

NUKLEAR

Valvola plug ad alta pressione per impianti nucleari

DIN: 15 - 250 / PN 10 - 160

ASME: NPS ½" - 8" / class 150 - 900

PT range: $-30 < T < 230/280^{\circ}\text{C}$, vacuum 10-8 mbar

Caratteristiche costruttive

- Design per alta pressione
- Boccola sostituibile a valvola installata
- Priva di cavità
- Esente da manutenzione - autolubrificata
- Baderna di sicurezza regolabile
- FireSafe - API607/ISO 10497 (esterno)
- Approvata per applicazioni in ambito nucleare
- In acciaio forgiato
- Documentazione completa per tutte le parti della valvola

Diagramma PT

General Pressure-Temperature-Diagram



Le temperature di esercizio <-30 ° C > 220 ° 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

Materiale standard per il corpo

- Acciaio forgiato 1.4301, ASTM A240/A182

Materiale standard per il plug

- Acciaio forgiato 1.4301, ASTM A240/A182 (304)
- Acciaio forgiato 1.4541, ASTM A240/A182 (321)

Altri materiali su richiesta

Sistemi di tenuta

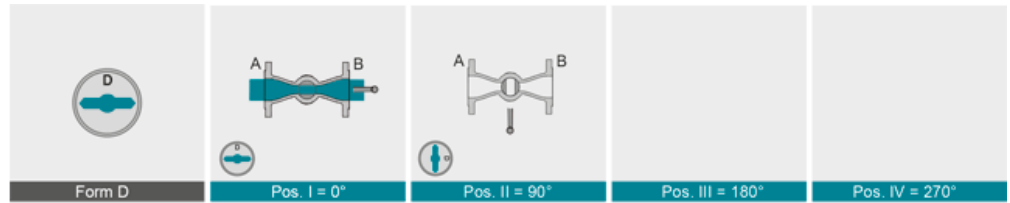
Tenute di sicurezza FireSafe per temperature fluttuanti

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

Tipo FSN

Per saperne di più

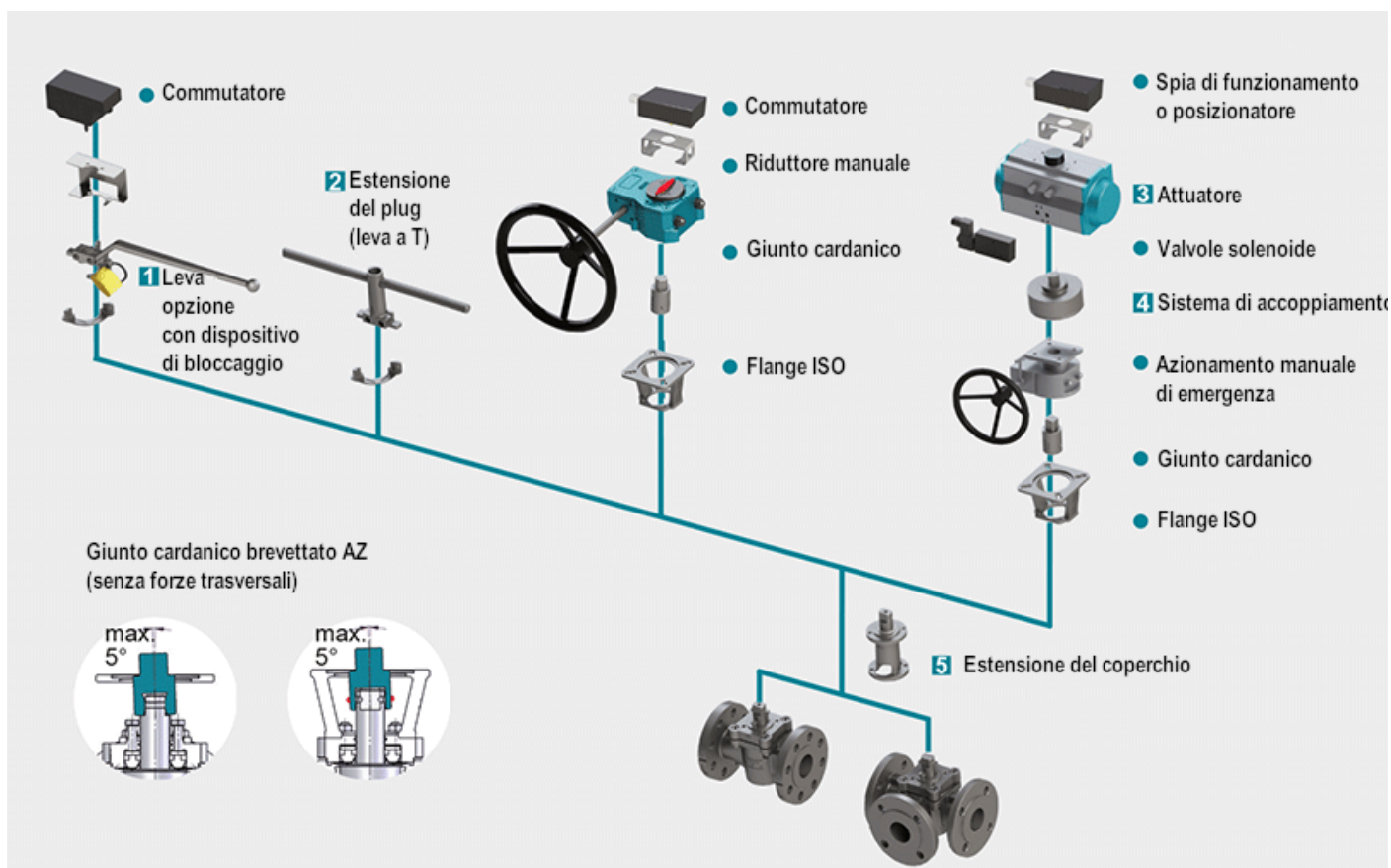
Port Form



Dimensioni

Su richiesta

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