

# 181

## 3-Wege-Kugelhähne, Kugeldrehung T - 180°

### 3-way ball valves, ball rotation T - 180°

PN16

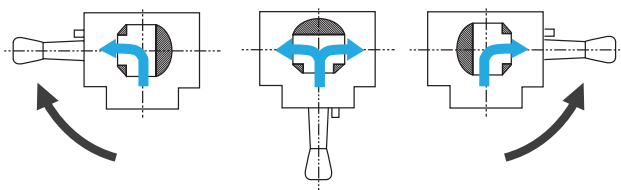
MADE IN ITALY

Installation in Industrie- und Gebäudeheizungsanlagen, in Pneumatiksystemen, für nicht aggressive Flüssigkeiten. Einbau in Wasserverteilungssystemen

Installation in industrial and civil heating systems, pneumatic systems and for non-aggressive fluids. Installation in medium pressure water distribution systems.



VERNICKELT  
NICKEL-PLATED



FLUSSRICHTUNG  
FLOW DIRECTION

Betriebsdruck: 16 bar

Betriebstemperatur: -30°C + 150°C (kein Frost)

Zylindrische Gewinde nach ISO 228-1

Spindeldichtung:

- Ventile von 1/2" bis 2" - Spindel von innen mit 1 EPDM-PEROX-O-Ring und PTFE-Stopfbuchspackung montiert und mit Stellmutter verstellbar;

- Ventile von 3/8" - Spindel von außen mit PTFE-Stopfbuchspackung montiert und mit Stellmutter verstellbar

Kugeldichtung mit 2 PTFE-Kugeldichtungen

Working pressure: 16 bar

Working temperature: -30°C + 150°C (no frost)

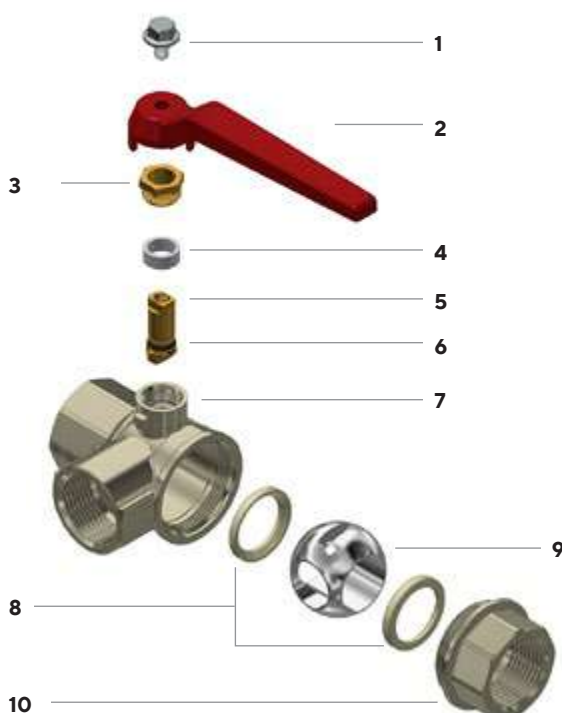
Cylindrical threads according to ISO 228-1

Seal on the stem:

- valves from 1/2" to 2" stem assembled from inside with 1 EPDM PEROX OR, PTFE seal and adjustable packing gland;

- valves 3/8" stem assembled from outside with PTFE seal and adjustable packing gland.

Seal on the ball with 2 PTFE gaskets

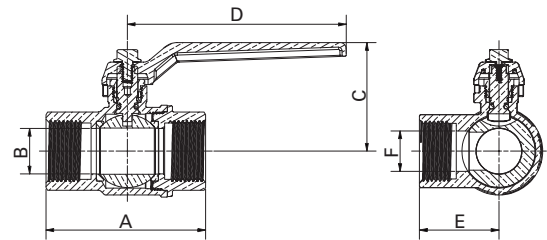




- 1 Schraube aus Edelstahl AISI 430
- 2 Mit Aluminium-Hebel
- 3 Einstellring aus CW614N EN 12164
- 4 PTFE-Stopfbuchsring
- 5 Spindel aus CW614N EN 12164
- 6 O-Ring aus EPDM PEROX
- 7 Ventilkörper aus CW617N EN 12165 vernickelt
- 8 PTFE-Kugeldichtung
- 9 Kugel aus CW617N verchromt
- 10 Muffe aus CW617N EN 12165 vernickelt

- 1 AISI 430 steel screw
- 2 With aluminium lever
- 3 CW614N UNI EN 12164 packing gland
- 4 PTFE ring seal
- 5 CW614N UNI EN 12164 stem
- 6 O-Ring aus EPDM PEROX
- 7 CW617N UNI EN 12165 nickel-plated body valve
- 8 PTFE gasket
- 9 CW617N UNI EN 12165 chrome-plated ball
- 10 CW617N UNI EN 12165 nickel-plated end adaptor



**Mit Aluminium-Hebel**  
With aluminium lever



Anschlüsse Connections	Produktcode Product code	PN	A ±1mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	VE klein/groß Pack. num. pieces
	 								
3/8"	181C3/8C5R 181C3/8C5B	16	48,5	11	41	95	23,5	10	10/120
1/2"	181D1/2C5R 181D1/2C5B	16	63	13	43	95	30,5	13	6/72
3/4"	181E3/4C5R 181E3/4C5B	16	69,5	20	47	95	34,5	17	5/60
1"	181F001C5R 181F001C5B	16	85	25	62	115	45	22,5	10
1" 1/4	181G11/4C5R 181G11/4C5B	16	103	32	67,5	115	51,5	26,5	6
1" 1/2	181H11/2C5R 181H11/2C5B	16	116,5	40	80	165	59,5	35	6
2"	181I002C5R 181I002C5B	16	128	45	88,5	165	69	45	6