NVN

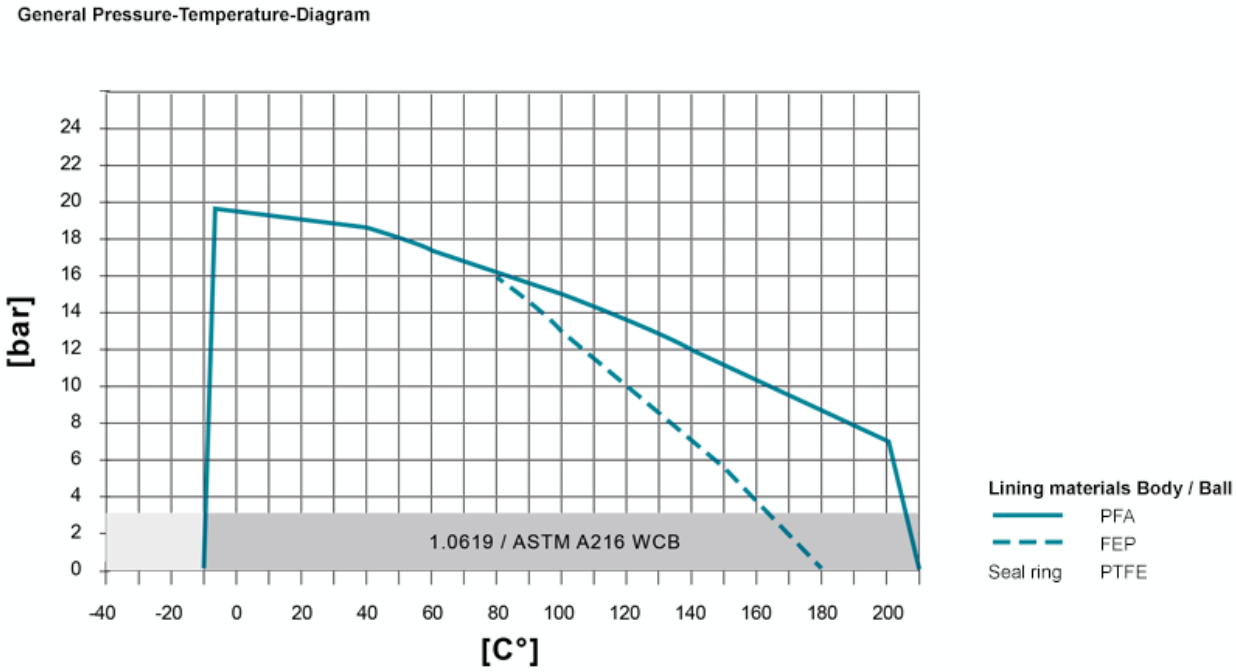
Valvola a sfera a due vie, a passaggio pieno, rivestimento resistente agli agenti chimici

e flange ISO.
DIN-EN: DN 15 – 100 / PN 10 – 25
ASME: NPS ½“ – 8“ / class 150
PT range: -30 < T < 230°C

Cartteristiche costruttive

- A passaggio pieno
- Corpo valvola split
- Stelo e sfera 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
- TA-Luft 2002
- Direttiva 2014/68/EU
- Conforme FDA

Diagramma PT



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

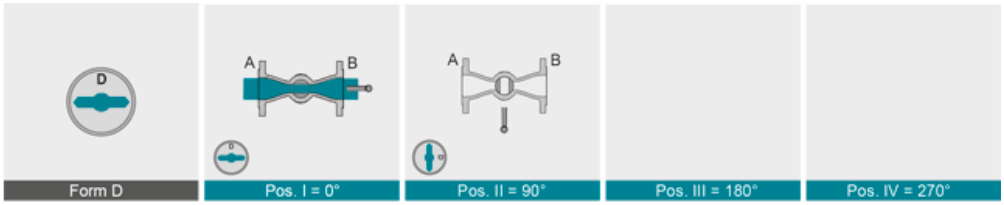
Sistemi di tenuta

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

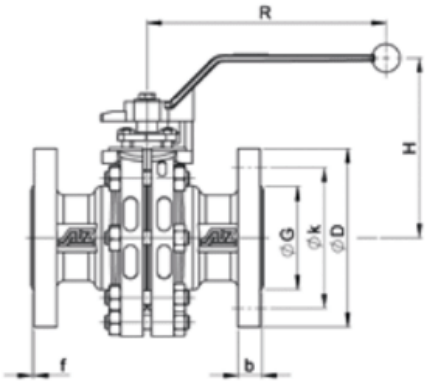
Tipo CAS

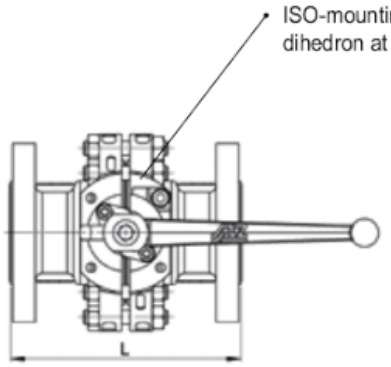
Per saperne di più

Port Form



Dimensioni





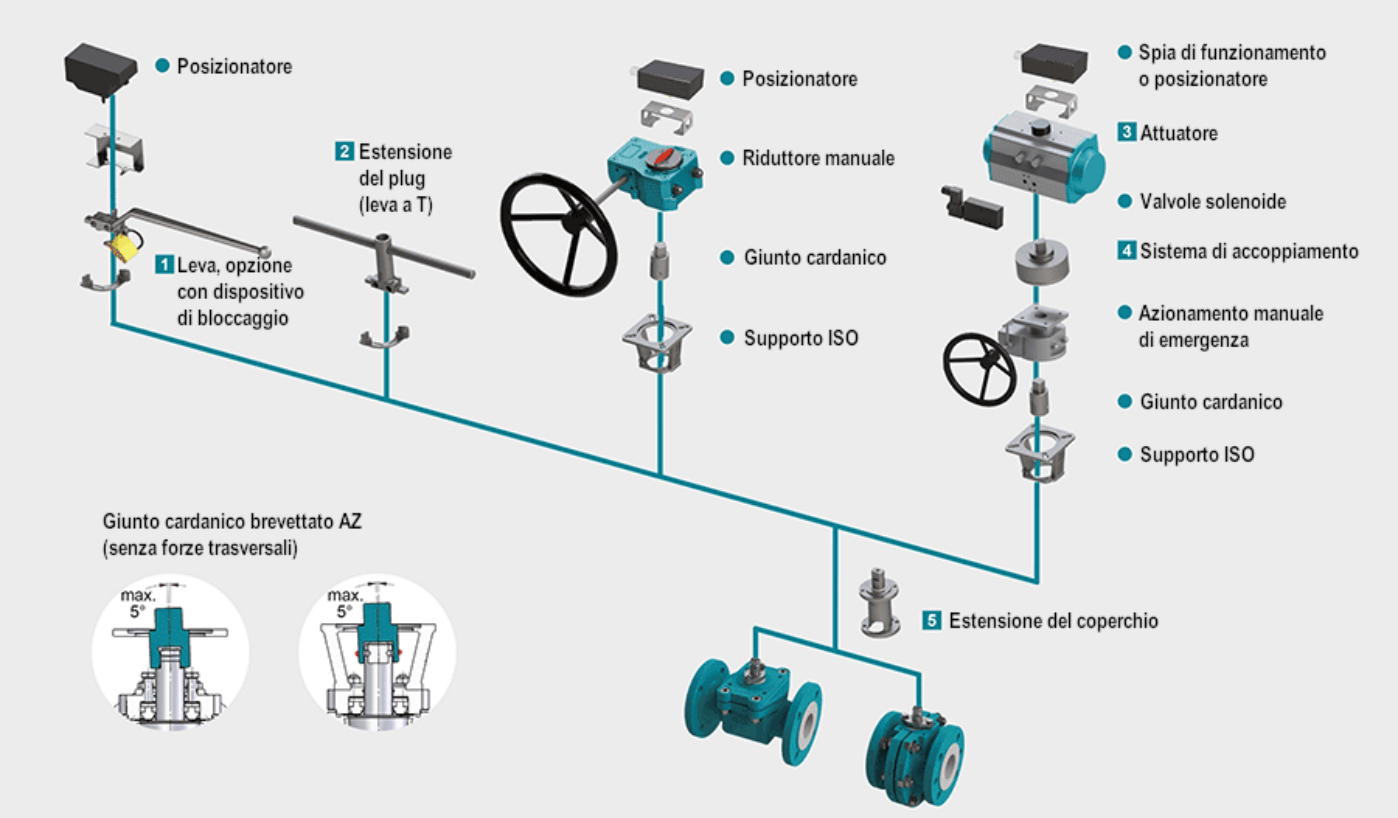
	DN	PN	L	øD	øG	flange bore			b	f	R	H	ISO 5211 mounting flange	dihedron [mm]	Torque [Nm] Δp=10bar*	weight [Kg]	K_{VS} value [m^3/h]	C_V-Wert [US.gal/min]
						øk	No.	ø										
DIN EN 1092/1 / 558-1	15	10-40	130	95	45	65	4	14	16	2	170	110	F07	11	9	3,4	19	22
	20	10-40	150	105	58	75	4	14	18	2	170	115	F07	11	13	4,4	36	42
	25	10-40	160	115	68	85	4	14	18	2	170	117	F07	11	18	6,5	70	81
	40	10-40	200	150	88	110	4	18	18	2	170	128	F07	11	21	9,4	193	200
	50	10-40	230	165	102	125	4	18	20	3	230	143	F10	14	40	16,3	323	374
	80	10-40	310	200	138	160	8	18	24	3	320	174	F12	19	110	30	947	1095
	100	10-16 25-40	350	220 235	158 162	180 190	8	18 22	20 24	3	420	200	F14	22	150	38,4	1446	1672
	150	10-16 25-40	350	285 300	212 218	240 250	8	22 26	22 26	3	600	250	F16	27	200	75,3	3338	3859
	200R	10 16	292	340	268	295	8 12	22	24	3	600	250	F16	27	200	107,9	***	***
	200	10 16	457	340	268	295	8 12	22	24	3	**	**	F16	36	270	198	6362	7356

	NPS	Class	L	øD	øG	flange bore			b	f	R	H	ISO 5211 mounting flange	dihadron [mm]	Torque [Nm] Δp=10bar**	weight [Kg]	K_{VS} value [m^3/h]	C_V-Wert [US.gal/min]
						øk	No.	ø										
ASME B 16.5 / 16.10	½"	150	108	88,9	35,1	60,5	4	15,7	11,2	1,6	170	110	F07	11	9	2,5	20	23
	¾"	150	117,5	98,6	42,9	69,9	4	15,7	13,7	1,6	170	115	F07	11	13	3,2	41	48
	1"	150	127	108	50,8	79,2	4	15,7	14,2	1,6	170	117	F07	11	18	5,5	***	***
	1½"	150	165	127	73	98,6	4	15,7	17,5	1,6	170	128	F07	11	21	7,6	***	***
	2"	150	178	152,4	91,9	120,7	4	19,1	19,1	1,6	230	143	F10	14	40	12,6	***	***
	3"	150	203	190,5	127	152,4	4	19,1	23,9	1,6	320	174	F12	19	110	26	***	***
	4"	150	229	228,6	157,2	190,5	8	19,1	23,9	1,6	420	200	F14	22	150	39,4	***	***
	6"	150	267	279,4	215,9	241,3	8	22,4	25,4	1,6	600	250	F16	27	200	76,6	***	***
	8"R	150	292	342,9	269,7	298,5	8	22,4	29,4	2,5	600	250	F16	27	200	107,9	***	***
	8"	150	457	342,9	269,7	298,5	8	22,4	29,4	2,5	**	**	F16	36	270	198	***	***

*) Δp = 10 bar, fattore di sicurezza consigliato per attuatore: +60%

**) su richiesta 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 ≥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°C
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