INCAS® V PRESS

PIPE FITTING FOR MULTILAYER PIPE*
TH-H-U F-B-C
PRESS FITTING FÜR MEHRSCHICHTVERBUNDROHRE*

* SEE PAGE 197
* SIEHE S. 197

PN 10

PATENTED
PATENTIERT



EXTRACTABLE SEALING SYSTEM

SYSTEM MIT ABNEHMBARER KOPFSCHRAUBE

SELF-CLEANING SYSTEM

AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGS-SYSTEM

FOR EMBEDDING IN WALLS REMOVABLE INTER-NALS AND TOP WORK

It is not necessary to break the wall to do the maintanance.

WANDSMONTAGE MÖGLICH

Wartung kann es realisiert werden, ohne den wand zerzubrechen



art. 1687	multilayer connection Ø 16 x 2 Ø 16 x 2,25 Ø 20 x 2 Ø 20 x 2,25 Ø 20 x 2,5 Ø 26 x 3
	Mehrschichtanschluss Ø 16 x 2 Ø 16 x 2,25 Ø 20 x 2 Ø 20 x 2,25 Ø 20 x 2,5 Ø 26 x 3
	Tongs/Zangen: TH - H - U - F - B (Ø16-Ø20) Tongs/Zangen: TH - H - F - B - C (Ø26)



art. K250	knob and lever extension kit Verlängerungskit für Drehgriff und Hebel



art. K756	sealing kit complete Kit Kopfschraube komplett



art. K200	operation lever kit Kit Betätigungshebel



art. K205	chrome-plated blind cap kit Kit verchromte Kappe

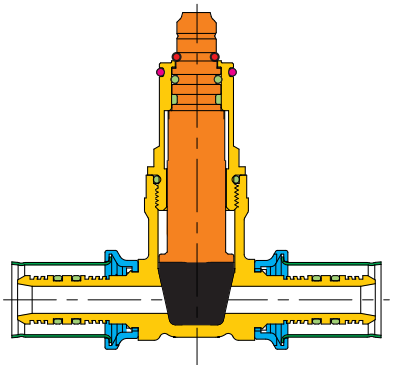


art. K210	operation knob kit Kit Betätigungsgriff

ICIM UNI EN ISO 9001: 2008
ICIM ISO 14001:2004

INCAS® V PRESS

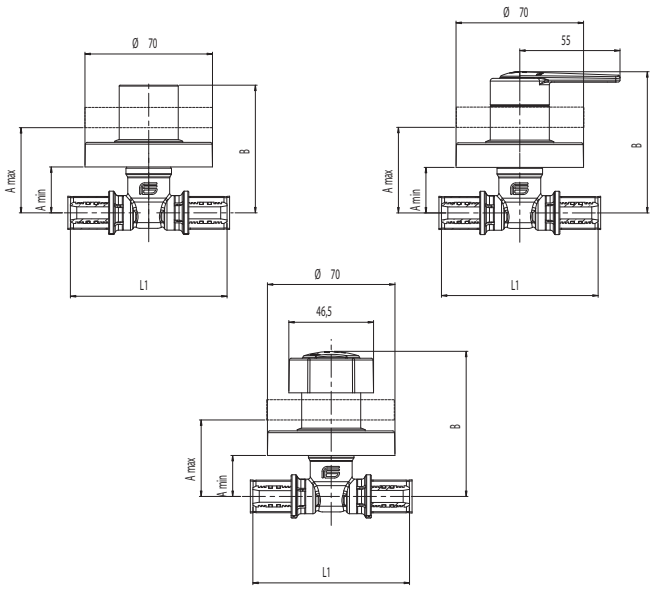
SECTION / QUERSCHNITT



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

Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe	●	**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list**
Stem Betätigungsspindel	●	**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list**
Gland Spindelhalter	●	**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list**
Plug Schieberdichtung	●	**ELASTOMER**
O-ring stem seal O-Ring Schaltwellenabdichtung	●	**EPDM PEROXIDE** / PEROXID-EPDM
O-ring multilayer seal O-Ring Mehrschichtdichtung	●	**EPDM PEROXIDE** / PEROXID-EPDM
O-ring blind cap O-Ring für Kappe	●	**ELASTOMER**
Multilayer exterior cover pipe Externes Mehrschichtschutzrohr	●	**AISI304 SOLUBILIZED** / AISI304 SOLUBILISIERT
Multilayer ring nut Mehrschichtring	●	**ABS**
Elastic ring Sicherungsring	●	**Stainless steel** / Edelstahl

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE
KUGELHAHNGRÖSSE NACH TYP UND MASS

	with blind cap/ mit Kappe						with lever/mit hebel						with knob/mit Drehgriff					
size in inches Zoll Abmessung	16 x 2	16 x 2,25	20 x 2	20 x 2,25	20 x 2,5	26,x3	16 x 2	16 x 2,25	20 x 2	20 x 2,25	20 x 2,5	26,x3	16 x 2	16 x 2,25	20 x 2	20 x 2,25	20 x 2,5	26,x3
A min	25	25	25	25	25	34	22	22	22	22	22	32	22	22	22	22	22	32
A max	55	55	55	55	55	64	42	42	42	42	42	52	42	42	42	42	42	52
B	69	69	69	69	69	78	76	76	76	76	76	85	79	79	79	79	79	88
L1 multilayer L1 mehrschichtig	86	86	86	86	86	107	86	86	86	86	86	107	86	86	86	86	86	107

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from –10°C to +90°C
Pressure limits: for fluids PN 10 (20°C)

SPECIFIC FEATURES:

- The INCAS V PRESS valve has been designed to offer the possibility to replace the sealing if necessary, without replacing the complete ball valve.
- The new patented conical oscillating sealing system with automatic space recovery allows long life performances and lower loos of pressure compared to the common Viton with flat seal.
- The valve is developed for keeping the same protrusion during the operating phases
- Extension sets (K250) to lengthen the distance between valve and accessories (15 mm and multiple) are available.
- In case of MULTILAYER pipe is a full bore always granted
- For connections specifications, refer to Multipinza fittings data sheet.



Application fields:
The INCAS V PRESS valve is suitable for heating and sanitation wall embedded installations. The particular truncated-conical shape guarantees a long lasting seal.
- For connections application fields, see the data sheet about the MP connectors.

Connections for multilayer pipes:
- Tongs **TH - H - U - F -B (Ø16 - Ø20)**
- Tongs **TH - H - F -B - C (Ø26)**

Operation devices:
Knob with rosette (K210) and extension, lever with rosette (K200) and extension, cap with operation key (K204), 15mm extension (K250).

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 Flüssigkeiten von -10°C bis +90°C
Betriebsdruck: für Flüssigkeiten PN10 (20°C)

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Der Kugelhahn INCAS V® PRESS wurde für die Auswechslung der Kopfschraubeneinheit im Bedarfsfall konzipiert, ohne hierzu die Abnahme des Kugelventilgehäuses vornehmen zu müssen.
- Durch das neue patentierte Dichtsystem mit kegelstumpfartigem Kippaufbau und automatischer Spielrückgewinnung sind gegenüber den handelsüblichen Kopfschrauben mit Flachdichtung eine lange Lebensdauer sowie geringe Druckverluste erzielbar.
- Der Kugelhahn ist entwickelt, um den gleichen Überstand während der Betätigungsphasen zu halten
- Es sind Verlängerungskits erhältlich, welche den Abstand zwischen Kugelhahn und Zubehörelemente um ein Vielfaches von 15 mm erhöhen (K250).
- Bei Verwendung von Mehrschichtrohren ist der Durchgang immer voll.
- Für Anschlussdetails siehe Datenblatt für Anschlüsse MP.



Anwendungsbereich:
Die Baureihe INCAS V PRESS eignet sich für den Unterputzeinbau in Zivilheizanlagen und hygienisch-sanitäre Anlagen.
Dank der kegelstumpfartigen Form gewährleistet die Dichtung lange Zeit eine sichere Dichtigkeit.
- Für Verbindungsbenutzungen, Siehe Tabelle MP Anschlüsse.

Verbindung mit Presskontur:
- Zangen **TH - H - U - F -B (Ø16 - Ø20)**
- Zangen **TH - H - F -B - C (Ø26)**

Betätigungselemente:
Drehgriff mit Rosette (K210) und Verlängerung, Handhebel mit Rosette (K200) und Verlängerung, geschlossene Kappe mit Betätigungsverzahnung (K204), Verlängerung 15mm (K250).

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