

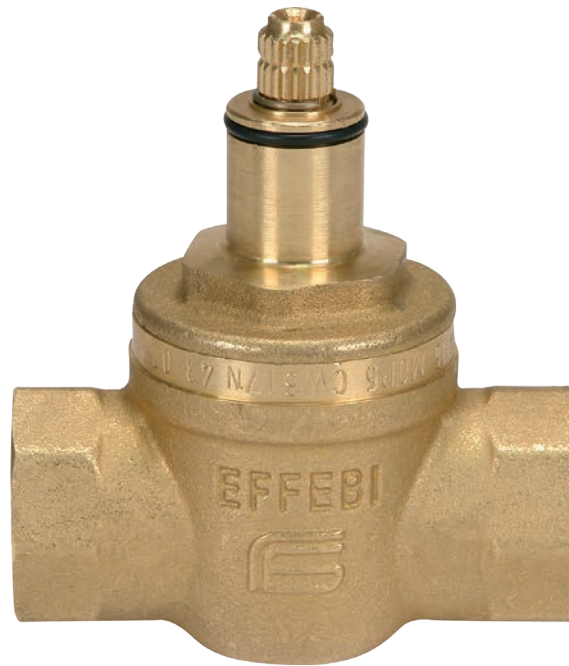
INCAS® EXTRA

PN 16



SELF-CLEANING SYSTEM

AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGSSYSTEM



EXTRACTABLE BALL SYSTEM

SYSTEM MIT HERAUSZIEHBARER KUGEL

FOR EMBEDDING IN WALLS REMOVABLE INTERNALS AND TOP WORK

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

WANDMONTAGE MÖGLICH

Wartung kann es realisiert werden, ohne den wand zerzubrechen

art. 1684 wall embedding ball valve FF from 1/2" to 1"
Einbaukugelhahn FF von 1/2" bis 1"

art. 1680 wall embedding ball valve FF anti limestone from 1/2" to 1"
Einbaukugelhahn FF mit kalklösender Kugel von 1/2" bis 1"



art. K200 operation lever kit (1/2" - 3/4" - 1")
Kit Betätigungshebel (1/2" - 3/4" - 1")



art. K205 chrome-plated cover kit (1/2" - 3/4" - 1")
Kit verchromte Kappe (1/2" - 3/4" - 1")



art. K210 operation knob kit (1/2" - 3/4" - 1")
Kit Betätigungsgriff (1/2" - 3/4" - 1")



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

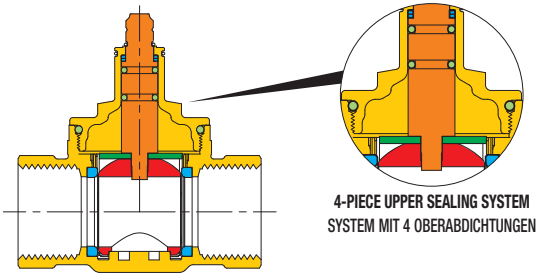


art. K750 stem + anti limestone ball + seats kit
Kit Spindel + kalklösende Kugel + Sitzringe



art. K754 stem + ball + seats kit
Kit Spindel + Kugel + Sitzringe

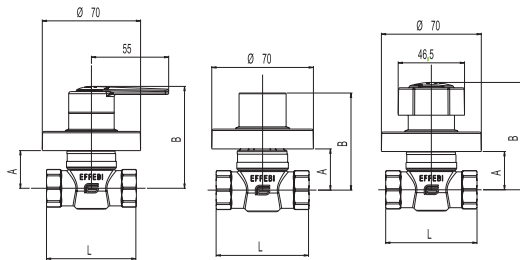
SECTION / QUERSCHNITT



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
Chromium pl. polished ball Blank verchromte Kugel	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list
Gland Spindelhalter	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list
Half turn washer Anschlagscheibe	●	AISI304
O-ring stem seal O-Ring Schaltwellenabdichtung	●	EPDM PEROXIDE / PEROXID-EPDM
O-ring gland seal O-Ring Abdichtung Spindelhalter	●	EPDM PEROXIDE / PEROXID-EPDM
Seats Dichtungen	●	PTFE
Stop elastic ring Sicherungsring	●	stainless steel / edelstahl
O-ring for blind cap O-Ring für Kappe	●	elastomer / elastomer

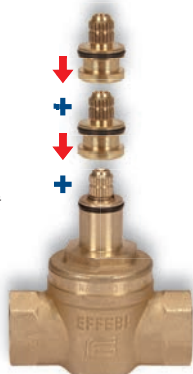
DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE - KUGELHAHNGRÖSSE NACH TYP UND MASS

size in inches Zoll Abmessung	INCAS EXTRA with lever/mit Handhebel			INCAS EXTRA with blind cap/mit Kappe			INCAS EXTRA with knob/mit Drehgriff		
	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
Ø D mm (bore) Ø D durchgang mm	15	20	25	15	20	25	15	20	25
A min	18	21	25	20	23	27	18	21	25
A max	67	70	73	48	51	54	53	55	58
B	72/85	75/88	79/92	66	69	72	75/88	78/91	81/94
L	64	73	87	64	73	87	64	73	87

Art. K250
Extension kit
Verlängerungskit



TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to +110°C

Pressure limits: for fluids PN 16 (20°C)

SPECIFIC FEATURES:

- The INCAS EXTRA valve, with full bore, has been designed to allow the replacement of one or more components if necessary, without replacing the complete ball valve.
- The INCAS EXTRA valve, is full bore, and has a patented TOP-ENTRY maintenance system, that offers the possibility to replace the seals if necessary, without replacing the complete ball valve.
- The special patented shape of the ball and the body ensures water recirculation and avoid stagnation and the creation of bacteria.
- Extension sets (K250) to lengthen the distance between valve and accessories (15 mm and multiple) are available.
- A valve with a special "anti limestone" treatment on the ball is available for use in areas of hard water.



Application fields:

The INCAS EXTRA valve is suitable for heating and sanitation wall embedded installations.

Threaded end connections:

- Standard female according to UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

Operation devices:

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

The direction of the flow can be detected by the marking on the position indicator.

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 -15°C bis +110°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten PN16 (20°C)

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Der Kugelhahn INCAS EXTRA mit vollem Durchgang wurde konzipiert, um bei Bedarf ein oder mehrere Dichtungsteile auszuwechseln zu können, ohne hierzu die Abnahme des Kugelventilgehäuses vornehmen zu müssen.
- Der Kugelhahn INCAS EXTRA mit vollem Durchgang ist mit dem patentierten Wartungssystem TOP-ENTRY ausgestattet, das einen mühelosen Austausch der Dichtungen ermöglicht, ohne hierfür das Kugelhahngehäuse abnehmen zu müssen.
- Die patentierte Spezialform Kugel-Gehäuse sieht einen Wasserumlauf vor, vermeidet somit den Rückstau und folglich eine eventuelle Bakterienbildung.
- Es sind Verlängerungskits (K250) erhältlich, welche den Abstand zwischen Kugelhahn und Zubehörteile um ein Vielfaches von 15 mm erhöhen.
- Für Anlagen mit hoher Wasserhärte ist der Kugelhahn mit einer Oberflächbehandlung der kalklösenden Kugel erhältlich.



Anwendungsbereich:

Die Baureihe INCAS EXTRA eignet sich für den Unterputzeinbau in Zivilheizanlagen und thermosanitäre Anlagen.

Gewindeanschlüsse:

- Innengewinde nach UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

Betätigungselemente:

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

Die Durchflussrichtung ist ferner anhand der Markierung an der Betätigungsspindel feststellbar.

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

VALVE MAINTENANCE SCHEME / WARTUNGSPLAN FÜR KUGELHAHN

