

Categoria 09 VP Valvole per Impianti Industriali

VPBV

Valvole a Farfalla

Valves for Industrial Plants

Butterfly Valves

Valvole a farfalla **serie VPBV**, idonee per tutti gli impieghi e processi industriali.

Le valvole a farfalla possono svolgere funzioni di intercettazione e regolazione, sono una buona soluzione qualora siano necessario avere dimensioni compatte e pesi ridotti.

Trovano impiego nell'impiantistica industriale in genere:

- Impianti di distribuzione acque
- Impianti di depurazione e trattamento
- Centrali termiche e processi industriali
- Impianti di riscaldamento e condizionamento "HVAC"

Sono possibili diverse configurazioni, in funzione dell'applicazione:

- Valvole a farfalla con tenuta morbida e sedi in PTFE
- Valvole a farfalla a doppio eccentrico per impieghi gravosi (vapore ...)
- Valvole a farfalla con sede metallica per aria e fumi caldi



Possono essere manovrate e azionate con leva o riduttore a volantino (in funzione del diametro), con attuatore pneumatico a semplice o doppio effetto e con attuatore elettrico.



Valvole a farfalla **serie VPBV**, versione **PD/KI/KA/KX/TT** tipo WAFER/SEMILUG e tipo LUG. Questa versione di valvole a sede morbida, si differenzia dalla precedente EURO per l'ampia gamma di configurazioni possibili, è progettata per utilizzi in differenti applicazioni e settori, fino al petrolchimico. Sono prodotte in differenti versioni, materiali e nel rispetto delle varie normative, per pressioni di esercizio che vanno da 6 a 25 bar.

Versioni possibili:

- **BVPD/BLPD/BFPD DN 80÷600 10 Bar**
Flangiatura PN 6-10-16 • A150
- **BVKI/BLKI DN 40÷500 16 Bar**
Flangiatura PN 10-16 • A150
- **BVKI/BLKI DN 600÷800 10 Bar**
Flangiatura PN 6-10-16 • A150
- **BFKI DN 80÷600: 16 Bar**
Flangiatura PN 10-16 • A150
- **BVKA/BLKA DN 40÷800 20 Bar**
Flangiatura PN 10-16 • A150
- **BVKX DN 50÷250 25 Bar**
BLKX DN 50÷200 25 Bar
Flangiatura PN 16-25 • A150
- **BVTT/BLTT DN 50÷400 10 Bar**
BVTT/BLTT DN 500 6 Bar
Flangiatura PN 10-16 • A150



CORPO - materiale

Ghisa sferoidale
Acciaio al carbonio
Acciaio inox
Bronzo-Alluminio
Alluminio (Pmax 10Bar)

Norma di riferimento

EN-GJS 400-15 (GS400)
ASTM A216-WCB
ASTM A351 CF8M (A316)
ASTM B148-C958.00
EN AB 46400

Rivestimento standard

Epossidico RAL 5009
Epossidico RAL 9005
/
/
Epossidico RAL 7024

DISCO - materiale

Acciaio
Ghisa sferoidale
Acciaio inox
Bronzo-Alluminio
Hastelloy®
Monel®

Norma di riferimento

ASTM A105
EN-GJS 400-15 (GS400)
ASTM A351 CF8M (A316)
ASTM B148-C958.00
ASTM A494 CX2MW
ASTM A494 M35-1

Rivestimento standard

Zincatura
Zincatura
/
/
/
/

GUARNIZIONE - sigla e denominazione

NBR (gomma nitrilica - BUNA®)
EPDM (copolimero)
EPDM HT (copolimero alta temp.)
CO (carbossidato)
FKM (gomma fluorocarbonica VITON®)
CR (policloroprene NEOPRENE®)
NR (gomma naturale)
MVQ (gomma silconica SILOPREN®)
CSM (polietilene cloro solfonato) HYPALON®

Temperatura esercizio

-25°C / +100°C
-35°C / +130°C
-30°C / +135°C
-25°C / +100°C
-20°C / +200°C
-20°C / +100°C
-40°C / +80°C
-60°C / +190°C
-20°C / +125°C

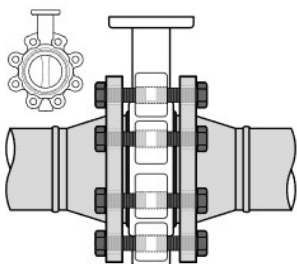
Applicazione

oli, idrocarburi, gas, aria, acqua
acqua, acqua mare, vapore, acidi diluiti
acqua, acqua mare, vapore, acidi diluiti
polveri, aria
oli, acidi, idrocarburi
alcali, basi, acqua
glicoli, fluidi abrasivi
acqua, alimentari, bevande
acidi, basi minerali, alcoli, idrocarburi

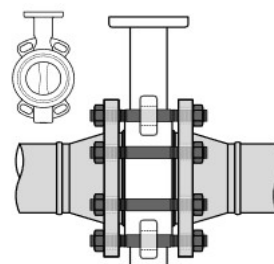
Materiali disponibili su richiesta: LCB, Hastelloy, Monel, Uranus, Alloy, DUPLEX, Acciai speciali, Bronzi speciali.
Rivestimenti disponibili su richiesta: RILSAN®, Halar®, Chenisil®

Possibilità di azionamento con leva manuale, riduttore di manovra a volantino e attuatori pneumatici, elettrici e oleodinamici

Installazione e montaggio valvole a farfalla

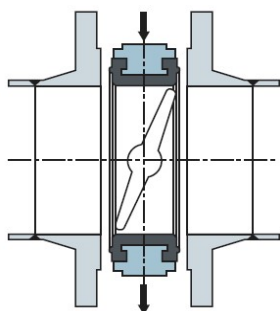


Versione **LUG**, corpo valvola con fori filettati

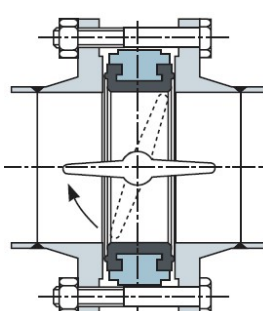


Versione **WAFFER/SEMILUG**, corpo valvola con fori passanti

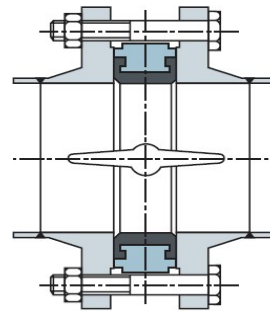
Montaggio



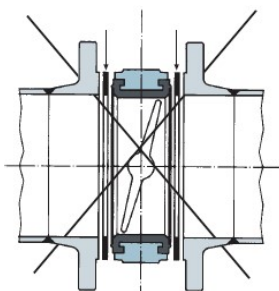
Lasciare tra le flange una distanza utile da permettere l'inserimento e l'estrazione



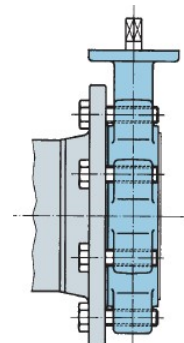
Prima di serrare le flange aprire completamente la valvola



Serrare i bulloni finché le flange non sono a contatto con il corpo valvola

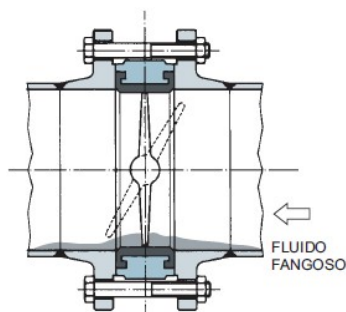


ATTENZIONE
non inserire altre guarnizioni tra flange e valvola

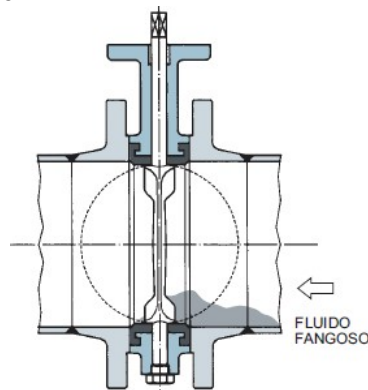


La versione **LUG**
permette il montaggio a fine linea

Montaggio con fluidi fangosi



CORRETTO
valvola con asse orizzontale per permettere ai sedimenti di defluire liberamente



SBAGLIATO
da verificare solamente sui grossi DN > 400