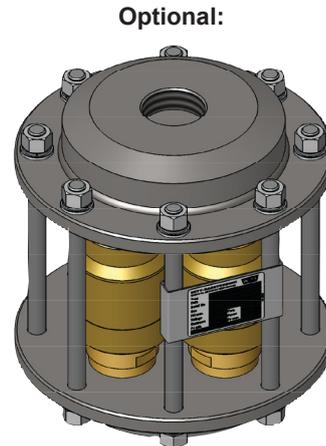


Parallelschaltung von 2, 4 oder 5 Sicherheitseinrichtungen Modell 85-30



WITT Sicherungsgruppen für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammenrückschläge nach DIN EN ISO 5175-1. Für Anwendungen mit hohen Durchflussleistungen. Jede Sicherungsgruppe 100% überprüft.

Vorteile

- löschen gefährliche Flammenrückschläge – durch Flammensperren [FA] aus gesintertem Chrom-Nickel-Stahl
- löschen Flammenrückbrände – durch temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]
- vermeiden die Bildung von explosionsfähigen Gemischen in der Gasversorgung – durch Gasrücktrittventile [NV]

Verwendung

- in einer zentralen Gasversorgungsanlage (hinter dem Hauptstellendruckregler oder in einer Ringleitung)
- in Thermoprozessanlagen nach EN 746-2 (Brennschneidmaschinen, Ofenversorgungsanlagen)
- der Einbau kann lagenunabhängig in Rohrleitungen / Versorgungsleitungen erfolgen
- die Umgebungstemperatur darf max. 60 °C betragen

Wartung

- mindestens einmal jährlich lt. BGV D1, § 49/BGR 500 Kap. 2.26 Punkt 3.27
- die Sicherungsgruppen dürfen nur vom Hersteller geöffnet und instand gesetzt werden

Optionen

- Anschluss beidseitig Innengewinde (G-; NPT-; RC-Gewinde)

Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU Modul H
 CE-Kennzeichnung gemäß:
 - Druckgeräte Richtlinie 2014/68/EU
 Ausgelegt für O₂ gemäß EIGA 13/20 und CGA G-4.4:
 Oxygen Pipeline and Piping Systems
 Gereinigt für O₂ gemäß EIGA 33/18 und CGA G-4.1:
 Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Modell	max. Betriebsüberdruck [bar]	Werkstoffe	Gewicht [kg]	Baulänge [mm]	Anschluss Flansch PN 40 nach DIN 2633	Bestell-Nr.			
645 5-fach (5 x 85-30)	Acetylen (A)	1,5	68	ca. 440	DN 50	auf Anfrage			
	Stadt-, Fern- (C)	Stahl (Edelstahl) Messing Elastomere				53	ca. 440	DN 50	auf Anfrage
	Erdgas (M)								5,0
	Propan (P)								3,5
	Wasserstoff (H)								4,0
	Ethylen (E)								4,0
Sauerstoff (O)	10,0								
645 4-fach (4 x 85-30)	Acetylen (A)	1,5	53	ca. 440	DN 50	182-054			
	Stadt-, Fern- (C)	Stahl (Edelstahl) Messing Elastomere				53	ca. 440	DN 50	182-007
	Erdgas (M)								5,0
	Propan (P)								3,5
	Wasserstoff (H)								4,0
Ethylen (E)	4,0								
Sauerstoff (O)	10,0								
	Sauerstoff (O)	16,0				auf Anfrage			

Andere Anschlüsse und Drücke auf Anfrage

Modell	max. Betriebsüberdruck [bar]	Werkstoffe	Gewicht [kg]	Baulänge [mm]	Anschluss Flansch PN 40 nach DIN 2633	Bestell-Nr.			
645 2-fach (2 x 85-30)	Acetylen (A)	1,5	Stahl (Edelstahl) Messing Elastomere	ca. 440	DN 50	182-055			
	Stadt-, Fern- (C)	5,0 3,5 4,0 4,0 10,0				44	ca. 440	DN 50	182-023
	Erdgas (M)								
	Propan (P)								
	Wasserstoff (H)								
	Ethylen (E)								
Sauerstoff (O)	16,0	44	ca. 440	DN 50	auf Anfrage				

Andere Anschlüsse und Drücke auf Anfrage

Hinweis:

Bei Modellen mit 2-fach Ausführung verringern sich alle Durchflusswerte um ca. 50%

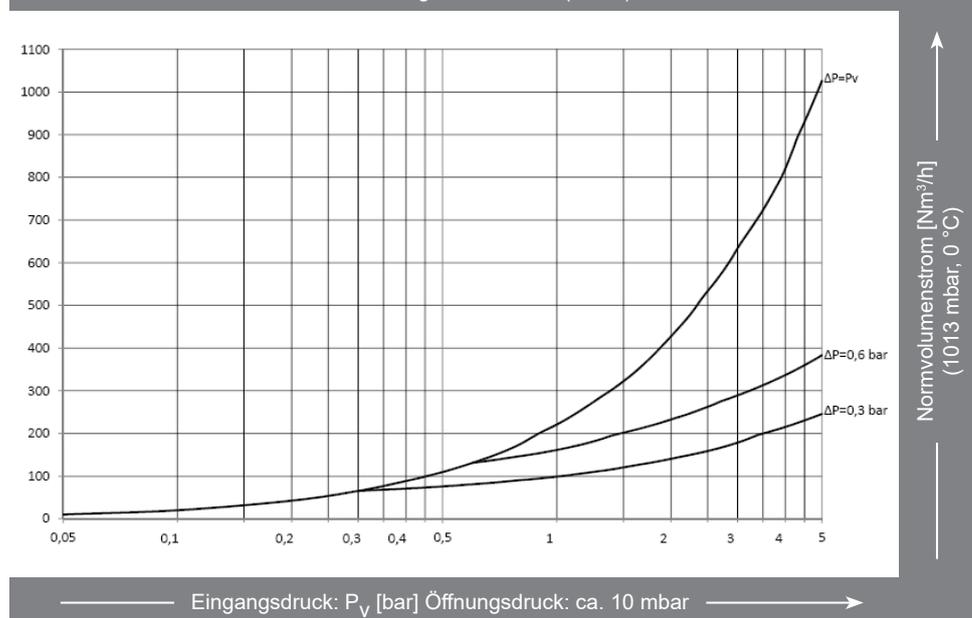
645

(4 x 85-30) 182-007

Durchflussdiagramm für Luft (20 °C)

Umrechnungsfaktoren:

Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Erdgas	x 1,25
Ethylen	x 1,02
Methan	x 1,33
Propan	x 0,80
Sauerstoff	x 0,95
Stadtgas	x 1,54
Wasserstoff	x 3,75



645

(4 x 85-30) 182-008

Durchflussdiagramm für Sauerstoff (20 °C)

