

SICHERHEITSEINRICHTUNG

Edelstahl

RF85-20N



**85-30
RF85-30N/H**



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 70 °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 Schmutzfilter darf von Sachkundigen selbst gewechselt werden

Normen/Baubestimmungen

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

Gereinigt für O₂ gemäß:

- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Sicherheitselemente	RF85-20N*	85-30	RF85-30N/H*
Zertifizierung BAM	–	✓	–
Flammensperre FA	✓	✓	✓
Rücktrittventil NV	✓	✓	✓
Temperaturgesteuerte Nachströmsperre TV	✓	✓	✓
Gewicht [g]	1584	4455	4344
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	–	–
3/4" NPT IG	149-031	147-071	147-039
1" NPT IG	149-029	147-092	147-047

* keine BAM Zertifizierung

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

SICHERHEITSEINRICHTUNG

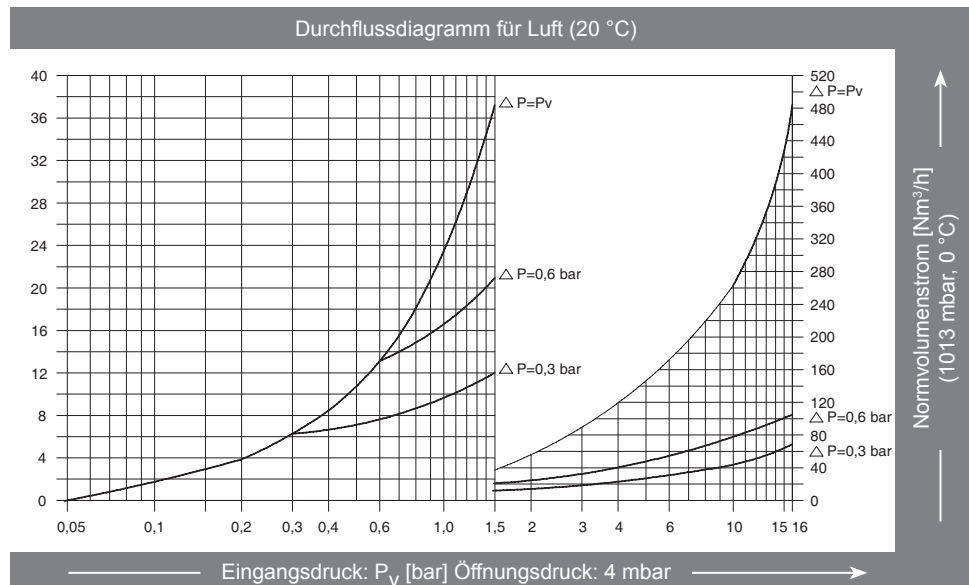
Edelstahl



RF85-20N

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

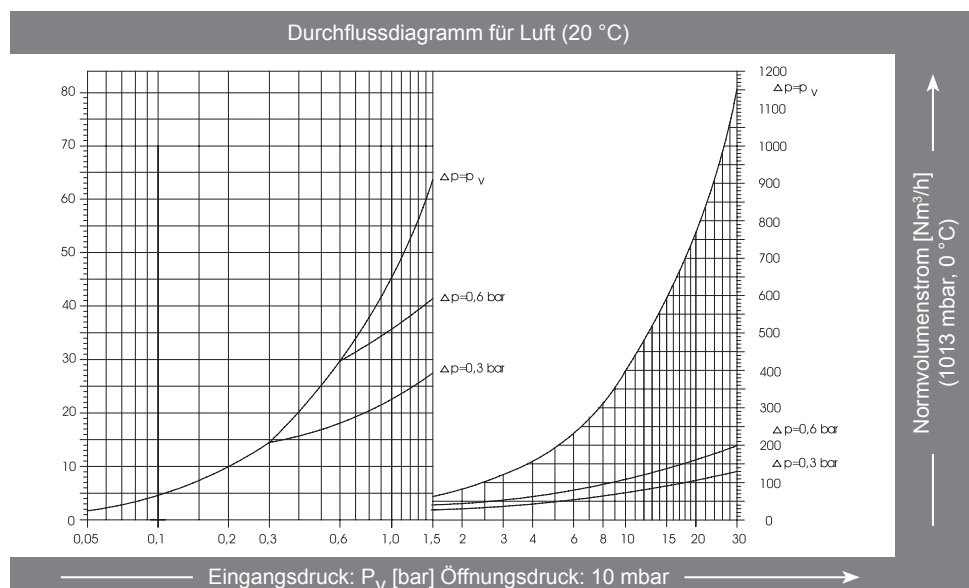


85-30

147-027
147-071

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

147-039
147-047

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

