

MONOBLOC EXTRA

Valvola a sfera a due vie con design ad ingresso diretto (corpo in un unico pezzo) a passaggio totale.

Rivestimento resistente agli agenti chimici e flange ISO

DIN-EN: DN 15 - 100 / PN 10 - 25

ASME: NPS ½" - 8" / class 150

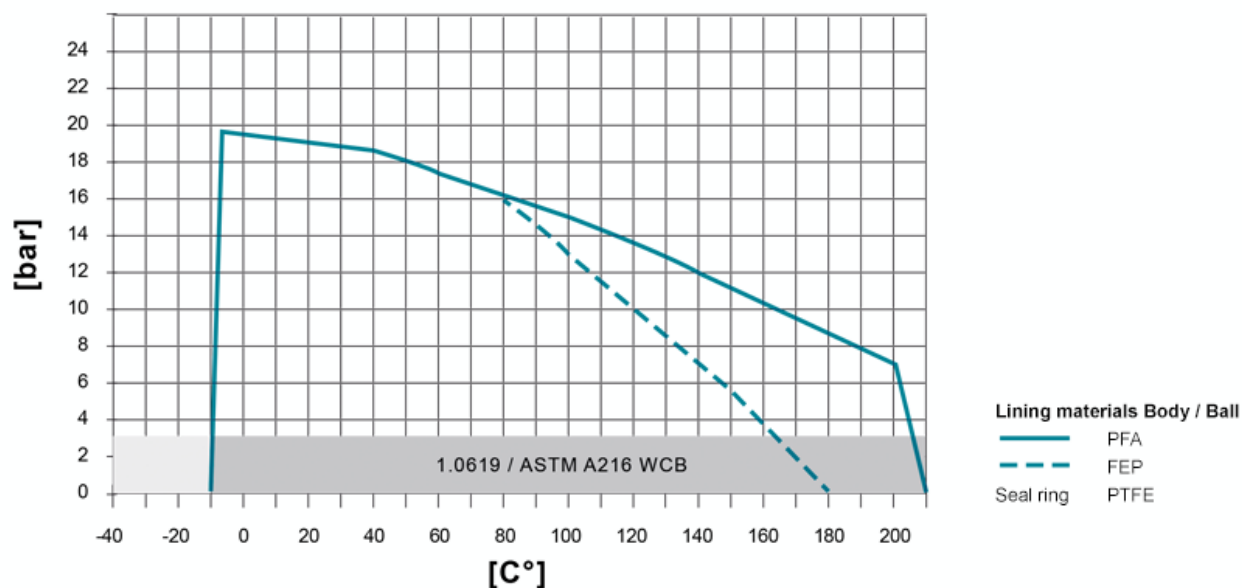
PT range: $-30 < T < 230^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche costruttive

- Passaggio pieno
- Corpo in un unico pezzo (MONOBLOCCO) design ad ingresso diretto
- Facile sostituzione delle tenute
- Sfera e stelo integrati
- anti-blow-out
- Con premistoppa regolabile
- Cavità minimizzate
- Esente da manutenzione - autolubrificata
- Flangia di montaggio per attuatori sec. secondo DIN ISO 5211
- con rivestimento resistente agli agenti chimici - spessore min. 3 mm
- Certificazione Emissioni fuggitive
- TA-Luft 2002

Diagramma PT

General Pressure-Temperature-Diagram



I valori indicati dipendono dall'applicazione (tipo di processo). Le temperature di esercizio al di sotto di -20°C sono possibili solamente con il corpo in acciaio a basse temperature 1.4408. Versioni resistenti ad alte pressioni e a temperature elevate su richiesta, ad esempio PN40

Tenute: disponibili in diversi materiali

Materiali

Materiale standard corpo valvola

- ghisa sferoidale ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395

Materiale standard sfera

- Acciaio inossidabile 1.4308, ASTM A351 CF8

Materiali speciali

- Acciaio al carbonio 1.0619, ASTM A216 WCB
- Acciaio inossidabile 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Fusione in acciaio inox non legato (Bassa Temp.) 1.1138, LCC/LCB/A352

Materiali per il rivestimento

- Corpo: PFA, PFA-conductive, FEP
- Sfera: PTFE, PFA, PFA-conductive, FEP

- Anello di tenuta: PTFE

Sistemi di tenuta

Tenute resistenti agli agenti chimici per prevenire fuoriuscite di fluidi tossici e aggressivi.

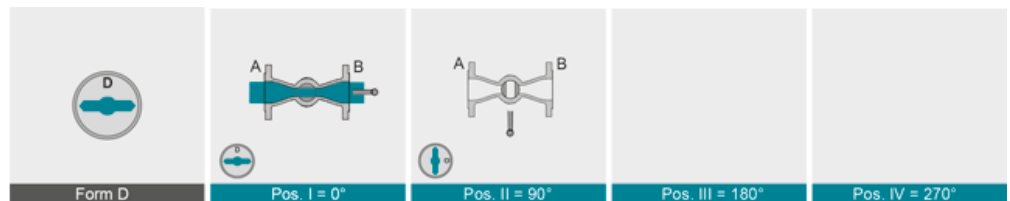
Guarnizione in PTFE per una maggiore tenuta sullo stelo

Tmax 230°C

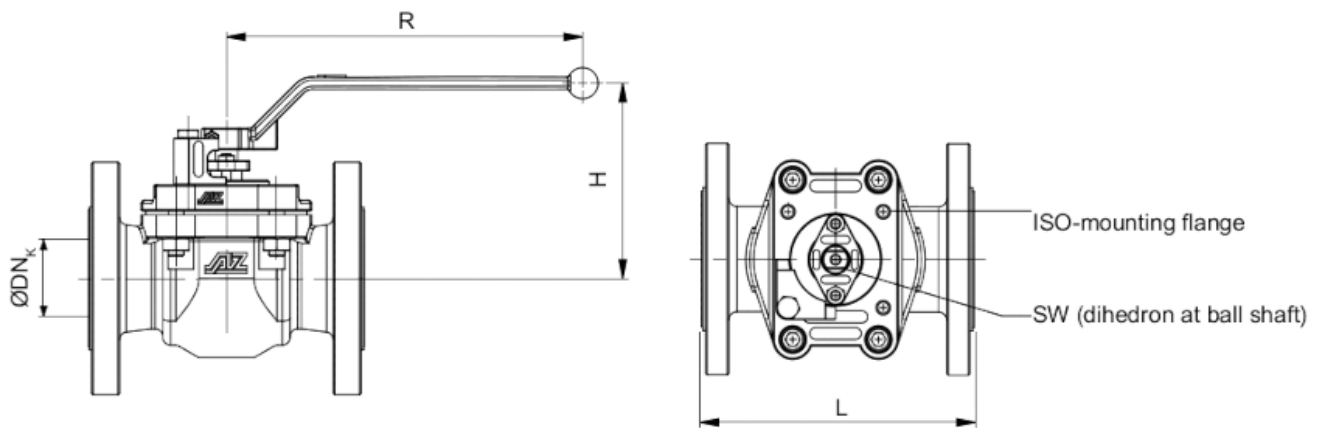
Tipo CAS

Per saperne di più

Port Form



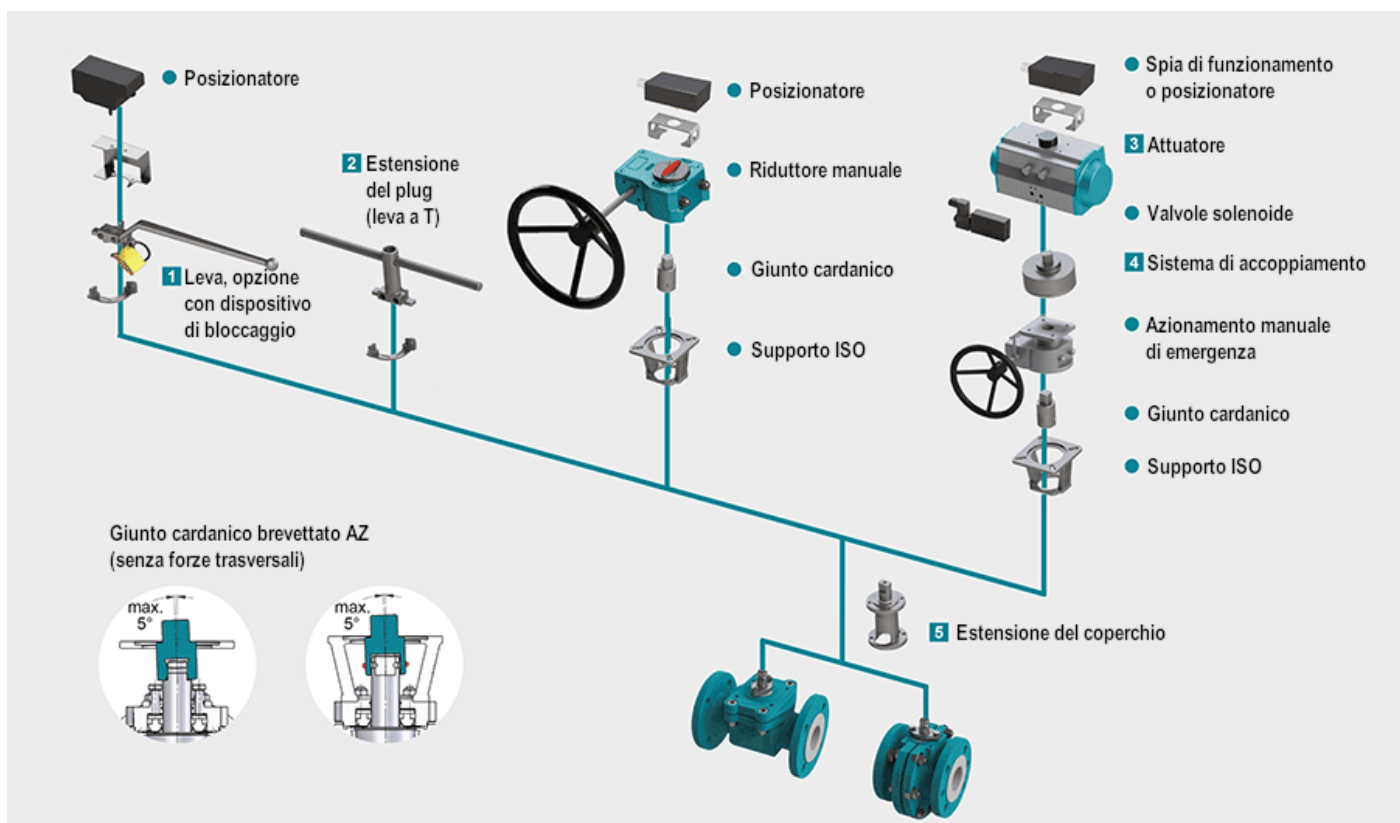
Dimensioni



| | | Type MONOBLOC-EXTRA | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|--------------|-------------|---|-----------------------------------|
| EN 1092-1 / 558-1 | DN | PN | L | R | H | ISO-5211 flange | SW [mm] | torque* [Nm] | weight [kg] | K _{vs} value [m ³ /h] | C _v -Wert [US.gal/min] |
| | 25 | 16 | 160 | 230 | 119 | F07 | 11 | 45 | ** | 70 | 81 |
| | 40 | 16 | 200 | 230 | 126 | F07 | 11 | 45 | ** | 193 | 223 |
| | 50 | 10-16 | 230 | 320 | 143 | F10 | 14 | 50 | ** | 323 | 374 |
| | 80 | 10-16 | 310 | 600 | 199 | F12 | 22 | 120 | ** | 947 | 1095 |
| | 100 | 10-16 | 350 | 600 | 202 | F14 | 22 | 120 | ** | 1446 | 1672 |
| | 150 | 10-16 | 350 | 600 | 227 | F16 | 27 | 160 | ** | 3338 | 3859 |
| | 200 | 10-16 | 400 | 600 | 277 | F16 | 27 | 270 | ** | 6362 | 7356 |
| ASME B 16.5 / 16.10 | NPS | Class | L | R | H | ISO-5211 flange | SW [mm] | torque* [Nm] | weight [kg] | K _{vs} value [m ³ /h] | C _v -Wert [US.gal/min] |
| | 1" | 150 | 160 | 230 | 119 | F07 | 11 | 45 | ** | 70 | 81 |
| | 1½" | 150 | 200 | 230 | 126 | F07 | 11 | 45 | ** | 193 | 223 |
| | 2" | 150 | 230 | 320 | 143 | F10 | 14 | 50 | ** | 323 | 374 |
| | 3" | 150 | 310 | 600 | 199 | F12 | 22 | 120 | ** | 947 | 1095 |
| | 4" | 150 | 350 | 600 | 202 | F14 | 22 | 120 | ** | 1446 | 1672 |
| | 6" | 150 | 350 | 600 | 227 | F16 | 27 | 160 | ** | 3338 | 3859 |
| | 8" | 150 | 400 | 600 | 277 | F16 | 27 | 270 | ** | 6362 | 7356 |

In qualche caso i fori delle flange possono essere filettati per ragioni geometriche.

Sistemi di manovra



1 Dispositivo di lucchettaggio

Combinazione con valvola pilota, occhiello per lucchetto, chiusura lineare, serratura a chiavistello
Per saperne di più

2 Estensione della flangia del plug

Costruzione solida in acciaio inossidabile con chiave a T. Estensione standard 100 mm o 150 mm, altre lunghezze disponibili su richiesta
Per saperne di più

3 Attuatori

Attuatori omologati per il montaggio secondo normativa DIN ISO 5211
Per saperne di più

NUOVO: Attuatore pneumatico per valvole plug con torques elevati ≥ 150.000 Nm
Per saperne di più

4 Sistemi di accoppiamento

Da utilizzare su valvole a più vie con attuatore standard a 90°
Anche per cambi direzionali maggiori di 90°
Per saperne di più

5 Estensione del coperchio

In robusto acciaio inossidabile. Estensione standard 100 mm o 150 mm, altre lunghezze disponibili su richiesta.
Anello di regolazione con bulloni esagonali facilmente raggiungibili.
NB: non utilizzabile con sistemi di tenuta FSN/FSN-SL e CASN/CASN-SL
Per saperne di più