

RF85-20N-ES



85-30-ES RF85-30N/H-ES



WITT Sicherheitseinrichtungen für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammenrückschläge nach DIN EN ISO 5175-1.

Jede Sicherheitseinrichtung 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**
- bieten lange Standzeiten mittels Schutz vor Verunreinigungen aus der Gasversorgung – durch Filter im Gaseingang

Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen schützen gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag in Gasversorgungsanlagen
- beim Einsatz von korrosiven Gasen in der Chemieindustrie, im Laborbereich oder der Prozesstechnik
- an Entnahmestellen von Verteilungsleitungen mit größeren Verbrauchern zum Beispiel zur Versorgung von Brennschneidmaschinen
- der Einbau kann lagenunabhängig erfolgen
- pro Arbeitsgerät darf nur eine Sicherheitseinrichtung angeschlossen werden
- die Umgebungstemperatur darf maximal 60 °C betragen

Wartung

- mindestens einmal jährlich lt. BGR 500 / Teil 2, Kapitel 2.26, Punkt 3.27
- eine Prüfeinrichtung bietet Ihnen WITT auf Wunsch gerne an
- die Sicherheitseinrichtungen dürfen nur vom Hersteller geöffnet und instand gesetzt werden. Der Schutzfilter darf von Sachkundigen selbst gewechselt werden

Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001
CE-Kennzeichnung gemäß:
- Druckgeräteverordnung 2014/68/EU
Andere Anschlüsse auf Anfrage

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

Sicherheitselemente	Modelle ...-ES			
	RF85-20 N	85-30		RF85-30 N/H
Flammensperre FA	✓	✓	✓	✓
Rücktrittventil NV	✓	✓	✓	✓
Temperaturgesteuerte Nachströmsperre TV	✓	✓	✓	✓
Gewicht [g]	1 584	4 455		4 344
Material	Gehäuse – Edelstahl; Flammensperre – Edelstahl; Dichtungen – Elastomere			
Gasart	max. Betriebsüberdruck [bar]			
Acetylen (A)	2,0	–	1,5	–
Erdgas (M)	4,0	5,0	–	8,0
Flüssiggas (P)	4,0	3,5	–	5,0
Wasserstoff (H)	4,0	4,0	–	11,0
Ethylen (E)	4,0	4,0	–	–
Sauerstoff (O)	16,0	25,0	–	–
Druckluft (D)	16,0	25,0	–	–
Anschlüsse	Bestell-Nr.			
1/2" NPT IG	149-009	147-130	147-131	147-107
3/4" NPT IG	149-031	147-071	147-122	147-039
1" NPT IG	149-029	147-092	147-125	147-047

Hinweis: Die Modelle RF85-20N-ES und 85-30-ES sind einsetzbar für Brenngas und Sauerstoff.

SICHERHEITSEINRICHTUNG

Edelstahl - ES

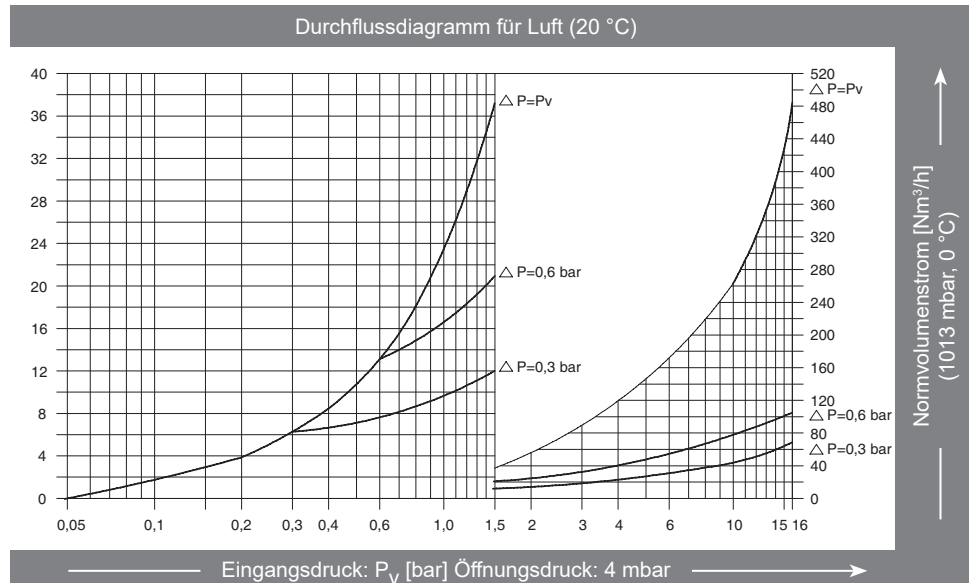


RF85-20N-ES

149-009
149-029
149-031

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

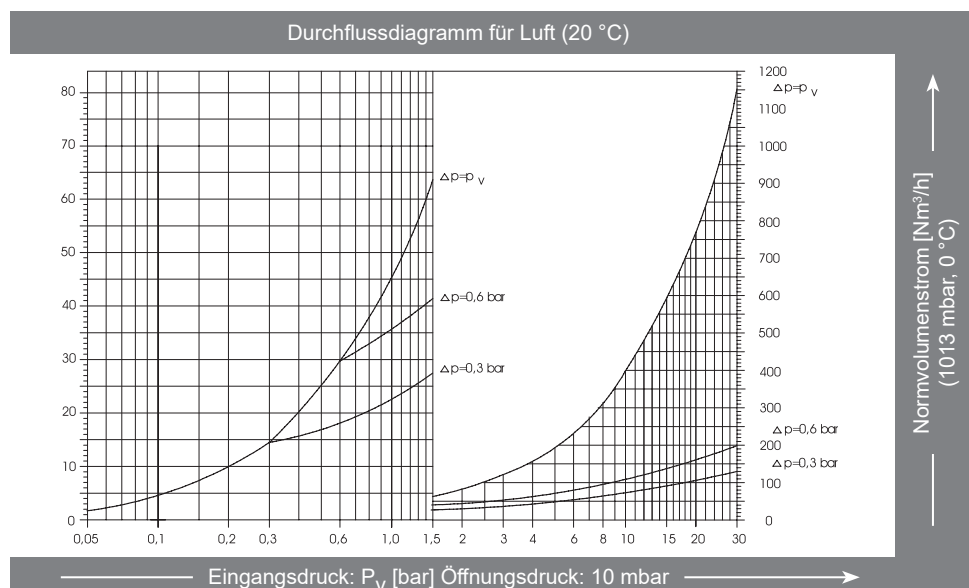


85-30-ES

147-071
147-092
147-130

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



RF85-30N/H-ES

147-039
147-047
147-107

Umrechnungsfaktoren:

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

