

VALVOLE UNIDIREZIONALI ULTRA 42

Versione speciale ULTRA 40



Valvole di non ritorno WITT per una protezione affidabile contro il pericoloso reflusso del gas. Valvola ottimizzata per alte portate grazie a minime cadute di pressione ed emissioni di rumore.

Ogni Valvola di non ritorno testata al 100%.

ULTRA 42 si basa su ULTRA 40 ed è personalizzata in base alle esigenze del cliente, ideale per richieste speciali. Un sistema modulare che consente combinazioni di materiali flessibili per alloggiamento e guarnizioni.

Possibili combinazioni

- disponibili in ottone, acciaio inox o alluminio
- guarnizioni in NBR, CR, FKM, EPDM, FFKM
- con o senza filtro in ingresso

Vantaggi

- design su misura per esigenze particolari.
Ad esempio ambienti corrosivi, acetilene, costruzione ultraleggera, temperature superiori a 70 °C
- una valvola di non ritorno a molla posteriore impedisce l'alimentazione di gas che potrebbe portare a miscele di gas indesiderati
- bassa pressione di apertura 5 mbar
- filtro in acciaio inox (100 µm) in ingresso protegge la valvola da possibili contaminazioni
- valvola ottimizzata per alte portate:
 - cadute di pressione ridotte al minimo
 - minime emissioni di rumore
- assenza di perdite - guarnizione in elastomero
- conforme a DIN EN ISO 5175-2
- diverse applicazioni - utili per molti gas tecnici
- riduzione dei costi di installazione - la valvola a molla non è influenzata dalla gravità e possono essere installati in qualsiasi posizione

Modo d'uso

- valvole di non ritorno utilizzate per proteggere le apparecchiature e tubazioni contro il reflusso del gas. L'utilizzo è possibile per le applicazioni secondo EN 746-2
- montaggio in qualsiasi posizione e orientamento

Manutenzione

- si raccomanda una verifica annuale della valvola di non ritorno contro la perdita corpo tenuta e capacità di flusso
- WITT può fornire apparecchiature di prova speciale
- devono essere mantenute dal produttore

Certificazioni

Compagnia certificate secondo ISO 9001 e PED 2014/68/UE modulo H

Marchiatura CE secondo:
- PED 2014/68/UE

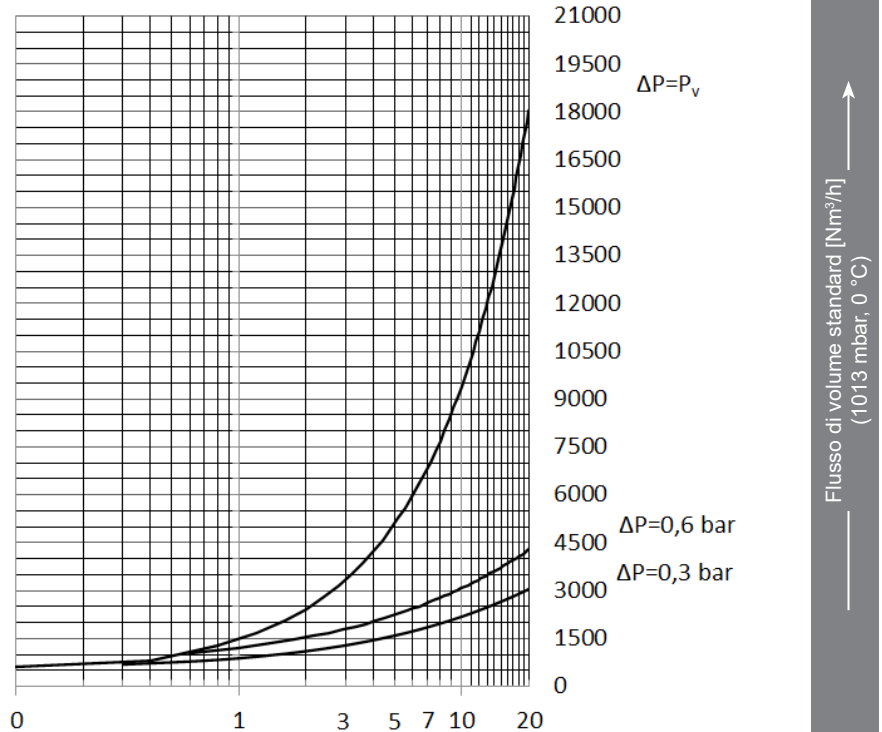
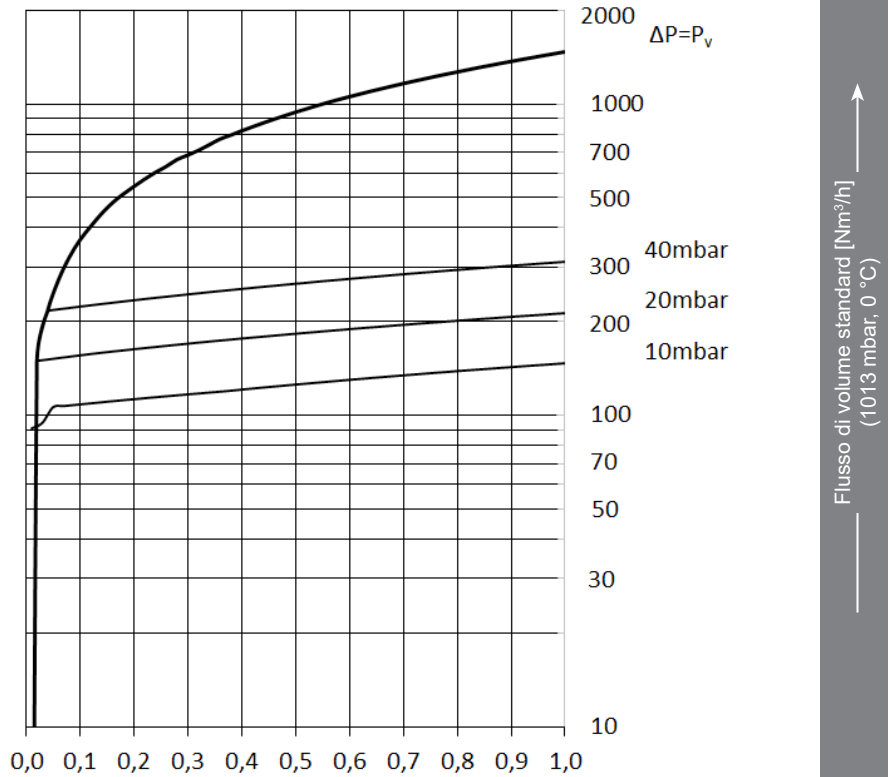
Idoneo per Ossigeno in accordo con EIGA 13/20 e CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

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

ULTRA 42

Portata incrementata del c.a. 10% in assenza di filtro

Diagramma di flusso per Aria (20 °C)



Fattori di conversione:

Gas Naturale	x 1,25
Etilene	x 1,02
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Ossigeno	x 0,95
Gas città	x 1,54
Idrogeno	x 3,75

Pressione ingresso: P_v [bar] Pressione apertura: 5 mbar

Esempi di combinazioni rivestimento / elastomeri

La panoramica mostra solo alcune possibili combinazioni di materiali e connessioni.
 Il sistema modulare di ULTRA 42 offre molti altri materiali diversi e possibilità di combinazione.
 Comunicaci le tue esigenze e riceverai la tua valvola di non ritorno individuale, fatta su misura per la tua applicazione.

Modello	Max. Pressione di esercizio [bar]	Filtro 100 µm	Materiale				Conessioni [Filettati]	Cod. ordine
			Guarnizione		Rivestimento	Valvola		
			O-ring	Valvola				
ULTRA 42	Anidride carbonica (CO ₂)	16,0						
	Argo (Ar), Elio (He), Gas città (C), Etilene (E), Metano (M), Idrogeno (H), Azoto (N ₂), Monossido di carbonio (CO), Ossigeno (O), Aria compressa (D)	20,0	✓	FPM	FKM	Acciaio inox 1.4305 X8 CrNiS 18-9 AISI 303	PEEK	G 2.1/2

Altri gas e connessioni disponibili su richiesta

Le temperature di esercizio dipendono da pressione, gas e materiale della guarnizione. Non esitate a contattarci.