

DBI

Valvola Plug Double Block & Bleed Inspection

- „doppio blocco e spurgo“ in una sola valvola
- Affidabile e garantita per anni

DN 25 - 600 / PN 10-40
NPS 1 - 24 / Class 150-300



Efficienza garantita

Prodotto in Italia

Petrolio • Gas • Raffinerie • Estrazione • Acido Solforico • Ossido di cloro ClO2

Principio funzionale

v
o
l
a
p
l
u
g
A
Z
c
o
n
d
u
e
e
l
e
m
e
n
t
i
a
u
t
o
s
i
g
l
l
a
n
t
i
B
l
o
c
k
1
e

B
l
o
c
k
2



C
h
i
u
s
u
r
a
d
e
l
e
t
e
n
u
t
e
d
e
l
l
a
v
a
l
v
o
l
a
p
l
u
g
-
B
l
o

c
k
l
e
B
l
o
c
k
2

■ A
p
e
r
t
u
r
a
d
e
l
l
a
v
a
l
v
o
l
a
d
i
s
fi
a
t
o
p
e
r
c
o
n
t

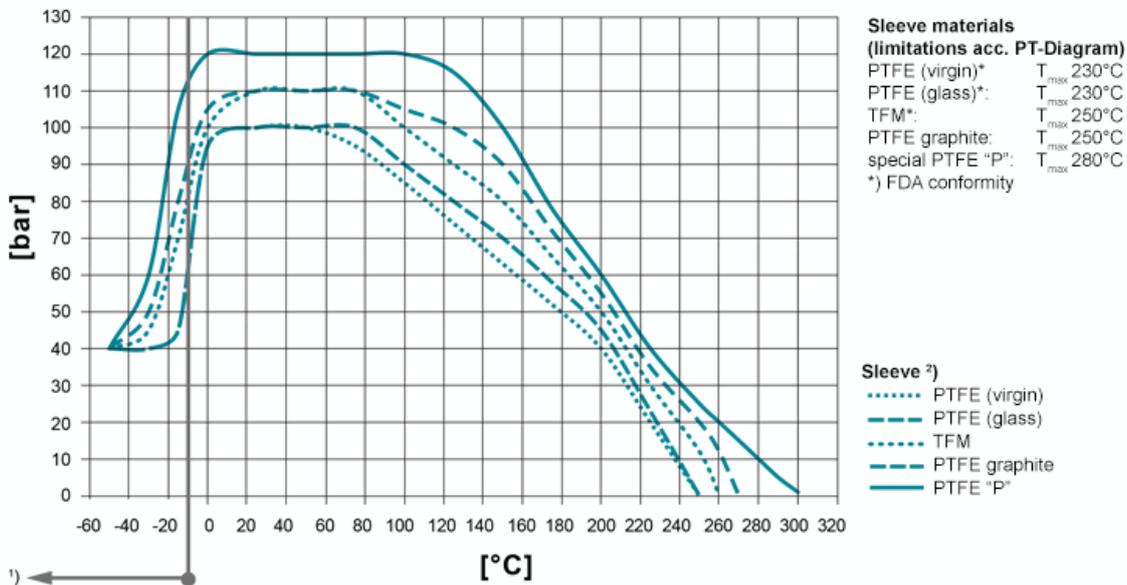
r
o
l
l
a
r
e
l
a
r
e
s
s
i
s
t
e
n
z
a
/
t
e
n
u
t
a
v
a
l
v
o
l
e
d
i
c
o
n
t
r
o
l
l
o
l

Caratteristiche costruttive

- Plug con boccola in PTFE per una ampia superficie di tenuta
- Affidabile e resistente
- “double block & bleed” in un’unica valvola
- Ideale nei processi critici
- Lunga durata - plug regolabile
- Posizioni di uscita personalizzabili
- Risparmio sui costi rispetto a un sistema a due valvole
- Soluzione alternativa alla tradizionale valvola plug „lift and turn“
- FireSafe API 607/ISO 10497 (esterno)
- Approvazione TA-luft

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

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 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 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 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

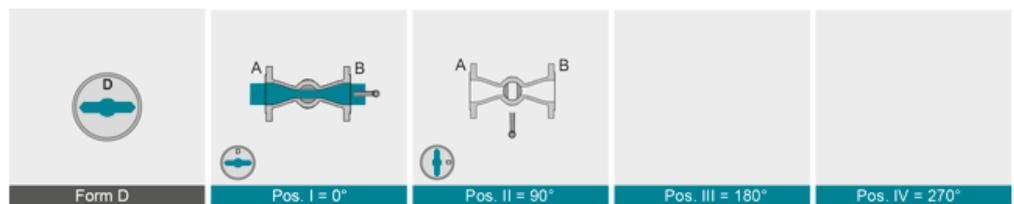
Per saperne di più

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

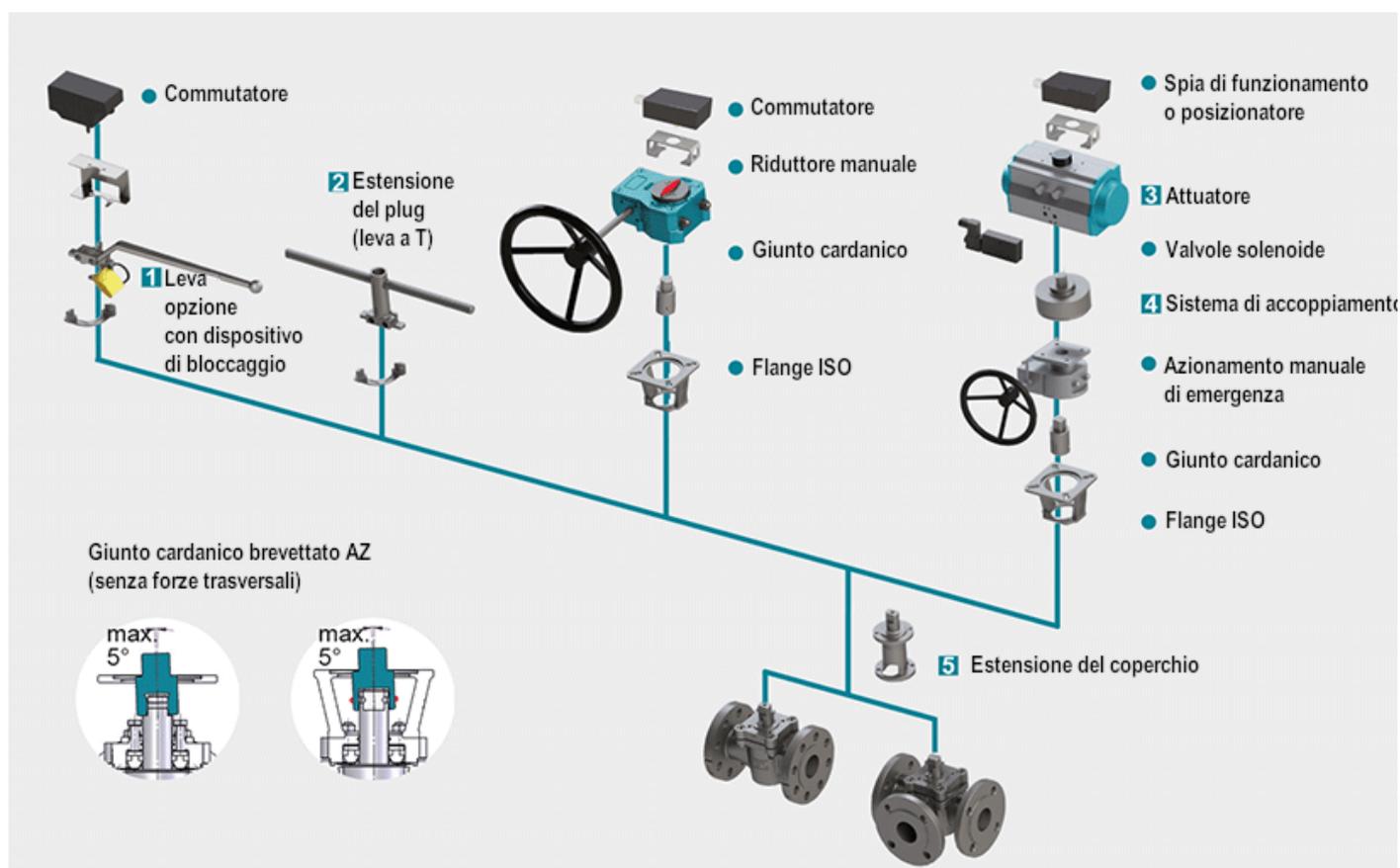
Port Form



Dimensioni

Le valvole plug DBI sono disponibili in tutte le misure conformemente alle normative DIN/ASME

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

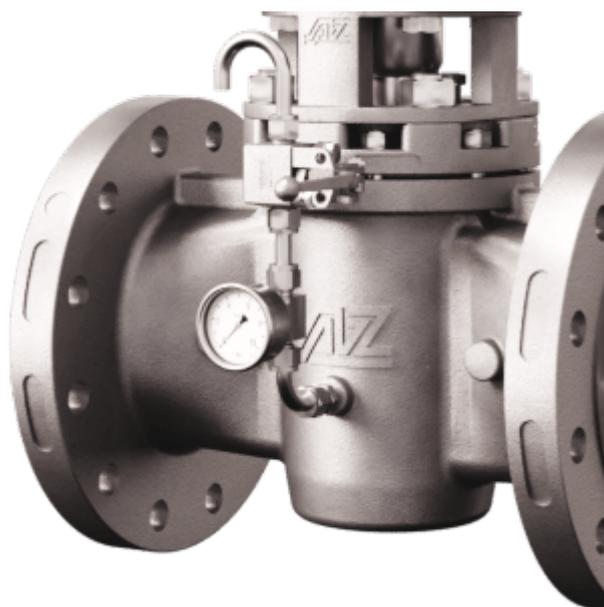
Da utilizzare su valvole a più vie con attuatore standard a 90°
Anche per cambi direzionali maggiori di 90°
Per saperne di più

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

Gamma di prodotti

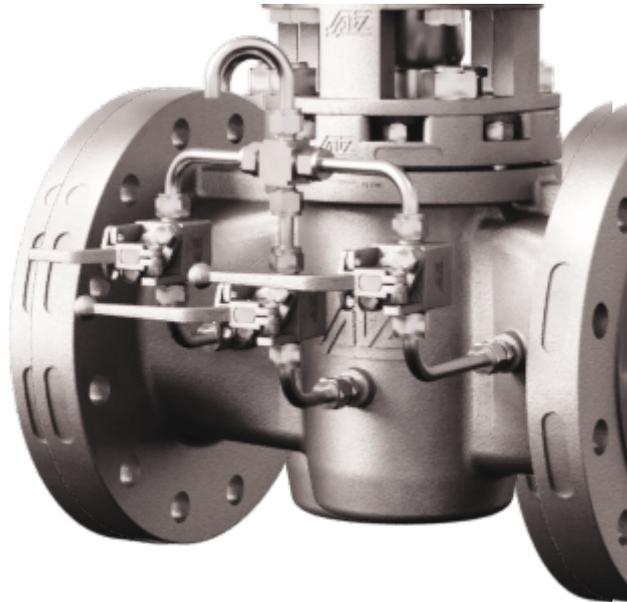


DBI-B

- Valvola di spurgo tramite la quale verificare la tenuta quando la valvola principale è chiusa
- Spurgo in uscita tramite tubo a collo d'oca

Accessori:

- Spurgo in uscita standard tramite tubo a collo d'oca
- Trasmittitore di pressione
- Attuatore
- Dispositivo di bloccaggio



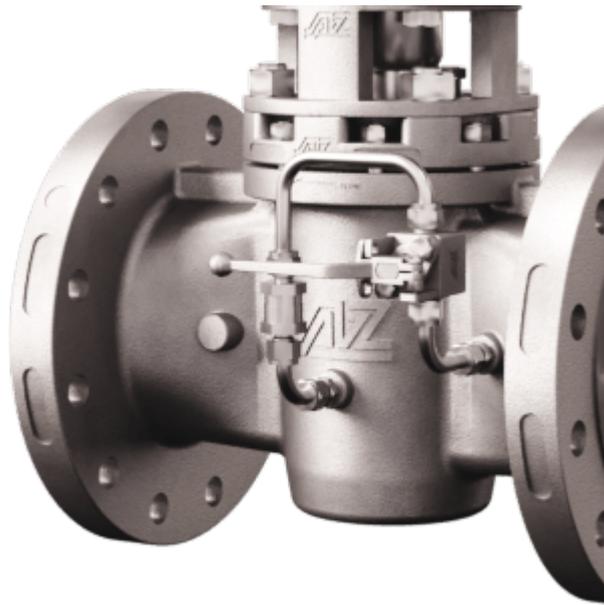
DBBB&I

- Valvola di spurgo per il verificarsi della perdita della valvola principale è chiusa
- Valvola di controllo (ispezione e revisione)

Accessori:

- Manometro
- Trasmittitore di pressione

- Attuatore
- Dispositivo di bloccaggio

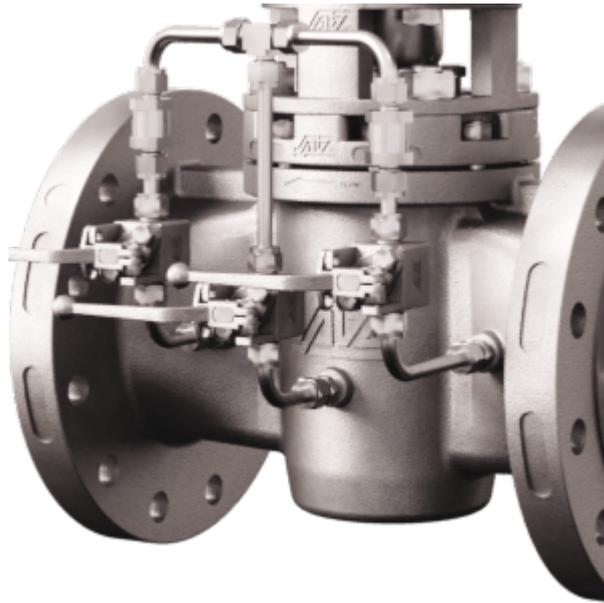


DBI-TR1

- Sistema di scarico termico per prevenire l'accumulo di pressione dovuto all'espansione termica del plug
- valvola di isolamento in caso di manutenzione

Accessori:

- Valvola di spurgo
- Manometro
- Trasmittitore di pressione
- Attuatore
- Dispositivo di bloccaggio



DBI-TR2

- Sistema di scarico termico per prevenire l'accumulo di pressione dovuto all'espansione termica del plug o della condotta a valle;
- valvola di isolamento in caso di manutenzione

Accessori:

- Valvola di spurgo
- Valvola di ispezione
- Manometro
- Trasmittitore di pressione
- Attuatore
- Dispositivo di bloccaggio