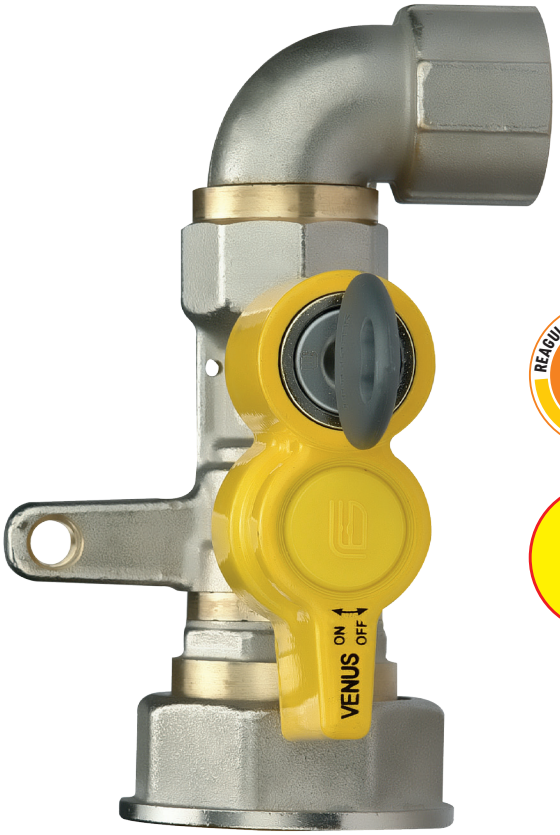
VENUS® GAS COUNTER



REAGULATION (UE) 305/2011 CPR

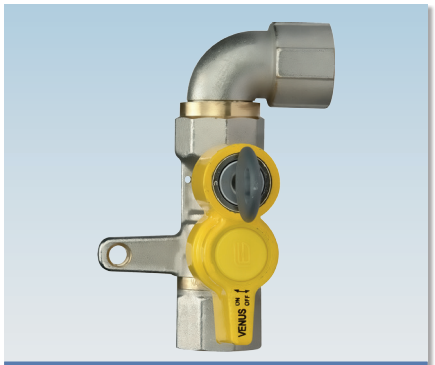
EN 331



art. 1035G	F/F with aluminium T-handle, turnable Fitting and locking Key 1"1/4 x 3/4" - 1"1/4 x 1"
	F/F mit Alu-Flügelgriff und drehbarem Schlüssembarem Anschluss 1"1/4 x 3/4" - 1"1/4 x 1"



art. 1025G	F/F with aluminium T-handle and turnable Fitting 1"1/4 x 3/4" - 1"1/4 x 1"
	F/F mit Alu-Flügelgriff und drehbarem Anschluss 1"1/4 x 3/4" - 1"1/4 x 1"



art. 1036G	F/F with aluminium T-handle with turnable lockable fitting with key, 3/4" x 3/4" – 1" x 1"
	F/F mit Alu-Flügelgriff und drehbarer, verschließbarer Verschraubung komplett mit Schlüssel 3/4" x 3/4" – 1" x 1"



art. 1034G	F/F with aluminium T-handle with straight lockable fitting with key 1"1/4 x 3/4" - 1"1/4 x 1" and 1/4" connection
	F/F mit Alu-Flügelgriff und gerader, verschließbarer Verschraubung komplett mit Schlüssel, 1"1/4 x 3/4" – 1"1/4 x 1" mit 1/4"-Anschluss"



art. 1024G	F/F with aluminium T-handle and straight fitting 1"1/4 x 3/4" - 1"1/4 x 1" and 1/4" connection
	F/F mit Alu-Flügelgriff und gerader, verschließbarer Verschraubung 1"1/4 x 3/4" – 1"1/4 x 1" mit 1/4"-Anschluss"



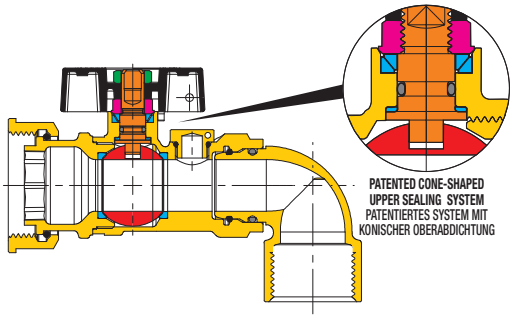
art. K034	Kit, lockable T-Handle with Key 1/2" – 3/4" – 1" and 1" x 1"1/4
	Bausatz für verschließbaren T-Handle mit Schlüssel, 1/2" – 3/4" – 1" and 1" x 1"1/4

UNI EN ISO 9001: 2008

ISO 14001:2004

VENUS®
GAS COUNTER

SECTION / QUERSCHNITT



LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatments
TEILELISTE: Beschreibung / Werkstoffe / Behandlungen

Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe	●	**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)**
Turnablefitting Drehbarem Anschluss	●	**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)**
Gland Stopfbuchse	●	**CW617N**
Stem Betätigungsspindel	●	**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)**
Chromium pl. polished ball Blank verchromte Kugel	●	**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)**
Seats Dichtungen	●	**PTFE**
Stem packing O-ring O-Ring Schaftwellenabdichtung	●	**NBR**
O-ring	●	**PTFE**
Ring	●	**AISI 316**
O-ring	●	**NBR**
Plug Kappe	●	**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)**
Operating device Betätigungselement	●	**aluminium alloy** / alu-Legierung
Surface treatment Außenbehandlung	-	**brilliant nickel-plating, two colours** glänzend vernickelte Oberfläche, zweifarbig

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN

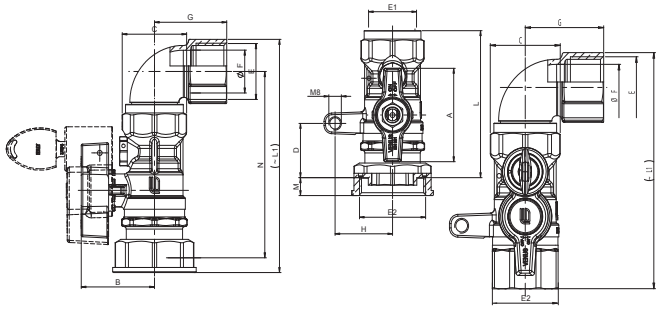


TABELLA GENERALE	ART. 1024		ART. 1025			ART. 1034		ART. 1035		ART. 1036	
nominal diameter mm Nenndurchmesser mm	20	25	20	25	25	20	25	20	25	20	25
size in inches Zoll Abmessung	3/4"-1"1/4	1"-1"1/4	3/4"-1"1/4	1"-1"1/4	1"-3/4"	3/4"-1"1/4	1"-1"1/4	3/4"-1"1/4	1"-1"1/4	3/4"x 3/4"	1"x 1"
Ø D bore mm Ø D durchgang mm	15	20	15	20	20	15	20	15	20	15	20
A mm	56	56	56	56	56	69	69	69	69	69	69
B mm	42	46	42	46	46	53	56	53	56	53	56
C mm	33	40	33	40	40	33	40	33	40	33	40
D mm	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	--	--
E	--	--	3/4"	1"	1"	--	--	3/4"	1"	3/4"	1"
E1	3/4"	1"	--	--		3/4"	1"	--	--	--	--
E2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	3/4"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	3/4"	1"
G mm	--	--	39	45	39	--	--	39	45	39	45
H mm	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
L mm	87	91	--	--	--	87	91	--	--	--	--
L1 mm	--	--	128	137	128	--	--	128	137	118	128
M mm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	--	--
N mm	--	--	102	107	102	--	--	102	107	--	--

TECHNICAL FEATURES:
Temperature limits: for gas from –20°C to +60°C
Pressure limits: MOP5

SPECIFIC FEATURES:
Bore: full.
Stem: anti blow out.
Seats: high resistance virgin PTFE.
Upper seal: **4 seals**
1 PTFE ring - high pressure
2 anti-friction self-adjusting cone shaped seals, in PTFE - medium and low pressure
1 O-Ring - low pressure

Application fields:
The VENUS GAS COUNTER series is particularly recommended in gas installations.
Threaded end connections:
- Standard female and turnable fitting female according to UNI ISO 7/1 (UNI ISO 10226).
- Nut female according to UNI ISO 228/1.

Operation devices:
Aluminium T-handle, Aluminium T-handle with locking Key.
Available colours: yellow.

All the valves comply with the regulation CE 2014/68/CE and are tested 100% on pneumatic seal with electronic control.

ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:
Temperaturbereich: für Gas von -20°C bis +60°C
Betriebsdruck: MOP5

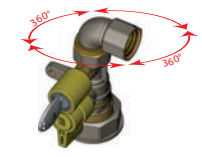
SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:
Durchgang: voll.
Spindel: Ausblasesicherheitsspindel.
Sitzdichtungen: reines, hochfestes PTFE.
Obere Abdichtung: **4 Dichtungen**
1 PTFE-Ring – Hochdruck.
2 konische, reibungsverhindernde PTFE gegen PTFE Dichtungen - bei Mittel- und Niederdruck.
1 O-Ring – Niederdruck.

Anwendungsbereich:
Die Baureihe VENUS GAS COUNTER ist besonders für Gasversorgungsanlagen.
Gewindeanschlüsse:
- Standard IG nach UNI ISO 7/1 (UNI ISO 10226).
- Überwurfmutter nach UNI ISO 228/1.

Betätigungselemente:
Alu-Flügelgriff, Alu-Schlüssembaren Flügelgriff.
Erhältliche Farben: gelb

Alle Kugelhähne berücksichtigen die EG-Richtlinie 2014/68/EG und werden 100% mit einem Verfahren kontrolliert, das eine elektronisch gesteuerte Luftdichtheitsprüfung vorsieht.

ADVANTAGES OF THIS EXECUTION / VORTEILE DIESER AUSFÜHRUNG



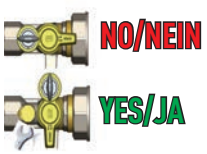
Rotating connetion 360°
Drehbarer Anschluss 360°



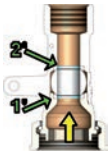
Provided with 1/4" connection for pressure measurement
Anschluss 1/4" für Gasmessgeräts



Possibility to seal
Möglichkeit zu plombieren



High security of the testing plug that can not be operated when the valve is opened
Hohe Sicherheit, Um die Test kappe zu demontieren, Kugelhahn soll geschlossen werden (siehe oben)



Sealing of the ball with two virgin PTFE seats
Kugel ist mit zwei Dichtungen in PTFE



Kit T-handle with key
Kit Flügelgriff mit Schlüssel