

MONOBLOC

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

Rivestimento resistente agli agenti chimici e flange ISO

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

ASME: NPS ½" - 8" / class 150

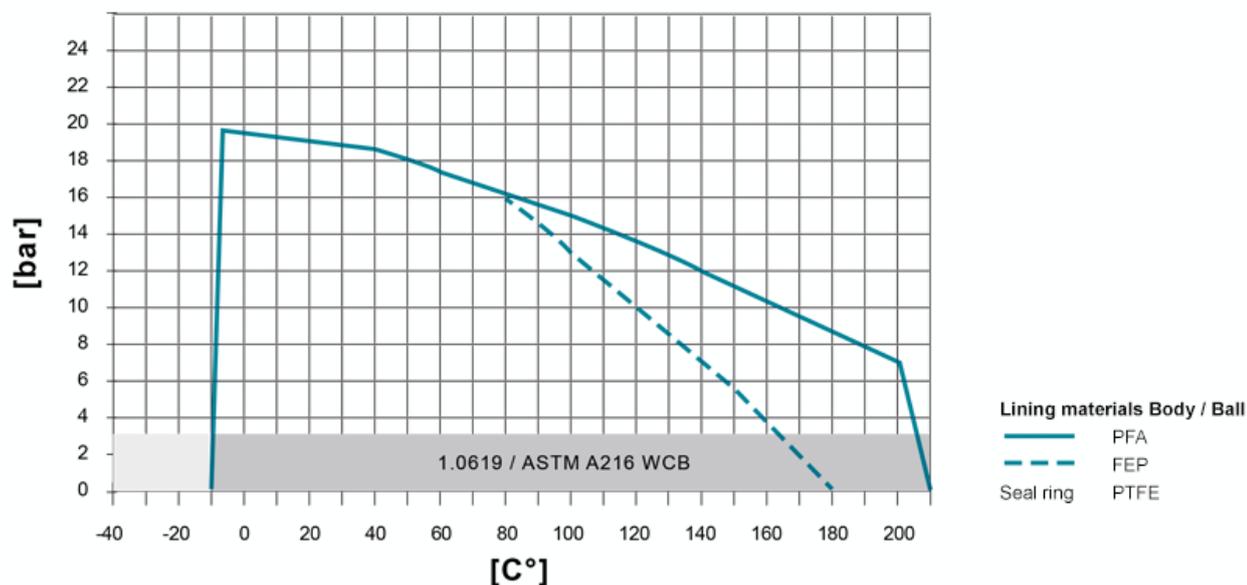
PT range: $-30 < T < 230^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche costruttive

- 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 secondo DIN ISO 5211
- Con rivestimento resistente agli agenti chimici - spessore min. 3 mm
- TA-Luft 2002
- Direttiva 2014/68/EU
- FDA conformity

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 di rivestimento

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

- Anello di tenuta: PTFE

Sistemi di tenuta

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

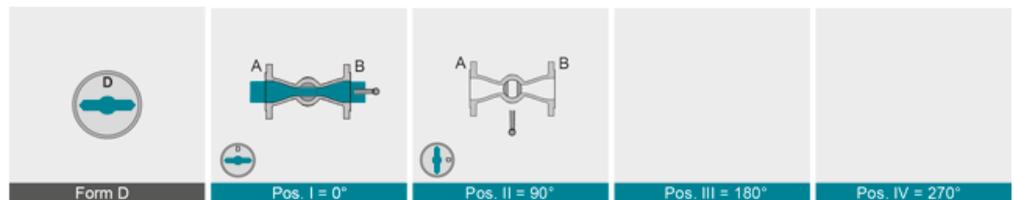
Guarnizione in PTFE per una maggiore tenuta sullo stelo

Tmax 230°C

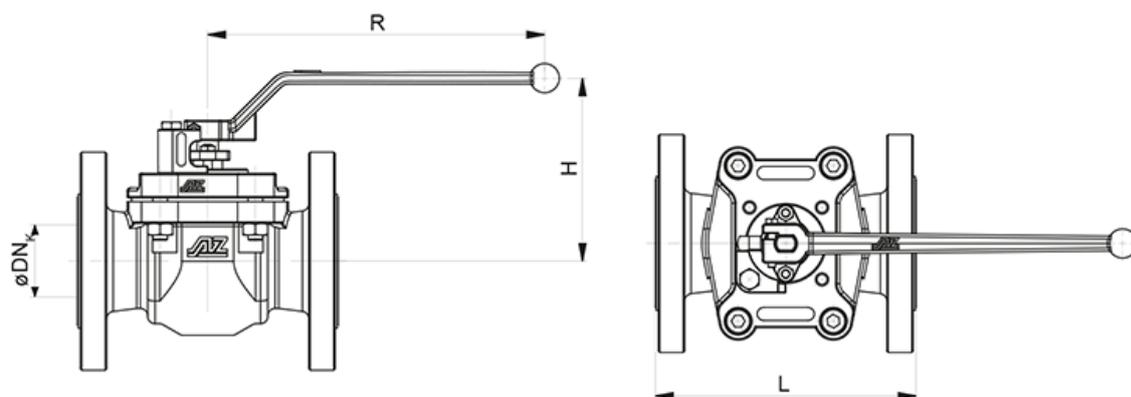
Tipo CAS

Per saperne di più

Port Form



Dimensioni



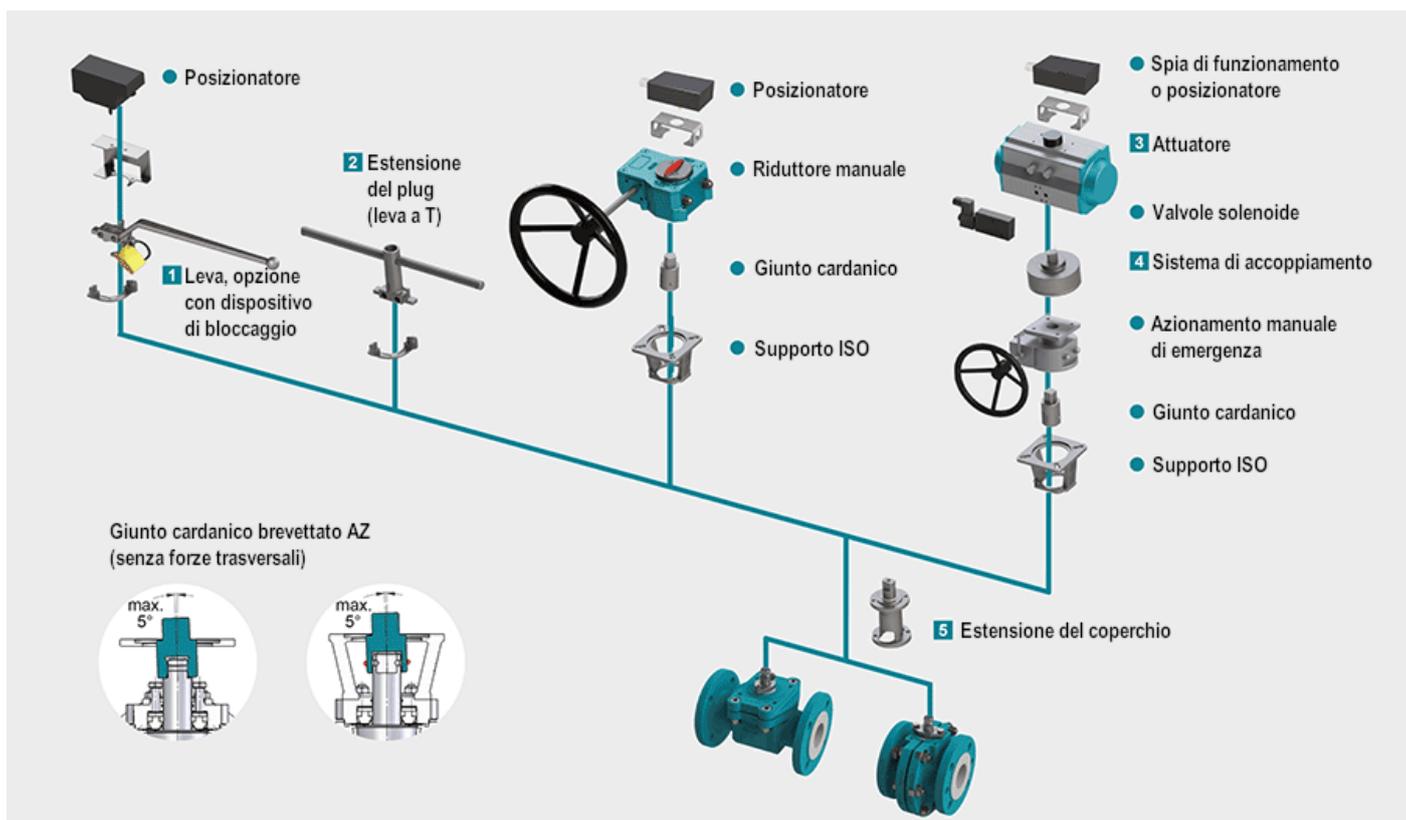
ASME B 16.5 / 16.10 DIN EN 1092/1 / 558-1	DN	ØDN _k	PN	L	R	H	ISO-5211 flange	dihedron [mm]	torque* [Nm]	weight [kg]
	50	40	10-16	230	170	128	F07	11	45	**
	80	50	10-16	310	230	143	F10	14	50	**
	100	80	10 16	350	320	174	F12	19	120	**
	150	100	10 16	350	420	200	F14	22	120	**
	200	150	10 16	457	530	250	F16	27	160	**
	NPS	ØDN _k	Class	L	R	H	ISO-5211 flange	dihedron [mm]	torque* [Nm]	weight [kg]
	2"	40	150	178	170	128	F07	11	45	**
	3"	50	150	203	230	143	F10	14	50	**
	4"	80	150	229	320	174	F12	19	120	**
	6"	100	150	267	420	200	F14	22	120	**
8"	150	150	292	530	250	F16	27	160	**	

* Δp=10bar, recommended safety factor for actuator +40%

** on request

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