

# 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 antisporco 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 antisporco può essere sostituito a seconda del modello da personale competente

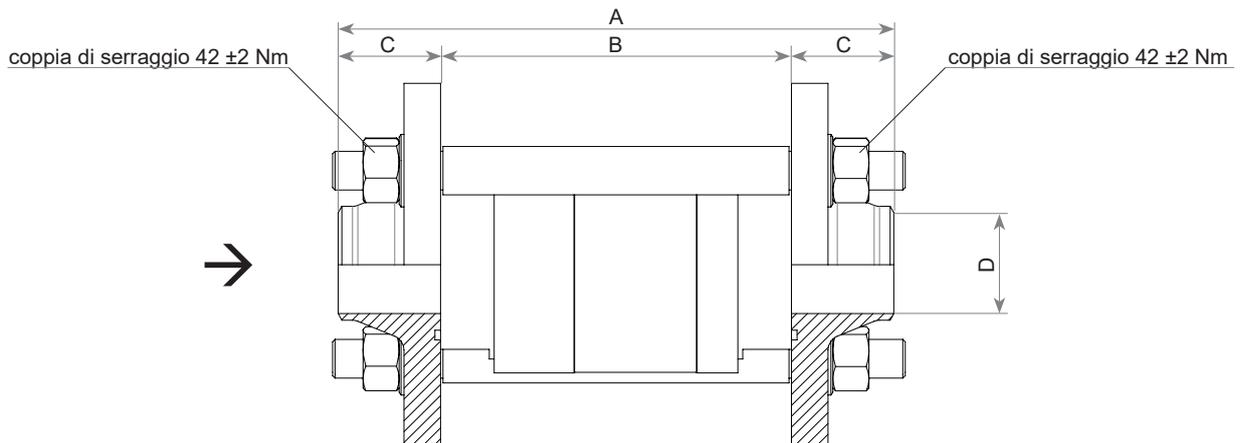
### Certificazioni

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

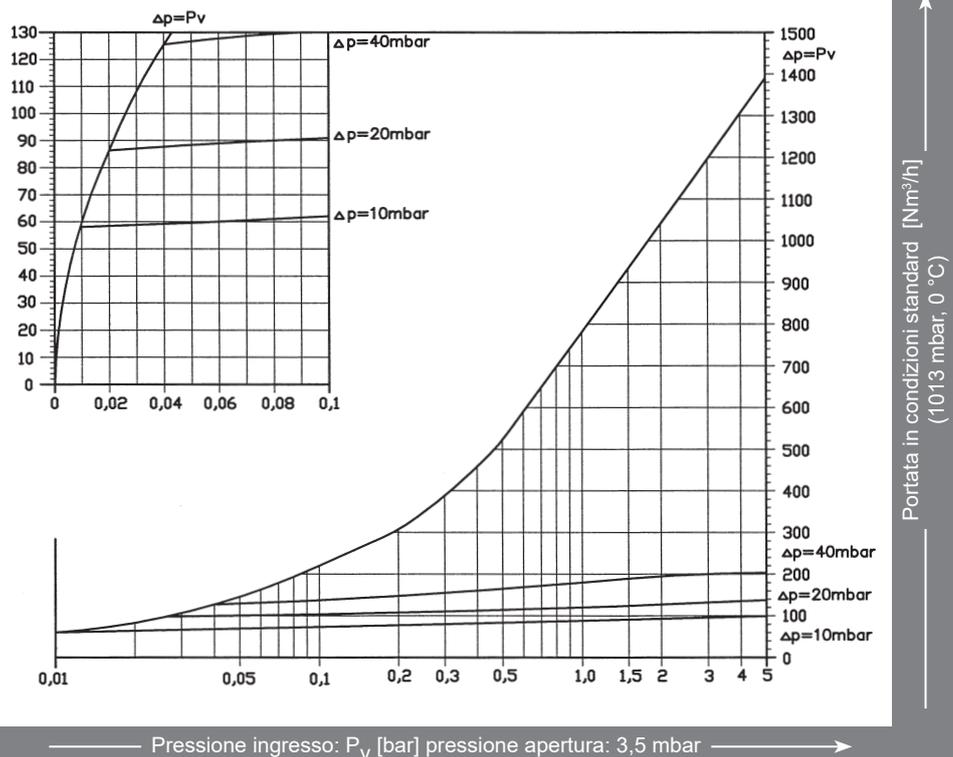
## versione flange intermedie



Modello	Max. pressione operativa [bar]	Materiali	Materiale guarnizione	Dimensioni [mm]				Conessioni	Codice Ordine
				A	B	C	D		
<b>NV400 completa con set flange intermedie</b>	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
<b>NV400</b>	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