

## AB 2000

### Valvola plug con boccola di tenuta in PTFE intercambiabile

con rivestimento resistente agli agenti chimici e al vuoto, e flange di montaggio ISO

DIN-EN: DN 15 - 300 / PN 10 - 40

ASME: NPS ½" - 12" / class 150 - 300

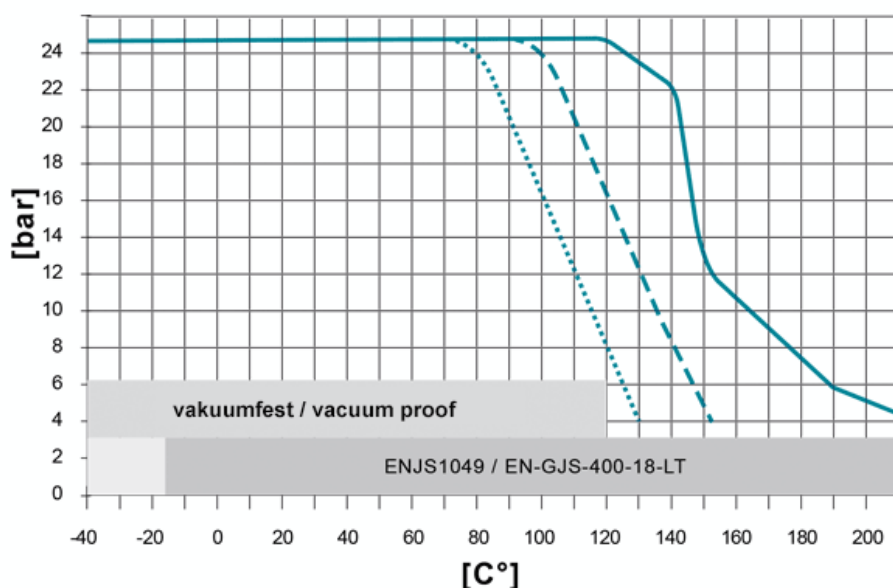
PT range: -30 < T < 210°C, vacuum tight

### Caratteristiche costruttive

- Boccola in PTFE intercambiabile
- Possibilità di riparare facilmente la valvola in loco
- Coppia di funzionamento ridotta
- Automazione economica
- 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
- Con rivestimento resistente agli agenti chimici - spessore minimo 3mm
- Sottovuoto
- Approvazione TA-Luft 2002
- Direttiva 2014/68/EU
- Conforme FDA




## Diagramma PT

General Pressure-Temperature-Diagram



Lining materials		Tmax
Body	Plug	
PFA	PTFE	210°C
PFA/FEP	PFA	150°C
PFA	Special material	210°C
PFA cond.	PFA conductive	125°C

**Standard lining materials::**  
PFA (body) and PTFE (plug)

Lining materials Body / Plug	
	PFA or FEP / PTFE
	PFA / PFA
	PFA / FEP

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

### Materiali standard del corpo valvola

- Ghisa sferoidale ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395

### Materiali standard del plug

- Acciaio Inox 1.4308, ASTM A351 CF8
- Ghisa sferoidale ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395

### Materiali speciali

- Acciaio al carbonio 1.0619, ASTM A216 WCB
- Acciaio inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Unalloyed stainless steel casting (low Temp.) 1.1138, LCC/LCB/A352

### Materiali di rivestimento

- Body: PFA, PFA-conduttivo, FEP
- Plug: PTFE, PFA, PFA-conduttivo, FEP

## Sistemi di tenuta

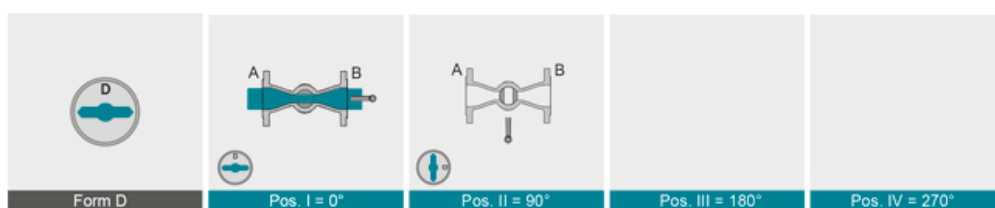
Tenute di sicurezza per agenti chimici, previene la fuoriuscita di fluidi tossici e corrosivi con premistoppa in PTFE per un'ulteriore tenuta sullo stelo

Tmax 230°C

### Tipo CA

[Per saperne di più](#)

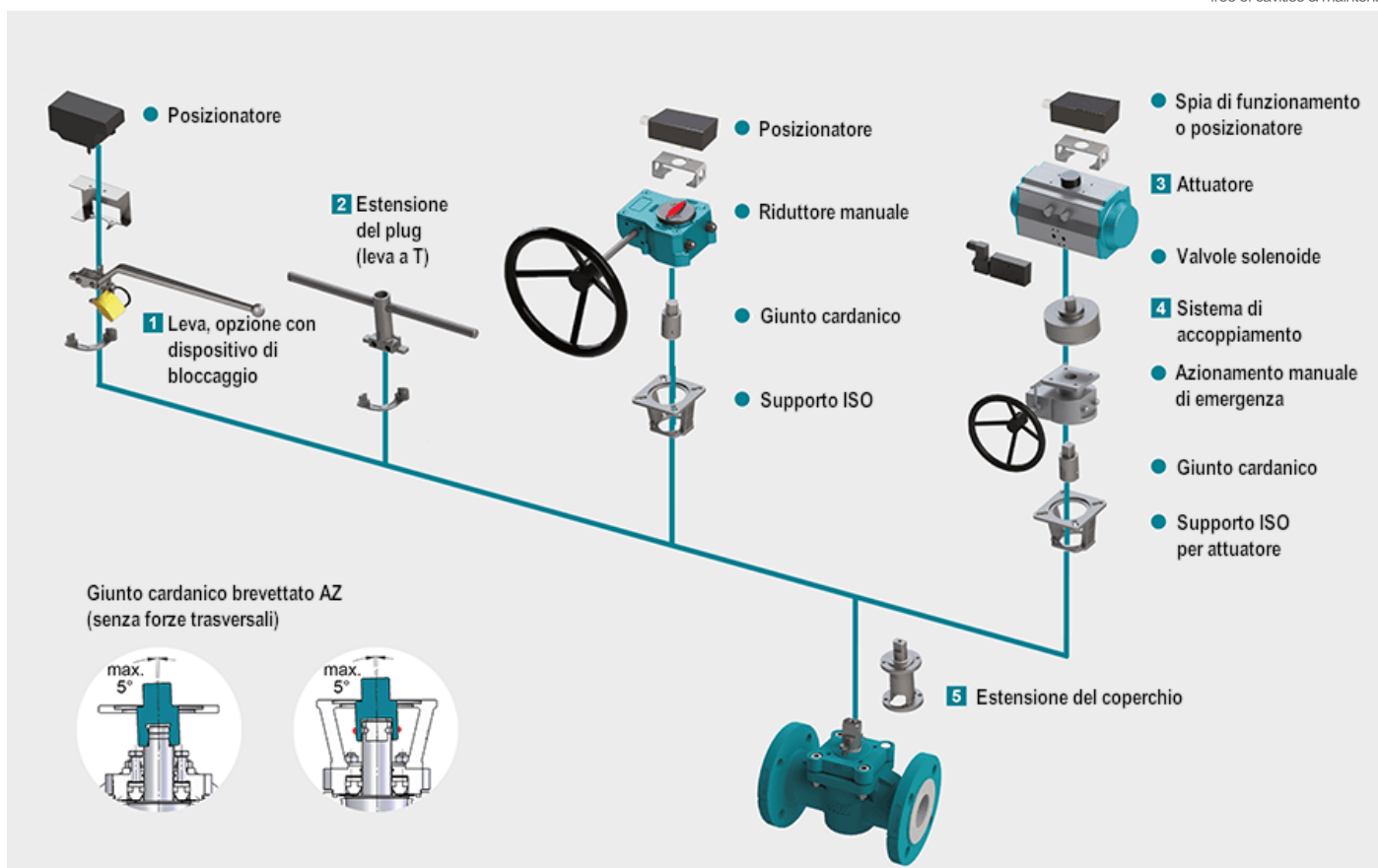
## Port Form



## Dimensioni

Su richiesta

## Sistemi di manovra



### 1 Dispositivo di lucchettaggio

Combinazione con valvola pilota, occhio 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°

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](#)