

VALVOLE UNIDIREZIONALI ULTRA 22

Versione speciale ULTRA 20



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 22 si basa su ULTRA 20 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 4 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

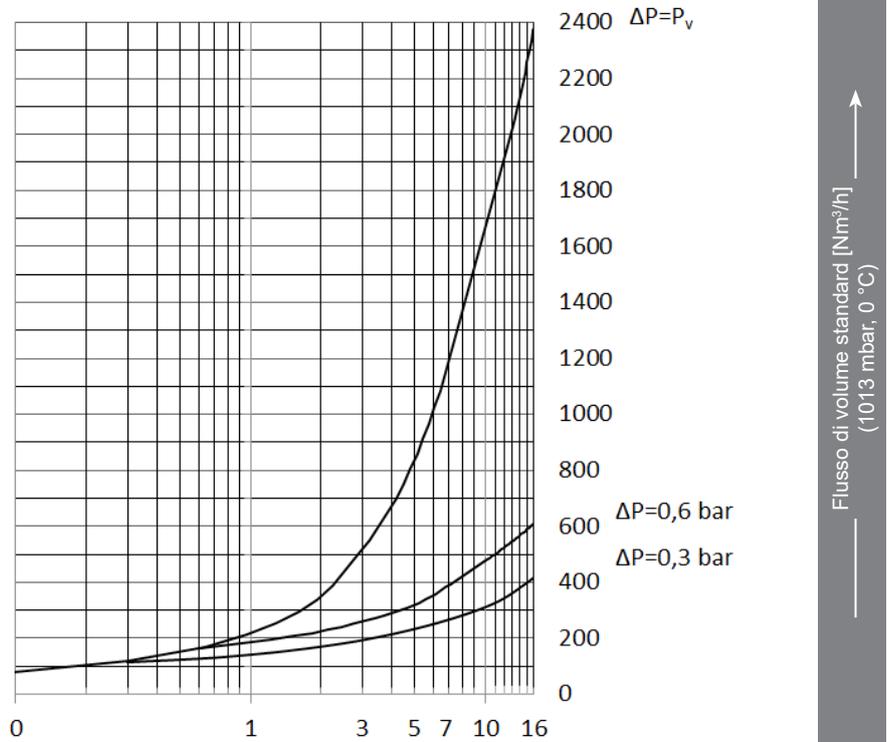
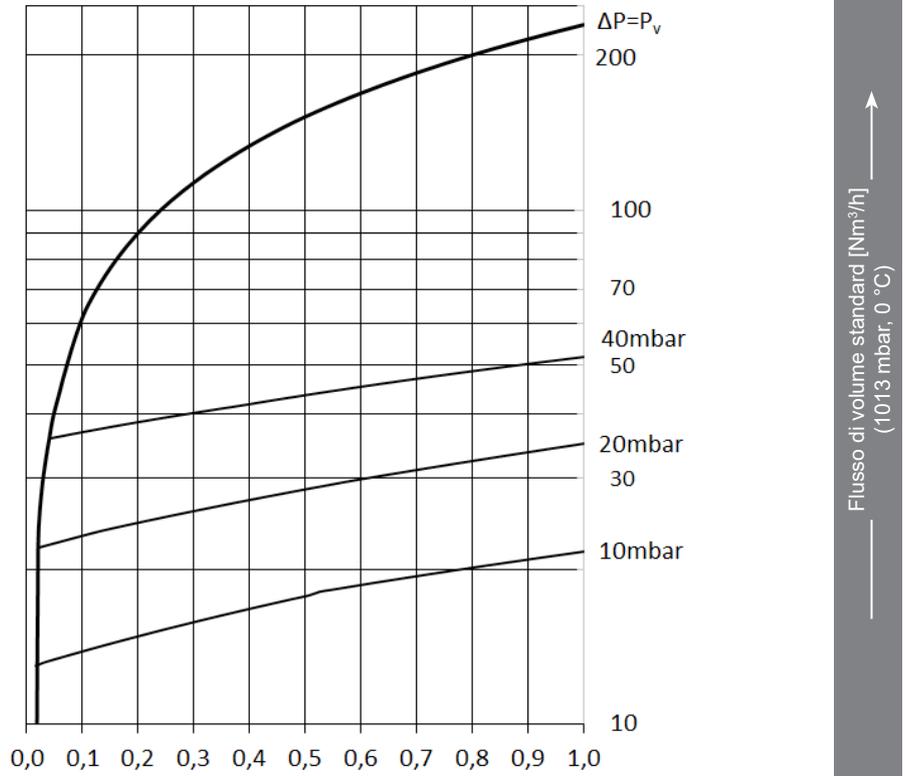
Idoneo per Ossigeno in accordo con EIGA 13/20 e CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

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

ULTRA 22

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: 4 mbar

Esempi di combinazioni rivestimento / elastomeri

La panoramica mostra solo alcune possibili combinazioni di materiali e connessioni.

Il sistema modulare di ULTRA 22 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 22	Acetilene (A)	1,5	—	EPDM	EPDM	Ottone 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 1	036-001
	Anidride carbonica (CO2) Argo (Ar), Elio (He), Gas città (C), Etilene (E), Metano (M) e GPL (P), Idrogeno (H), Azoto (N2), Monossido di carbonio (CO), Ossigeno (O), Aria compressa (D)	16,0	—	NBR	CR	Ottone 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 1	036-003
	Monossido di carbonio (CO2) Argo (Ar), Elio (He), Gas città (C), Etilene (E), Metano (M) e GPL (P), Idrogeno (H), Azoto (N2), Monossido di carbonio (CO), Ossigeno (O), Aria compressa (D)	16,0	✓	NBR	NBR	Ottone 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 1	036-032
	Acetilene (A)	1,5	—	EPDM	EPDM	Acciaio inox 1.4305 X8 CrNiS 18-9 AISI 303	PEEK	G 1/2	036-007
	Argo (Ar), Elio (He), Idrogeno (H), Azoto (N2), Monossido di carbonio (CO)	16,0							
	Argo (Ar), Elio (He), Gas città (C), Etilene (E), Metano (M) e GPL (P), Idrogeno (H), Azoto (N2), Monossido di carbonio (CO), Ossigeno (O), Aria compressa (D)	disponibili su richiesta	✓	NBR	CR	Alluminio 3.2315 AISi1MgMn	PEEK	G 1	036-008
	Argo (Ar), Elio (He), Gas città (C), Metano (M), Idrogeno (H), Azoto (N2), Monossido di carbonio (CO)		✓	ISO-LAST	ISO-LAST	Alluminio 3.2315 AISi1MgMn	PEEK	G 1	036-009
	Argo (Ar), Elio (He), Gas città (C), Etilene (E), Metano (M) e GPL (P), Idrogeno (H), Azoto (N2), Monossido di carbonio (CO), Ossigeno (O), Aria compressa (D)	16,0	✓	FPM	FPM	Ottone 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 1/2	036-013

Altri gas e connessioni disponibili su richiesta

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