

VALVOLE UNIDIREZIONALI NV400

versione flange intermedie



Valvole unidirezionali WITT per una protezione affidabile contro il pericoloso reflusso di gas. Ora disponibile anche con flange a saldare per una semplice installazione e rimozione. Ogni valvola unidirezionale è testata al 100%.

Vantaggi

- valvola unidirezionale a molla impedisce il reflusso di gas che potrebbe portare a miscele di gas indesiderate
- basse perdite di carico – utilizzo di componenti con bassa pressione di apertura – approx. 3,0 mbar
- nessuna perdita – valvola con guarnizione in elastomero
- il filtro in acciaio inox (100 µm) in ingresso protegge la valvola di non ritorno dalla contaminazione da sporco, prolungandone la durata
- il filtro antisorco in ingresso viene sostituito rapidamente e facilmente
- diverse applicazioni – idonea per molti gas tecnici
- riduce i costi di installazione: la valvola a molla non è influenzata dalla gravità e può essere installata in qualsiasi orientamento
- valvola di non ritorno come "versione flangia intermedia" garantisce un semplice montaggio/smontaggio in caso di sostituzione e test annuale
- massima flessibilità – valvola di non ritorno avvitata e installata tra le flange. Completo (valvola di non ritorno + set flangia) o come kit aggiuntivo disponibile.
- tubi distanziali attorno alle barre filettate (M16) per un centraggio sicuro
- flange con attacco a saldare secondo EN 1092-1 Tipo11
- uguale lunghezza delle valvole in ottone e in acciaio inox per un'intercambiabilità ottimale e combinazione con kit flangia (DN40 e DN50)

Utilizzo

- le valvole di non ritorno sono utilizzate per proteggere le apparecchiature e le tubazioni contro il pericoloso reflusso di gas.
- possibile utilizzo per applicazioni secondo EN 746-2
- valvole testate secondo DIN EN ISO 5175-2
- possono essere montate in ogni posizione/orientamento
- massima temperatura di esercizio/ambiente 60 °C

Manutenzione

- si consiglia di testare annualmente la valvola di non ritorno, la tenuta del corpo e la capacità di flusso
- WITT può fornire dispositivi di test
- le valvole di non ritorno devono essere riparate solo dal produttore. Il filtro antisorco può essere sostituito a seconda del modello da personale competente

Certificazioni

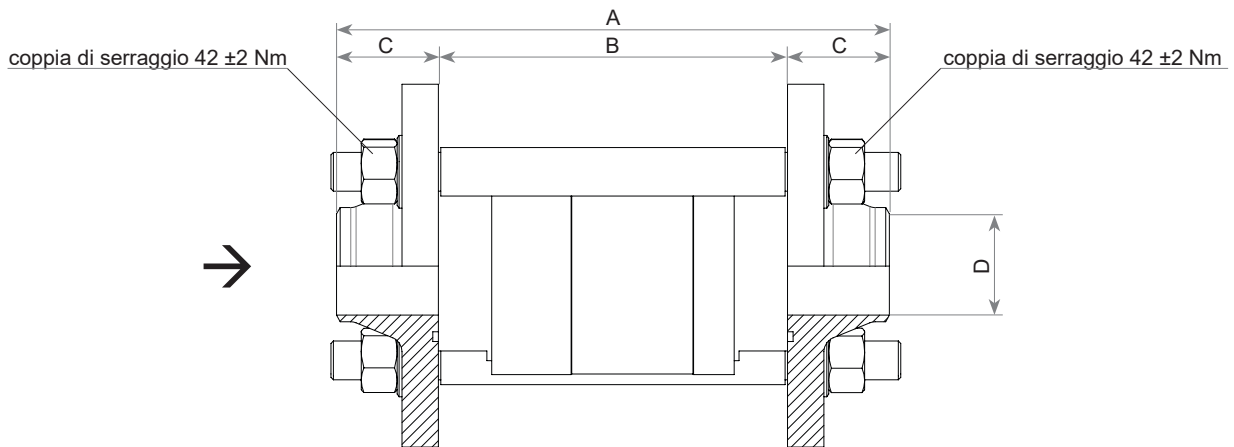
Azienda certificata secondo ISO 9001 e PED 2014/68/UE Modulo H
Marcatura CE in accordo a:
- PED 2014/68/UE

Idoneo per Ossigeno in accordo con EIGA 13/20 e CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Sgrassato ad uso Ossigeno in accordo a EIGA 33/18 e CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

VALVOLE UNIDIREZIONALI NV400

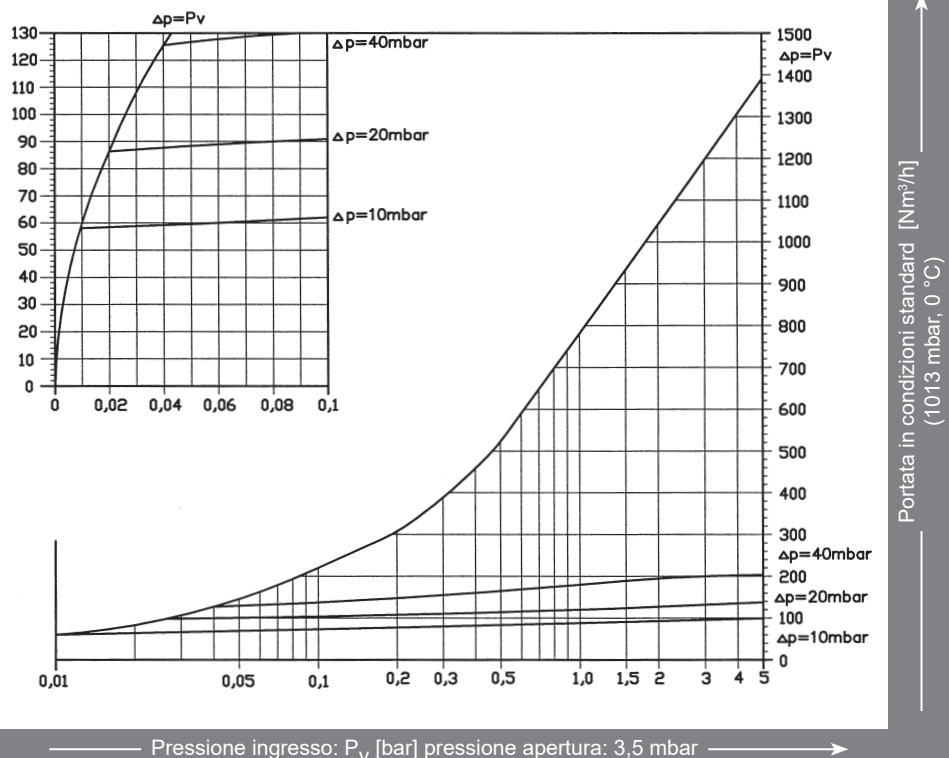
versione flange intermedie



| Modello | Max. pressione operativa [bar] | Materiali | Materiale guarnizione | Dimensioni [mm] | | | | Conessioni | Codice Ordine |
|---|--------------------------------|---|--|-----------------|-----|----|------|------------|--|
| | | | | A | B | C | D | | |
| NV400 completa con set flange intermedie | 16 | Corpo: Ottone o Acciaio Inox | Elastomeri (a seconda del tipo di gas) | 228 | 144 | 42 | 43,1 | DN40 | Ottone: 038S-040MS Acciaio Inox: 038S-040ES |
| | | | | 236 | 144 | 46 | 54,5 | DN50 | Ottone: 038S-050MS Acciaio Inox: 038S-050ES |
| NV400 | 40 bar | Flange: Acciaio Inox (1.4541) Tiranti: Acciaio Inox (1.4301) | | - | 144 | - | - | G 1.1/2 FI | Ottone: 038-024 Acciaio Inox: 038-014 |
| Set flange intermedie (per retrocompatibilità senza NV) | | | | - | - | 42 | 43,1 | DN40 | 966034400 |
| | | | | - | - | 46 | 54,5 | DN50 | 966034500 |

Altre connessioni disponibili su richiesta

Diagramma di flusso per aria (20 °C)



Fattori di conversione:
 Butano x 0,68
 Gas Naturale x 1,25
 Metano x 1,33
 Propano x 0,80
 Ossigeno x 0,95
 Town gas x 1,54
 Idrogeno x 3,75