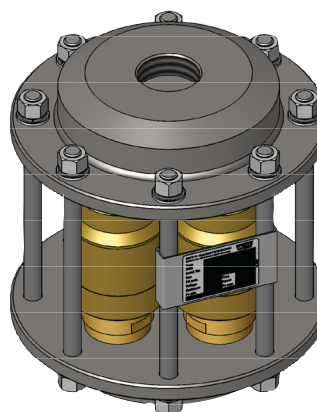


**Connessione parallela da 2, 4 o 5 valvola antiritorno di fiamma 85-30**

**Opzioni:**



**WITT antiritorno di fiamma per una protezione affidabile contro il pericoloso reflusso del gas e scintille secondo DIN EN ISO 5175-1.**

**Per applicazioni con alte portate. Ogni dispositivo testato al 100%.**

**Vantaggi**

- il ritorno di fiamma viene arrestato per mezzo dell'elemento sinterizzato **[FA]** realizzato in acciaio inox
- valvola cut-off sensibile alla temperatura **[TV]** spegne i possibili ritorni di fiamma prima che la temperatura interna degli scaricatori raggiunga un livello pericoloso
- valvola di non ritorno a molla **[NV]** impedisce il flusso inverso lento o improvviso del gas che forma miscele esplosive nella fornitura di gas

**Modo d'uso**

- nelle centrali di gas (dietro il regolatore di pressione o sulle linee)
- nei processi termici in accordo a EN 746-2
- la massima di esercizio è di 60 °C
- le valvole di sicurezza WITT possono essere montate in ogni direzione o orientamento

**Manutenzione**

- si raccomanda una verifica annuale della valvola di non ritorno al fine di evitare perdite di tenuta e capacità di flusso
- i dispositivi devono essere mantenuti dalla casa produttrice

**Opzioni**

- connessioni femmina filettate in entrambi i lati (G-; NPT-; RC-)

**Certificazioni**

Compagnia certificata secondo ISO 9001 e PED 2014/68/UE Modulo H  
 Marchiato 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

Modello	Max. pressione di esercizio [bar]	Materiale	Peso [kg]	Lungh. [mm]	Flange PN 40, DIN 2633	Cod. ordine		
<b>645 5- gruppi</b> (5 x 85-30)	Acetilene (A)	1,5	68	approx. 440	DN 50	su richiesta		
	Gas città (C)	5,0				Acciaio (Acciaio inox) Ottone Elastomero	DN 50	su richiesta
	Natural gas (M)							
	GPL (P)							
	Idrogeno (H)							
	Etilene (E)							
Ossigeno (O)	10,0							
<b>645 4- gruppi</b> (4 x 85-30)	Acetilene (A)	1,5	53	approx. 440	DN 50	182-054		
	Gas città (C)	5,0				DN 50	182-007	
	Natural gas (M)							
	GPL (P)							
	Idrogeno (H)							
	Etilene (E)							
Ossigeno (O)	10,0							
Ossigeno (O)	16,0	53	approx. 440	DN 50	su richiesta			

Altre connessioni disponibili su richiesta

Modello	Max. pressione di esercizio [bar]	Materiale	Peso [kg]	Lungh. [mm]	Flange PN 40, DIN 2633	Cod. ordine	
<b>645</b> <b>2- gruppi</b> (2 x 85-30)	Acetilene (A)	1,5	44	approx. 440	DN 50	182-055	
	Gas città (C)	5,0				Acciaio (acciaio inox) ottone Elastomero	182-023
	Natural gas (M)						
	GPL (P)						
	Idrogeno (H)						
	Etilene (E)						
	Ossigeno (O)	10,0					
Ossigeno (O)	16,0	44	approx. 440	DN 50	su richiesta		

Altre connessioni disponibili su richiesta

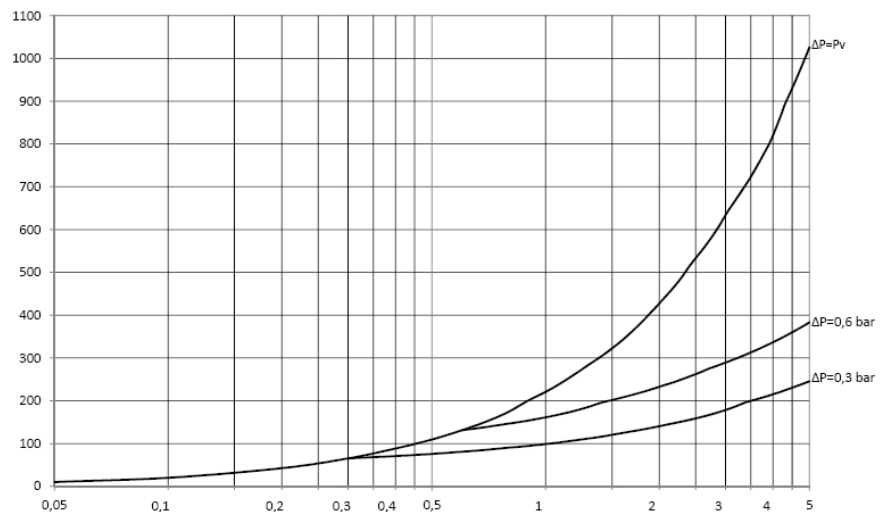
**Nota:**  
Tutte le portate sono ridotte del 50% nel modello a 2 gruppi

**645**  
(4 x 85-30) 182-007

Diagramma di flusso per Aria (20 °C)

Fattori di conversione:

Acetilene	x 1,04
Butano	x 0,68
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

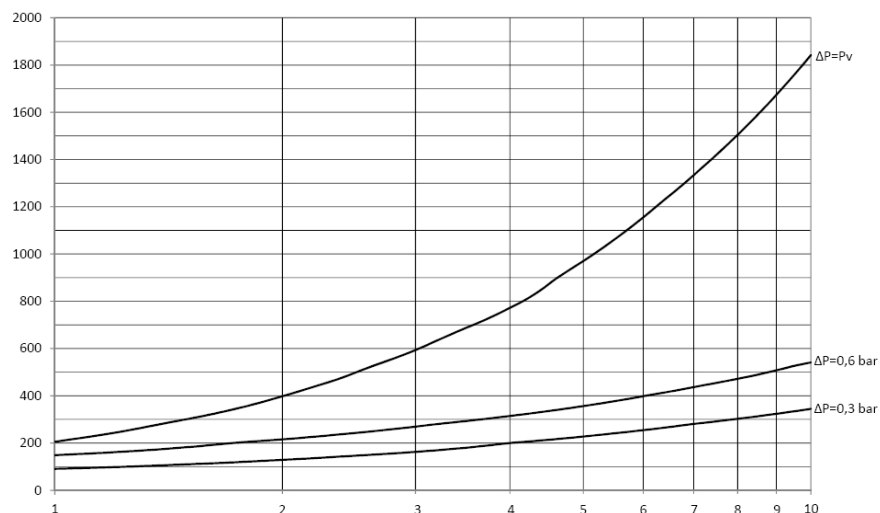


Portata standard [Nm³/h]  
(1013 mbar, 0 °C)

— Pressione in ingresso:  $P_v$  [bar] Pressione di apertura: approx. 10 mbar —

**645**  
(4 x 85-30) 182-008

Diagramma di flusso per Ossigeno (20 °C)



Portata standard [Nm³/h]  
(1013 mbar, 0 °C)

— Pressione in ingresso:  $P_v$  [bar] Pressione di apertura: approx 10 mbar —