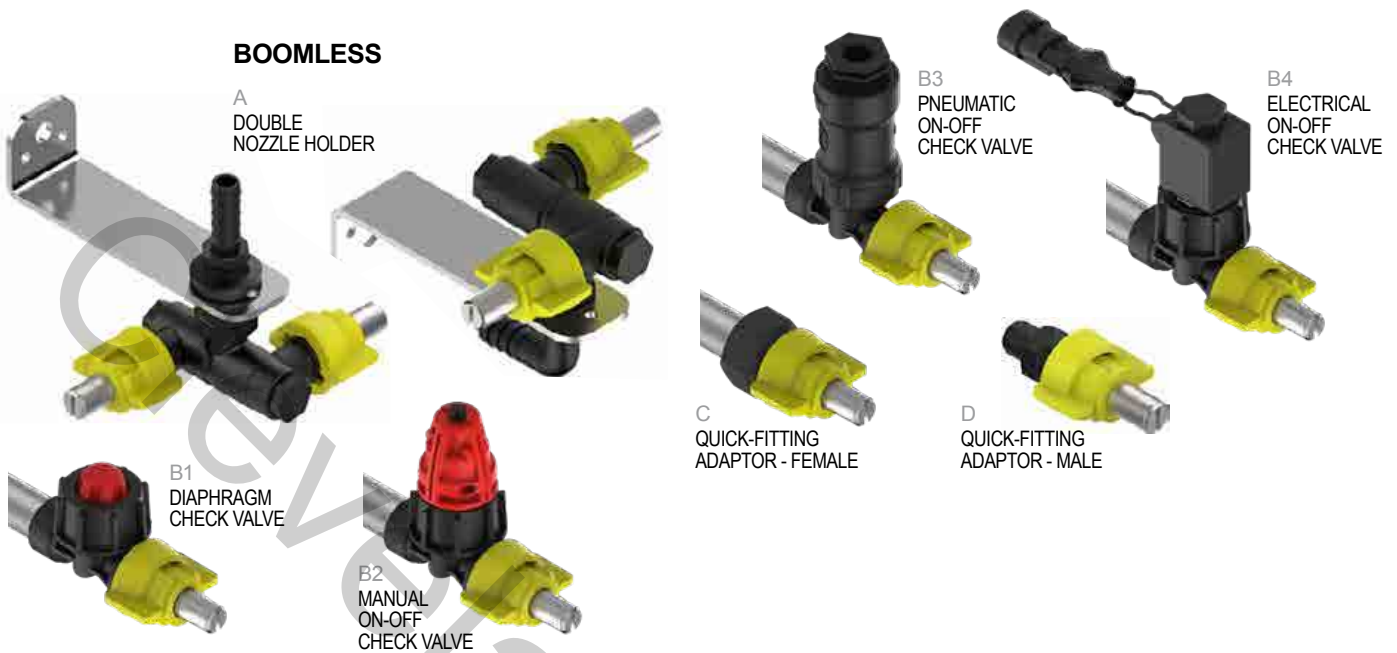
Pag. 310-312

8253100	red	8253104	orange
8253101	yellow	8253105	violet
8253102	green	8253106	black
8253103	blue		

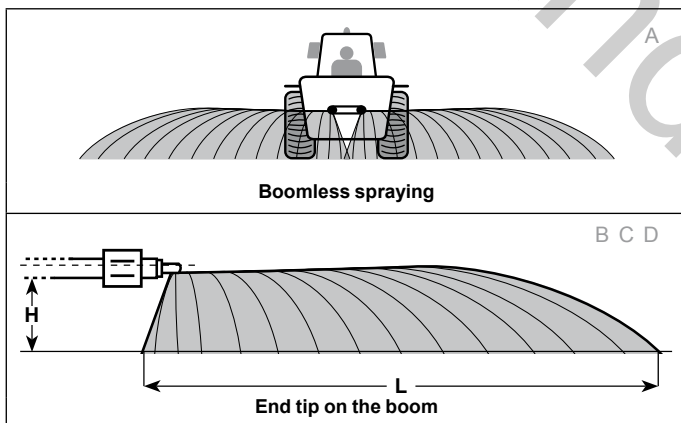
DIMENSIONS

Configurations / Configuraciones / Configurações

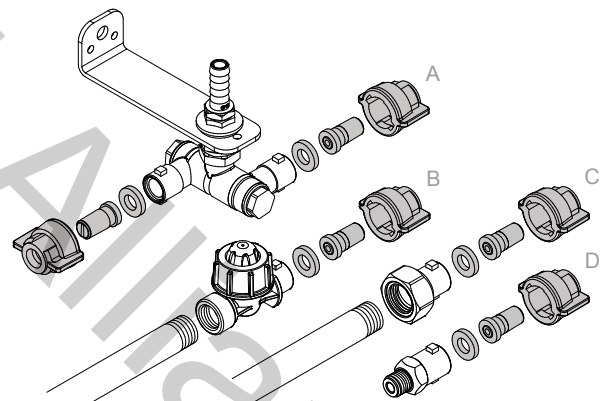
BOOMLESS



Use / Utilización / Uso

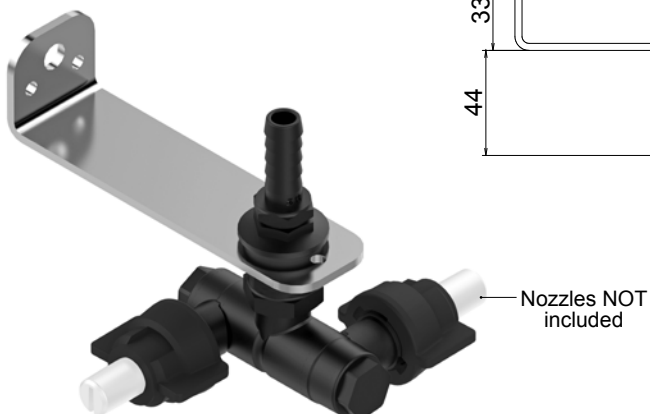
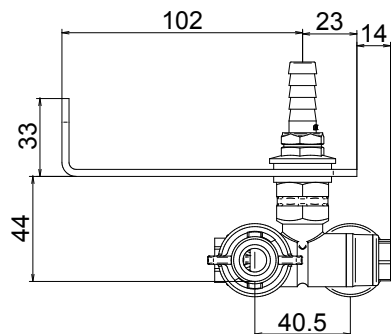


Mounting / Montaje / Montagem



Quad kit for BLJ nozzles
Kit quad para boquillas BLJ
Kit quad para bicos BLJ

DIMENSIONS



Part No.	Pack
K00700013	1

OPTIONALS



Pag. 326



BRASS FLAT NOZZLES

Brass flat nozzles 110°

Boquilla de latón en abanico 110°

Bico de latão com leque de 110°



	Part No.	Ø mm	Portata (l/min) - Flow rate														Pack
			0,5 bar	0,7 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar	35 bar	
01	8259134	0,66	0,15	0,18	0,23	0,27	0,32	0,39	0,46	0,5	0,55	0,6	0,7	0,9	1	1,3	25
015	8259135	0,79	0,24	0,3	0,34	0,43	0,48	0,59	0,58	0,76	0,83	0,9	1,1	1,3	1,5	2	
02	8259136	0,91	0,31	0,38	0,45	0,55	0,64	0,78	0,9	1	1,1	1,2	1,5	1,8	2	2,7	
03	8259137	1,1	0,48	0,55	0,68	0,85	0,96	1,2	1,36	1,5	1,7	1,8	2,1	2,6	3	4	
04	8259138	1,3	0,64	0,75	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	3,5	4	5,3	

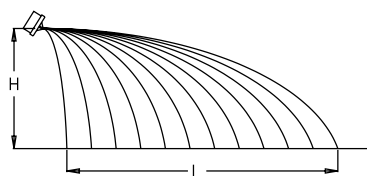
Off-centre brass flat nozzles

Boquilla de latón en abanico excéntrico

Bico de latão com leque excêntrico



Nozzle mm	Part No.	bar	l/min'	L (cm)	H = 45 cm l/ha in Km / h			L (cm)	H = 60 cm l/ha in Km / h			Pack
					5	6	8		5	6	8	
Ø 0,91	8259139	2	0,65	170	45	37	28	190	41	34	25	25
		3	0,79	175	54	45	33	195	49	40	30	
		4	0,91	180	60	50	38	198	55	46	35	
Ø 1,09	8259140	2	0,97	195	59	50	37	205	57	48	36	
		3	1,18	200	70	58	44	210	68	56	42	
		4	1,37	208	79	66	49	215	76	64	48	
Ø 1,32	8259141	2	1,29	230	67	56	42	235	66	55	41	
		3	1,58	235	80	67	50	238	80	66	50	
		4	1,82	238	92	77	57	240	91	76	57	
Ø 1,57	8259142	2	1,93	250	92	77	58	274	85	71	53	
		3	2,37	255	111	93	69	280	102	85	64	
		4	2,74	260	127	106	79	282	117	97	73	
Ø 1,83	8259180	2	2,58	254	122	102	76,2	279	111	92,5	69,4	
		3	3,16	259	146	122	91,5	284	133	111	83,5	
		4	3,65	264	166	138	104	287	153	127	95,4	



TKP



130°

PLASTIC (POM)



POLYACETAL DEFLECTOR SERIES

Nozzles for full-field use without air induction

Features

- Acetal resin deflector nozzle;
- 130° angle at 2.5 bar;
- Pressure recommended ranges from 1 to 3 bar;
- This series has a big hole which facilitates cleaning and reduces clogging;
- Excellent yield in applying herbicides over the whole surface with nebulisers.

SERIE DEFLECTOR POLIACETAL

Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

Características

- Boquilla deflectora en resina acetálica;
- Ángulo de 130° a 2,5 bar;
- Presión aconsejada entre 1 y 3 bar;
- Dispone de un agujero grande que facilita su limpieza y reduce los atascamientos;
- Excelente rendimiento en los rociados de herbicidas sobre la superficie total con pulverizadores.

SÉRIE DEFLETOR POLIACETAL

Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar

Características

- Bico defletor de resina acetálica;
- Ângulo de 130° a 2,5 bar;
- Pressão aconselhada de 1 a 3 bar;
- Dispõe de um orifício grande que facilita sua limpeza e reduz as obstruções;
- Ótimo rendimento nas aplicações de herbicidas na superfície total com pulverizadores costais.

Pack
Blister
24 PCS

NOZZLE SPACING 1,00 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	25
8259395	TKP 0,75	1	15	M	0,34	51	41	34	29	26	23	20	17	15	13	11	10	8
		2	30	F	0,50	75	60	50	43	38	33	30	25	21	19	17	15	12
		3,1	45	F	0,62	93	74	62	53	47	41	37	31	27	23	21	19	15
8259396	TKP 1	1	15	M	0,46	69	55	46	39	35	31	28	23	20	17	15	14	11
		2	30	F	0,68	102	82	68	58	51	45	41	34	29	26	23	20	16
		3,1	45	F	0,84	126	101	84	72	63	56	50	42	36	32	28	25	20
8259397	TKP 1,5	1	15	G	0,70	105	84	70	60	53	47	42	35	30	26	23	21	17
		2	30	M	1,00	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24
		3,1	45	F	1,24	186	149	124	106	93	83	74	62	53	47	41	37	30
8259398	TKP 2	1	15	G	1,19	179	143	119	102	89	79	71	60	51	45	40	36	29
		2	30	M	1,32	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32
		3,1	45	F	1,60	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	38
8259399	TKP 2,5	1	15	G	1,20	180	144	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36	29
		2	30	M	1,65	248	198	165	141	124	110	99	83	71	62	55	50	40
		3,1	45	F	1,98	297	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	48
8259400	TKP 3	1	15	G	1,53	230	184	153	131	115	102	92	77	66	57	51	46	37
		2	30	M	2,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48
		3,1	45	F	2,45	368	294	245	210	184	163	147	123	105	92	82	74	59
8259401	TKP 4	1	15	G	1,95	293	234	195	167	146	130	117	98	84	73	65	59	47
		2	30	M	2,67	401	320	267	229	200	178	160	134	114	100	89	80	64
		3,1	45	M	3,26	489	391	326	279	245	217	196	163	140	122	109	98	78
8259402	TKP 5	1	15	G	2,35	353	282	235	201	176	157	141	118	101	88	78	71	56
		2	30	M	3,25	488	390	325	279	244	217	195	163	139	122	108	98	78
		3,1	45	M	3,97	596	476	397	340	298	265	238	199	170	149	132	119	95
8259403	TKP 7,5	1	15	G	3,54	531	425	354	303	266	236	212	177	152	133	118	106	85
		2	30	M	5,10	765	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	122
		3,1	45	M	6,24	936	749	624	535	468	416	374	312	267	234	208	187	150

OPTIONALS



Pag. 331



Pag. 310-312

8253111	red
8253113	green
8253114	blue
8253115	orange
8253116	brown
8253117	black
8253112	yellow

KR5



PLASTIC (POM)



2÷5 bar

KR5 SERIES

Features

- Flat-spray tip
 - Spray angle: 60°
 - Pressure recommended ranges from 2 to 5 bar
 - Extremely low drift potential and loss-reducing effect in pressure range up to 3.0 bar.
- The indicated values in chart are valid for a product concentration of 32%.

SERIE KR5

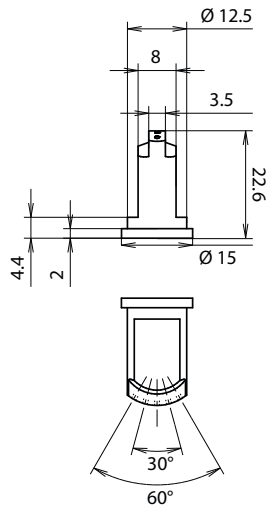
Características

- Boquilla para pulverizar plana
 - Ángulo de pulverización: 60°
 - Presión aconsejada entre 2 y 5 bar
 - Potencial de deriva extremadamente bajo y efecto de reducción de las pérdidas en el intervalo de presión hasta 3,0 bar.
- Los valores indicados en el cuadro se consideran válidos por una concentración de producto de 32%.

SÉRIE KR5

Características

- Bico de jato plano
 - Ângulo de pulverização: 60°
 - Pressão aconselhada de 2 a 5 bar
 - Potencial de deriva extremamente baixo e efeito de redução das perdas no intervalo de pressão até 3,0 bar.
- Os valores especificados na tabela são considerados válidos para uma concentração de produto de 32%.



← 0,50 m →
NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	l/min	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h
8259572	KR5 60/02	2	30	0.65	113	97	85	68
		3	43,5	0.80	139	119	104	83
		4	58	0.92	160	137	120	96
		5	72,5	1.03	179	153	134	106
8259573	KR5 60/025	2	30	0.81	141	120	106	84
		3	43,5	0.99	172	148	130	103
		4	58	1.15	200	171	150	120
		5	72,5	1.28	222	190	167	134
8259574	KR5 60/03	2	30	0.97	163	144	122	94
		3	43,5	1.19	205	177	153	123
		4	58	1.37	234	204	176	140
		5	72,5	1.53	262	227	197	157
8259575	KR5 60/04	2	30	1.29	221	192	166	132
		3	43,5	1.58	276	235	208	166
		4	58	1.82	307	271	231	184
		5	72,5	2.04	351	304	263	210
8259576	KR5 60/05	2	30	1.61	271	240	206	165
		3	43,5	1.97	339	294	254	203
		4	58	2.28	387	340	291	233
		5	72,5	2.55	438	380	328	262
8259577	KR5 60/06	2	30	1.93	334	289	250	200
		3	43,5	2.36	410	353	308	246
		4	58	2.73	480	409	360	288
		5	72,5	3.05	530	456	398	318
8259578	KR5 60/08	2	30	2.58	449	384	337	269
		3	43,5	3.16	550	471	412	329
		4	58	3.65	635	544	476	381
		5	72,5	4.08	710	608	532	426

OPTIONALS



Pag. 331



Pag. 310-312

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet



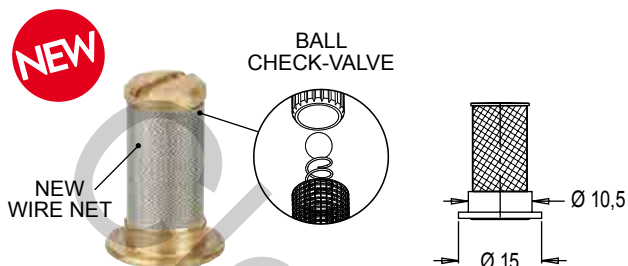
FILTERS



Nozzle filters with ball check-valve

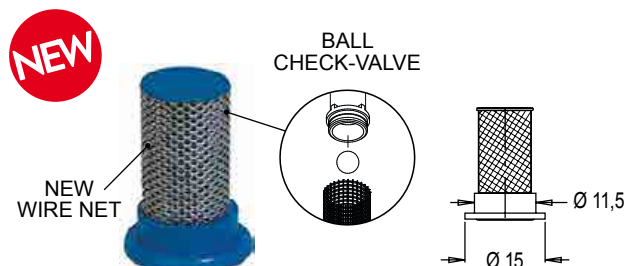
Filtros para boquillas con antigota de bola

Filtros para bicos com antigota de esfera



Part No.	Screen MESH	Opening pressure*		Pack
		bar	psi	
8139036	50 MESH	0,5	7,25	50
8139037	100 MESH			

* Approx opening pressure



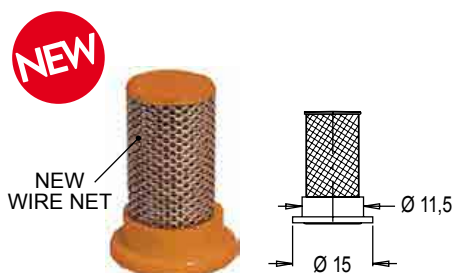
Part No.	Screen MESH	Opening pressure*		Pack
		bar	psi	
8139029	30 MESH			
8139032	50 MESH			
8139030	80 MESH	0,5	7,25	50
8139033	100 MESH			
8139031	120 MESH			

* Approx opening pressure

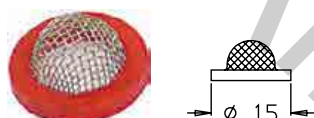
Nozzle filters

Filtros para boquillas

Filtros para bicos



Part No.	Screen MESH	Pack
8139026	30 MESH	
8139034	50 MESH	
8139027	80 MESH	50
8139035	100 MESH	
8139028	120 MESH	



Part No.	Screen MESH	Pack
8139000	32 MESH	
8139001	50 MESH	50
8139016	100 MESH	



Part No.	Screen MESH	Pack
8139022	30 MESH	50
8139023	50 MESH	50
8139024	80 MESH	50

Check-valve

Antigota

Antigota



Part No.	bar	Pack
8139025	0,5	50

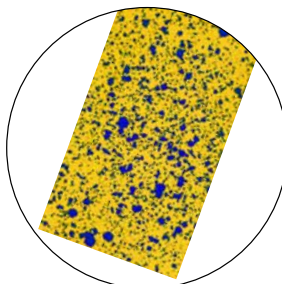
Water sensitive paper (for nozzle)

*Papel sensible al agua (para boquillas)**Papel sensível à água (para bicos)*

NEW

front

back



blue with water

Part No.	paper mm	Pack
8272009	26 x 76	50



Measuring jug

*Vaso medidor**Vaso medidor*

Part No.	I	Pack
8257000	2	3

Geoline nozzles exhibitors
- Complete with hooks;
- Material: cardboard.

Available in two versions: desk and wall versions.

Expositores para boquilla Geoline
- material: cartón
- completo de gancho

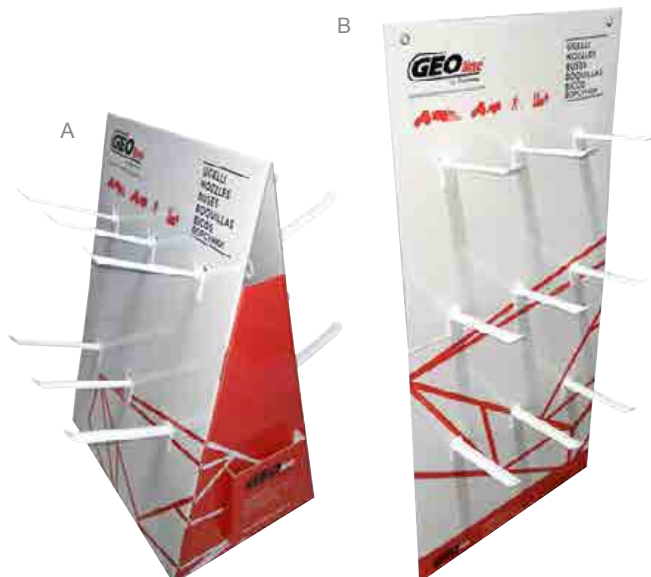
Disponible en dos versiones: para mesa y a pared.

Expositores para bicos Geoline
- com ganchos;
- material: cartão com automontagem.

Disponível em duas versões: de balcão e pendurado

B

A



	Part No.	Number of hooks	Number of blister	Pack
A	K99904000	12	60	1
B	K99904001	9	45	1

Cleveland Alliar 2020



LEGENDA

Use / Utilización / Uso



For low-volume spraying machines
Para máquinas a bajo volumen
Para máquinas de baixo volume



For orchard sprayers
Para atomizadores
Para atomizadores



For crop sprayers
Para máquinas de desyerba
Para pulverizadores

Features / Característica / Características



Flow rate
Caudal
Caudal



Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço

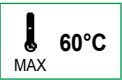


For quick fitting caps
Para cabezales de acoplamiento rápido
Para cabeças de engate rápido

FEATURES



Products not for food use
No productos para uso alimentario
Produtos não destinados ao uso alimentar



Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais



Nozzle caps
Têtes de buse
Cabeças de aperto de bico



Nozzles
Boquillas
Bicos



DRY BOOM mounting clamps
Abrazaderas de montaje para DRY BOOM
Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM

NOZZLE HOLDERS AND NOZZLES FOR ORCHARD SPRAYERS 7C

Nozzle holders and nozzles for orchard sprayers

All GEOLINE nozzle holders have a nylon 66 structure.

They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

Nozzle holders

- Nylon body
- Rubber diaphragm in EPDM or Viton®
- Diaphragm check valve calibrated to 0.5 bar (0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar on demand)

Quick caps

- Available in a wide range of colours
- EPDM gaskets; Viton® on demand

Portaboquillas y boquillas para atomizadores

Todos los portaboquillas GEOLINE tienen una estructura de Nylon 66, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.

Portaboquillas

- Cuerpo de Nylon de alta resistencia
- Membrana de EPDM o de Viton®
- Válvula antigota calibrada para 0,5 bar (bajo demanda 0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar)

Cabezales de acoplamiento rápido

- Disponibles en una extensa gama de colores
- Juntas internas de EPDM, bajo demanda de Viton®

Porta-bicos e bicos para atomizadores

Todos os porta-bicos GEOLINE têm estrutura de nylon 66, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304

Porta-bicos

- Corpo de nylon de alta resistência
- Membrana de EPDM ou de Viton®
- Válvula antigota calibrada a 0,5 bar (a pedido: 0,2; 0,3; 1,0; 1,8 bar)

Cabeças de engate rápido

- Disponíveis em uma vasta gama de cores
- Juntas de EPDM, a pedido de Viton®.



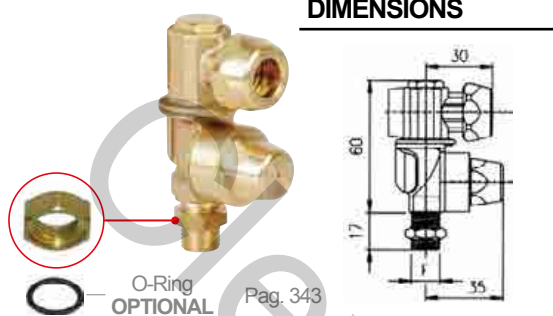
Double nozzle holder



Nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador individual con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador simples com antigota e virolas



DIMENSIONS

OPTIONALS

Part No.	Page
8275019	347
8275020	347

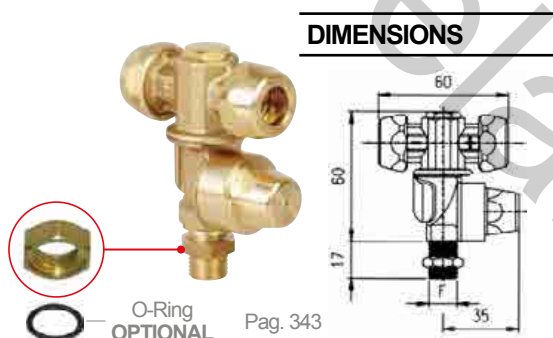


Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8267000	1 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8267001	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8267002	1 x Ø18	-	G 3/8 M	
8267003	-	1 x ATR	G 1/4 M	
8267004	-	1 x ATR	G 1/4 F	
8267005	-	1 x ATR	G 3/8 M	

Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS

OPTIONALS

Part No.	Page
8275019	347
8275020	347

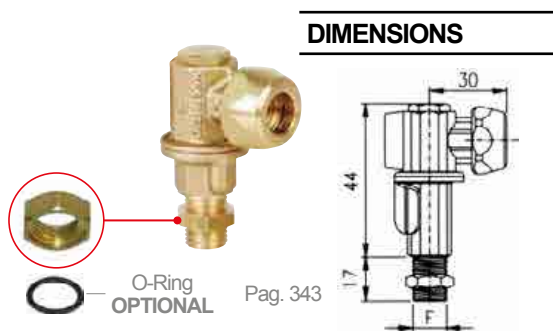


Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8268000	2 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8268001	2 x Ø18	-	G 1/4 F	
8268002	2 x Ø18	-	G 3/8 M	
8268003	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 M	
8268004	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 F	
8268005	1 x Ø18	1 x ATR	G 3/8 M	
8268006	-	2 x ATR	G 1/4 M	
8268007	-	2 x ATR	G 1/4 F	
8268008	-	2 x ATR	G 3/8 M	
8268022	2 x Ø18	-	G 3/8 M - 1/8 F	

Nozzle holder with fly nuts

Portaboquilla atomizador con tuerca anular

Porta-bico atomizador com virola



DIMENSIONS

OPTIONALS

Part No.	Page
8275019	347
8275020	347

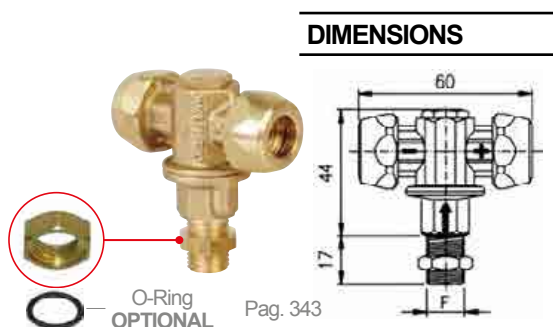


Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8264000	1 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8264001	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8264002	1 x Ø18	-	G 3/8 M	
8264003	-	1 x ATR	G 1/4 M	
8264004	-	1 x ATR	G 1/4 F	
8264005	-	1 x ATR	G 3/8 M	

Double nozzle holder with fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com virolas



DIMENSIONS

OPTIONALS

Part No.	Page
8275019	347
8275020	347



Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8265000	2 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8265001	2 x Ø18	-	G 1/4 F	
8265002	2 x Ø18	-	G 3/8 M	
8265003	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 M	
8265004	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 F	
8265005	1 x Ø18	1 x ATR	G 3/8 M	
8265006	-	2 x ATR	G 1/4 M	
8265007	-	2 x ATR	G 1/4 F	
8265008	-	2 x ATR	G 3/8 M	



To complete the nozzles holder, please order »
Para completar los portaboquilla, pedir »
Para completar os porta-bicos, encomendar »

Core kit (Pag. 344-345)
Kit placas (Pag. 344-345)
Kit de placas (Pág. 344-345)



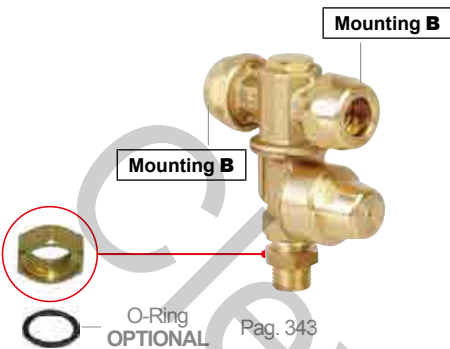
Double nozzle holder



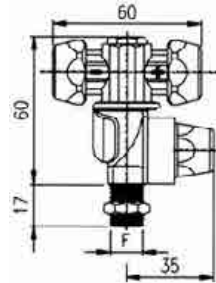
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares.

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
----------	------	---	------

8268C0002	2 x Ø15	G1/4 M	10
-----------	---------	--------	----

OPTIONALS

Part No.	Page
----------	------

8275019	347
---------	-----

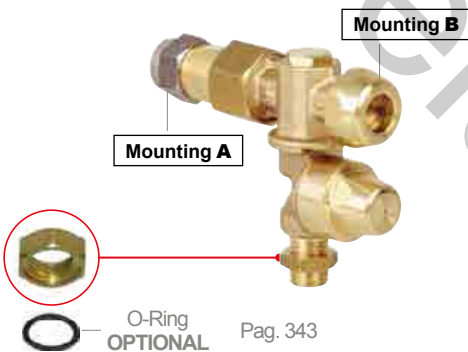
8275020	347
---------	-----



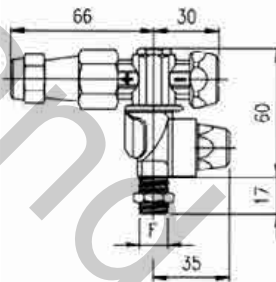
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts. Adjustable end.

Portaboquilla atomizador doble regulable con antigota y tuercas anulares.

Porta-bico atomizador duplo regulável com antigota e virolas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	F	Pack
----------	-----------------------	------	---	------

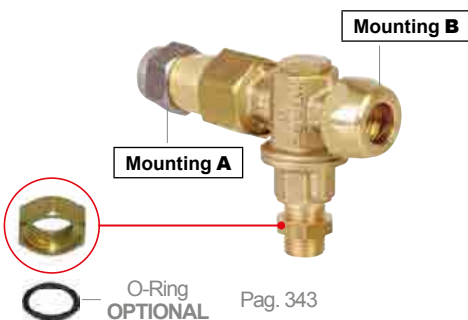
8268C0001	1 x Ø15	1 x Ø15	G1/4 M	10
-----------	---------	---------	--------	----

8268C0004	1 x Ø15	1 x Ø15	G1/4 F
-----------	---------	---------	--------

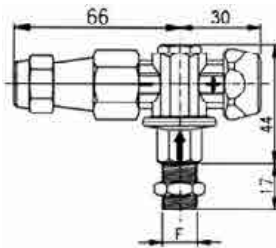
Double nozzle holder with fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con tuercas anulares.

Porta-bico atomizador duplo com virolas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	F	Pack
----------	-----------------------	------	---	------

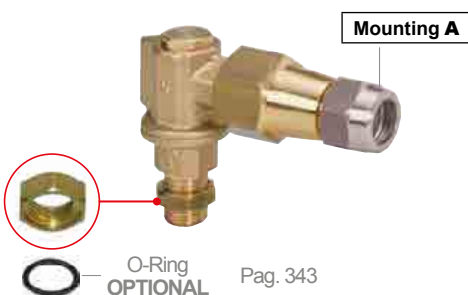
8265C0000	1 x Ø15	1 x Ø15	G1/4 M	10
-----------	---------	---------	--------	----

8265C0001	1 x Ø15	1 x Ø15	G3/8 M
-----------	---------	---------	--------

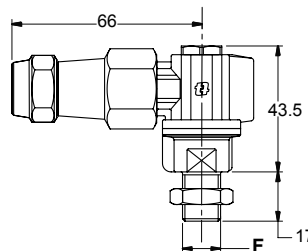
Adjustable bent sprayer.

Nebulizador ligero registrable.

Nebulizador leve regulável.



DIMENSIONS



Part No.	DISC (adjustable end)	F	Pack
----------	-----------------------	---	------

8264006	1 x Ø15	G 1/4 M	10
---------	---------	---------	----

To complete the nozzles holder, please order core Ø15 mm (Pag. 344)
 Para completar los portaboquilla, pedir pastillas Ø15 mm (Pag. 344)
 Para completar os porta-bicos, encomendar placas Ø15 mm (Pag. 344)



Double nozzle holder



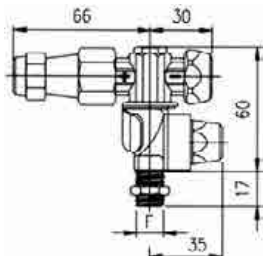
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts. Adjustable end

Portaboquilla atomizador doble regulable con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo regulável com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8268009	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 1/4 M	8
8268010	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8268011	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 3/8 M	
8268012	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 1/4 M	
8268013	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 1/4 F	
8268014	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 3/8 M	

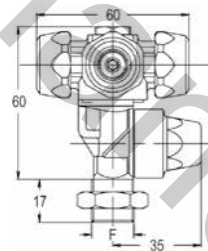
Triple nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador triple con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador triplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8269000	3 x Ø18	-	G 1/4 M	8
8269001	3 x Ø18	-	G 1/4 F	
8269002	3 x Ø18	-	G 3/8 M	
8269003	3 x Ø18	-	G 3/8 M - 1/8 F	
8269004	-	3 x ATR	G 1/4 M	
8269005	-	3 x ATR	G 1/4 F	
8269006	-	3 x ATR	G 3/8 M	
8269007	-	3 x ATR	G 3/8 M - 1/8 F	

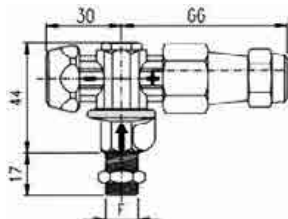
Double nozzle holder with fly nuts. Adjustable end

Portaboquilla atomizador doble regulable con tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo regulável com virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8265009	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8265010	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8265011	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 3/8 M	
8265012	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 1/4 M	
8265013	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 1/4 F	
8265014	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 3/8 M	

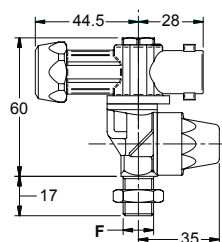
Quick fitting double nozzle holder

Portaboquilla atomizador doble con empalme rápido

Porta-bico atomizador duplo com engate rápido

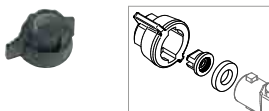


DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Type	Pack
8253053	ID/ ISO	25
8253020	ATR/TR	



Part No.	DISC	CAP	F	Pack
8268016	1 x Ø18	Quick	G 1/4 M	10
8268017	1 x Ø18	Quick	G 1/4 F	
8268018	1 x Ø18	Quick	G 3/8 M	
8268019	1 x Ø15	Quick	G 1/4 M	
8268020	1 x Ø15	Quick	G 1/4 F	
8268021	1 x Ø15	Quick	G 3/8 M	



To complete the nozzles holder, please order »
 Para completar los portaboquilla, pedir »
 Para completar os porta-bicos, encomendar »

Core kit (Pag. 344-345)
 Kit placas (Pag. 344-345)
 Kit de placas (Pág. 344-345)

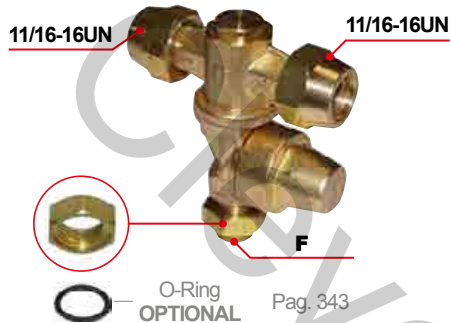


Double nozzle holder

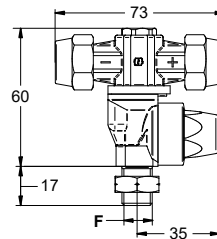
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268028	2 x Ø15	G 1/4 M	10

Spare Parts

Part No.

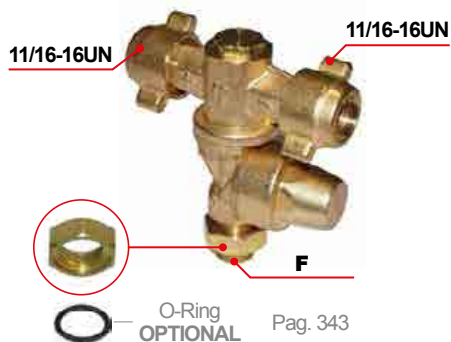
8304103



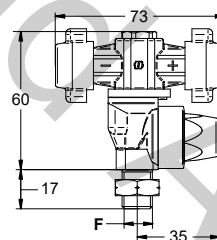
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores-

Porta-bico atomizador duplo com antigota e porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268029	2 x Ø15	G 1/4 M	10

Spare Parts

Part No.

8304104



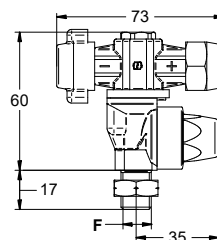
Double nozzle holder with diaphragm check valve, fly nut and nut.

Portaboquilla atomizador doble con antigota, giradores y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota, porca e virola.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268030	2 x Ø15	G 1/4 M	10

Spare Parts

Part No.

8304103



Part No.

8304104

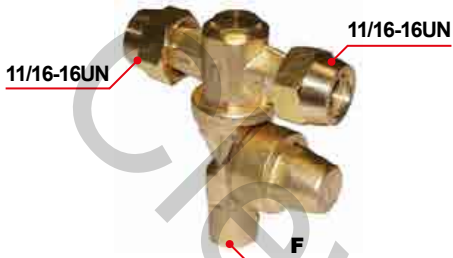


Double nozzle holder

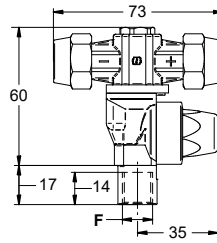
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268031	2 x Ø15	G 1/4 F	10

Spare Parts

Part No.

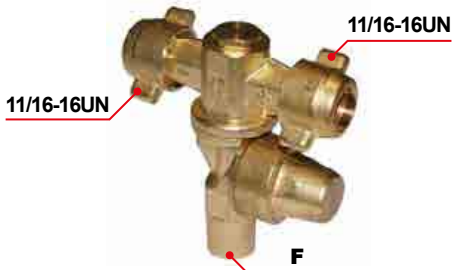
8304103



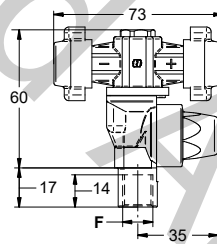
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota e porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268032	2 x Ø15	G 1/4 F	10

Spare Parts

Part No.

8304104

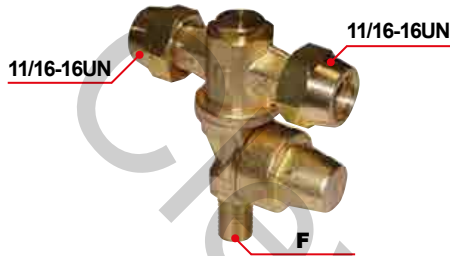
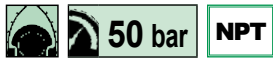


Double nozzle holder NPT

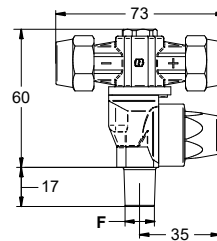
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268036	2 x Ø15	1/4 NPT M	10

Spare Parts

Part No.

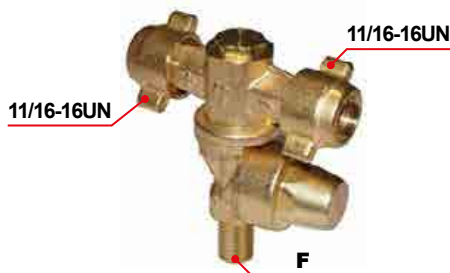
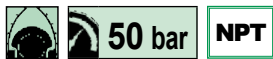
8304103



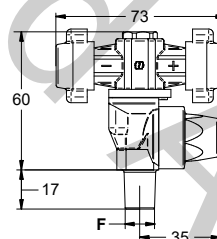
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota e porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268037	2 x Ø15	1/4 NPT M	10

Spare Parts

Part No.

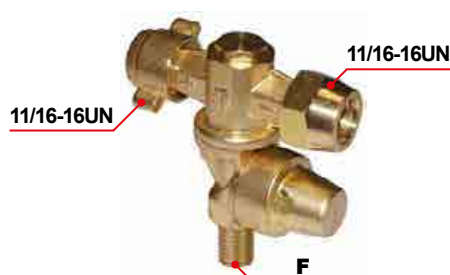
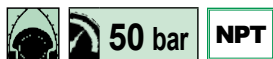
8304104



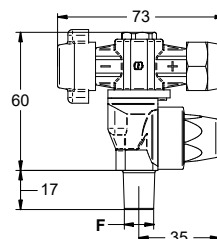
Double nozzle holder with diaphragm check valve, fly nut and nut.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota, porca e virola.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268038	2 x Ø15	1/4 NPT M	10

Spare Parts

Part No.

8304103



Part No.

8304104

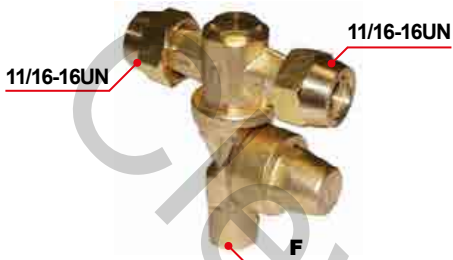
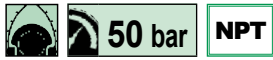


Double nozzle holder NPT

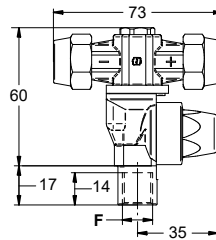
Double nozzle holder with diaphragm
check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota
y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e
virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268033	2 x Ø15	1/4 NPT F	10

Spare Parts

Part No.

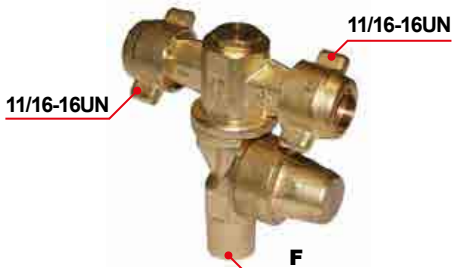
8304103



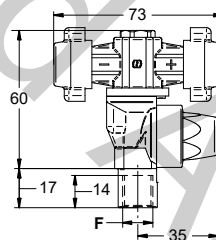
Double nozzle holder with diaphragm
check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota
y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota e
porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268034	2 x Ø15	1/4 NPT F	10

Spare Parts

Part No.

8304104



Double nozzle holder parts

O-Ring gaskets for nozzle holder.

Juntas tóricas (O-Ring) para portaboquilla

Juntas O-Ring para porta-bicos.



ASSEMBLY



	Part No.	Type	F	Pack
A	G00001093	EPDM	G 1/4	10
B	G00001116	VITON®	G 1/4	10

	Part No.	Type	F	Pack
A	G00001106	EPDM	G 3/8	10
B	G00001126	VITON®	G 3/8	10

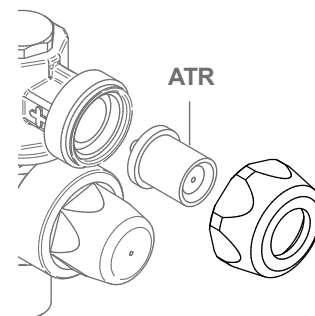
Brass fly nuts for nozzle holders

Tuercas anulares para chorros atomizador

Virolas de latão para jatos de atomizador



ASSEMBLY



Part No.	suitable for DISC / NOZZLE	Pack
8304026	Ø15 mm	10

Part No.	suitable for DISC / NOZZLE	Pack
8270002	Ø15 mm	10
8270000	Ø18 mm	
8270001	ATR	

Stainless steel disc cone Ø 15 mm

Placa de acero inox con cono Ø 15 mm

Placa de aço inoxidável em cone Ø 15 mm



Part No.	Ø mm	Pack
8259143	1	100
8259144	1,2	
8259145	1,5	
8259146	1,8	
8259147	2	


GASKET + DISC + CORE Ø 15


Gasket for s/s core Ø 15 mm
 Junta para plaqueta inoxidable Ø 15 mm
 Junta para placa inox Ø 15 mm

Ceramic disc Ø 15 mm
 Placa de cerâmica Ø 15 mm
 Placa de cerâmica Ø 15 mm

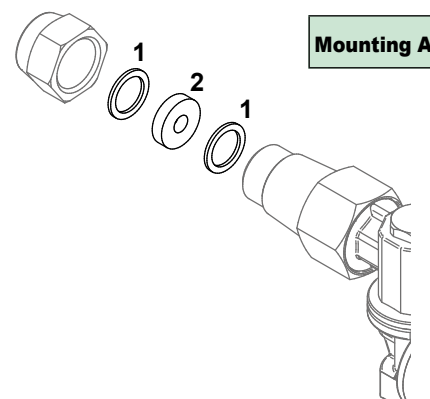
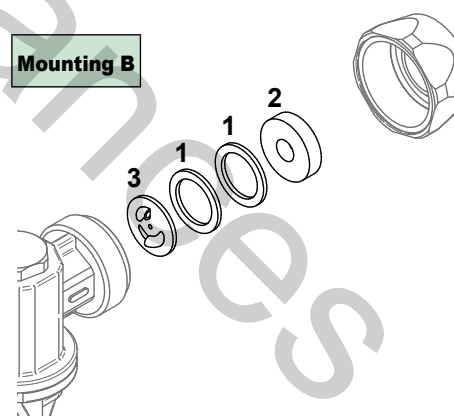
Stainless steel core Ø 15 mm
 Encauzador de acero inox Ø 15 mm
 Núcleo de aço inoxidável Ø 15 mm

	Part No.	Pack
1	G00002032	50

	Part No.	Hole Ø mm	Pack
2	8259167	0,8	100
	8259168	1,0	100
	8259169	1,2	100
	8259170	1,5	100
	8259171	1,8	100
	8259172	2,0	100

	Part No.	Hole Ø mm	Pack
3	8259148	blank	100
	8259237	1,2	100
	8259337	1,5	100
	8259338	1,8	100

DISC	CORE	DISC Hole Ø mm	CORE Hole Ø mm	bar	l/1'	Pressure psi	Pack
8259167	8259148	0,8	blank	10	1,17	145	100
				20	1,44	290	
				30	1,76	435	
				40	2,00	580	
				50	2,30	725	
8259168	8259148	1,0	blank	10	1,47	145	100
				20	1,82	290	
				30	2,22	435	
				40	2,54	580	
				50	2,91	725	
8259169	8259148	1,2	blank	10	1,73	145	100
				20	2,14	290	
				30	2,61	435	
				40	2,99	580	
				50	3,43	725	
8259169	8259237	1,2	1,2	10	2,98	145	100
				20	3,70	290	
				30	4,55	435	
				40	5,21	580	
				50	6,00	725	
8259170	8259148	1,5	blank	10	3,22	145	100
				20	3,98	290	
				30	4,83	435	
				40	5,56	580	
				50	6,36	725	
8259170	8259237	1,5	1,2	10	4,79	145	100
				20	5,85	290	
				30	7,03	435	
				40	8,02	580	
				50	9,14	725	
8259170	8259337	1,5	1,5	10	4,77	145	100
				20	5,88	290	
				30	7,11	435	
				40	8,16	580	
				50	9,33	725	
8259171	8259148	1,8	blank	10	2,73	145	100
				20	3,37	290	
				30	4,08	435	
				40	4,68	580	
				50	5,35	725	
8259171	8259337	1,8	1,5	10	6,43	145	100
				20	7,87	290	
				30	9,06	435	
				40	10,63	580	
				50	11,94	725	
8259171	8259338	1,8	1,8	10	6,73	145	100
				20	8,27	290	
				30	10,11	435	
				40	11,51	580	
				50	13,20	725	
8259172	8259148	2,0	blank	10	3,16	145	100
				20	3,92	290	
				30	4,77	435	
				40	5,47	580	
				50	6,28	725	
8259172	8259338	2,0	1,8	10	7,27	145	100
				20	8,96	290	
				30	10,75	435	
				40	12,40	580	
				50	14,14	725	

Assembly - Ø15 Adjustable

Core kit assembly - Ø15




CORE KITS Ø 18



Core kit Ø 18 mm

Kit placas Ø 18 mm

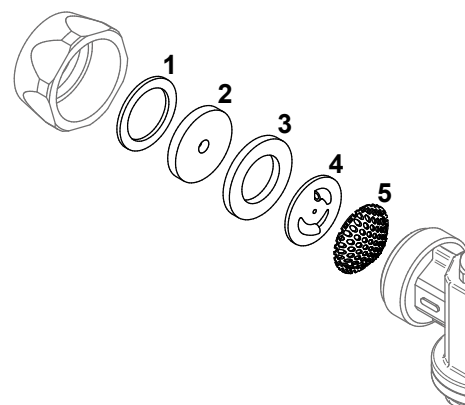
Kit de placas Ø 18 mm



HOW TO ORDER

KIT	TIP mm	CORE mm	bar	l/1'	Pressure psi	Pack
8259211	Ø 0,8	blank	10	1,36	145	25
			20	1,66	290	
			30	2,00	435	
			40	2,28	580	
			50	2,60	725	
8259212	Ø 1,0	blank	10	1,40	145	25
			20	1,71	290	
			30	2,06	435	
			40	2,35	580	
			50	2,68	725	
8259314	Ø 1,0	Ø 1,0	10	1,93	145	25
			20	2,40	290	
			30	2,91	435	
			40	3,35	580	
			50	3,84	725	
8259213	Ø 1,2	blank	10	1,87	145	25
			20	2,31	290	
			30	2,80	435	
			40	3,22	580	
			50	3,68	725	
8259313	Ø 1,2	Ø 1,0	10	3,08	145	25
			20	3,76	290	
			30	4,52	435	
			40	5,16	580	
			50	5,87	725	
8259214	Ø 1,2	Ø 1,2	10	3,16	145	25
			20	3,89	290	
			30	4,73	435	
			40	5,41	580	
			50	6,20	725	
8259215	Ø 1,5	blank	10	2,60	145	25
			20	3,19	290	
			30	3,82	435	
			40	4,40	580	
			50	5,01	725	
8259216	Ø 1,5	Ø 1,2	10	4,41	145	25
			20	5,45	290	
			30	6,61	435	
			40	7,58	580	
			50	8,68	725	
8259217	Ø 1,5	Ø 1,5	10	4,66	145	25
			20	5,74	290	
			30	6,96	435	
			40	7,96	580	
			50	9,11	725	
8259218	Ø 1,8	blank	10	2,84	145	25
			20	3,56	290	
			30	4,35	435	
			40	5,03	580	
			50	5,78	725	
8259219	Ø 1,8	Ø 1,5	10	6,16	145	25
			20	7,40	290	
			30	8,80	435	
			40	9,96	580	
			50	11,28	725	
8259220	Ø 1,8	Ø 1,8	10	6,41	145	25
			20	7,82	290	
			30	9,51	435	
			40	10,78	580	
			50	12,33	725	
8259221	Ø 2,0	blank	10	3,39	145	25
			20	4,23	290	
			30	5,16	435	
			40	5,94	580	
			50	6,83	725	
8259222	Ø 2,0	Ø 1,8	10	7,14	145	25
			20	8,63	290	
			30	10,47	435	
			40	11,79	580	
			50	13,46	725	

ASSEMBLING - Ø18



SPARE PARTS

	Part No.	Hole Ø mm	Pack
1	G00002046	/	50
	8259059	0,8	100
	8259060	1,0	100
	8259061	1,2	100
	8259062	1,5	100
2	8259063	1,8	100
	8259064	2,0	100
	G00002022	/	50
	8259067	blank	100
	8259068	1,0	100
3	8259069	1,2	100
	8259070	1,5	100
	8259071	1,8	100
	8259073	/	100

ADJUSTABLE JET

Adjustable directional jet

- Material: brass;
- Seals: Viton®;
- Working pressure 40 bar;
- Enables the spray angle to be adjusted to transform all single and double nozzle holders into adjustable nozzle holders.

Tobera regulable orientable

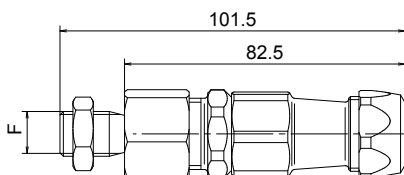
- Material: latón;
- Juntas: Viton®;
- Presión de trabajo: 40 bares;
- Permite regular el ángulo de aspersión para transformar todos los portaboquilla individuales y dobles en unos portaboquilla con lado regulable.

Jato regulável orientável

- Material: latão;
- Juntas: Viton®;
- Pressão de serviço 40 bar;
- Permite regular o ângulo de pulverização para transformar todos os porta-bicos simples e duplos em porta-bicos com lado regulável.

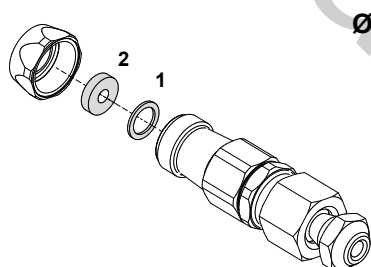


DIMENSIONS



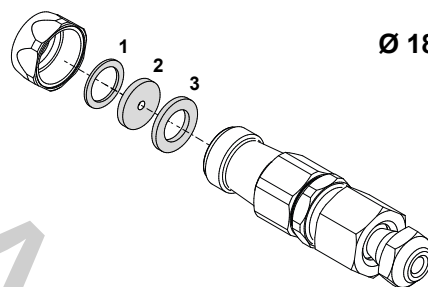
Part No.	F	DISC	Pack
8275021	G 1/4 M (BSP)	1 x Ø 15	10
8275022	G 1/4 M (BSP)	1 x Ø 18	

ASSEMBLY (Part No. 8275021)



Ø 15 mm

ASSEMBLY (Part No. 8275022)



Ø 18 mm

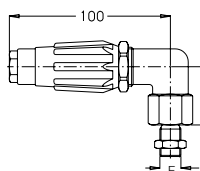
To complete the nozzle holders, order plates and seals
 Para completar los portaboquilla, pedir plaquitas y juntas
 Para completar os porta-bicos, encomendar placas e juntas

Ø15 mm (Pag. 344)

1 2

Ø18 mm (Pag. 345)

1 2 3



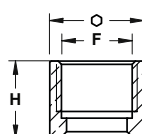
Adjustable bent sprayer
 Nebulizador ligero registrable
 Nebulizador leve regulável

Part No.	F	mm	Nozzle Material	Pack
8275011	G 3/8 M (BSP)	1,5	Ceramic	5
8275012	G 1/4 M (BSP)	1,5		



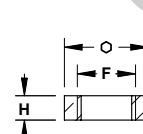
Ball joint
 Articulación esférica
 Articulação esférica

Part No.	Ø mm	F	Pack
8304014	16	G 1/4 M	10
8304017	20	G 3/8 M	



Nut
 Tuerca
 Porca

Part No.	H mm	F	Pack
8304015	19	G 1/4 F	10
8304018	23	G 3/8 F	



Locking nut
 Contratuera
 Contraporca

Part No.	H mm	F	Pack
8304016	6,0	G 1/4 F	10
8304019	6,5	G 3/8 F	
8304058	8,0	G 3/4 F	32

NOZZLE HOLDER

Nozzle holder with diaphragm check valve
 Operating pressure: 30 bar
 Use: on low volume and orchard sprayers.
 Knob in closed position stops the flow.

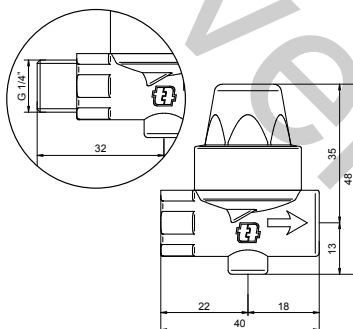
Portaboquilla individual con antigota. Presión de trabajo a 30 bar.
 Se recomienda la utilización sobre atomizadores y pulverizadores a bajo volumen.
 El volante cerrado interrumpe el flujo

Porta-bico simples com antigota.
 Pressão de serviço de 30 bar.
 Utilização aconselhada em atomizadores e nebulizadores de baixo volume.
 O volante fechado interrompe a passagem.

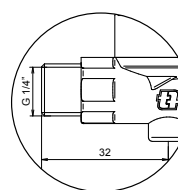
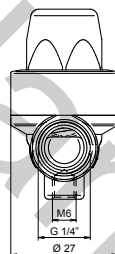


Part No.	IN	OUT	Type	Pack
8267007	G 1/4 F	G 1/4 F	STD	10
8267008	G 1/4 M	G 1/4 F	STD	
8267009	G 1/4 F	G 1/4 F	ON/OFF	
8267010	G 1/4 M	G 1/4 F	ON/OFF	

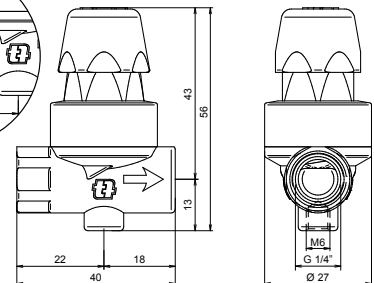
DIMENSIONS



STD version



ON/OFF version



Fixed adjustable jet

- For use on spraying equipment and for phytosanitary treatments;
- Compact and light adjustable jet with fixed fitting;
- Material: brass;
- Seals: Viton®

Tobera regulable fija

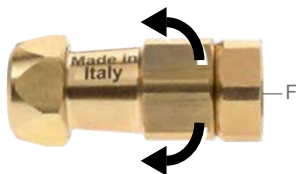
- Uso en máquinas pulverizadoras y para tratamientos fitosanitarios;
- Tobera regulable compacta y ligera con acoplamiento fijo;
- Material: latón;
- Juntas: Viton®

Jato regulável fixo

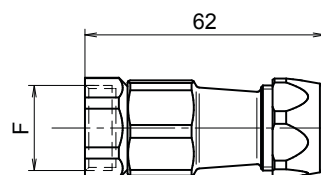
- Utilização em pulverizadores e para tratamentos fitossanitários;
- Jato regulável compacto e leve, com engate fixo;
- Material: latão;
- Juntas: Viton®



40 bar

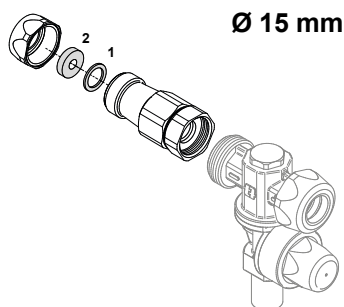


DIMENSIONS



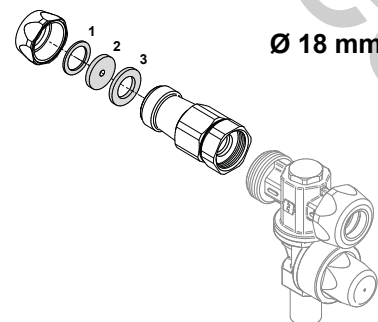
Part No.	F	DISC	Pack
8275019	M22x1,5	1 x Ø 15	10
8275020	M22x1,5	1 x Ø 18	

ASSEMBLY (Part No. 8275019)



Ø 15 mm

ASSEMBLY (Part No. 8275020)



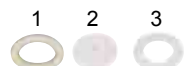
Ø 18 mm



To complete the nozzle holders, order plates and seals
 Para completar los portaboquilla, pedir plaquitas y juntas
 Para completar os porta-bicos, encomendar placas e juntas

Ø15 mm (Pag. 344)

Ø18 mm (Pag. 345)



LEGENDA

Use / Utilización / Uso

	For low-volume spraying machines <i>Para máquinas a bajo volumen</i> <i>Para máquinas de baixo volume</i>		For orchard sprayers <i>Para atomizadores</i> <i>Para atomizadores</i>		For crop sprayers <i>Para máquinas de desyerba</i> <i>Para pulverizadores</i>
--	---	---	--	---	---

Features / Característica / Características

	Pump flow rate <i>Caudal de la bomba</i> <i>Caudal da bomba</i>		Flow rate <i>Caudal</i> <i>Caudal</i>		Operating pressure <i>Presión de servicio</i> <i>Pressão de serviço</i>
	Max temperature <i>Temperatura máx.</i> <i>Temperatura máx.</i>		Weight <i>Peso</i> <i>Peso</i>		Suction

FEATURES

	Products not for food use <i>No productos para uso alimentario</i> <i>Produtos não destinados ao uso alimentar</i>
	Max temperature <i>Temperatura máx</i> <i>Temperatura máxima</i>

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais

	Nozzles <i>Boquillas</i> <i>Bicos</i>
---	---

Auxiliary items

GEOLINE auxiliary items are made of the best quality plastic materials while the internal metal components are in stainless steel AISI 304 or brass to ensure the utmost reliability and long life.

Accesorios auxiliares

Los accesorios auxiliares GEOLINE están realizados con los mejores materiales plásticos, mientras que las piezas metálicas son de acero inox AISI 304 o de latón para garantizar la máxima fiabilidad y duración.

Acessórios auxiliares

Os acessórios auxiliares GEOLINE são produzidos com os melhores materiais plásticos, ao passo que as peças metálicas são de aço inoxidável AISI 304 ou de latão, para garantir a máxima fiabilidade e duração.



QUICK COUPLING FOR SPRAYING BOOMS

The new quick coupling system allows assembling a spraying boom without threads on the tube.

Reduced installation time and many other advantages:

- No need for fixing threads;
- Available for 1/2" tubes;
- Polypropylene body with fiberglass;
- Interior EPDM O'Rings.

El nuevo sistema de acoplamiento rápido permite de armar una barra de desyerba sin el utilizo de roscas en el tubo.

Reduce sumamente el tiempo de montaje y ofrece varias ventajas:

- No necesita de roscas para la fijación;
- Disponible para tubos de 1/2";
- Cuerpo de polipropileno con fibra de vidrio;
- O'Ring internos de EPDM.

O novo sistema de encaixe rápido permite montar uma barra de deservagem sem roscas no tubo.

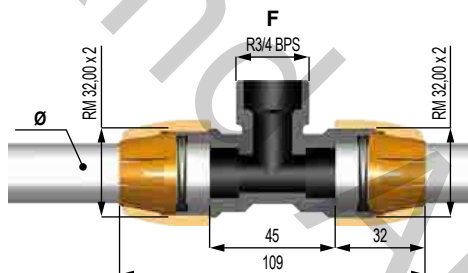
Reduz drasticamente os tempos de montagem e oferece muitas vantagens:

- Não necessita de roscas para a fixação;
- Disponível para tubos de 1/2";
- Corpo de polipropileno com fibra de vidro;
- O-Rings internos de EPDM.



Entrance tee

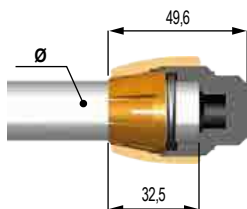
Racor "T" de entrada
Conexão de entrada em "T"



Part No.	Ø	F	Pack
8294036	1/2"	R 3/4 BPS	10
8294044	3/4"	R 3/4 BPS	10

Closed hose terminal

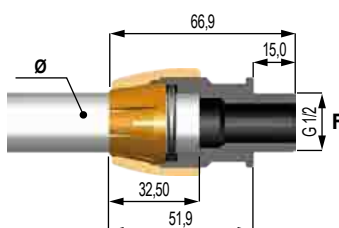
Terminal cerrado por tubos
Terminal fechado para tubos



Part No.	Ø	Pack
8294037	1/2"	10

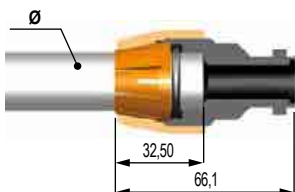
G1/2 hose terminal

Terminal serrado G1/2 por tubos
Terminal G 1/2 para tubos



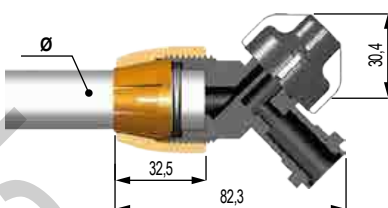
Part No.	Ø	F	Pack
8294038	1/2"	G 1/2	10
8294046	3/4"	G 1/2	10

Quick coupling hose terminal
 Terminal enganche-rápido por tubos
 Terminal ATRAP para tubos



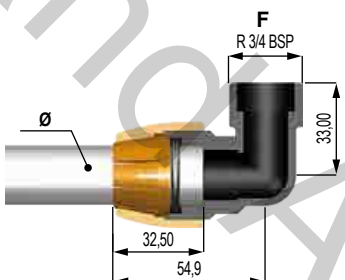
Part No.	Ø	Pack
8294039	1/2"	10

Quick coupling hose terminal with check-valve
 Terminal enganche-rápido com antigota por tubos
 Terminal ATRAP C A/G para tubos



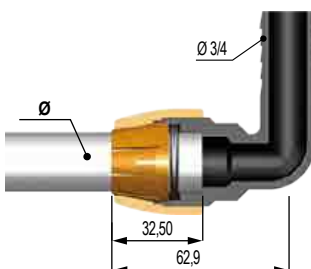
Part No.	Ø	Pack
8294040	1/2"	10

G 3/4 90° hose terminal
 Terminal 90° G 3/4
 Terminal 90° G 3/4



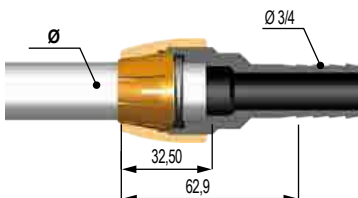
Part No.	Ø	F	Pack
8294041	1/2"	R 3/4 BPS	10

90° hosetail terminal
 Terminal con empalme de entrada 90°
 Terminal para mangueira de 90°



Part No.	Ø	Pack
8294042	1/2"	10

Hosetail terminal
 Terminal con empalme de entrada
 Terminal para mangueira



Part No.	Ø	Pack
8294043	1/2"	10
8294045	3/4"	10

SPRAYING BOOMS ACCESSORIES

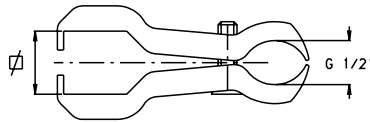
Boom clamps with screw and nut

Abrazadera soporte barra de desyerba completa de tornillo y tuerca.

Abraçadeira de suporte para barra de deservagem fornecida com parafuso e porca



DIMENSIONS



Part No.	Ø	Ø cm	Material	Pack
8294000		25	Steel	
8294001	1/2"	30	Steel	20
8294010		20	Steel	

AISI 304 stainless steel rods, Ø 1/2" drilled at 50 cm (20 inches) for spray booms .

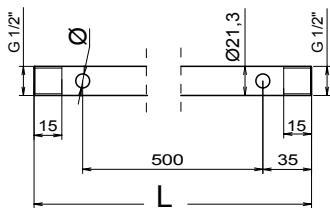
Varas inox AISI 304 Ø 1/2" perforación 50 cm para barras de desyerba.

Varas de aço inoxidável AISI 304 Ø 1/2" perfuração 50 cm para barras de deservagem.

INOX



DIMENSIONS



Part No.	L mm	Number of holes	Ø mm	Pack
8292103	370	1		
8292000	570	2		
8292001	1070	3		
8292002	1570	4	7	10
8292003	2070	5		
8292007	2570	6		
8292104	3070	7		
8292105	3570	8		
NEW 8292020	570	2		
8292017	1070	3		
8292018	2070	5		
8292019	2570	6	10	10
8292013	1570	4		
8292169	4070	9		
8292184	3070	7		
8292278	3570	8		

PVC rods, Ø 1/2" drilled at 50 cm (20 inches) for spray booms .

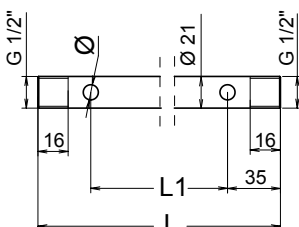
Varas PVC Ø 1/2" perforación 50 cm para barras de desyerba.

Varas de PVC Ø 1/2" perfuração 50 cm para barras de deservagem.

PVC



DIMENSIONS



Part No.	L mm	Number of holes	L1 mm	Ø mm	Pack
8292324	570	2			
8292325	1070	3	500	7	10
8292326	1570	4			
8292327	2070	5			

SPRAYING BOOMS ACCESSORIES

Mechanical Spraying booms

- Swivel joint;
- Adjustable length.

Barras mecánicas

- conexión orientable;
- longitud regulable.

Barras interlinhas mecânicas.

- conexão orientável
- comprimento regulável



Part No.	Width MIN	Width MAX	using cover type	Pack
	cm	cm		
8292251	140	180	LONG	1
	115	165	SHORT	
	95	145	MINI	

OPTIONALS



Pag. 354

Pag. 354

Exposed mechanical Spraying booms

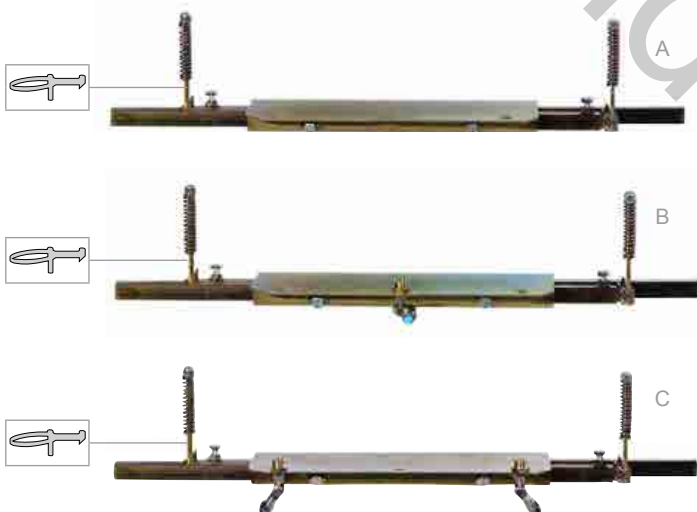
- Swivel joint.
- Adjustable length.

Barras interfilas, mecánicas destapadas

- conexión orientable.
- longitud regulable.

Barras de deservagem entre-linhas

- mecânicas descobertas
- conexão orientável
- comprimento regulável



	Part No.	Nozzles	Width MIN	Width MAX	Pack
			cm	cm	
A	8292257	/	120	250	1
B	8292258	1	120	250	1
C	8292259	1 + 1	120	250	1

OPTIONALS

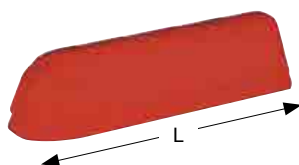


Pag. 354

Shield for interline booms.

Protección para barras para acirates.

Proteção para barras de deservagem entre-linhas.



Part No.	Type	L cm	Pack
C01000001	LONG	65	1
C01000002	SHORT	48	1
C01000003	MINI	25	1

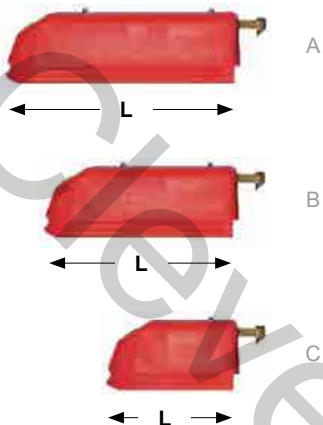
Shield for spraying booms



Shield for interline booms
Including nozzles and metal structure.

Protección para barras para acirates.
Boquillas y estructura metálica incluidas.

Proteção para barras de deservagem entre-linhas
Bicos e estrutura metálica incluídos.



	Part No.	Type	L cm	Nozzles	Pack
A	8292272	LONG	65	2 x	2
B	8292273	SHORT	48	2 x	2
C	8292274	MINI	25	1 x	2

Assembly



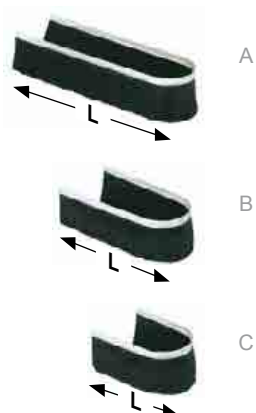
Drift for spraying booms



Drift Protection

Protección anti-deriva

Proteção antideriva



	Part No.	Type	L cm	Pack
A	P00600010	LONG	65	2
B	P00600011	SHORT	48	2
C	P00600012	MINI	25	2

Assembly



End for spraying booms



Boom end nozzle protectors
Including nozzles.

Terminale para barras para acirates
Boquillas incluidas.

Terminal para barras de deservagem entre-linhas
Bicos incluidos.



	Part No.	Swivel nozzles	Pack
A	8292275	1 x	2
B	8292276	2 x	2

Assembly



FOAM MARKER

Foam marker GFM 25

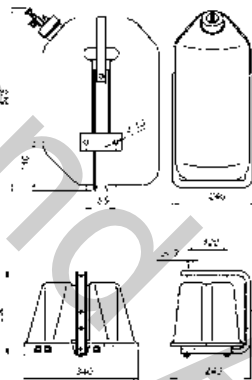
- Diaphragm compressor with electric motor
- Compressor casing in red ABS.
- High resistant polyethylene tank of 24 lt with flow regulator.
- Pre-setted safety valve (0.7 bar) and diaphragm check valve.
- Air & Liquid polyethylene pipings of 6x4 mm with soft rubber protection hose.
- Vertical foam spreaders of 150 mm length with adjustable supports and diffusers to increase foam volume and life on the ground.
- Box with electrical control switch, warning lamp on the running side and protection fuse.
- 2 m feeding cable with outlet and plug, 5 m connecting cable to the compressor.
- Can be used with the GeoCrop series of remote controls.

Marcador de espuma GFM 25

- Compresor de membrana con motor eléctrico.
- Capota del compresor de ABS roja.
- Depósito de polietileno de 24 L de alta resistencia. Tapón del depósito completo de regulador de flujo con al interior válvula de seguridad de plástico calibrada fija para 0,5 bar y válvula de flujo simple, con membrana de alta sensibilidad.
- Tubería aire-líquido con tubos de polietileno 6x4 cubiertos con una vaina blanda.
- Rociadores verticales de 150mm para el suministro de la espuma, con soportes regulables y difusores para aumentar el tamaño y la duración de la espuma en el terreno.
- Caja con interruptor eléctrico de control, lámparas indicadoras del lado de funcionamiento y fusible de protección.
- Cable de alimentación largo 2 metros con base y clavija, cable de conexión con el compresor largo 5 metros.
- Utilizable con radiomandos serie GeoCrop.

Marcador de espuma GFM 25

- Compresor de membrana com motor elétrico.
- Carcaça do compressor de ABS vermelho.
- Depósito de polietileno de 24 l de alta resistência. Tampa do depósito provida de regulador de fluxo com, no seu interior, válvula de segurança de plástico calibrada fixa a 0,7 bar e válvula de retenção, de membrana de alta sensibilidade.
- Tubagem ar-líquido com tubos de polietileno 6x4 revestidos com bainha macia.
- Aspersores verticais de 150 mm para a distribuição da espuma, com suportes reguláveis e difusores para aumentar o tamanho e a duração da espuma no terreno.
- Caixa com interruptor de comando elétrico, lâmpadas de indicação do lado de funcionamento e fusível de proteção.
- Cabo de alimentação de 2 m com tomada e ficha, cabo de ligação ao compressor de 5 m.
- Utilizável com comandos a distância da série GeoCrop.



Part No.	°C	V dc	Pack
8394014	60	12	1

Foaming agent

Good quality inert foaming agent. It generates a long standing and highly visible foam.

Producto espumante

Es un producto de buena calidad, inerte, con mayor permanencia en el terreno y buena visibilidad.

Agente espumante

É um produto de boa qualidade, inerte, com maior permanência no solo e boa visibilidade.



200 kg



25 kg



5 kg

Part No.	Color	Contents	Type	Pack
8394008	PINK	kg 5 - Lb 11,1	standard	4
8394009	BROWN	kg 5 - Lb 11,1	long lasting	4
8394003	PINK	kg 25 - Lb 55,5	standard	1
8394004	BROWN	kg 200 - Lb 440	long lasting	1

BLUE BOOM



This special light has been specifically designed for sprayers enlighting. The BlueBeam is a powerful spotlight that thanks to its blue light make sprays extremely visible during operations. Along with the bright blue colour, the Blue Boom serves a practical purpose, ensuring operators of crop sprayers to have full visibility of the nozzle spray being spread across the fields with its powerful illumination.

The light is equipped with cable-connector for easy installation.

Este faro especial, que se caracteriza por una luz azul potente, se ha diseñado específicamente para hacer bien visible el terreno durante las operaciones de las máquinas pulverizadoras. Gracias a sus características específicas, Blue Boom tiene el objetivo práctico de asegurar a los operadores la máxima visibilidad del producto pulverizado en los campos.

El faro va equipado con cable-conector para una instalación sencilla.

Este farol especial, caracterizado por uma luz azul potente, foi concebido especificamente para tornar o terreno bem visível durante as operações das máquinas pulverizadoras. Graças às suas características específicas, o farol Blue Boom exerce a função prática de garantir aos operadores a máxima visibilidade do produto distribuído nos campos.

O farol é fornecido com cabo-conector para uma instalação simples.



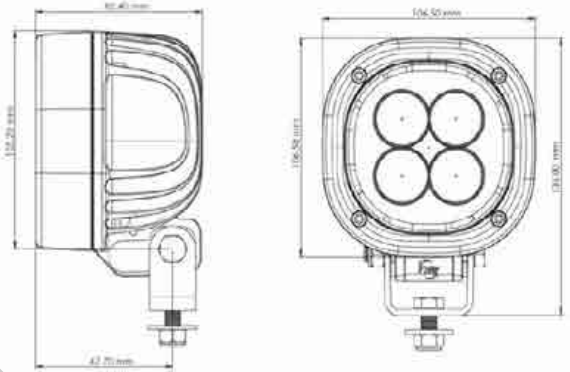
TYPICAL LIGHT PATTERNS



Spot | 1.0 m / 0° | Symmetric

Part No.	Pack
8257012	1

DIMENSIONS



Note: the lens is clear, the blue light is emitted from LEDs
Blue Boom complies with the IEC/SS-EN 62471 standard with the addition of the warning label on the product.

Nota: la lente es transparente, la luz azul es emitida por los LED
Blue Boom es conforme con la IEC/SS-EN 62471 añadiendo la etiqueta de advertencia al producto.

Nota: a lente é clara e a luz azul é emitida pelos LEDs
Blue Boom está em conformidade com a norma IEC/SS-EN 62471 com a adição da etiqueta de advertência no produto.

FEATURES

Light intensity	DOMINAT WAVE LENGTH TYPICAL mm	V dc	V dc	POWER W	A	A	case	Lens	CONNECTOR	°C	kg
1000 cd	475	12 - 48 Machine	9 - 60 Operating Range	15	12 (12V)	0.6 (24V)	Cast Aluminium	Polycarbonate	DT04-2P	-40 +75	0.9

- Dampened • Over-voltage and Polarity Protection • Vibration 5-2000 Hz 3 axis, 10 Grms • IP69K
- Overheating Protection • Salt Spray ASTM B117 500 h • Shock Tested 50 G 11 ms • EN55025/CISPR 25 Class 4



WORK LIGHT



The Work Light range is a new cost effective professional lighting solution, to enhance work environments and task performance. This light enables you to take your first steps into quality LEDs.

It has also been designed to replace low cost LED solutions for those customers who are tired of having frequent problems.

Available with up to 1100 lm output and tested to high standards.

This light is highly adaptable and can be used across numerous applications worldwide including: Agriculture, Material Handling, Construction and Commercial Vehicle.

The light is equipped with cable-connector for easy installation.

El faro Work Light es una nueva solución de iluminación profesional muy práctica, para mejorar los espacios y los resultados del trabajo. Esta luz le permitirá dar los primeros pasos hacia LED de calidad, para satisfacer a los clientes cansados de las soluciones de bajo coste que a menudo dan problemas.

Disponibile con salida hasta 1100 lm y testada de acuerdo con rigurosos estándares, esta luz es muy adaptable, por lo que se puede utilizar en numerosas aplicaciones, entre otras: Agricultura, Movimiento de Materiales, Construcción y Vehículo Comercial.

El faro va equipado con cable-conector para una instalación sencilla.

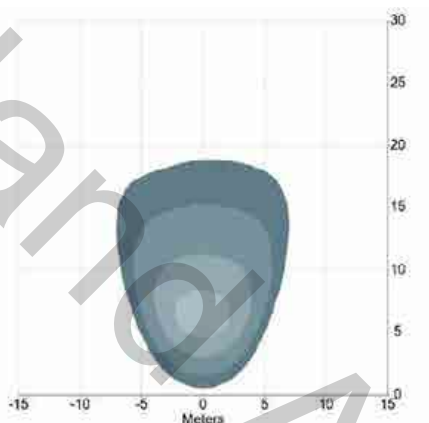
O farol Work Light é uma nova solução conveniente de iluminação profissional, para melhorar os ambientes e desempenhos de trabalho. Esta luz permite mover os primeiros passos rumo à utilização de LEDs de qualidade, com o intuito de facilitar o trabalho dos clientes insatisfeitos com as soluções de baixo custo que trazem problemas frequentes.

Disponível com saída de até 1.100 metros lineares e cabeça de padrões elevados, esta luz é altamente adaptável e pode ser utilizada em numerosas aplicações, entre as quais: Agricultura, Manuseamento de materiais, Construção civil e Veículos comerciais.

O farol é fornecido com cabo-conector para uma instalação simples.



TYPICAL LIGHT PATTERNS

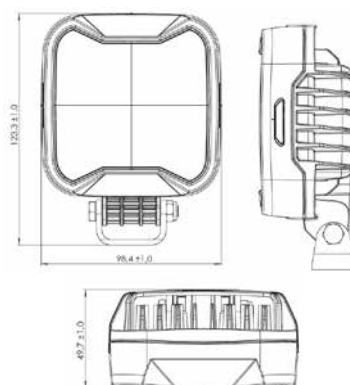


Narrow 0-30° | 3.0 m / -15° | Symmetric

Part No. Pack

8257013 1

DIMENSIONS



FEATURES

Light output	COLOUR TEMPERATURE K	V dc	V dc	POWER W	mA	case	Lens	LIGHT PATTERN	CONNECTOR	°C	kg
1100 lm	5700	12 Machine	9-16 Operating Range	13 (14V)	1086	PA6 Aluminium	Polycarbonate	Symmetric	DT04-2P	-40 +75	0,35
1100 lm	5700	24 Machine	18-32 Operating Range	15,4 (28V)	550						

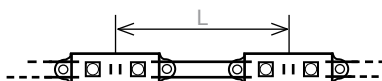
• Dampened • Over-voltage and Polarity Protection • Vibration 5-2000 Hz 3 axis, 10 Grms • IP69K
• Overheating Protection • Salt Spray ASTM B117 500 h • Shock Tested 50 G 11 ms • EN55025/CISPR 25 Class 5

LIGHT CHAIN

LED
Dual LED Light for lighting sections.
Supplied in rolls of 100 pcs/each

LED
Luz con doble led para iluminación de las boquillas en las barras de pulverización.
Se vende en bobinas de 100 piezas

LED
Luz com dois LEDs para a iluminação dos porta-bicos em barras de deservagem.
Fornecida em rolos de 100 unidades



Part No.	L cm	Pack
L00500000	50	100

GEOPUMPS

FEATURES

- Agricultural/Industrial chemical spraying
- De-Icing
- Water treatment
- Food & beverage
- Equipment washdown
- Liquid fertilizer
- Construction equipment
- Dust suppression

ST 4



	I/1'	bar	Description	Control Type
8411002	3,8	2,4	INTERMITTENT	PRESSURE SWITCH

ST 17
ST 12

	I/1'	bar	Description	Control Type
8411021	17,0	2,8	INTERMITTENT	PRESSURE SWITCH & BY-PASS
8411019	12,5	2,4	INTERMITTENT	PRESSURE SWITCH & BY-PASS

PRO 5



	I/1'	bar	Description	Control Type
8411000	5,5	5,5	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH
8411017	5,5	6,9	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH

PRO 8

NEW



	I/1'	bar	Description	Control Type
8411023	8,33	4,83	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH

GEOPUMP

FEATURES

- Agricultural/Industrial chemical spraying
- De-Icing
- Water treatment
- Food & beverage
- Equipment washdown
- Liquid fertilizer
- Construction equipment
- Dust suppression

NEW


PRO 11
PRO 15
PRO 19


	I/1'	bar	Description	Control Type
8411024	11,5	4,2	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH
8411025	15,2	4,2	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH
8411026	19	4,2	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH

NEW


PRO 26


	I/1'	bar	Description	Control Type
8411028	26,5	4,14	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH & BY-PASS

* 24V dc pumps available on request

OPTIONALS

	Part No.	Type	Ports	8411002	8411019	8411021	8411000	8411017	8411023	8411024	8411025	8411026	8411028
	8386039	Pressure Regulator + pressure gauge	1/2" FNPT						X	X	X	X	
	8386040	Pressure Regulator + Pressure gauge	3/4" QUICK ATTACH		X	X							X
	8392103	Kit 1 (fittings, filter)	1x 3/4" Male/female Quick Attach 50 mesh Filter, 2X elbow 3/4" QA x 1/2" barb 2X straight 3/4" QA x 1/2" barb		X	X							X
	8392104	Kit 2 (fittings)	2X straight 3/8" M NPT x 3/8" barb				X	X					
	8392105	Kit 3 (fittings, filter)	2X straight 1/2" -14 F NPT x 1/2" barb, 1x 1/2"-14 FNPT 50 mesh Filter»						X	X	X	X	

GEOPUMP ST 4



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 3/8" barb
For intermittent periodic duty cycles (30 min. on - 30 min. off)
2 chamber diaphragm pump, self-priming, it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch

Bomba eléctrica de 12V

Caractéristiques

Entrada/salida racor de 3/8"
Para uso intermitente (30 min encendida - 30 min apagada)
2 elementos bombeadores de diafragma, autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

Bomba elétrica de 12 V

Características

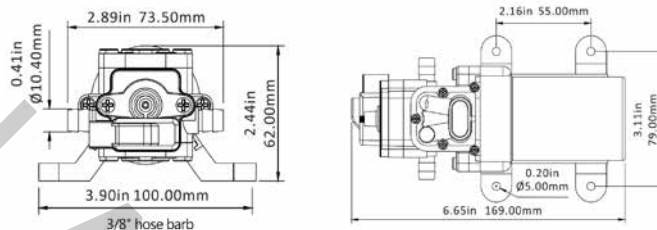
Entrada/saída união de 3/8"
Para uso intermitente (30 min. ON - 30 min. OFF)
2 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controle: Pressostato



1 BOX KIT

Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411002	3,8	2,4	1,2	43	0,57	12	2,5	1

DIMENSIONS



Use / Utilización / Uso



PERFORMANCE

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
0	0	1.09	4.14	1.56
10	0.69	0.84	3.28	1.89
20	1.38	0.75	2.84	2.25
30	2.07	0.69	2.60	2.6
35	2,41	0	0	2,78

Kit composed of

Composición del kit / Composição do kit



Description	Q.ty
GeoPump	1



GEOPUMP ST 17 - ST 12



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 3/4" quick attach
For intermittent periodic duty cycles (30 min. on - 30 min. off)
4 chamber diaphragm pump, self-priming, it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch & by-pass

Bomba eléctrica de 12V

Características

Entrada/salida racor de conexión rápida de 3/4"
Para uso intermitente (30 min encendida - 30 min apagada).
4 elementos bombeadores de diafragma, autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato y baipás

Bomba elétrica de 12 V

Características

Entrada/saída engate rápido de 3/4"
Para uso intermitente (30 min. ON - 30 min. OFF).
4 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controle: Pressostato e by-pass;



Quick lock ports



1 BOX KIT

PERFORMANCE

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
0	0	4.33	16.40	5.9
20	1.38	3.49	13.20	9.93
25	1.73	3.43	13.00	10.48
30	2.07	2.59	9.80	10.99
35	2.42	2.06	7.80	11.49
40	2.76	0	0	12.13

8411021

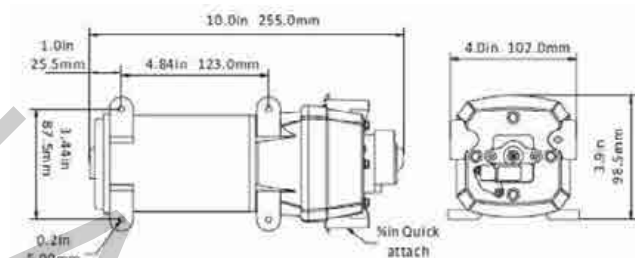
PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
0	0	3,28	12,4	3,75
10	0,69	2,38	9,00	5,53
20	1,38	2,01	7,60	6,71
30	2,07	1,80	6,30	7,98
35	2,42	0	0	8,50

8411019



Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411021	17,0	2,8	1,8	60	2,3	12	15,0	1
8411019	12,5	2,4	1,8	60	1,8	12	8,0	1

DIMENSIONS



Use / Utilización / Uso



Kit composed of

Composición del kit / Composição do kit



Description		Q.ty
GeoPump		1
Filter	 50 mesh Filter - Size: 3/4" Male Quick Attack - Fyttig type: 3/4" Female Quick Attach	1
Fitting	 Fitting - 3/4 QA x 1/2 barb - HS Straight Fitting w/ O-Ring - black nylon	1
Fitting	 Fitting - 3/4 QA x 1/2 MNPT - MNPT Straight w/ O-Ring - Black nylon	1
Fitting	 Fitting - 3/4 QA x 1/2 barb - HS Elbow Fitting w/ O-Ring - Black nylon	2

GEOPUMP PRO 5



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 3/8" female NPT
For continuous duty cycles
3 chamber diaphragm pump, self-priming,
it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch

Bomba eléctrica de 12V

Características

Entrada/salida 3/8" NPT hembra
Para uso continuo
3 elementos bombeadores de diafragma,
autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

Bomba elétrica de 12 V

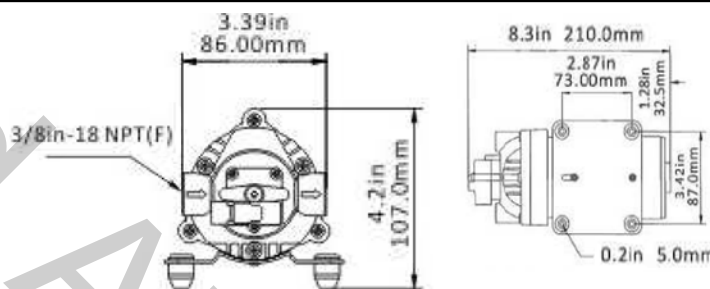
Características

Entrada/saída de 3/8" NPT fêmea.
Para uso contínuo
3 elementos bombeadores de membrana,
autoescurvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controle: Pressóstato



Part No.	I/I'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411000	5,5	5,5	1,8	60	2,6	12	8,0	1
8411017	5,5	6,9	1,8	60	2,6	12	8,5	1

DIMENSIONS



Use / Utilización / Uso



1 BOX KIT

PERFORMANCE

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
OPEN	0	1.53	5.80	2.74
10	0.69	1.32	5.00	3.75
20	1.38	1.27	4.80	4.56
30	2.07	1.22	4.60	5.2
40	2.76	1.16	4.40	5.78
50	3.45	1.11	4.20	6.32
60	4.14	1.00	3.80	6.63
70	4.83	0.95	3.60	7.11
80	5.52	0	0	7.55

Kit composed of

Composición del kit / Composição do kit

Description	Q.ty
GeoPump	1
Hosetail 3/8" NPT	2



GEOPUMP PRO 8



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 1/2" male NPT
For continuous duty cycles
3 chamber diaphragm pump, self-priming,
it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch

Bomba eléctrica de 12V

Características

Entrada/salida 1/2" NPT macho
Para uso continuo
3 elementos bombeadores de diafragma,
autocebantes, puede
funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

Bomba eléctrica de 12 V

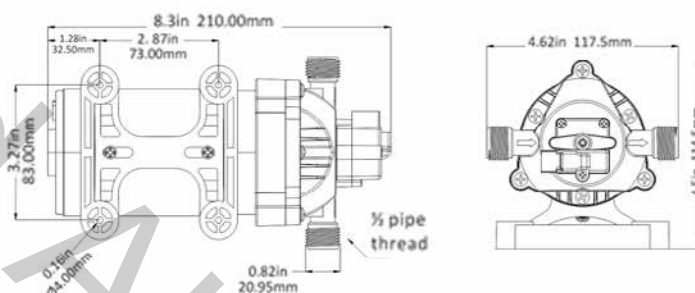
Características

Entrada/saída de 1/2" macho NPT.
Para uso continuo
3 elementos bombeadores de membrana,
autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de control: Pressóstato



Part No.	I/I'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411023	8,33	4,83	1,8	60	2,3	12	7,5	1

DIMENSIONS



Use / Utilización / Uso



1 BOX KIT

PERFORMANCE

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
OPEN	0	1.51	5.70	3.18
10	0.69	1.35	5.10	3.51
20	1.38	1.24	4.70	4.14
30	2.07	1.16	4.40	4.90
40	2.72	1.06	4.00	5.51
50	3.45	1.00	3.80	6.13
60	4.14	0.95	3.60	6.50
70	4.83	0.90	3.40	6.97
80	5.52	0.85	3.20	7.29
90	6.21	0.77	2.90	7.58
100	6.90	0	0	7.81

Kit composed of

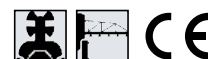
Composición del kit / Composição do kit



Description		Q.ty
GeoPump		1
Filter	50 mesh Filter - 1/2" MNPT - 1/2"-14 FNPT Inline Filter/Strainer 	1
Fitting	1/2 FNPT x 1/2" barb - HSE barb Straight Fitting - POM & PP 	2

GEOPUMP PRO 11 / 15 / 19

NEW



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 1/2" male NPT
For continuous duty cycles
5 chamber diaphragm pump, self-priming,
it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch

Bomba eléctrica de 12V

Características

Entrada/salida 1/2" NPT macho
Para uso continuo
5 elementos bombeadores de diafragma,
autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

Bomba eléctrica de 12 V

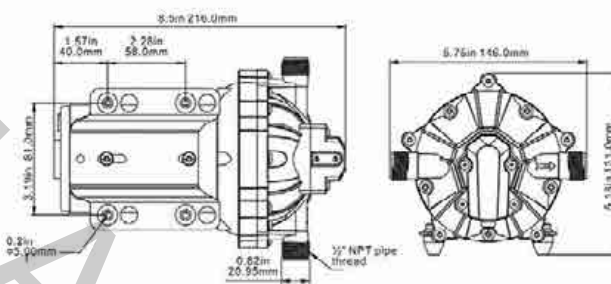
Características

Entrada/saída 1/2" NPT macho
Para uso continuo
5 elementos bombeadores de membrana,
autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controle: Pressostato



Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411024	11,5	4,2	1,8	60	2,8	12	10	1
8411025	15,2	4,2	1,8	60	2,8	12	13	1
8411026	19	4,2	1,8	60	2,8	12	17	1

DIMENSIONS

Kit composed of
Composición del kit / Composição do kit

Description		Q.ty
GeoPump		1
Filter	50 mesh Filter - 1/2" MNPT - 1/2"-14 FNPT Inline Filter/Strainer	1
Fitting	1/2 F NPT x 1/2" barb - HSE barb Straight Fitting - POM & PP	2

Use / Utilización / Uso

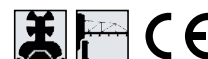


1 BOX KIT

PERFORMANCE

8411024				8411025				8411026			
PRESSURE		FLOW		CURRENT		FLOW		CURRENT		FLOW	
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS		GPM	LPM	AMPS		GPM	LPM
0	0	3,12	11.80	3.2		3.91	14.80	4.35		4.91	18.60
20	1.38	2,32	8.8	6.2		3.06	11.60	7.69		3.75	14.20
30	2.07	2.11	9.0	7.13		2.80	10.60	8.74		3.43	13.00
40	2.72	1.90	7.2	8.03		2.54	9.60	9.94		3.12	11.80
50	3.45	1.74	6.6	8.9		2.32	8.80	11		2.85	10.80
60	4.14	0	0	9.53		0	0	11.87		0	0

GEOPUMP PRO 26



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 3/4" quick attach
For continuous duty cycles
5 chamber diaphragm pump, self-priming,
it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch & by-pass

Bomba eléctrica de 12V

Características

Entrada/salida racor de conexión rápida de 3/4"
Para uso continuo
5 elementos bombecedores de diafragma,
autocebantes, puede
funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato y baipás

Bomba elétrica de 12 V

Características

Entrada/saída engate rápido de 3/4"
Para uso continuo
5 elementos bombecedores de membrana,
autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controlo: Pressóstato e by-pass;



1 BOX KIT

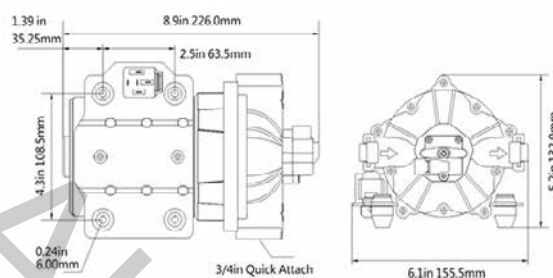
PERFORMANCE

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
0	0	5.55	21.00	10.53
10	0.69	4.17	15.80	16.07
20	1.38	4.07	15.40	16.76
30	2.07	3.86	14.60	18.00
40	2.76	3.59	13.60	19.60
50	3.45	3.38	12.80	20.88
60	4.14	0	0	21.92



Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411028	26,5	4,14	1,8	60	4,5	12	24,5	1

DIMENSIONS



Use / Utilización / Uso



Kit composed of

Composición del kit / Composição do kit



Description		Q.ty
GeoPump		1
Filter	 50 mesh Filter - Size: 3/4" Male Quick Attack - Fyfttig type: 3/4" Female Quick Attach	1
Fitting	 Fitting - 3/4 QA x 1/2 barb - HS Straight Fitting w/ O-Ring - black nylon	1
Fitting	 Fitting - 3/4 QA x 1/2 MNPT - MNPT Straight w/ O-Ring - Black nylon	1
Fitting	 Fitting - 3/4 QA x 1/2 barb - HS Elbow Fitting w/ O-Ring - Black nylon	2

AL 55



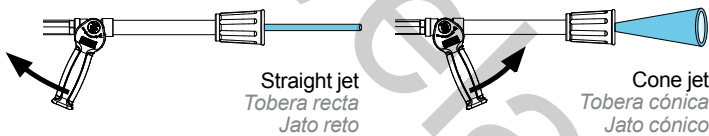
Gun lances with variable spray

Pistola lanzas con spray variables

Pistola com lança de jato regulável



Part No.	Rated Pressure bar	Permissible Pressure bar	Rated Flow l/min	IN	OUTLET	L mm	kg	Pack
4022409000	220	250	45	G 3/8 F	M15x1 F	749	1,6	5



Nozzle to be ordered separately
Ordenar Boquilla separadamente
Encomendar o bico separadamente



Pag. 369

SG 40-600 / SG 40-300



Adjustable spraying gun

- Adjustable spray pattern.
- Stop lever with instant drip sealing.
- Made of high resistance plastic materials.
- Equipped with standard ceramic spray tip.

Pistola de rociado regulable

- Posibilidad de regular el ángulo de rociado.
- Posibilidad de activar el retén de posición con estanqueidad instantánea antigota.
- Realizada con materiales plásticos de alta resistencia.
- Boquilla estándar de cerámica.

Pistola de pulverização regulável

- Possibilidade de regular o ângulo de pulverização.
- Possibilidade de ativar o retentor de posição com estanqueidade instantânea antigota.
- Produzida com materiais plásticos de alta resistência.
- Bico padrão de cerâmica.



Part No.	bar	L mm	mm	mm	kg	Pack
A 8282013	40	600	Ø 1,5	Ø 10	1,4	5
B 8282014	40	300	Ø 1,5	Ø 10	1,0	5



SPARE PARTS

Part No.	Description	Hole Ø mm	Pack
8259167		0,8	
8259168		1,0	
8259169	Ceramic disc Ø 15 mm Placa de cerâmica Ø 15 mm	1,2	100
8259170		1,5	
8259171		1,8	
8259172		2,0	

LCX 2015



Spray gun

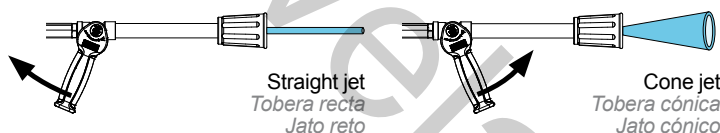
- made of brass with stainless steel tube.
- standard ceramic nozzle Ø2,3 mm.
- total length 600 mm.
- suitable for antiparasite treatments.

Lanza de pulverización

- construida con latón con tubo de acero inox
- boquilla estándar de cerámica Ø 2,3 mm
- longitud total 600 mm
- adecuado para tratamientos antiparasitarios.

Lança de pulverização

- fabricada em latão com tubo de aço inoxidável.
- bico padrão de cerâmica Ø2,3 mm.
- comprimento total 600 mm.
- adequada para tratamentos antiparasitários.



Part No.	Description	F	Pack
8288007	Swivel connection 50 bar. Racor giratorio 50 bar. União giratória 50 bar	G 1/2 M - G 1/2 F	1



Part No.	bar		kg	Pack
8282017	50	G 1/2 M	1,6	5

SPARE PARTS

Description
Nozzle Pag. 369



LCX 2002



Spray gun

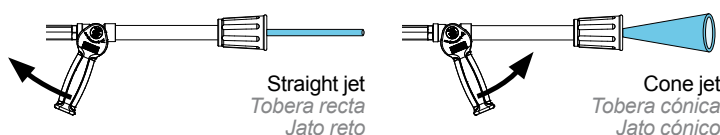
- made of brass with stainless steel tube.
- standard ceramic nozzle Ø2,3 mm.
- total length 600 mm.

Lanza de pulverización

- construida con latón con tubo de acero inox
- boquilla estándar de cerámica Ø 2,3 mm
- longitud total 600 mm

Lança de pulverização

- fabricada em latão com tubo de aço inoxidável.
- bico padrão de cerâmica Ø2,3 mm.
- comprimento total 600 mm.



OPTIONALS

Part No.	Description	F	Pack
8288007	Swivel connection 50 bar. Racor giratorio 50 bar. União giratória 50 bar	G 1/2 M - G 1/2 F	1



Part No.	bar		kg	Pack
8282012	50	G 1/2 M	1,6	5

SPARE PARTS

Description
Nozzle Pag. 369



SLAM 907



Adjustable spraying gun

- Ergonomic nylon® handgrip, reinforced with fibreglass.
- Balancing trigger.
- Equipped with adjustable air mixing diffuser.
- Perfect micro spraying of the liquid and low impact on the cultivation treated.
- Handy spray lock lever and compliant with UNI EN 907.
- Inner parts made of brass, stainless steel and ceramic.
- Pipe in stainless steel.

Pistola rociado regulable

- Empuñadura ergonómica de nylon® reforzado con fibra de vidrio.
- Balanceo del esfuerzo de accionamiento.
- Completa de difusor para mezcla de aire regulable. Permite una micropulverización perfecta del líquido rociado y un bajo impacto sobre el cultivo tratado.
- Bloque de cierre fácil de accionar y conforme a UNI EN 907.
- Partes internas de acero inoxidable, latón y cerámica.
- Lanza de acero inoxidable.

Pistola de pulverização regulável

- Empunhadura ergonômica de nylon® reforçado com fibra de vidro.
- Balanceamento do esforço de acionamento.
- Fornecida com difusor para mistura de ar regulável. Permite uma perfeita micronebulização do líquido pulverizado e um baixo impacto na cultura tratada.
- Bloco de fecho de fácil acionamento e em conformidade com UNI EN 907.
- Partes internas de aço inoxidável, latão e cerâmica.
- Vara de aço inoxidável.

- Adjustable hollow cone spray pattern. Reversible also for left-handed users.
- Hand guard included.

- Posibilidad de regular la amplitud del cono de rociado. Reversible también para zurdos.
- Protección de mano incluida.

- Possibilidade de regular a amplitude do cone de pulverização. Reversível também para canhotos.
- Proteção para a mão incluída.



INOX VALVE

Part No.	bar	mm	kg	Pack
8284021		1,0		
8284022		1,2		
8284023	50	1,5	G1/2 M swivel	1,2 5
8284024		2,0		
8284025		2,5		

HIGHLIGHTS



SPARE PARTS

Description	
Nozzle	Pag. 369
Internal Stainless Steel valve	K00105025

NOZZLES FOR GUNS



Spare nozzles for spray guns

Boquillas de repuesto para lanzas

Bicos sobresselentes para lanças



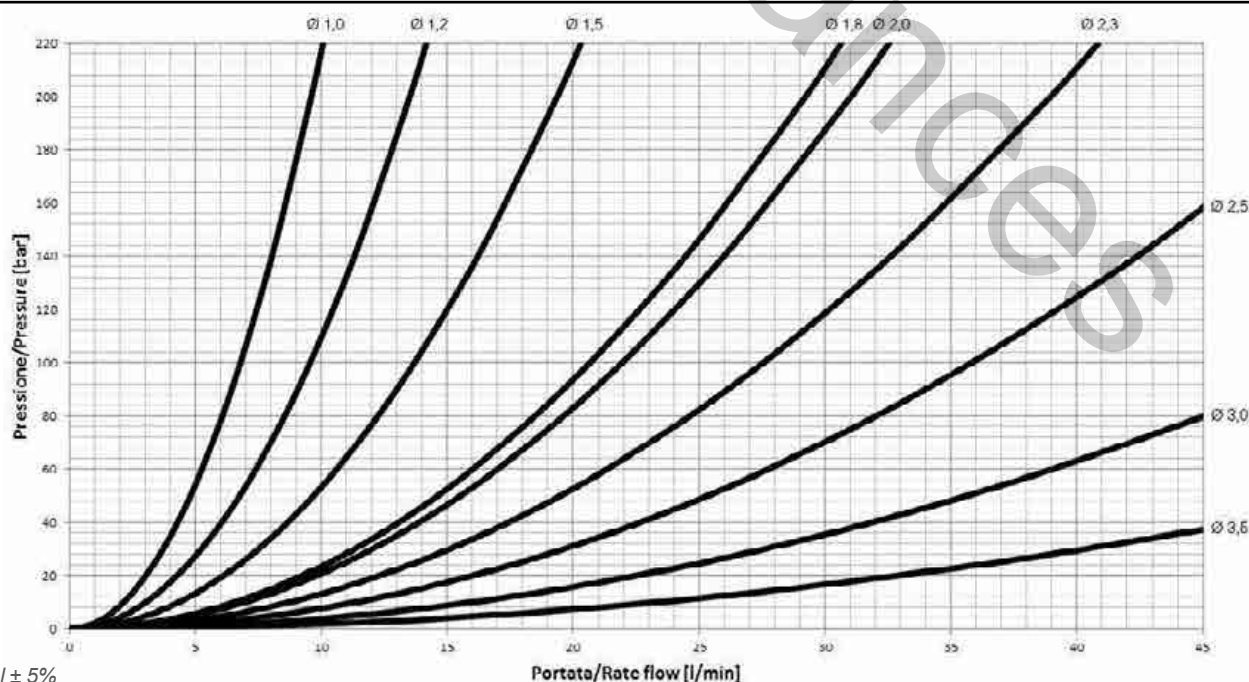
- ceramic hollow cone tip
- de cerâmica, chorro cônico
- com cone de cerâmica

Part No.	Ø mm		15 bar		25 bar		35 bar		40 bar		45 bar		50 bar		Pack
			CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	
8278000	1,0		I/1' 2,45	2,5	3,0	3,1	3,4	3,5	3,55	3,65	3,75	3,85	4,0	4,1	25
8278001	1,2		I/1' 3,6	6,8	4,25	4,6	4,7	5,4	5,2	5,9	5,35	6,1	5,6	6,3	
8278002	1,5		I/1' 4,6	5,1	5,7	6,5	6,6	7,4	6,9	7,8	7,3	8,2	7,7	8,6	
8278003	1,8		I/1' 5,9	7,3	7,2	9,3	8,5	10,8	9,2	11,7	9,7	12,2	10,5	12,7	
8278004	2,0		I/1' 6,9	8,8	8,1	11,7	10,2	13,4	10,9	14,3	11,7	15,2	12,5	15,8	
8278005	2,3		I/1' 8,1	10,8	10,2	14,1	12,9	16,8	13,7	17,9	14,3	18,8	14,9	19,7	
8278006	2,5		I/1' 9,2	13,0	11,4	16,4	14,0	19,1	14,5	21,1	15,4	22,2	16,4	23,0	
8278007	3,0		I/1' 11,5	18,4	14,4	24,1	18,0	28,2	18,8	30,1	19,6	31,5	20,9	33,0	
8278015	3,5		I/1' 14,1	21,4	18,2	27,6	21,6	32,6	23,1	34,9	24,5	37,0	25,8	39,0	
8278014	3,8		I/1' 13,9	22,5	17,9	29,1	21,2	34,4	22,6	36,8	24,0	39,0	25,3	41,1	

SUITABLE FOR



Chart nozzle selection / Tabla de selección de la boquilla / Tabela de seleção do bico



Flow tolerance $\pm 5\%$
Tolerancia de caudal $\pm 5\%$
Tolerância de caudal $\pm 5\%$

ML 310

**Spray-gun pipe stainless steel and nozzle**

- Anti-shock black color plastic shell;
- Plastic seat , stainless steel ball and pipe;
- Gun body in forged brass;
- Brass hose;
- Adjustable brass nozzle;
- Colored side plates.

Pistola con tubo de acero inoxidable y boquilla

- Cuerpo exterior de plástico negro anticolidión;
- Asiento de plástico, bola y tubo de acero inoxidable;
- Cuerpo interior pistola de latón impreso;
- Racor giratorio de latón para manguera;
- Boquilla de latón regulable;
- Etiquetas coloridas.

Pistola de pulverização com tubo de aço inoxidável e bico

- Invólucros externos de plástico preto à prova de choques;
- Sede de plástico, esfera e tubo de aço inoxidável;
- Corpo da pistola de latão forjado;
- Ligação de mangueira de latão;
- Bico de latão regulável;
- Placas coloridas.



Part No.	bar	l/1'	°C	mm	kg	Pack
4018000130	24	25	60	Ø 10	0,533	10

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
U00000134	Conejet nozzle M12-19 F	1



Part No.	bar	l/1'	°C		kg	Pack
4018000157	24	25	60	G 1/2 M	0,549	10

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
U00000134	Conejet nozzle M12-19 F	1



OPTIONALS



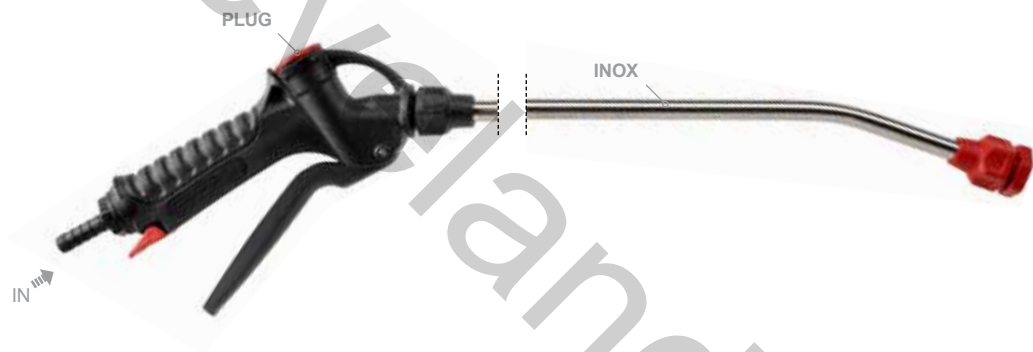
Jolly 25



Spray guns Jolly series
Great ergonomics and lightness.
Plastic material: PP H 30%GF.
Pin and ball material: AISI 316.
O-ring material: Viton® or EPDM.
Seat Material: POM.
Plug color to identify o-ring.
Hook to hung the gunØ.
Flat body gun design to avoid dirty deposit, ideal for food industry.
Lock system to keep opened the gun.
Inlet/Outlet filters available as optional.
Choice of S.Steel or POM nozzles.

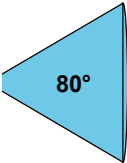
Lanza serie Jolly
Gran liviandad y ergonomía.
Materiales plásticos PP H 30%FVo.
Material pistón y esfera: AISI 316o.
Materiales de o-ring: Viton o EPDM.
Material del alojamiento: POM.
Color tapón identificador o-ring.
Gancho para colgar la pistola.
Cuerpo de la pistola liso para evitar que se deposite suciedad, apto para la industria alimentaria.
Gancho para mantener la pistola abierta.
Filtro de entrada y filtro de boquilla opcional.
Boquillas inoxidables o POM como se prefiera.

Lança da série Jolly
Elevada ergonomia e leveza.
Materiais plásticos PP H 30%FVo.
Material de pistão e esfera: AISI 316.
Materiais dos O-rings: Viton® ou EPDM.
Material da sede: POM.
Cor da tampa identificadora do O-ring.
Gancho para pendurar a pistola.
Corpo da pistola liso para evitar depósitos de sujidade, adequado para a indústria alimentar.
Gancho para manter a pistola aberta.
Filtro de entrada e filtro do bico opcional.
Bicos de aço inoxidável ou POM, à escolha.



Part No.	bar	l/1'	°C	L mm	Pipe Material	mm	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4020009025	15	30	50	750	Stainless Steel	Ø10	Viton®	■	0,38	10

Fan jet
Tobera en abanico
Jato em leque



Hose-tail, filter and nozzle included.
Completas de: empalme de entrada, filtro, boquilla.
Lança equipada com: ligação de mangueira, filtro, bico.

Jolly 25



Spray guns Jolly series

Great ergonomics and lightness.
Plastic material: PP H 30%GF.
Pin and ball material: AISI 316.
O-ring material: Viton® or EPDM.
Seat Material: POM.
Plug color to identify o-ring.
Hook to hung the gunØ.
Flat body gun design to avoid dirty deposit, ideal for food industry.
Lock system to keep opened the gun.
Inlet/Outlet filters available as optional.
Choice of S.Steel or POM nozzles.

Lanza serie Jolly

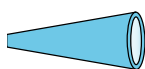
Gran liviandad y ergonomía.
Materiales plásticos PP H 30%FVo.
Material pistón y esfera: AISI 316o.
Materiales de o-ring: Viton o EPDM.
Material del alojamiento: POM.
Color tapón identificador o-ring.
Gancho para colgar la pistola.
Cuerpo de la pistola liso para evitar que se deposites suciedad, apto para la industria alimentaria.
Gancho para mantener la pistola abierta.
Filtro de entrada y filtro de boquilla opcional.
Boquillas inoxidables o POM como se prefiera.

Lança da série Jolly

Elevada ergonomia e leveza.
Materiais plásticos PP H 30%FVo.
Material de pistão e esfera: AISI 316.
Materiais dos O-rings: Viton® ou EPDM.
Material da sede: POM.
Cor da tampa identificadora do O-ring.
Gancho para pendurar a pistola.
Corpo da pistola liso para evitar depósitos de sujidade, adequado para a indústria alimentar.
Gancho para manter a pistola aberta.
Filtro de entrada e filtro do bico opcional.
Bicos de aço inoxidável ou POM, à escolha.



	Part No.	bar	I/I'	°C	mm	L mm	Plug Colour	Pipe Material	O-Ring	Nozzle	kg	Pack
A	4020009075	15	30	50	Ø10	627	■	Stainless Steel	Viton®	Blue	0,36	10
B	4020009048				Ø10	627	■	Stainless Steel	Viton®	Orange	0,36	10



Cone jet
Tobera cónica
Jato cónico



Straight jet
Tobera recta
Jato reto

Hose-tail, filter and nozzle included.
Completas de: empalme de entrada, filtro, boquilla.
Lança equipada com: ligação de mangueira, filtro, bico.

Nozzle	Jet	2 bar		3 bar		4 bar		7 bar	
		CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT
Blue	I/I'	1,7	4,4	2	5,3	2,3	6,1	3,1	8,1
	USG/I'	0,45	1,17	0,54	1,39	0,62	1,59	0,81	2,11
Orange	I/I'	0,91	3,1	1,1	3,5	1,3	4,2	1,6	5,3
	USG/I'	0,24	0,82	0,29	0,92	0,34	1,11	0,42	1,40

SPARE PARTS

Part No.	Description	Nozzle color	Material	Connection	Pack
U00000115	Adjustable nozzle for Jolly 25 gun Boquilla regulable para pistola Jolly 25	Blue	PP	11/16" - 16	
U00000118	Bico regulável para pistola Jolly 25	Orange	PP	11/16" - 16	

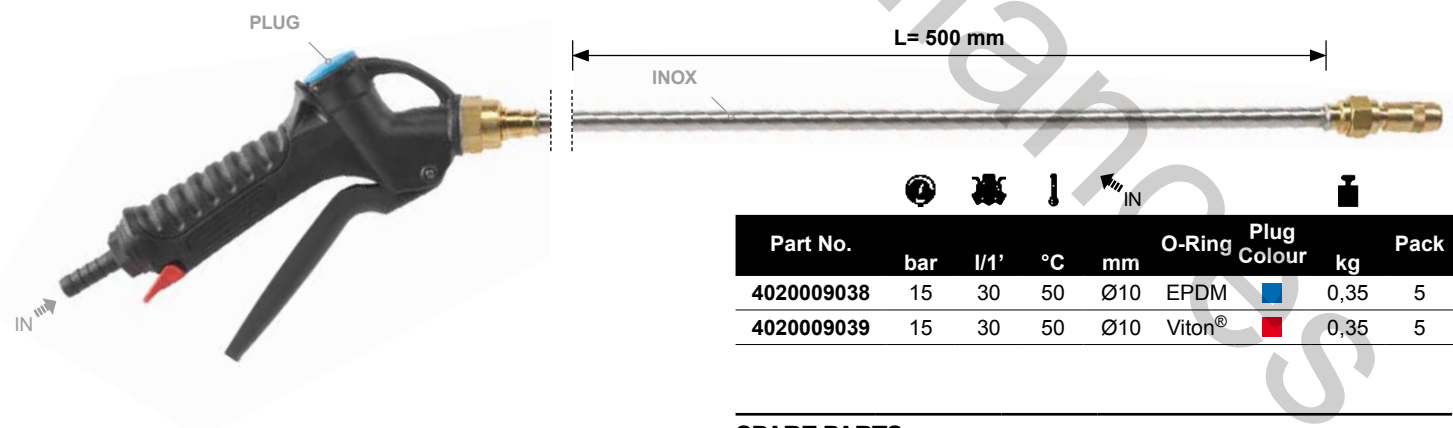
Jolly 25



Part No.	bar	l/1'	°C	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4010007022	15	30	50	G 1/2 F EPDM	Blue	0,20	5
4010007024	15	30	50	G 1/2 F Viton®	Red	0,25	5



Part No.	bar	l/1'	°C	mm	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4010007005	15	30	50	Ø10	EPDM	Blue	0,22	5
4010007006	15	30	50	Ø10	Viton®	Red	0,22	5



Part No.	bar	l/1'	°C	mm	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4020009038	15	30	50	Ø10	EPDM	Blue	0,35	5
4020009039	15	30	50	Ø10	Viton®	Red	0,35	5

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
U00000134	Conejet nozzle M12-19 F	1



Part No.	L mm	Material	Pack
8288014	500	Inox	
8288015	700	Inox	10
8288016	1000	Inox	

Spray gun extension
Alargador para lança
Extensão para lança

Trigger spray gun

- Ceramic nozzle tip Ø1,5 mm with protection

Lanza con palanca

- Boquilla de cerámica Ø1,5 mm con protección.

Lança com alavanca

- Bico de cerâmica Ø1,5 mm com proteção

Part No.	bar	L mm	Pack
8282000	40	300	10
8282001	40	600	10
8282002	40	1000	10

**SPARE PARTS**

Description
 
Nozzles - Heads Pag.374

Handle spray gun

- Ceramic nozzle tip Ø1,5 mm with protection

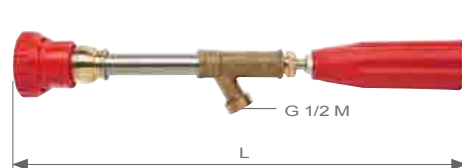
Lanza de manopla

- Boquilla de cerámica Ø1,5 mm con protección

Lança com manípulo

- Bico de cerâmica Ø1,5 mm com proteção

Part No.	bar	L mm	Pack
8282003	40	300	10
8282004	40	600	10
8282005	40	1000	10



Head assembly for ceramic nozzles (nozzle not included)

Kit cabezal para boquillas de cerámica (sin boquilla)

Kit cabeça para bicos de cerâmica (sem bico)

Part No.	Pack
8288008	10



Head assembly with inox nozzle Ø1,5 mm

Kit cabezal con boquilla inox Ø1,5 mm

Kit cabeça com bico de aço inoxidável Ø1,5 mm

Part No.	Pack
8288005	10

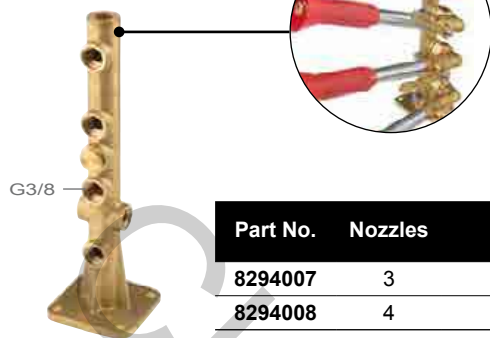
**SPARE PARTS**

Part No.	Description	Pack
 G00002070	Gasket	50
 G00001120	O-Ring	50

OPTIONALS

Part No.	Description	Ø mm		15 bar CONE	(200 psi) STRAIGHT	30 bar CONE	(450 psi) STRAIGHT	50 bar CONE	(700 psi) STRAIGHT	Pack
8259157	Nozzles in ceramic for butterfly spray tips. <i>Boquillas de cerámica para chorros de mariposa</i> <i>Bicos de cerâmica para jatos em borboleta</i>	1		I/1'	1,8	2,3	2,6	3,2	4,1	 50
				USG/1'	0,44	0,56	0,71	0,87	1,05	
8259158		1,2		I/1'	2,4	3,0	3,4	4,2	5,4	
				USG/1'	0,58	0,73	0,93	1,15	1,38	
8259159		1,5		I/1'	3,4	4,5	4,8	6,4	8,3	
				USG/1'	0,83	1,1	1,31	1,78	2,12	
8259160		1,8		I/1'	3,9	6,9	5,5	9,8	12,7	
				USG/1'	0,95	1,68	1,50	2,68	3,24	
8259161		2		I/1'	4,5	8,3	6,3	11,7	15,1	
				USG/1'	1,1	2,0	1,73	3,2	3,85	

Simple column
Columna desnuda
Coluna descoberta



Part No.	Nozzles	Pack
8294007	3	5
8294008	4	

Nozzle holder with "Turbo" diffuser
Standard hollow cone nozzle tip Ø1,5 mm.
Portaboquilla ciclón con difusor "Turbo"
Boquilla estándar de cono Ø 1,5 mm.
Porta-bico ciclone com difusor "Turbo"
Bico padrão em cone Ø1,5 mm.

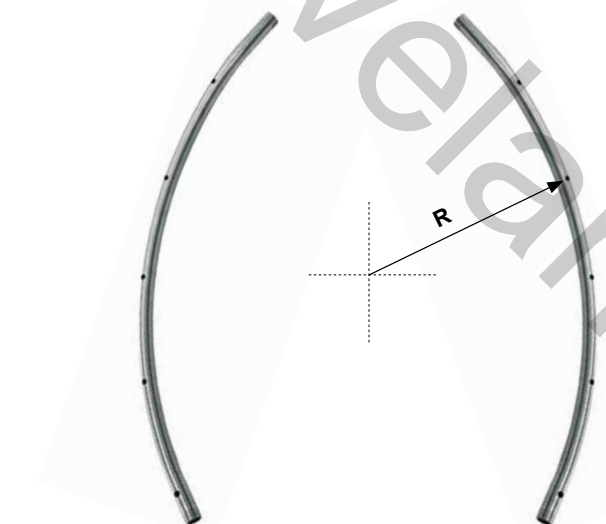


Part No.	F	bar	THROW m	Kg	Pack
8275008	G 3/8 M	50	12	0,85	5

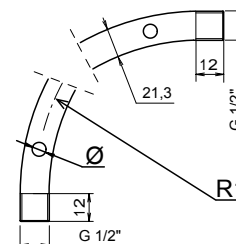
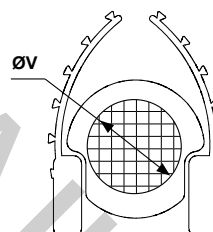
AISI 304 stainless steel curved rods 20x1mm for ventilating fan units. Customized production available on request.

Varas curvadas inox AISI 304 Ø 20x1 mm para grupos ventilador. Se realizan versiones según dibujo del cliente para todo tipo de ventilador

Varas curvas de aço inoxidável AISI 304 Ø 20x1mm para grupos de ventilação. Realizamos versões segundo desenho do cliente para todos os tipos de ventiladores.



Part No.	ØV mm	R mm	Øe mm	No. of holes	Ø holes mm	Pack
8290011	600	345	21,3x1	6	7	10
8290012	700	395	21,3x1	7	7	10
8290013	800	445	21,3x1	7	7	10
8290014	900	495	21,3x1	7	7	10
8290015	1000	545	21,3x1	7	7	10



To complete, please order
Para completar, pedir
Para completar, encomendar



Pag. 379-381

OPTIONALS



Cap.7C



Pag. 378

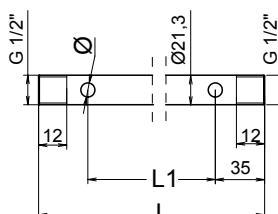


Pag. 378

AISI 304 stainless steel rods, Ø1/2" for spraying booms.

Varas inox AISI 304 Ø 1/2", para barras de pulverización.

Varas de aço inoxidável AISI 304 Ø1/2", para barras de pulverização.



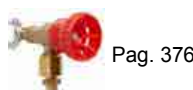
Part No.	L mm	No. of holes	L1 mm	Ø mm	Pack
8292023	800	3	360	7	10
8292022	1000	4	310		
8292024	1000	5	230		
8292025	1200	5	280		
8292026	1400	5	330		
8292027	1600	5	380		

To complete, please order
Para completar, pedir
Para completar, encomendar



Pag. 379-381

OPTIONALS



Pag. 376



Pag. 378



Pag. 378

T-SPRAYING BOOMS

T-spraying booms

- Nozzle-holders not included.
- Supplied disassembled.
- Ø 20 mm stainless steel pipes.

Nozzle-holders to be ordered separately.

Barras pulverizadoras en T

- Sin portaboquillas.
- Suministrada desmontada.
- Tubos inox Ø 20 mm.

Porta-boquillas a pedir separadamente.

Barras de pulverização em T

- Sem porta-bicos.
- Fornecida desmontada.
- Tubos de aço inoxidável Ø 20 mm.

Porta-bicos a encomendar separadamente.



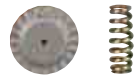
OPTIONALS



Pag. 376

Part No.	Nozzles	Pack
8290000	3 + 3	5
8290001	4 + 4	5
8290002	5 + 5	5

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
8294002	Washer and spring for spraying booms.	10
	Arandela y muelle para barras pulverizadoras.	
8294003	Anilha e mola para barras de pulverização.	10
		

NOZZLE-HOLDER

Nozzle-holder for spraying booms with nozzle and protection

Portaboquilla para barras con boquilla protección

Porta-bico para barras com bico de proteção

Part No.	Material	Ugello / Nozzle / Buse	Pack
A 8275000	ceramic cerámica cerâmica	Standard nozzle: Ø1,2 mm Boquilla estándar: Ø 1,2 mm Bico padrão: Ø1,2 mm	10

Part No.	Material	Ugello / Nozzle / Buse	Pack
B 8275009	stainless steel acero INOX aço inoxidável	Standard nozzle: Ø1,2 mm Boquilla estándar: Ø 1,2 mm Bico padrão: Ø1,2 mm	10



G 1/4" M

A

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
G00002070	Gasket	50
G00001120	O-Ring	50

OPTIONALS

Description
 Nozzle
Pag. 374



G 1/4" M

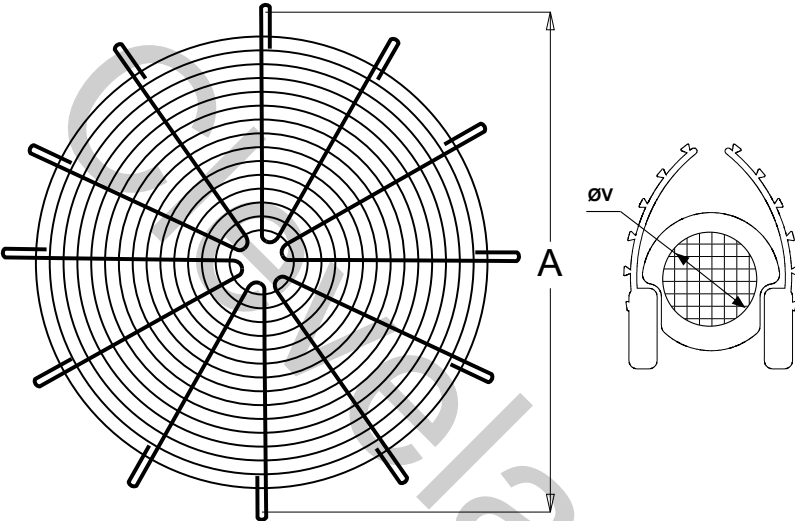
B

PROTECTIVE GRID

Zinc-plated protective grid for orchard
sprayers

Rejilla de protección cincada para
atomizadores

Redes de proteção zincadas para
atomizadores



Part No.	A mm	Ø V mm	Number of hooks	Pack
8196001	780	705	12	1
8196004	880	805	12	
8196007	980	905	12	
8196010	780	705	6	
8196013	880	805	6	
8196016	980	905	6	
8196019	584	500	6	
8196022	680	600	6	

Use / Utilización / Uso

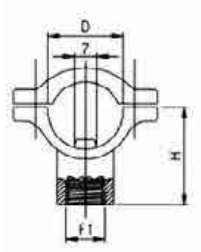


NICKEL-PLATED

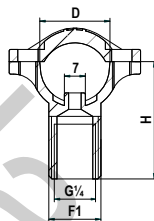
Nickel-plated brass clamp with o-ring gasket for rods Ø 20mm (1/2").

Abrazadera de latón niquelado con junta tórica de estanqueidad para tubos Ø 20 mm (1/2").

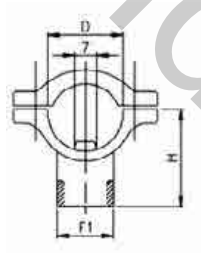
Abraçadeira de latão niquelado com O-ring de vedação para tubos Ø 20mm (1/2").



Part No.	F1	D mm	H mm	Pack
8272000	G 1/4 F	20 - 1/2"G	30	25
8272001	G 1/4 F	20 - 1/2"G	37,5	



Part No.	F1	D mm	H mm	Pack
8272007	G 3/8 M	20 - G1/2	37,5	25
8272008	G 1/2 M	20 - G1/2	49	25

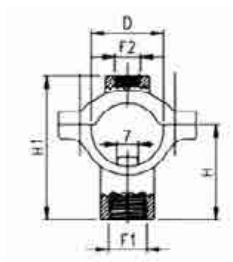


Part No.	F1	D mm	H mm	Pack
8272006	G 1/4 M	20 - 1/2"G	30	25

Nickel-plated brass clamp with o-ring gasket. Mounting hole of Ø 20mm (1/2").

Abrazadera de latón niquelado con puente roscado y junta tórica de estanqueidad para tubos Ø 20 mm (1/2").

Abraçadeira de latão niquelado com grampo em U roscado e O-ring de vedação para tubos Ø 20mm (1/2").



Part No.	F1	F2	D mm	H mm	H1 mm	Pack
8272002	G 1/4 F	M8	20 - 1/2"G	30	45,3	25
8272003	G 1/4 F	M8	20 - 1/2"G	37,5	52,8	

BRASS FITTINGS

Brass fittings

Empalmes de latón

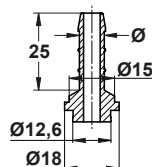
Unões de latão

Hosetail for G 1/2" fly nut

Conector de mangueira recto para tuerca de mariposa G 1/2"

Ligação de mangueira reta para porca G 1/2"

NEW



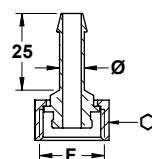
Part No.	Ø mm	Pack
8304094	6	50
8304090	8	
8304091	10	
8304092	13	

Straight hose connector with hexagonal fly nut

Conector de mangueira recto con tuerca de mariposa hexagonal

Ligação de mangueira reta com porca hexagonal.

NEW



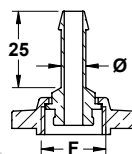
Part No.	Ø mm	F	Pack
8304099	6	G 1/2"	25
8304100	8	G 1/2"	25
8304101	10	G 1/2"	25
8304102	13	G 1/2"	10

Hosetail with fly nut

Empalme para mangueira recto con girador

Ligação de mangueira reta com porca

NEW

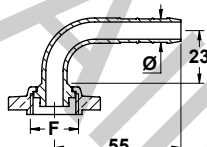


Part No.	Ø mm	F	Pack
8304095	6	G 1/2"	50
8304096	8	G 1/2"	
8304097	10	G 1/2"	
8304098	13	G 1/2"	

Elbow hosetail with fly nut

Empalme para mangueira curvado con girador

Ligação de mangueira curva com porca

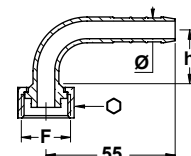


Part No.	Ø mm	F	Pack
8304007	10	G 1/2"	25
8304008	13	G 1/2"	

Elbow hosetail with nut

Empalme para mangueira curvado con tuerca anular

Ligação de mangueira curva com virola

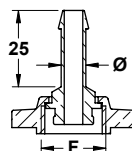


Part No.	Ø mm	F	h mm	Pack
8304037	10	G 1/2"	23	24
8304038	13	G 1/2"	26,5	24

Hosetail with fly nut

Empalme para mangueira recto con girador

Ligação de mangueira reta com porca

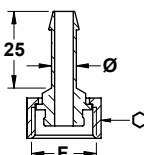


Part No.	Ø mm	F	Pack
8304003	8	G 1/2"	50
8304004	10	G 1/2"	
8304005	13	G 1/2"	

Hosetail with fly nut

Empalme para mangueira recto con tuerca anular

Ligação de mangueira reta com virola



Part No.	Ø mm	F	Pack
8304054	8	G 1/2"	24
8304055	10	G 1/2"	24
8304056	13	G 1/2"	24

BRASS FITTINGS

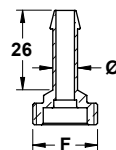
Brass fittings

Empalmes de latón

Junta para união com porca

Threaded hosetail

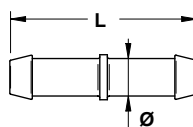
Empalme para mangueira com rosca
Ligação de mangueira rosçada



Part No.	Ø mm	F	Pack
8304011	8	G 1/2"	50
8304012	10	G 1/2"	
8304013	13	G 1/2"	

Simple union

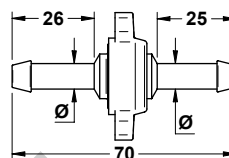
Empalme simple recto
União simples reta



Part No.	Ø mm	L mm	Pack
8308003	8	45	25
8308004	10	50	
8308005	13	50	

Heavy combined union

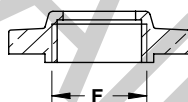
Empalme combinado pesado
União combinada pesada



Part No.	Ø mm	Pack
8308000	8	25
8308001	10	
8308002	13	

Nickel-plated fly nut

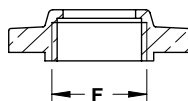
Girador niquelado
Porca niquelada



Part No.	F	Pack
8304093	G 1/2"	25

Fly nut

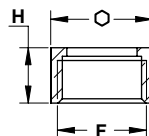
Girador
Porca



Part No.	F	Pack
8304006	G 1/2"	25

Nut

Tuerca anular
Virola



Part No.	F	H mm	Ø	Pack
8304036	G 1/2"	13	24	25
8304039	G 3/4"	18	32	10

Gasket for swivel fitting

Junta para empalme con girador
Unões de latão



Part No.	Ø	Material	Pack
G00002035	1/2"	PDM	50
G00002048	1/2"	PE	50

NEW

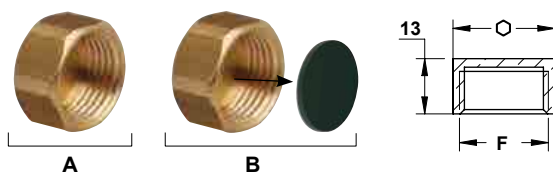
BRASS FITTINGS

Brass fittings

Empalmes de latón

Unões de latão

Female plug
Tapón hembra
Tampão fêmea



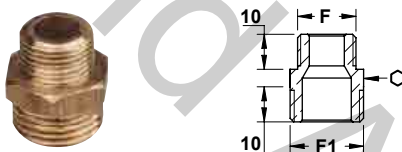
	Part No.	F	with gasket		Pack
A	8304022	G 1/2"	/	24	25
B	8304069	G 1/2"	G00000043	24	25

Male plug
Tapón macho
Tampão macho



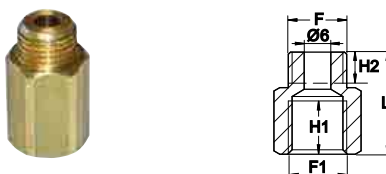
	Part No.	F	H mm		Pack
	8304051	G 3/8"	10	15	
	8304052	G 1/2"	11	16	25
	8304000	G 3/4	12	32	

Nipple
Niple
Niple



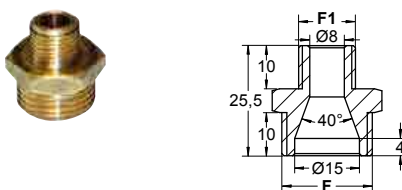
	Part No.	F	F1		Pack
	8304009	G 3/8"	G 1/2"	21	25
	8304010	G 1/2"	G 1/2"	21	25
	8304057	G 3/4	G 3/4	32	25
	8304086	G 1	G 1	36	10

Nipple for spraying booms
Niple para barras de pulverización.
Niple para barras de pulverização



	Part No.	F	F1	L mm	H mm	H12 mm		Pack
	100000003	G1/4	G1/4	23	12	7	17	1
	100000004	G1/4	G1/4	30	16	7	17	

Nipple for spraying booms.
Niple para barras de pulverización.
Niple para barras de pulverização



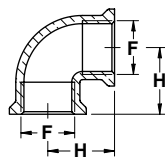
	Part No.	F	F1		Pack
	100000005	G1/2	G1/4	22	1

Brass fittings

Empalmes de latón

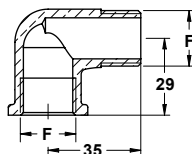
Unões de latão

Brass elbow
Codo de latón
Curva de latão



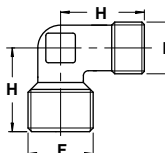
Part No.	F	H mm	Pack
8304046	3/8"	21,5	25
8304047	1/2"	26,0	
8304048	3/4"	28,5	
8304049	1"	37,0	

Brass elbow
Codo de latón
Curva de latão



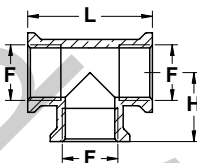
Part No.	F	Pack
8304031	1/2"	25

Brass elbow
Codo de latón
Curva de latão



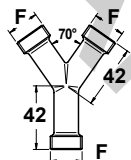
Part No.	F	H mm	Pack
R00000072	G 3/4 - G 1/2	34,0	19
R00000073	G 3/4 - G 3/4	40,0	27

Brass 3-way union.
Empalme de 3 vías.
União de 3 vias de latão.



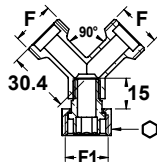
Part No.	F	H mm	L mm	Pack
8304043	1/2"	26,0	47	25
8304044	3/4"	28,5	57	
8304045	1"	37,0	73	

Brass 3-way union.
Empalme de 3 vías.
União de 3 vias de latão.



Part No.	F	Pack
8304027	1/2"	25

Brass 3-way union.
Empalme de 3 vías.
União de 3 vias de latão.



Part No.	F	F1	Pack
8304040	1/2"M	1/2"F	24

Brass ball cocks.

Llaves de paso de bola, de latón.

Torneiras de latão de esfera.



Part No.	Connections	Closing Rotation	Pack
8306002	G 1/2 M G 3/8 M	clockwise	10
8306003	G 1/2 M G 1/2 M	anticlockwise	
8306004	G 1/2 M G 3/8 M	anticlockwise	
8306005	G 1/2 M G 1/2 M	clockwise	



Part No.	Connections	Pack
8306000	G 3/4 F	10
8306001	G 1/2 M	

t - handle
de mariposa
de borboleta

HOSE REEL

Die casting aluminium manual hose-reel.

- Side supports, central roller and central axis in painted steel;
- Side discs in powder painted die-cast aluminum;
- Stainless steel swivels and self-lubricating plastic bushings;
- Anti-roll lock with knob, ergonomic handle and two clamps to fasten the hose

Enrollador de tubos en aluminio.

- Placas laterales, rodillo central y eje central en acero pintado
- Discos laterales en aluminio pintado a polvo resistente a los choques;
- Juntas giratorias en acero inoxidable y anillos plásticos autolubrificantes;
- Bloque anti- desenrollo con perilla, empuñadura ergonómica y dos abrazadera

Enrolador de tubo manual de alumínio fundido.

- Suportes laterais, rolo central e eixo central de aço pintado;
- Discos laterais de alumínio pintado a pó de alta resistência à prova de choques;
- Juntas giratórias de aço inoxidável e buchas de material plástico autolubrificante;
- Freio antidesenrolamento com manípulo, empunhadura ergonómica e duas abraçadeiras de retenção



HR50

HR70

HR70L

Part No.		bar	INLET	OUTLET	HOSE CAPACITY		Pack	
					Ø mm	LENGTH m	Kg	
HR50	4131800004	200	G 1/2 M	G 1/2 M	15,0	100	13	1
					16,8	80		
					17,8	75		
					19,5	58		
HR70	4131800006	100	G 1/2 M	G 1/2 M	17,0	85	11,5	1
					19,0	70		
					20,0	62		
					21,0	56		
HR70L	4131800017	100	G 1/2 M	G 1/2 M	24,0	45	12,5	1
					17,0	110		
					19,0	90		
					20,0	80		
					21,0	72		
					24,0	55		

Notes: without pipe
Notas: tubo no incluído
Note: tubo não incluído

HOSE REEL

Manual hose reel

- Fiberglass-reinforced polypropylene reel
- Galvanised steel frame
- Brass swivel fitting
- Capacity 50 m, hose Ø 18 mm
- Max. working pressure 100 bar

Enrollador de tubo manual:

- Cilindro de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Bastidor de acero galvanizado
- Articulación giratoria de latón
- Capacidad, 50 m de tubo Ø 18 mm
- Presión máx. de servicio 100 bar.

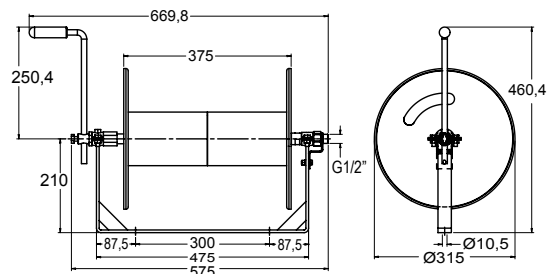
Enrolador de tubo manual

- Bobina de polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Estrutura de aço zincado
- Articulação giratória de latão
- Capacidade de 50 m, tubo de Ø18 mm
- Pressão máx. de trabalho 100 bar



Part No.	bar	INLET	OUTLET	HOSE CAPACITY	
				Ø mm	LENGHT m
8214002	100	G 1/2	G 1/2	18,0	50

DIMENSIONS



Manual hose reel

- painted sheet discs
- painted sheet steel cylinder
- painted sheet steel frame
- Brass swivel fittings
- Max pressure 80 bar
- BSP 1/2 M threaded inlet

Enrollador de tubo manual

- Bridas de chapa pintada
- Cilindro de chapa pintada
- Base de tubular chapa pintada
- Empalmes giratorios de latón
- Presión máx. 80 bar
- Entrada con rosca G 1/2 M

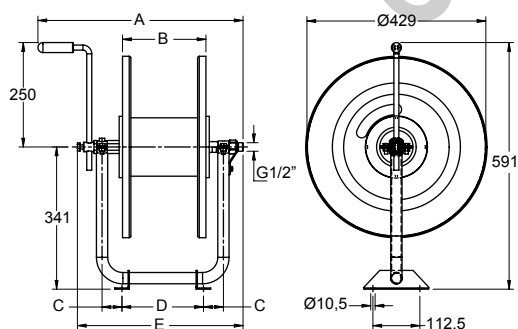
Enrolador de tubo manual

- Flanges de chapa metálica pintada
- Cilindro de chapa metálica pintada
- Base em perfil tubular pintado
- Juntas giratórias de latão
- Pressão máx. 80 bar
- Entrada roscada G 1/2 M



Part No.	bar	INLET	OUTLET	HOSE CAPACITY		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
				Ø mm	LENGHT m					
8214000	80	G 1/2 M	G 1/2 M	18,0	50	492	200	47,8	195,5	397

DIMENSIONS



HOSE REEL

Manual hose reels.
Supplied disassembled.

Enrollador de tubos.
Suministrado desmontado

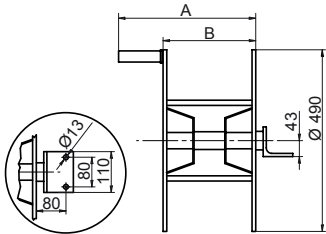
Enrolador de tubo manual.
Fornecido desmontado.



Selling out
Hasta agotamiento de existencias
Até terminar o stock

Part No.	bar	INLET	OUTLET	HOSE CAPACITY		A	B
				Ø mm	LENGTH m		
8214003	100	G 1/2	G 1/2	18,0	100	352	232
8214004	100	G 1/2	G 1/2	18,0	150	447	327
8214007	150	G 3/8	G 3/8	18,0	100	352	232

DIMENSIONS



PRESSURE GAUGES

Glycerin pressure gauges

Manómetros con glicerina

Manómetros de glicerina

WIKAI

Part of your business



ABS

Ø=63 mm
F=G1/4"

ABS

Ø=63 mm
F=G1/4"

INOX

Ø=63 mm
F=G1/4"

INOX

Ø=100 mm
F=G1/2"

Part No.	RANGE	Pack
8302600	0÷10 bar	1
8302601	0÷25 bar	1
8302602	0÷40 bar	1
8302603	0÷100 bar	1

Part No.	RANGE	Pack
8302604	0÷4 bar	1
8302605	0÷6 bar	1
8302606	0÷10 bar	1
8302607	0÷16 bar	1
8302608	0÷25 bar	1
8302609	0÷30 bar	1
8302610	0÷40 bar	1
8302611	0÷60 bar	1
8302612	0÷80 bar	1
8302613	0÷100 bar	1

Part No.	RANGE	Pack
8302614	0÷4 bar	1
8302615	0÷6 bar	1
8302616	0÷10 bar	1
8302617	0÷16 bar	1
8302618	0÷25 bar	1
8302619	0÷40 bar	1
8302620	0÷60 bar	1
8302621	0÷100 bar	1

Part No.	RANGE	Pack
8302622	0÷25 bar	1
8302623	0÷40 bar	1
8302624	0÷60 bar	1

* Suitable for control panels.
Idóneo para cajas de control
Adequado para caixas de comando



Glycerin isometric pressure gauges

Manómetros isométricos con glicerina

Manómetros isométricos de glicerina

WIKAI

Part of your business



INOX

Ø=63 mm
F=G1/4"

INOX



INOX

Part No.	RANGE	Pack
8302625	0÷5/25 bar	1
8302626	0÷15/60 bar	1

Part No.	RANGE	Ø e mm	F	Pack
8302627	0÷5/25 bar	63	G 1/4	1
8302628	0÷15/60 bar	63	G 1/4	1
8302629	0÷15/60 bar	100	G 1/4	1

Part No.	RANGE	Ø e mm	F	Pack
8302630	0÷25 bar	100	G 1/2	1
8302631	0÷5/25 bar	100	G 1/4	1

* Suitable for control panels.
Idóneo para cajas de control
Adequado para caixas de comando



Protective rubber case

Protección de goma para manómetro

Proteção de borracha para manómetro



Part No.	Ø mm	Pack
P00600007	63	5

LIQUID SEPARATOR

Liquid separator.

Allows the use of pressure gauge without chemicals in the cab. Refilling may be done with glycerin or water. It may be used with any kind of control units.

- 303 Inox Body
- Anticorodal aluminium parts
- Viton® Diaphragm as standard
- Drain-off in stainless steel
- Available with NPT or BSP threads

Separador de líquidos

Permite l'utilización del manómetro sin riesgo de contaminación en cabina. El relleno se hace con glicerina o agua. Se puede utilizar con todo tipo de grupo de mando.

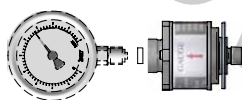
- Cuerpo de acero inoxidable
- Partes de aluminio anticorodal
- Diafragma de Viton® (estándar)
- Drenaje de acero 303 inoxidable
- Versiones con rosca NPT o BSP

Separador de líquidos

Permite utilizar o manómetro na cabina sem a presença de produtos químicos. O enchimento pode ser feito com glicerina ou água. Pode ser utilizado com qualquer tipo de caixa de comando.

- Corpo de aço inoxidável 303
- Peças de alumínio Anticorodal
- Membrana de Viton® de série
- Parafuso de purga de aço inoxidável
- Disponível com roscas NPT e BSP

INSTALLATION

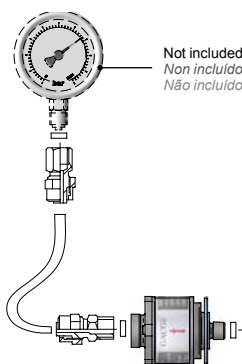


Not included.
Non incluido.
Não incluído no kit.



Part No.	F1	F2	bar	Pack
8392064	G 1/4 F	G 1/4 M	20	1
8392065	1/4 NPT F	1/4 NPT M		1
8392066	G 1/8 F	G 1/8 M		1
8392067	1/8 NPT F	1/8 NPT M		1

INSTALLATION



Not included.
Non incluido.
Não incluído no kit.

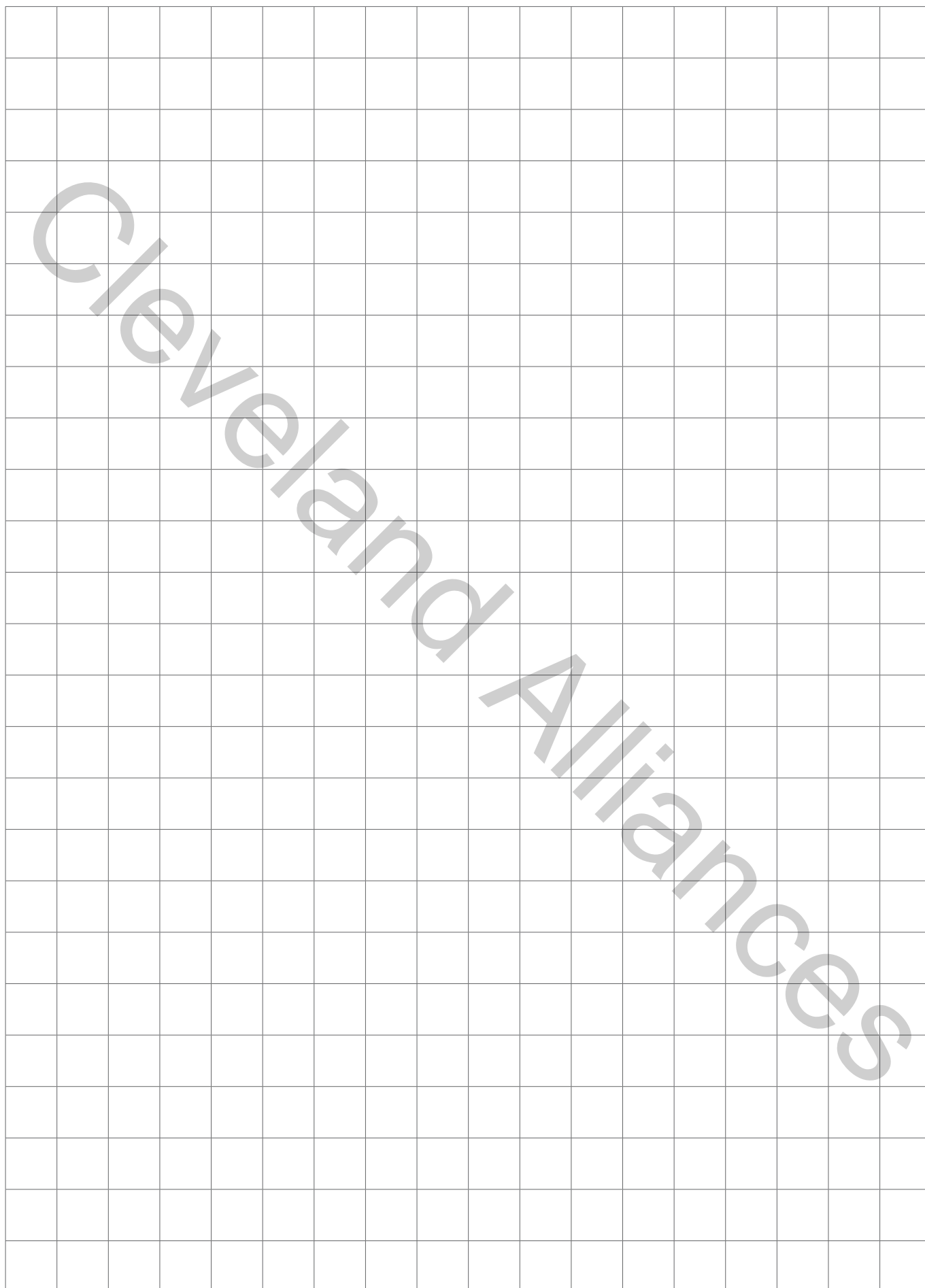


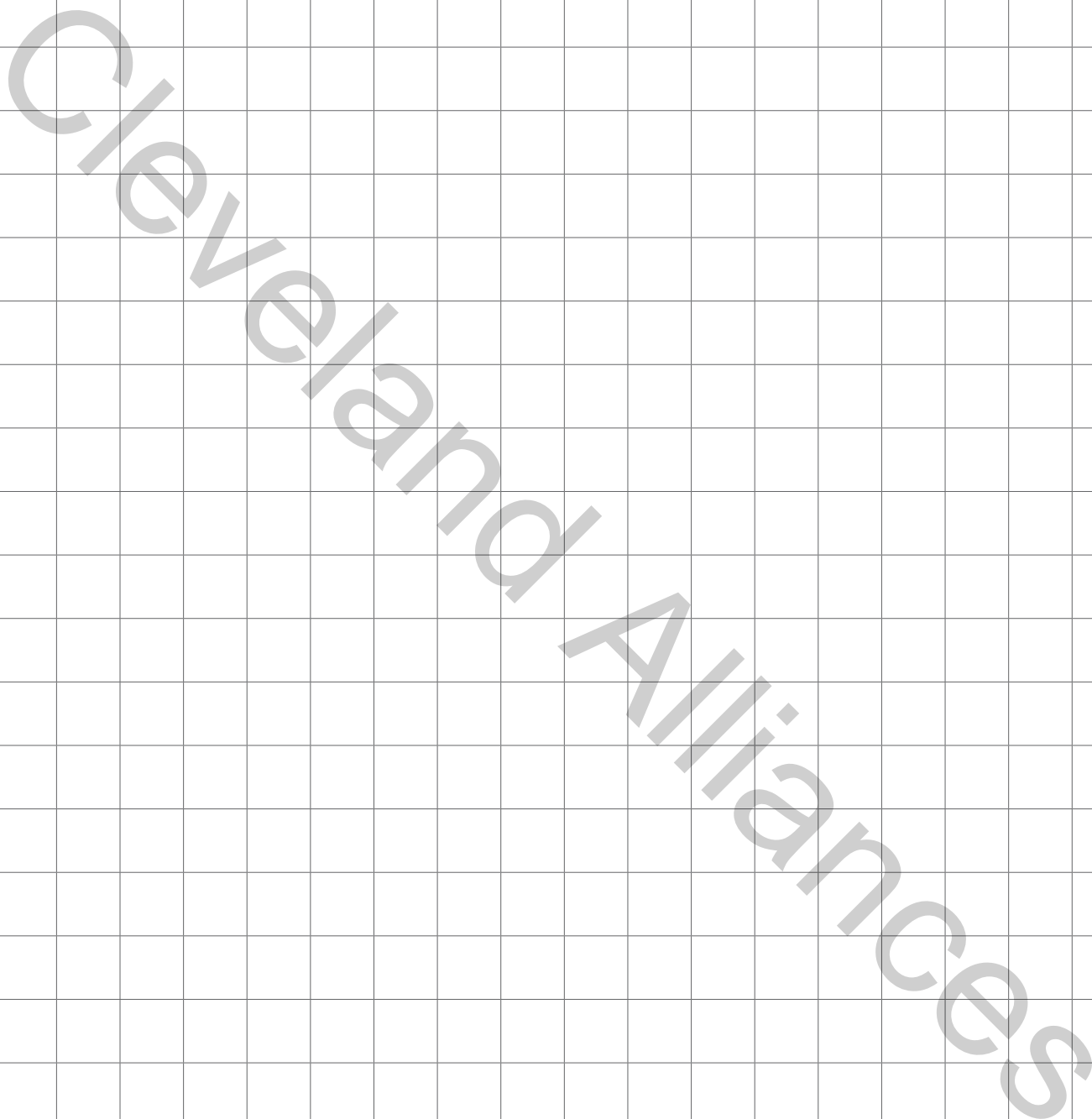
Part No.	F1	F2	bar	Pack
8392068	G 1/4 F	G 1/4 M	20	1
8392070	G 1/8 F	G 1/8 M		1

- This kit comes complete with Rilsan pipe, fittings and bottle for refilling.
- El Kit está completo de tubo en Rilsan, acoplamientos y ampolla de relleno.
- O kit é fornecido com tubo de Rilsan, uniões e ampola para o carregamento.



Part No.	F1	F2	bar	Pack
8392069	1/4 NPT F	1/4 NPT M	20	1
8392071	1/8 NPT F	1/8 NPT M		1





CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Art. 1 - Ambito di applicazione delle condizioni generali di vendita

1.1 Le presenti condizioni generali di vendita (di seguito le "Condizioni") si applicano a ogni contratto di vendita (di seguito il "Contratto") concluso da Tecomec (di seguito il "Venditore") ed avente ad oggetto i prodotti fabbricati e/o commercializzati dal Venditore (di seguito i "Prodotti").

1.2 Nonostante qualunque previsione contraria, anche se contenuta nelle eventuali condizioni generali dell'acquirente dei Prodotti (di seguito l'"Acquirente"), ogni offerta, conferma d'ordine e/o consegna da parte del Venditore si intende regolata dalle seguenti Condizioni, salvo patto contrario specificatamente accettato di volta in volta per iscritto dal Venditore.

Art. 2 - Conclusione ed entrata in vigore del Contratto

2.1 Il Contratto di vendita dei Prodotti si intende concluso (i) nel momento di emissione della relativa conferma d'ordine da parte del Venditore o, in mancanza di tale conferma, (ii) nel momento del ritiro dei Prodotti da parte dell'Acquirente.

2.2 Gli ordini dell'Acquirente saranno accettati dal Venditore solo a condizione che contengano le specifiche necessarie ad identificare i Prodotti ordinati, restando inteso che il Venditore si riserva la facoltà di accettare o rifiutare gli ordini dell'Acquirente a proprio insindacabile giudizio.

2.3 Eventuali annullamenti o modifiche dell'ordine da parte dell'Acquirente, successivi alla conclusione del Contratto di cui al precedente art. 2.1, non avranno effetto se non preventivamente autorizzati o successivamente accettati per iscritto dal Venditore (fermo restando che in nessun caso agenti, intermediari e/o collaboratori esterni del Venditore hanno il potere di accettare per conto di quest'ultimo gli ordini di acquisto dell'Acquirente e/o di formulare o accettare, in modo vincolante per il Venditore, proposte relative a sconti, abbuoni e/o condizioni derogative alle presenti Condizioni).

Art. 3 - Modalità di pagamento – Prezzi

3.1 Se non altrimenti convenuto per iscritto, ad ogni ordine si applicano i prezzi di listino praticati dal Venditore al momento della conferma d'ordine. I prezzi di eventuali Prodotti non riportati a listino saranno determinati di volta in volta dal Venditore.

3.2 I prezzi dei Prodotti si intendono al netto di IVA e di ogni altra spesa e/o onere accessorio (quali, in via esemplificativa e non limitativa, spese e/o commissioni bancarie, imballo speciale, assicurazione, trasporto), che devono intendersi quindi a carico dell'Acquirente.

Fermo quanto precede, le imposte, le tasse, i tributi, le licenze, le autorizzazioni, i permessi ed ogni e qualsivoglia costo o adempimento fiscale, doganale ed amministrativo da cui dipendano l'importazione e/o la rivendita dei Prodotti devono ritenersi ad esclusivo carico dell'Acquirente ovvero svolte dal Venditore sotto l'esclusiva responsabilità dell'Acquirente ed a rischio e spese di quest'ultimo.

3.3 Salvo diversa indicazione scritta nella conferma d'ordine, il pagamento del prezzo dei Prodotti sarà effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla data di emissione della fattura.

Per nessun motivo l'Acquirente potrà ritardare o sospendere i pagamenti del prezzo dei Prodotti. Qualora l'Acquirente non adempia regolarmente ai propri obblighi di pagamento del prezzo (compreso l'inadempimento dell'obbligo di versare gli eventuali anticipi), il Venditore avrà la facoltà di prorogare i termini di consegna pattuiti per un periodo corrispondente al ritardo dell'Acquirente e/o di risolvere il Contratto, ritenendo come penale le somme pagate dall'Acquirente, salva in ogni caso la risarcibilità del danno ulteriore.

Art. 4 - Termini di consegna ed imballo

4.1 Tutte le date indicate nelle conferme d'ordine come termini di consegna si intendono puramente indicative. Eventuali ritardi nella consegna non daranno diritto all'Acquirente alla risoluzione del Contratto, né al risarcimento dei danni di qualsiasi natura (fermo in ogni caso restando che l'Acquirente, mediante il ritiro della consegna tardiva, rinuncia a qualsivoglia pretesa in relazione al ritardo).

4.2 Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la consegna dei Prodotti (così come il passaggio del relativo rischio) ha luogo secondo la formula "EX WORKS – franco fabbrica venditore" (Incoterms 2000); per effetto di quanto precede, il Venditore non stipulerà alcun contratto di spedizione o trasporto e non assicurerà i Prodotti oggetto di fornitura se non dietro espresso ordine dell'Acquirente, restando in ogni caso a carico di quest'ultimo tutti i conseguenti oneri e rischi.

4.3 L'Acquirente si impegna a ritirare i Prodotti immediatamente dopo aver ricevuto la comunicazione di merce pronta e comunque non oltre 8 (otto) giorni dalla data della predetta comunicazione. Il passaggio del rischio comincerà in ogni caso a decorrere dalla predetta data di avviso di merce pronta ovvero, solo in mancanza di questa, dalla data di consegna.

4.4 All'atto della consegna dei Prodotti, l'Acquirente è tenuto a controllarne numero e tipologia. Qualsiasi reclamo da parte dell'Acquirente in relazione alla quantità e alla qualità dei Prodotti consegnati deve pervenire in forma scritta al Venditore entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla data di consegna dei Prodotti stessi.

4.5 I Prodotti sono consegnati dal Venditore all'Acquirente muniti di imballo adeguato. Resta inteso che il Venditore fornisce un imballo idoneo ad una permanenza delle merci in deposito/transito per un periodo non superiore a 180 (centottanta) giorni; qualora l'Acquirente comunichi con sufficiente anticipo che le merci potranno essere in deposito/transito per un periodo superiore a 180 (centottanta) giorni, il Venditore potrà fornire a spese dell'Acquirente un diverso imballo.

4.6 Con la consegna dei Prodotti, l'Acquirente si impegna a custodire con la dovuta diligenza i Prodotti ricevuti (conservandoli in luogo sicuro ed idoneo e facendo in modo che i Prodotti non siano sottoposti a condizioni climatiche e temperature inadeguate), posto che la proprietà dei Prodotti passerà all'Acquirente solo in seguito al saldo integrale del prezzo.

In caso di mora dell'Acquirente nel pagamento del prezzo, il Venditore potrà, senza necessità di alcuna formalità, compresa la messa in mora, riprendere possesso di tutti i Prodotti oggetto di riservato dominio ovunque essi si trovino, nonché addebitare gli interessi di mora nella misura prevista dalla legge applicabile in materia (fermo restando il diritto del Venditore a ricorrere ad ogni

ulteriore rimedio di legge circa il pregiudizio subito).

Art. 5 - Caratteristiche dei Prodotti; Modifiche ai Prodotti

5.1 Eventuali informazioni o dati sulle caratteristiche e/o specifiche tecniche dei Prodotti contenuti nei depliant, listini prezzi, cataloghi, o documenti simili sono puramente indicativi e non vincolanti, salvo espresso accordo scritto in tal senso tra le parti.

5.2 L'Acquirente non potrà effettuare, direttamente o indirettamente, alcuna modifica, cambiamento o qualsiasi altra alterazione dei Prodotti e sopporterà ogni e più ampia responsabilità in relazione ai Prodotti, sia essa prevedibile o non prevedibile, derivante dal Contratto, da fatto illecito, da equità o altro, nel caso di suo inadempimento alle sopra citate obbligazioni.

5.3 Fermo restando quanto precede, il Venditore si riserva, a proprio insindacabile giudizio, il diritto di aggiornare, modificare e/o terminare la produzione di tutte o alcune tipologie di Prodotti.

A tale riguardo, l'Acquirente riconosce ed accetta altresì che i cambiamenti della tecnologia, delle condizioni di mercato o della politica delle vendite del Venditore consentono al Venditore stesso di modificare le specifiche di un Prodotto o di cessare la produzione e/o la vendita di uno o più tipologie di Prodotto. Resta comunque inteso che il Venditore non sarà in nessun caso ritenuto responsabile nei confronti dell'Acquirente e/o di terzi per gli eventuali danni, diretti o indiretti, che possano prodursi a seguito di una decisione del Venditore in tal senso.

Art. 6 - Responsabilità

6.1 Fermo restando le limitazioni della garanzia del Venditore di cui al successivo art. 7, in nessun caso la responsabilità complessiva del Venditore potrà eccedere il 7% (sette per cento) del prezzo pattuito in relazione ai Prodotti oggetto di contestazione.

6.2 L'Acquirente si impegna a prendere visione e conoscenza delle caratteristiche tecniche dei Prodotti, nonché delle istruzioni e delle avvertenze fornite in relazione all'uso che si può fare dei suddetti Prodotti ed al quale i medesimi Prodotti possono essere ragionevolmente destinati. Oltre a ciò, l'Acquirente si impegna a fare in modo che i Prodotti siano commercializzati unicamente a partire dal momento in cui i medesimi Prodotti rispettino tutte le leggi, i regolamenti e le altre normative (relative a imballi, istruzioni, informazioni e, più in generale, alla sicurezza delle cose e delle persone) previste dall'ordinamento del Paese in cui i Prodotti vengono commercializzati. Spetterà pertanto esclusivamente all'Acquirente – che si impegna pertanto a manlevare ed a tenere pienamente indenne il Venditore con riferimento a quanto previsto dal presente art. 6.2 – assicurare che l'utilizzo e la commercializzazione dei Prodotti risulti corretto e conforme alle suddette norme nonché alle esigenze della propria clientela ed alla buona tecnica.

Art. 7 - Garanzia

7.1 Il Venditore garantisce la qualità dei Prodotti per un periodo di 12 (dodici) mesi dalla consegna, salvo le tolleranze d'uso ed esclusi quei difetti che possano manifestarsi a causa del trasporto, di un uso improprio o di una inadeguata conservazione o manutenzione dei Prodotti. Dalla presente garanzia sono esclusi tutti gli ulteriori danni, ivi compresi quelli derivanti dalla mancata o ridotta produzione, nonché quelli indiretti e consequenziali, speciali, incidentali e/o di carattere sanzionatorio.

7.2 La garanzia è subordinata, a pena di decadenza, alla denuncia del vizio o della mancanza di qualità, comunicata in forma scritta al Venditore, entro 8 (otto) giorni dal momento in cui l'Acquirente ne ha fatto la scoperta, nonché all'espressa richiesta, sempre comunicata nelle forme indicate, al Venditore di effettuare un intervento in garanzia.

7.3 La garanzia consiste, a scelta del Venditore, nella riparazione o sostituzione, a cura e spese del Venditore, dei Prodotti che risultino rotti o difettosi per vizi di origine. Il Venditore provvede alla sostituzione ovvero alla riparazione nel più breve tempo possibile (da stabilire di volta in volta) ed ha facoltà di richiedere all'Acquirente la restituzione delle parti e/o dei Prodotti sostituiti.

7.4 Ogni diversa garanzia in relazione ai Prodotti, anche di legge, deve ritenersi esclusa e superata dalle presenti Condizioni.

Art. 8 - Resi

8.1 I Prodotti potranno essere resi dall'Acquirente al Venditore solo previa autorizzazione del Venditore stesso. Resta in ogni caso inteso che, in assenza del ritiro dei Prodotti, da parte dell'Acquirente, entro 6 (sei) mesi dalla data del relativo reso al Venditore (a prescindere dal fatto che si tratti di resi non autorizzati o di Prodotti fuori garanzia), il Venditore si riserva la facoltà di rottamare i Prodotti in questione e di addebitare all'Acquirente il costo di tale operazione, fermo restando in ogni caso il diritto del Venditore al rimborso del costo del deposito dei Prodotti resi.

Art. 9 - Forza maggiore

9.1 Il Venditore non è responsabile nei confronti dell'Acquirente di alcun inadempimento, compresa la mancata o ritardata consegna, causato da accadimenti al di fuori del proprio ragionevole controllo o comunque riconducibili a caso fortuito o a forza maggiore, quali, a titolo meramente indicativo, mancata o ritardata consegna dei materiali di lavorazione da parte dei fornitori, scioperi ed altre azioni sindacali, sospensione dell'energia elettrica o difficoltà nei trasporti.

9.2 Al verificarsi di un evento di forza maggiore gli obblighi delle parti che non possano essere adempiuti per tale causa sono automaticamente prorogati, senza penalità a carico, per un periodo corrispondente alla durata dello stato di forza maggiore; quanto precede, ad eccezione dell'obbligo dell'Acquirente di corrispondere le somme dovute a titolo di pagamento del prezzo, per il quale restano in ogni caso ferme le scadenze precedentemente pattuite.

Art. 10 - Legge applicabile e foro competente

10.1 Le presenti Condizioni e tutti i contratti di vendita di cui siano parte il Venditore e l'Acquirente sono esclusivamente regolati dalla legge italiana (con conseguente applicazione delle disposizioni della Convenzione di Vienna dell'11 aprile 1980 sui contratti di vendita internazionale di beni mobili, nella misura in cui non derogate dalle clausole del presente Contratto).

10.2 Foro competente in via esclusiva per tutte le controversie relative alla sottoscrizione, all'interpretazione, all'esecuzione ed allo scioglimento per qualsivoglia motivo delle presenti Condizioni e di tutti i contratti di vendita di cui siano parte il Venditore e l'Acquirente è quello della sede legale del Venditore, salva la facoltà per quest'ultimo di convenire l'Acquirente davanti ad ogni Foro avente giurisdizione nei confronti dell'Acquirente stesso.

GENERAL CONDITIONS OF SALE

GENERAL CONDITIONS OF SALE

Art. 1 - Scope of application of the General Conditions of Sale

1.1 - These general conditions of sale (hereinafter the "Conditions") shall apply to every contract of sale (hereinafter the "Contract") entered into by Tecomec (hereinafter the "Seller") which concerns the products manufactured and/or marketed by the Seller (hereinafter the "Products").

1.2 - Notwithstanding any provision to the contrary and even if any such provision may be contained in any possible general conditions of the buyer of the Products (hereinafter, the "Buyer"), the Conditions shall apply to any offer, any order confirmation and any delivery effected by the Seller, except as expressly provided from time to time in a written document signed by the Seller.

Art. 2 - Conclusion and effective date of each Contract

2.1 - The Contract of sale of the Products shall be deemed to enter into force (i) at such time as the Seller issues the relevant order confirmation, or in absence of such an order confirmation, (ii) at such time as the Buyer collects the Products.

2.2 - The Buyer's orders will be accepted by the Seller only if said orders contain the specifications which are necessary for the purpose of identifying the Products ordered, it being understood that the Seller shall be entitled, at its sole discretion, to accept or refuse the Buyer's orders.

2.3 - Any possible cancellation of or amendment to any order by the Buyer shall not be effective unless previously authorised or subsequently accepted in writing by the Seller (it being in any event understood that the Seller's commercial agents, intermediaries and/or external consultants shall not have the power to accept the Buyer's orders on behalf of the Seller and/or to formulate or accept any proposal, in such a way as to bind the Seller, relating to discounts, sales allowances and/or variations to the Conditions.

Art. 3 - Terms of payment and Prices

3.1 - Unless otherwise agreed in writing, the Seller's price list which is in force as of the date of the order confirmation shall apply to any order made by the Buyer. The prices of any Products not appearing on the price list shall be determined by the Seller on a case by case basis.

3.2 - The prices of the Products shall be deemed exclusive of VAT and of any other incidental expense and/or cost (including, but not limited to, bank commissions or expenses, special packaging, insurance, transport), which shall be borne by the Buyer.

Without prejudice to the above, any and all taxes, duties, levies, licences, authorisations, permits and any and all tax and administrative or customs formalities or costs relating to the importation and/or re-sale of the Products shall be borne and carried out exclusively by the Buyer or, alternatively, they may be carried out by the Seller at the Buyer's sole risk, expense and responsibility.

3.3 - Unless otherwise indicated in the order confirmation, payment of the price of the Products will be effected within 30 (thirty) days following the date of issue of the relevant invoice.

Under no circumstances shall the Buyer be entitled to suspend or delay payment of the Products. In the event that the Buyer fails to fulfil its obligations to pay the price (including the obligation to make any possible advance payments), the Seller shall be entitled to postpone the delivery of the Products for a period corresponding to the length of the delay on the part of the Buyer and/or to terminate the Contract, retaining the sums received from the Buyer by way of liquidated damages, without prejudice to the Seller's rights to claim compensation for any further damages suffered.

Art. 4 - Terms of delivery and packaging

4.1 - All delivery dates as well as delivery terms given in the order confirmation shall be deemed to be indicative only. In the event of possible late delivery, the Buyer shall not be entitled to terminate the Contract or claim compensation for damages of whatever nature (it being in any event understood that by collecting any Products which may have been delivered late, the Buyer waives any and all rights relating to said delay).

4.2 - Unless otherwise agreed in writing between the parties, the delivery of the Products (and the relating transfer of risk) will be effected "EX WORKS" (Incoterms 2000); in the light of the above, the Seller shall not enter into any shipment or transportation agreement and shall not insure the Products to be supplied, unless the Buyer should so expressly instruct the Seller in writing; it being in any event understood that any and all risks and expenses in relation thereto shall be borne exclusively by the Buyer.

4.3 - The Buyer agrees to collect the Products as soon as it receives notice that the Products are ready and at its disposal and, in any event, within 8 (eight) days of the date of said notice. In any event, the transfer of risk and the payment terms shall start running as of the date of the notice that the Products are ready or, in the absence thereof, as of the date of delivery.

4.4 - At the time of delivery of the Products the Buyer shall check the quantity and the specifications of the Products delivered. Any claim by the Buyer in respect of the quantity or the quality of the delivered Products shall be communicated in writing to the Seller within no more than 8 (eight) days following the date of delivery of the Products.

4.5 - The Products shall be delivered by the Seller to the Buyer with appropriate packaging; it being understood that the packaging provided by the Seller is suitable for a period of storage/transit not exceeding 180 (one hundred and eighty) days. Provided that the Buyer advises the Seller sufficiently in advance that the goods may be in storage/transit for a period exceeding 180 (one hundred and eighty) days, then the Seller may supply the Buyer, at the latter's expense, with different packaging.

4.6 - From such time as the Products are delivered, the Buyer undertakes to look after the Products with the requisite care (keeping them in a safe and appropriate place and in such a way that they are not subjected to inappropriate climatic conditions and temperatures), given that the ownership of the Products shall pass to the Buyer only upon payment in full of the sale price of the Products. In the event that the Buyer fails to pay the price, the Seller shall be entitled, without any formalities, including sending a notice of default, to repossess all of the Products with respect to which title has not yet passed to the Buyer, wherever said Products may be; in addition, the Seller shall be entitled to charge interest on arrears at the rate provided by the applicable law (without prejudice to the Seller's right to seek any other judicial remedies available to it in respect of the damages suffered).

Art. 5 - Characteristics of the Products; Modifications to the Products

5.1 - Any possible information or data relating to the characteristics and/or to the technical specifications of the Products that may be included in brochures, price lists, catalogues, or similar documents are indicative only and not binding, unless otherwise agreed in writing by the parties.

5.2 - The Buyer shall be prohibited from making, directly or indirectly, any changes, modifications or other alterations whatsoever to the Products and should the Buyer breach such obligations, it shall bear any and all liability in respect of the Products, be it foreseeable or unforeseeable, arising out of the Contract, any unlawful act, in equity or otherwise.

5.3 Without prejudice to the above terms, the Seller reserves the right to update, modify or terminate the production of all or any of the Products as determined by the Seller at its sole discretion.

In this regard, the Buyer acknowledges and agrees that changes in technology or in market conditions or in the Seller's sales and marketing policy may prompt the Seller to modify the Product specifications or to cease to manufacture or sell one or more types of the Products and that the Seller shall not be in any way liable to the Buyer for any possible damages, be they direct or indirect, which may be suffered by the Buyer as a result of such decision by the Seller.

Art. 6 - Liability

6.1 - Without prejudice to the limitations of the warranty as per Art. 7 below, the Seller's total liability may not in any event exceed an amount equal to 7% (seven percent) of the price agreed for the Products in respect of which the claim occurs.

6.2 - The Buyer undertakes to read and make itself acquainted with the specifications of the Products and the instructions and warnings supplied in relation to the use that may be made of said Products and the use for which the Products may be reasonably intended. In addition, the Buyer shall ensure that the Products will only be marketed as of such time as they comply with all laws, regulations and other rules (relating to packaging, instructions, information, and in general, to the safety of persons and goods) provided by the country in which the Products will be marketed. The Buyer shall be solely responsible for ensuring that the use and marketing of the Products are correct and in compliance with the above-mentioned regulations and laws, in addition to the requirements of the Buyer's customers and good technique and the Buyer shall indemnify and hold the Seller harmless with regard to the terms of this Art. 6.2.

Art. 7 - Warranty

7.1 - The Seller warrants the quality of the Products for a period of 12 (twelve) months following the date of delivery, subject to the customary tolerances and excluding those defects which may arise due to transportation, improper use or inappropriate storage or maintenance of the Products. Any other damages, including any possible damages resulting from the lack of or a reduction in production, in addition to any indirect, consequential, special or incidental or damages of a punitive nature, are expressly excluded from the warranty.

7.2 - The warranty shall be subject to the Buyer duly informing the Seller in writing, within 8 (eight) days following the discovery thereof, of the particular defect or lack of quality, failing which the Buyer shall lose its rights under the warranty in respect thereof, and shall also be subject to the Buyer making an express written request to the Seller to provide assistance under the warranty.

7.3 - The warranty consists in either the repair or replacement, at the Seller's sole discretion and at its expense, of the Products which may prove to be broken or defective due to manufacturing defects. The Seller shall replace or repair the defective parts in the shortest time possible (which shall be calculated on a case by case basis) and the Seller shall have the right to request the Buyer to return the defective parts and/or the Products which have been replaced.

7.4 - Any other warranty relating to the Products, including without limitation, any warranties provided by law, shall be deemed excluded and superseded by these Conditions.

Art. 8 - Returned Products

8.1 - The Products may be returned by the Buyer to the Seller only if the Seller has given its prior written authorisation in relation thereto. It is in any event understood that if the Buyer does not collect the Products within a period of 6 (six) months after they have been returned to the Seller (regardless of whether the return is unauthorised or in relation to Products which are no longer under warranty), the Seller shall be entitled to scrap said Products and to charge the Buyer the relevant costs, without prejudice to the Seller's right to be reimbursed by the Buyer for the costs relating to the storage of the returned Products.

Art. 9 - Force Majeure

9.1 - The Seller shall not be liable vis-à-vis the Buyer for any failure to perform, including late delivery or failure to deliver, which is caused by occurrences beyond the Seller's reasonable control or in any case caused by an event of force majeure, including, but not limited to, late delivery or non-delivery of manufacturing materials by suppliers, strikes and other trade union actions, suspension of electrical energy or difficulties in transportation.

9.2 - Upon the occurrence of any event of force majeure which is such as to prevent either party hereto from fulfilling its obligations hereunder, then the time for the party so affected to fulfil its obligations shall be automatically extended for a period corresponding to the duration of the event of force majeure, save for the Buyer's obligation to pay the amounts due by way of the price, in respect of which the contractually agreed due dates shall remain in full force and effect.

Art. 10 - Applicable Law and jurisdiction

10.1 - These Conditions and all contracts of sale to which the Seller and the Buyer are a party shall be exclusively governed by Italian law (including the provisions of the Vienna Convention 1980, relating to contracts for the international sale of goods, which are not derogated by these Conditions).

10.2 - Any and all disputes arising out of or relating to the signing, interpretation, execution and termination for any reason whatever of these Conditions and of the contracts of sale to which the Seller and the Buyer are a party, shall be settled exclusively by the courts of competent jurisdiction for the place in which the Seller's registered office is located. Notwithstanding the foregoing, the Seller may bring an action against the Buyer before any court having jurisdiction over the Buyer.

Il presente documento annulla e sostituisce tutti i precedenti.

This catalogue replaces any previous ones.

Le informazioni contenute nel presente documento sono atte alla semplice individuazione del prodotto.

The information included in this catalogue simply intend to identify the product.

L'utilizzatore deve scegliere ed installare i prodotti in base alle leggi applicabili, alle norme e ai criteri essenziali di sicurezza in vigore.

The user must choose and install the products according to the applicable laws and current safety regulation.

I prodotti nel presente documento sono ad uso esclusivo di operatori professionali che abbiano le capacità necessarie per operare la scelta più opportuna del prodotto e per garantirne il suo utilizzo a regola d'arte.

The products included in this catalogue are for the exclusive use of professional workers able to choose the right product, granting its better employment.

Foto, dimensioni, caratteristiche e codifiche possono essere soggette a modifiche e variazioni senza preavviso. La documentazione, disponibile presso l'Ufficio Tecnico, garantisce tutti gli aggiornamenti.

Pictures, dimensions, features and coding can be changed or modified without prior notice. The documentation available by our Technical Department offers the appropriate updating.

Per informazioni più dettagliate riguardo alle caratteristiche e alle applicazioni dei prodotti richiamati a catalogo, si prega di contattare l'Ufficio Tecnico e/o la nostra Assistenza Tecnica.

For more detailed information concerning features and use of the products included in this catalogue, please contact our Technical Department.

TeeJet®, FullJet®, ConeJet®, Turbo FloodJet™, TwinJet®, - sono marchi registrati dalla Spraying System company, Wheaton, IL, USA.

TeeJet®, FullJet®, ConeJet®, Turbo FloodJet™, TwinJet®, - are registered trademark of Spraying System company, Wheaton, IL, USA.

Teflon®, Viton®, Delrin®, - sono marchi registrati dalla E.I. DuPont de Nemours and Company, USA.

Teflon®, Viton®, Delrin®, - are registered trademark of E.I. DuPont de Nemours and Company, USA.

Albuz®, - è un marchio registrato dalla Norton Desmarquest, FRANCE.

Albuz®, - is a registered trademark of Norton Desmarquest, FRANCE.

Arag®, - è un marchio registrato della ARAG Srl - Italia.

Arag®, - is a registered trademark of ARAG Srl - Italy.

LECHLER® - è un marchio registrato della **Lechler GmbH**
Agrardüsen - Agricultural Nozzles, Germania.

LECHLER® - is a registered trademark of **Lechler GmbH**
Agrardüsen - Agricultural Nozzles, Germany.

TRIMBLE® - è un marchio registrato di **Trimble Inc.**

TRIMBLE® - is a registered trademark of **Trimble Inc.**



Sono marchi di proprietà Tecomec S.r.l.
Are Tecomec S.r.l. owned brands

Cleveland Alliances



Questo catalogo è stato stampato con inchiostri vegetali e matrici ecologiche prodotte senza bagni chimici.
This catalogue has been printed using vegetal inks and no process plates.

Questo catalogo è stampato su carta certificata FSC™.
This catalog is printed on FSC™ certified paper.



LETU RAL YING

Tecomec S.r.l.

Strada della Mirandola, 11
42124 Reggio Emilia - ITALY
Tel. +39 0522 959001
salesdept@tecomec.it
www.tecomec.com



**CERTIFIED
QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001**



P00802070_R00
10/2022
EN SP PO

