

Valvola plug filettata

Prodotta da fusione, filettato misure $\frac{1}{2}$ " - 3"

Caratteristiche costruttive

Caratteristiche costruttive

- Dispinnibile con filettatura femmina e maschio
- Priva di cavità
- Esente da manutenzione - autolubrificata
- Flange di montaggio per attuatori secondo normativa DIN ISO 5211
- Facile accesso alla regolazione del plug, anche con attuatore montato
- A tenuta stagna
- Approvazione TA-Luft
- Direttiva 2014/68/EU
- Fire Safe API 607/ISO 10497 (esterno)
- Conforme FDA

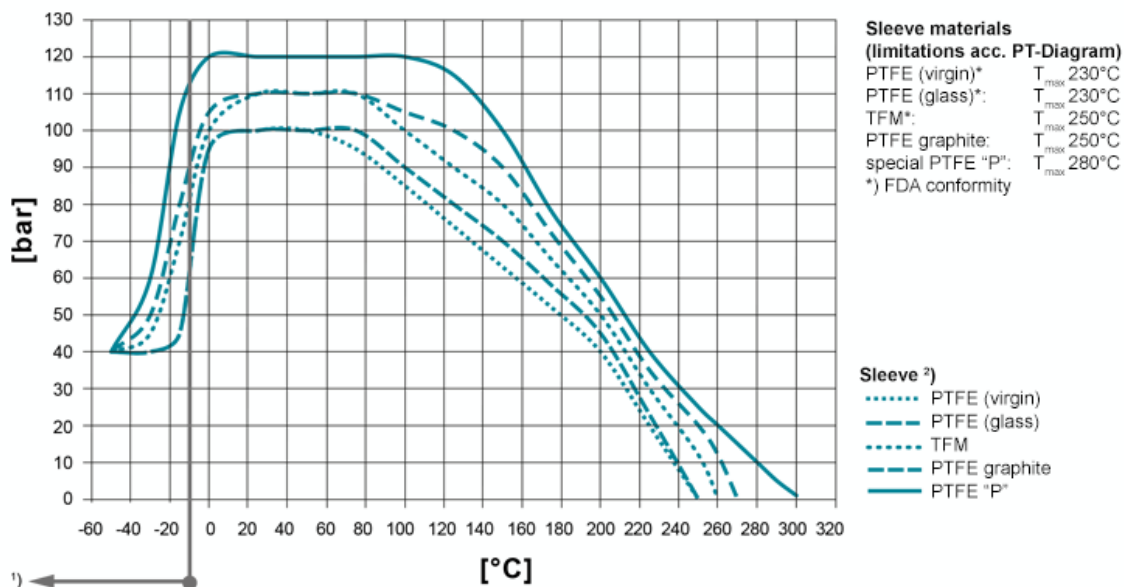
Connessioni standard:

- Filettatura Whitworth DIN 2999
- Attacchi filettati Whitworth DIN ISO 228
- Attacchi filettati NPT ANSI B 1.20.1

- BSP attacchi filettati standard inglesi

Diagramma PT

General Pressure-Temperature-Diagram



Le temperature di esercizio $<-30^{\circ}\text{C}> 220^{\circ}\text{C}$ devono essere controllate e approvate da AZ in base alle condizioni operative.

Oltre ai valori P/T della boccola, bisogna tenere conto delle limitazioni del corpo valvola.

Fare riferimento alla normativa EN 12516-1 risp. ASME B16.34, per scegliere il valore di pressione nominale più consono. I valori indicati si riferiscono all'acciaio inossidabile austenitico 1.4408 (A351 Gr CF8M).

- 1) Con temperature di esercizio al di sotto di -10°C , sono richiesti acciai austenitici/ a basse temperature.
- 2) Boccole: disponibili in diversi materiali

Materiali

Materiali standard per il corpo valvola

- Acciaio al carbonio 1.0619, ASTM A216 WCB
- Acciaio inossidabile 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acciaio inossidabile 1.4308, ASTM A351 CF8
- Fusione di acciaio inossidabile non legato (basse temperature) 1.1138, LCC/LCB/A352

Materiali standard del plug

- Acciaio inossidabile 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acciaio inossidabile 1.4308, ASTM A351 CF8

Materiali speciali

- Ghisa sferoidale ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395
- Alloy
- Monel
- Nichel
- Zirconio
- Titan
- Tantal
- altri materiali su richiesta

Sistemi di tenuta

Tenute standard adatte alle maggiori applicazioni

Tmax 230°C

Tipo STD

Per saperne di più

Tenute FireSafe (API 607) con guarnizioni in grafite per un'ulteriore tenuta sullo stelo;

Tmax 230°C

Tipo FS

Per saperne di più

Tenute di sicurezza per agenti chimici, previene la fuoriuscita di fluidi tossici e corrosivi

con premistoppa in PTFE per un'ulteriore tenuta sullo stelo

Tmax 230°C

Tipo CA

Per saperne di più

Tenute FireSafe per temperature fluttuanti

Con 3 guarnizioni in grafite (regolabili) per un'ulteriore tenuta sullo stelo;

Tmax 280°C

Tipo FSN

Per saperne di più

Tenute di sicurezza FireSafe per temperature fluttuanti

Con 3 guarnizioni in grafite (molle a disco caricate dal vivo) per un'ulteriore tenuta sullo stelo

Tmax 280°C

Tipo FSN-SL

Per saperne di più

Tenute di sicurezza per agenti chimici per prevenire la fuoriuscita di fluidi tossici e corrosivi

Con 3 guarnizioni in PTFE per un'ulteriore tenuta sullo stelo

Tmax 230°C

Tipo CASN

Per saperne di più

Tenute di sicurezza per agenti chimici per prevenire la fuoriuscita di fluidi tossici e corrosivi
 Con 3 guarnizioni in PTFE per un'ulteriore tenuta sullo stelo
 Tmax 230°C

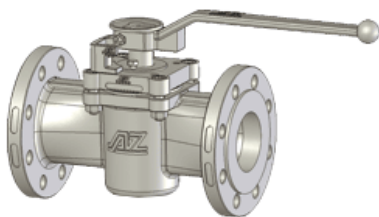
Tipo CASN-SL

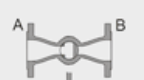
Per saperne di più

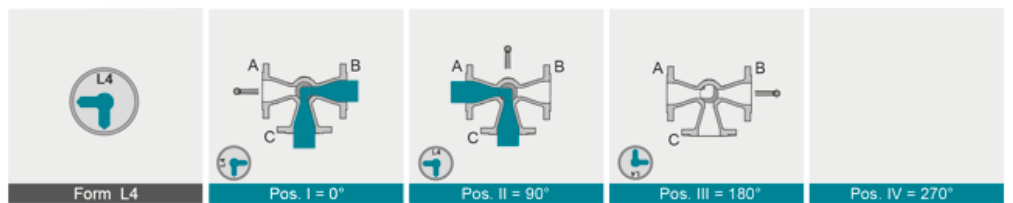
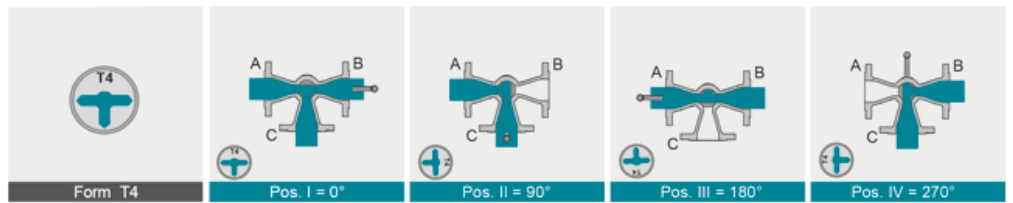
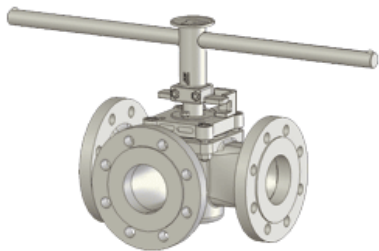
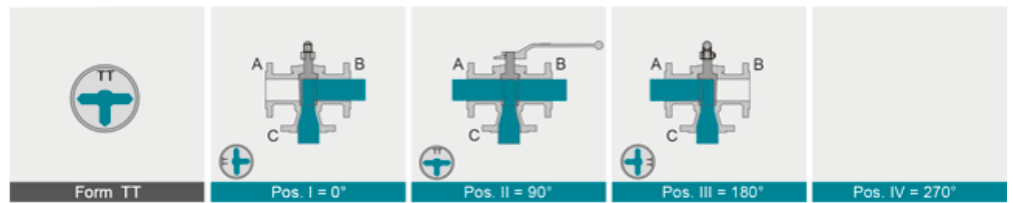
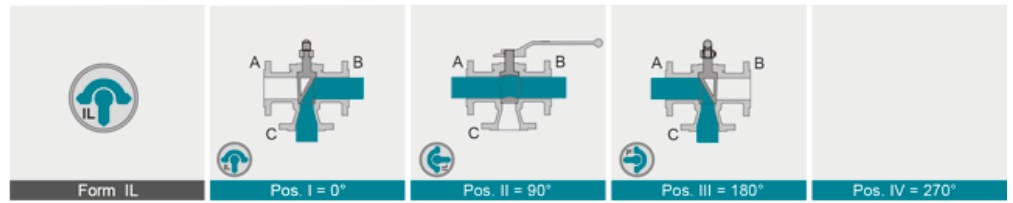
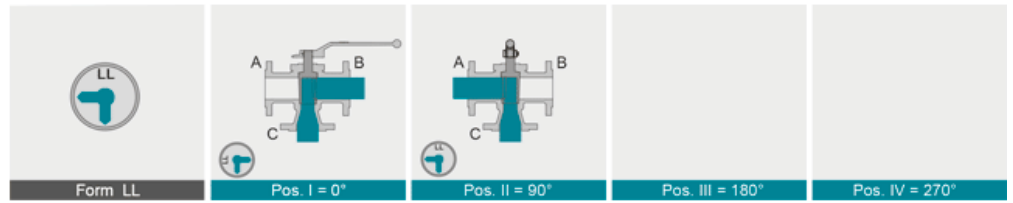
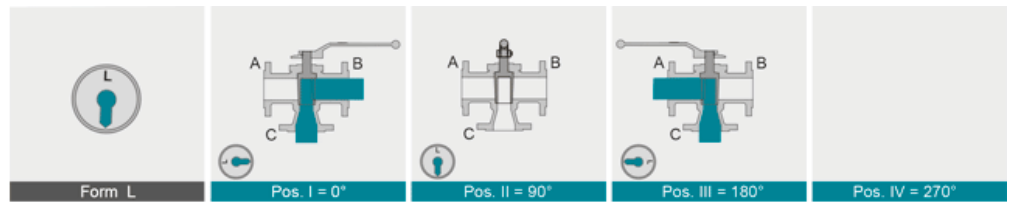
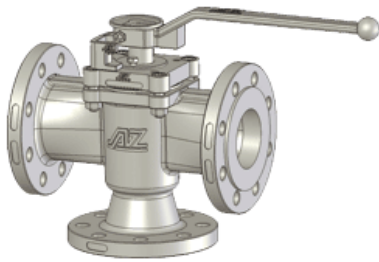
Port Form

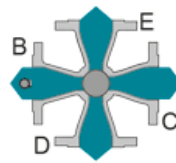
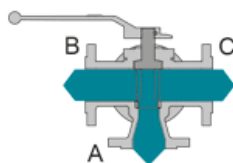
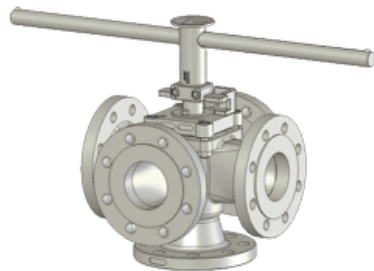
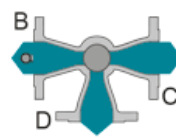
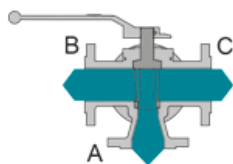
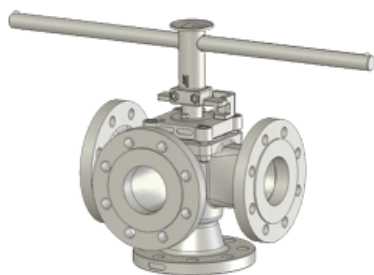


AZ plug valves are fitted with cast, rust proof position indicators.
 The position indicator is securely welded to the lever to prevent it from working loose.



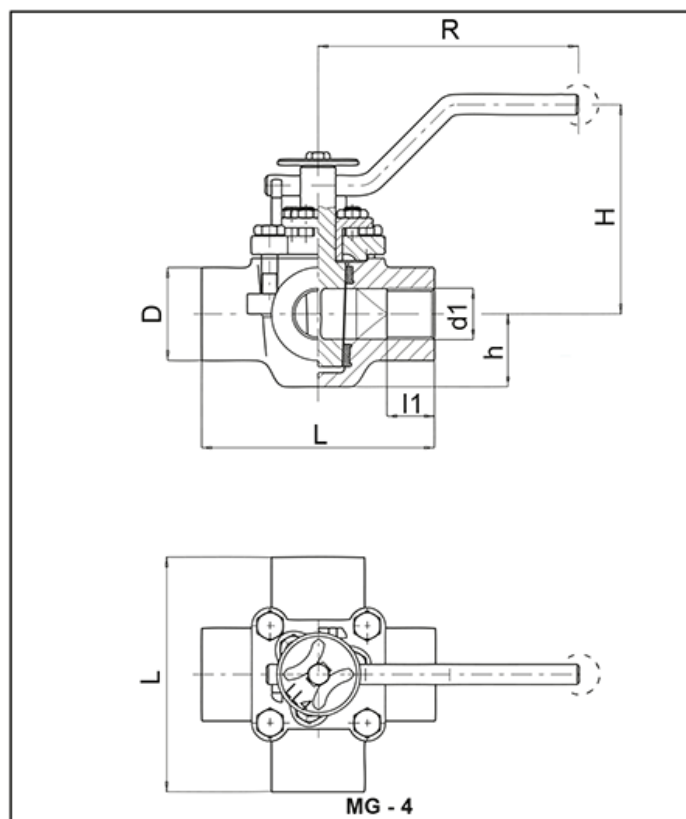
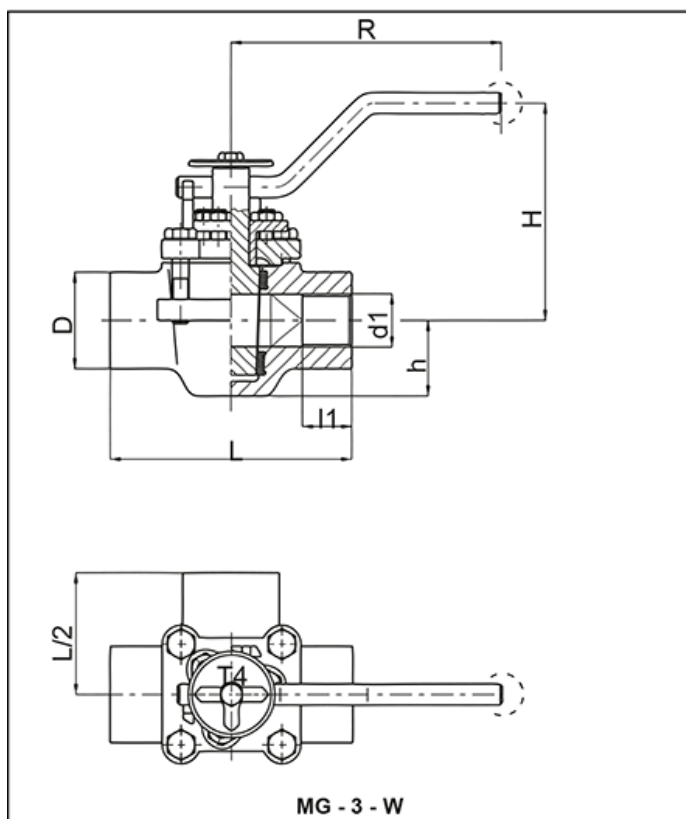
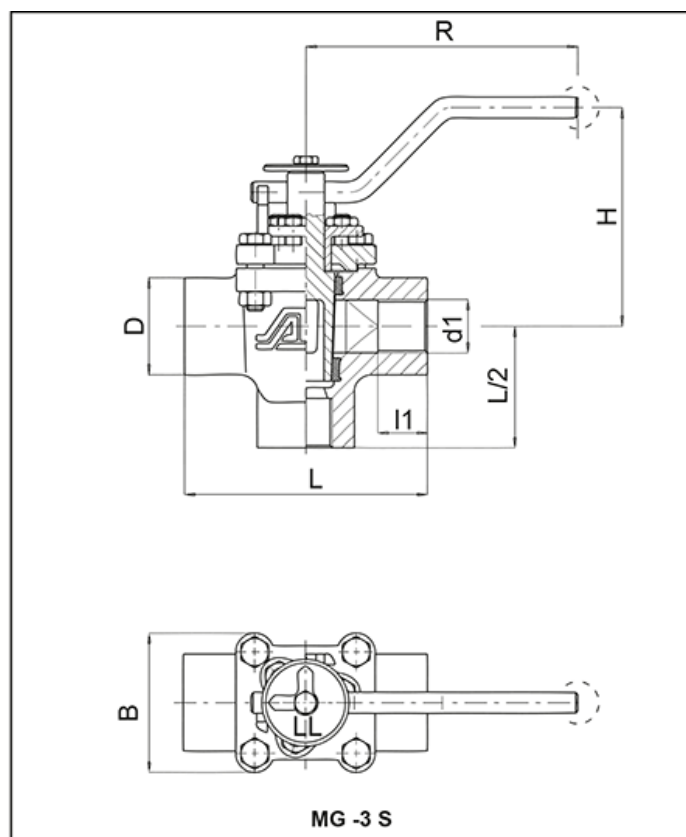
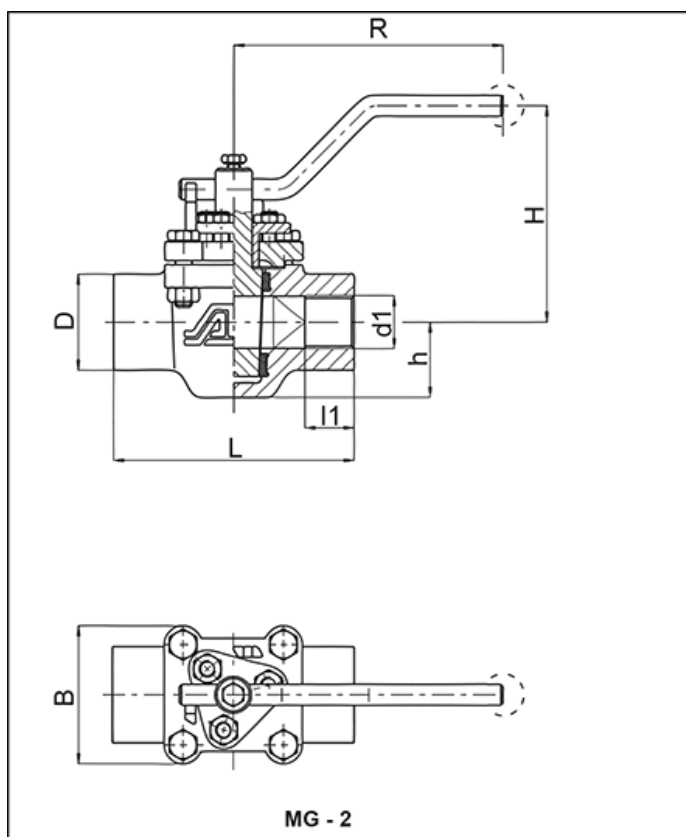
				
Form D	Pos. I = 0°	Pos. II = 90°	Pos. III = 180°	Pos. IV = 270°
				
Form T4	Pos. I = 0°	Pos. II = 90°	Pos. III = 180°	Pos. IV = 270°

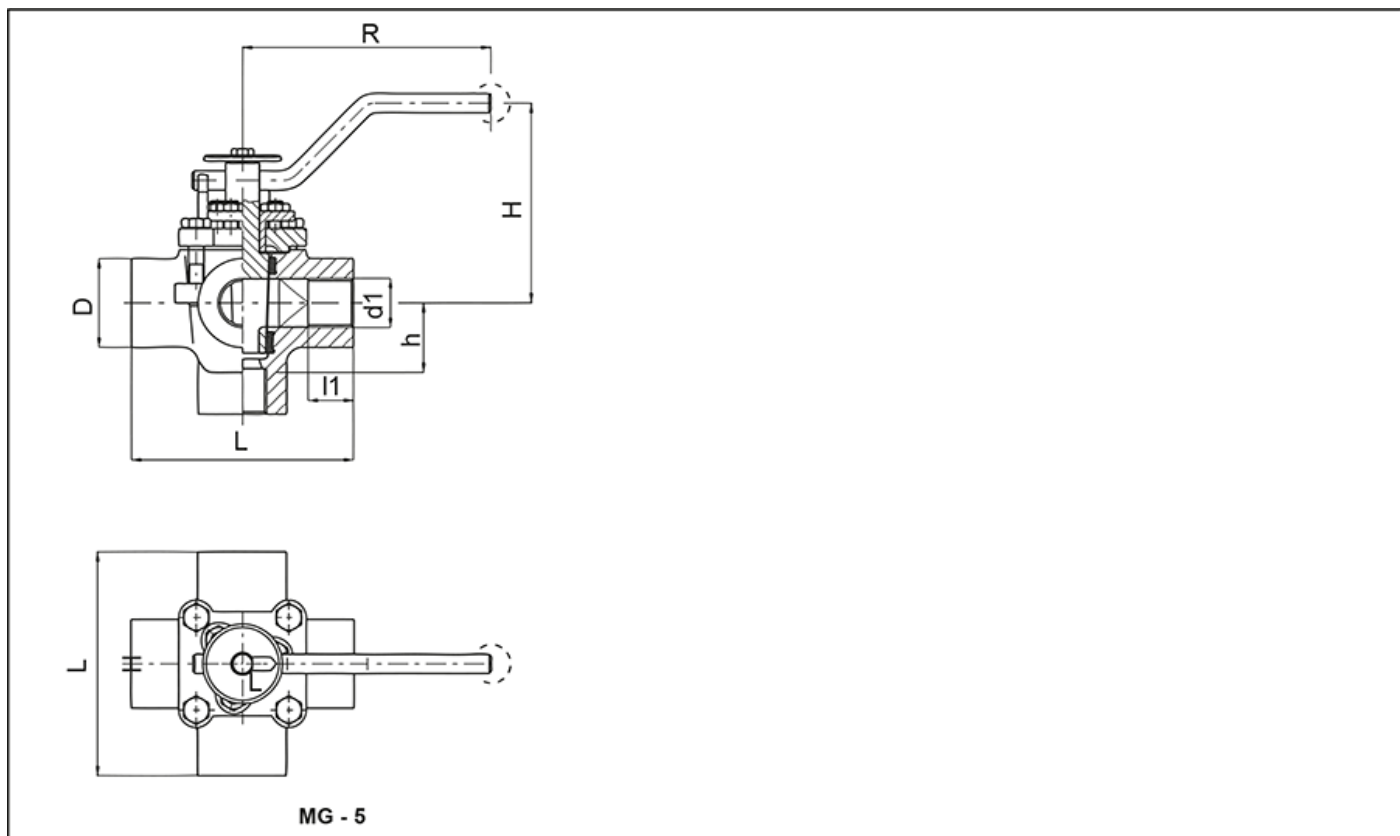




 Form L	 Pos. I = 0°	 Pos. II = 90°	 Pos. III = 180°	 Pos. IV = 270°
 Form LL	 Pos. I = 0°	 Pos. II = 90°	 Pos. III = 180°	 Pos. IV = 270°
 Form IL	 Pos. I = 0°	 Pos. II = 90°	 Pos. III = 180°	 Pos. IV = 270°
 Form T	 Pos. I = 0°	 Pos. II = 90°	 Pos. III = 180°	 Pos. IV = 270°
 Form TT	 Pos. I = 0°	 Pos. II = 90°	 Pos. III = 180°	 Pos. IV = 270°

Dimensioni

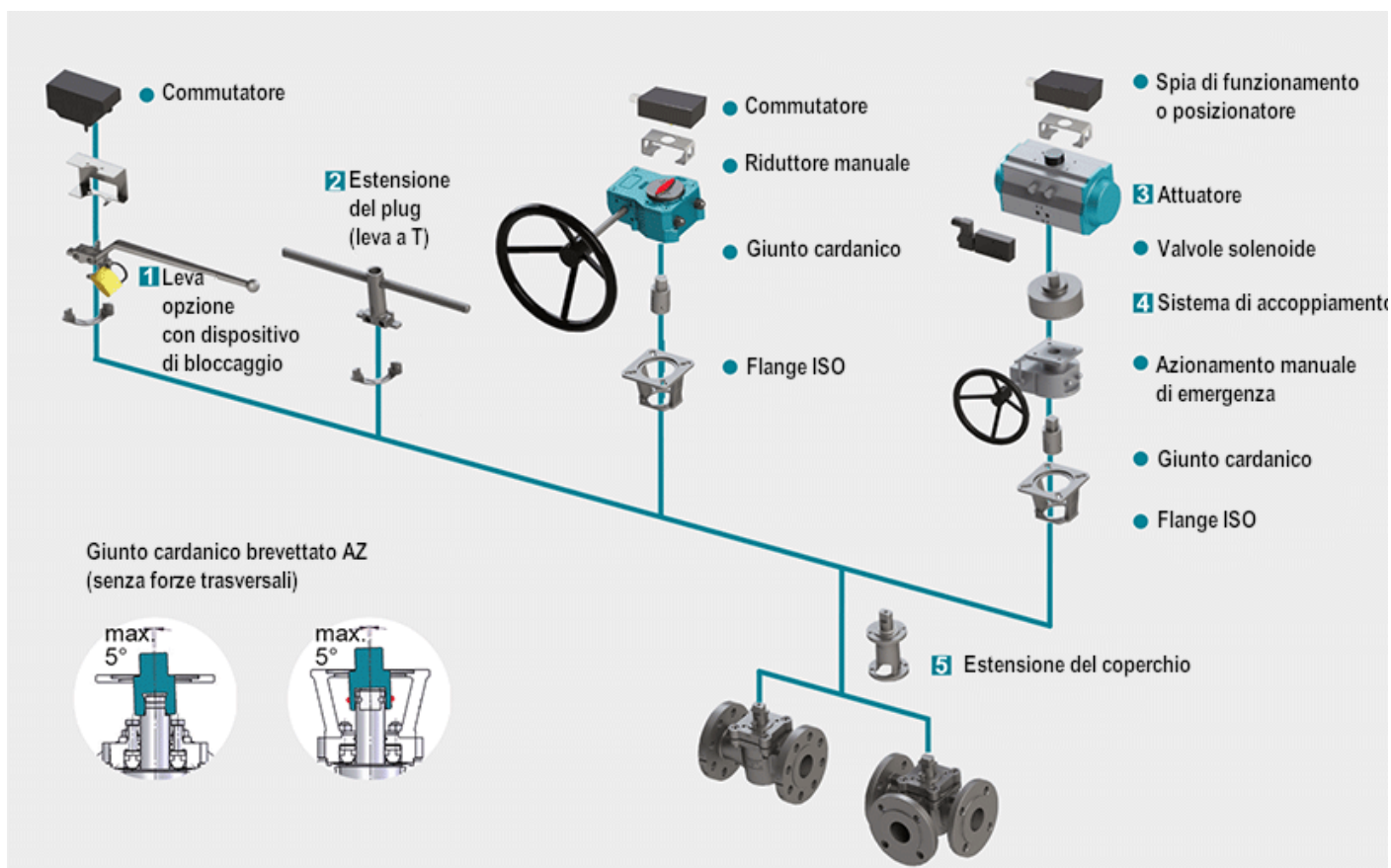




	d1	l1	L	L/2	D	h	B	R	H
MG	½"	22	115/165*	57,5	46	36	66	200	110
	¾"	22	115/165*	57,5	46	36	66	200	110
	1"	22	115/165*	57,5	46	36	66	200	110
	1¼"	22	150	75	60	44	84	320	125
	1½"	22	150	75	60	44	84	320	125
	2"	23	180	90	78	55	102	420	150
	2½"	24	180	90	90	66	102	420	150
	3"	24	220	110	105	86	124	600	165

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°
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