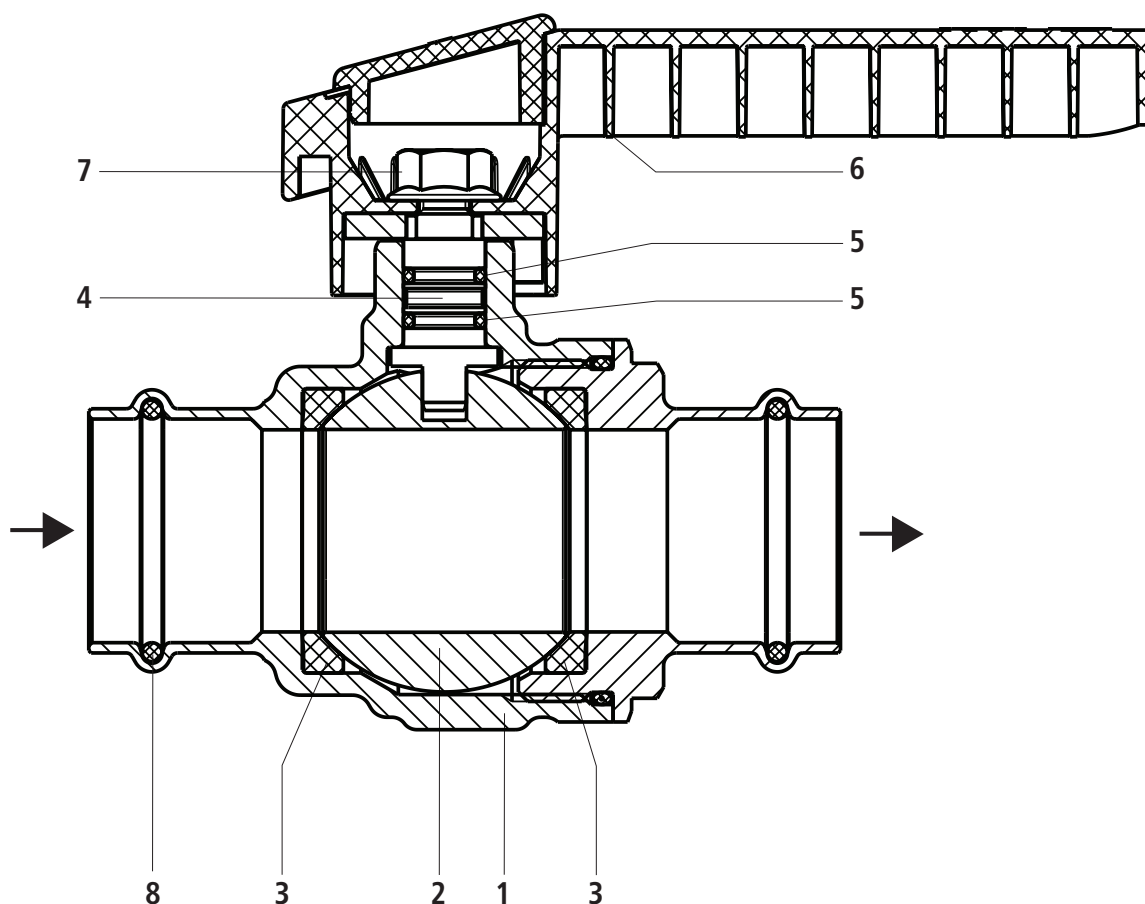


82020

Optipress-Kugelhahn
Optipress-Robinet à bille
Optipress-Rubinetto a sfera



1	Gehäuse 2-teilig	Rotguss
2	Kugel	Messing hartverchr.
3	Dichtelemente	PTFE
4	Spindel	Messing vernickelt
5	O-Ring	EPDM
6	Griff	Kunststoff
7	Griffmutter	Stahl
8	O-Ring	EPDM

Corps en 2 parties	Bronze
Bille	Laiton chromé dur
Eléments d'étanchéité	PTFE
Axe	Laiton nickelé
Joint torique	EPDM
Poignée	Matière synthétique
Ecrou de poignée	Acier
Joint torique	EPDM

Corpo 2 parte	Bronzo
Sfera	Ottone cromato
Elementi di tenuta	PTFE
Perno	Ottone nichelato
O-ring	EPDM
Impugnatura	Materiale sintetico
Dado a crociera	Acciaio
O-ring	EPDM

Technische Informationen

- Für Wasser bis 90 °C, PN 16, Druckluft (Druckluftklasse 1–4, max. Ölkonzentration: 5 mg/m³)
- Für Grobvakuum bis 1 mbar
- Griff blau
- Kugel hartverchromt
- Dichtung PTFE/EPDM
- Für Installationen nach SVGW-Richtlinien nicht zugelassen

Ausnahmen:

- Entleerung mit Vorabstellung (Wasserpumpe, Behälter usw.)
- Absperrung in Wärmetauscher-Kreisläufen und Warmwasserzirkulationen
- Absperrverschraubungen vor Entnahme-armaturen

**Hinweis**

- Wenn Kugelhähne schnell geschlossen werden, können in Wasser-Installationen Druckschläge entstehen
- Kugelhähne dürfen nicht eingesetzt werden, wenn Frostgefahr besteht

Informations techniques

- Pour eau jusqu'à 90 °C, PN 16, air comprimé (air comprimé classe 1–4, concentration d'huile max.: 5 mg/m³)
- Pour vide technique jusqu'à 1 mbar
- Poignée bleue
- Bille en laiton chromé dur
- Joints PTFE/EPDM
- Non certifié pour des installations soumises aux directives SSIGE

Exceptionnellement utilisable comme:

- Vidange mise hors pression (chauffe-eau, vidange de conduite etc.)
- Robinet d'arrêt dans circuits d'échangeurs de chaleur et circulation d'eau chaude
- Robinet intégré au raccord de robinetterie de souderie

Informazioni tecniche

- Per acqua fino a 90 °C, PN 16, aria compressa (categoria d'aria compressa 1–4, concentrazione d'olio max.: 5 mg/m³)
- Per vacuum fino ad 1 mbar
- Impugnatura blu
- Sfera in ottone con cromatura dura
- Guarnizione in PTFE/EPDM
- Non omologato per gli impianti soggetti alle direttive SSIGA

Eccezioni:

- Scarico con arresto preliminare (scaldacqua, recipiente ecc.)
- Bloccaggio in circuiti di scambiatori di calore e circolazione di acqua caldo
- Raccordo d'arresto per rubinetteria cromata

Nota

- Se i rubinetti a sfera vengono chiusi rapidamente, possono verificarsi dei colpi d'ariete
- I rubinetti a sfera non vanno impiegati negli ambienti con pericolo di gelo

ζ-Werte (Zeta) / Valeurs ζ (zéta) / Valori ζ (zeta)

15	18	22	28	35	42	54
0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2

Kvs-Werte (m³/h) / Valeurs Kvs (m³/h) / Valori Kvs (m³/h)

15	18	22	28	35	42	54
10.3	33.0	47.0	54.0	82.0	160.0	230.0

Leistungsdiagramm Optipress-Kugelhahn**Diagramme de performance** Optipress-Robinet à bille**Diagramma di prestazione** Optipress-Rubinetto a sfera