

# 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

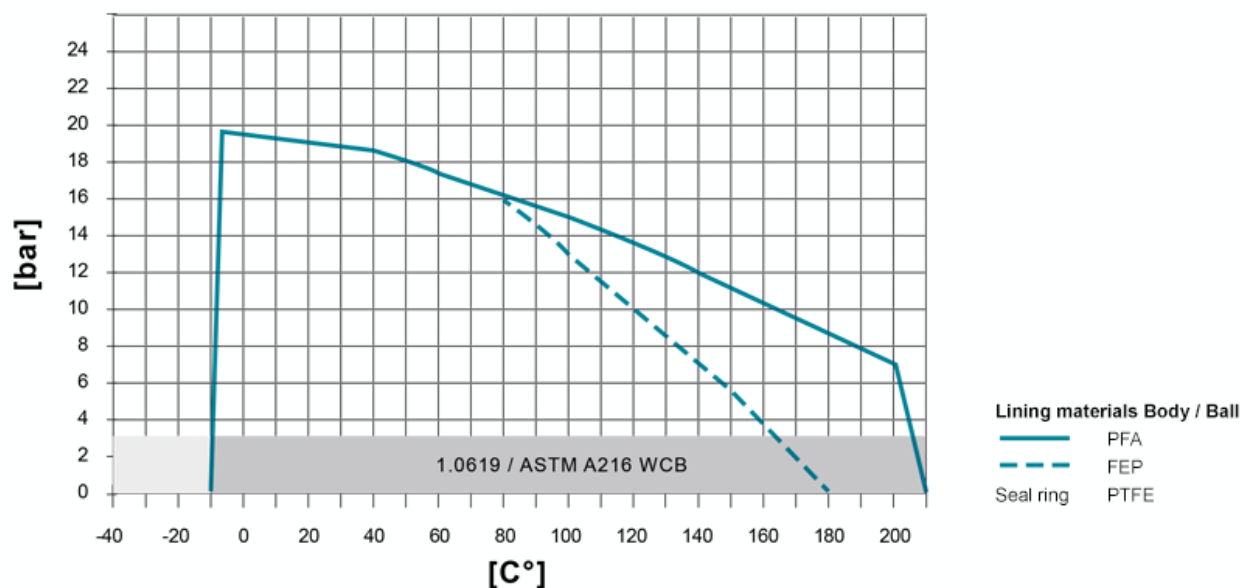
PT range:  $-30 < T < 230^{\circ}\text{C}$

## 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.

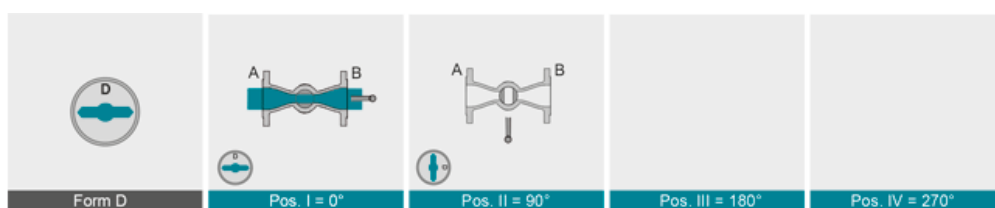
Guarnizione in PTFE per una maggiore tenuta sullo stelo

Tmax 230°C

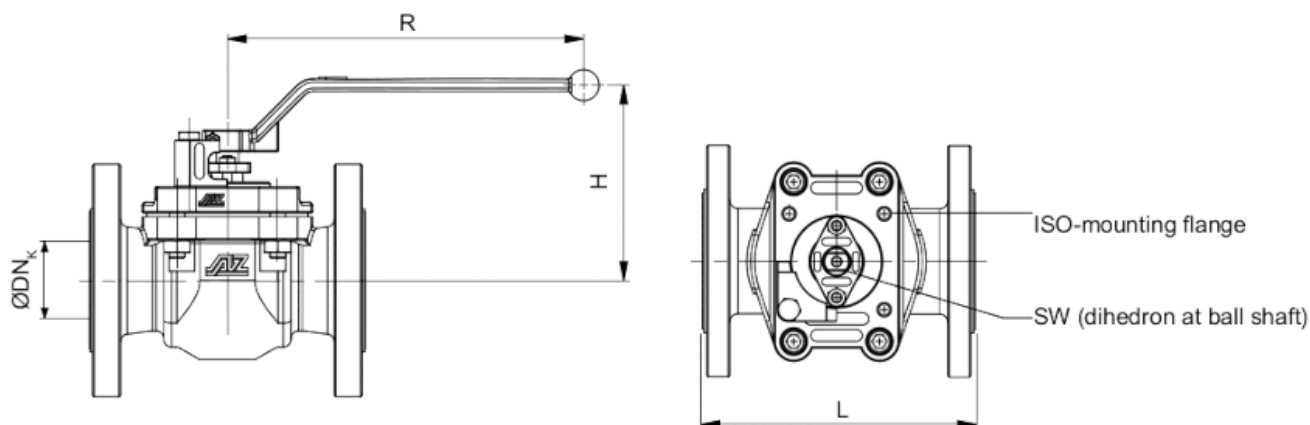
### Tipo CAS

[Per saperne di più](#)

## Port Form



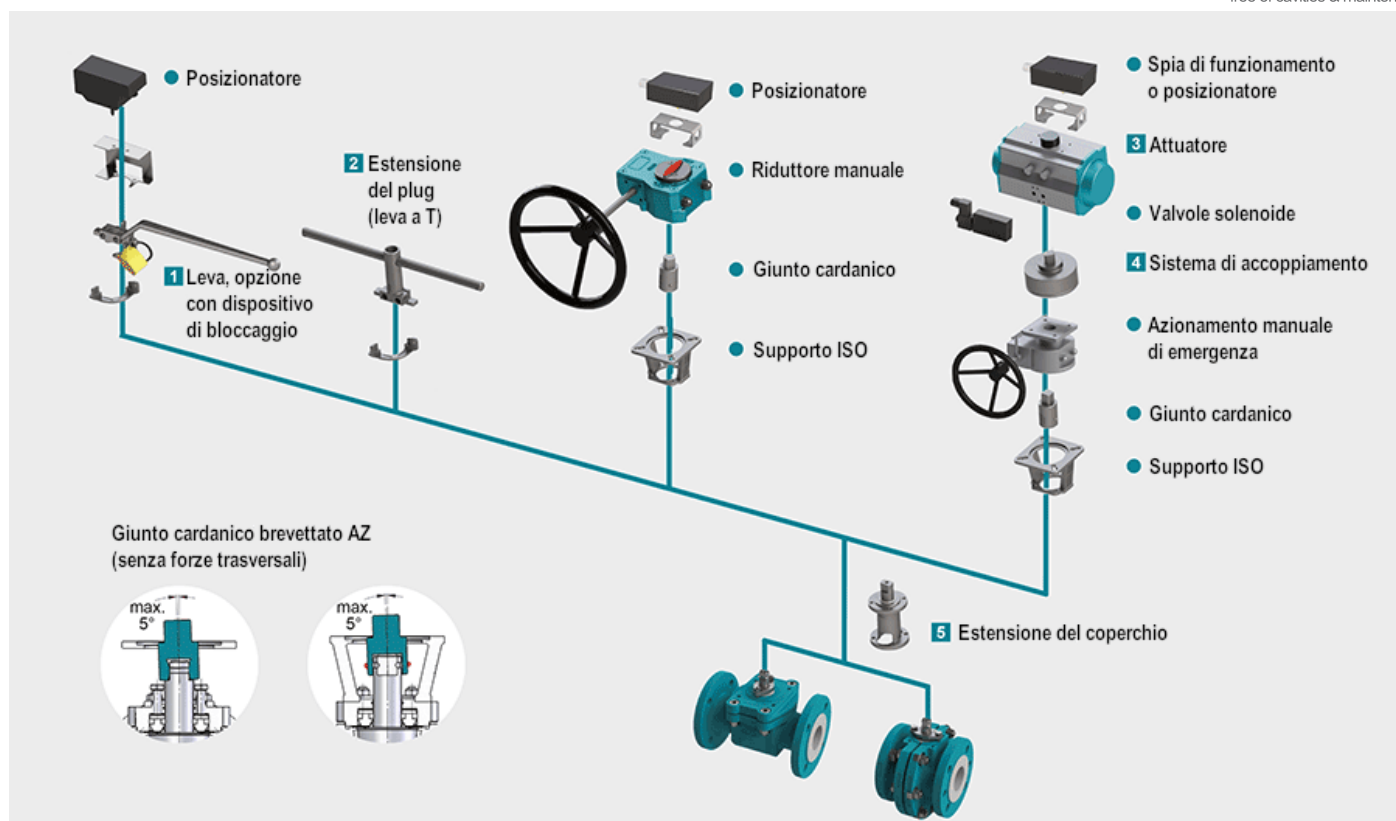
## Dimensioni



		Type MONOBLOC-EXTRA									
EN 1092-1 / 558-1	DN	PN	L	R	H	ISO-5211 flange	SW [mm]	torque* [Nm]	weight [kg]	K <sub>vs</sub> value [m <sup>3</sup> /h]	C <sub>v</sub> -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 <sub>vs</sub> value [m <sup>3</sup> /h]	C <sub>v</sub> -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 torque elevati  $\geq 150.000$  Nm

### [Per saperne di più](#) 4 Sistemi di accoppiamento

Da utilizzare su valvole a più vie con attuatore standard a  $90^\circ$

Anche per cambi direzionali maggiori di  $90^\circ$

### [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](#)