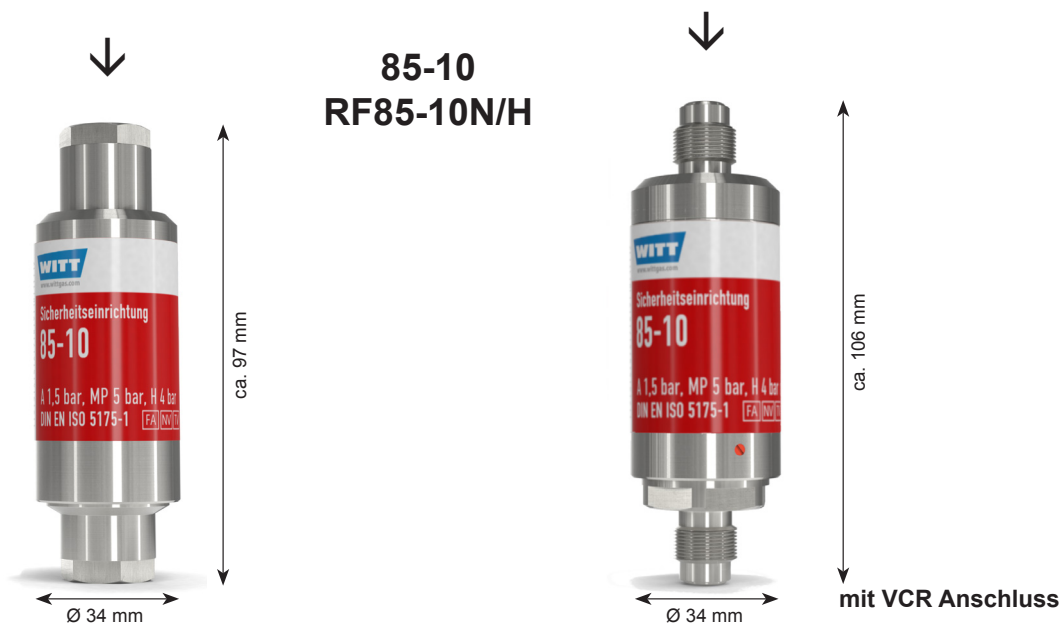


SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Edelstahl - ES



WITT Sicherheitseinrichtungen für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammenrückschläge nach DIN EN ISO 5175-1. Jede Sicherheitseinrichtung 100% überprüft.



Die besten Sicherheitseinrichtungen der WELT

- löschen gefährliche Flammenrückschläge – durch Flammensperren **[FA]** aus gesintertem Chrom-Nickel-Stahl
- löschen Flammenrückbrände – durch temperaturgesteuerte Nachströmsperre **[TV]**
- vermeiden Bildung von explosionsfähigen Gemischen in der Gasversorgung – durch Gasrücktrittventile **[NV]**
- bieten lange Standzeiten mittels Schutz vor Verunreinigungen aus der Gasversorgung – durch Filter im Gaseingang (nur 85-10)

Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen schützen gegen Gasrücktritt (85-10) und Flammendurchschlag in Gasversorgungsanlagen
- ohne Rücktrittventil für geringste Betriebsüberdrücke vor und nach Analysegeräten
- beim Einsatz von korrosiven Gasen in der Chemieindustrie, im Laborbereich oder der Prozesstechnik
- der Einbau kann lagenunabhängig erfolgen
- 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

Gereinigt für O₂ gemäß:

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

Andere Anschlüsse auf Anfrage

Sicherheitselemente	85-10		RF85-10N/H	
Flammensperre [FA]	✓	✓	✓	✓
Rücktrittventil [NV]	✓	–	✓	–
Temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]	✓	✓	✓	✓
Gewicht [g]	385	385	385	385
Zertifizierung BAM/ZBA/003/04	✓	–	✓	–
Gasart	max. Betriebsüberdruck [bar]			
Acetylen (A)	1,5	1,5	–	–
Erdgas (M)	5,0	5,0	10,0	10,0
Flüssiggas (P)	5,0	5,0	5,0	5,0
Wasserstoff (H)	4,0	4,0	10,0	10,0
Ethylen (E)	5,0*	5,0	5,0	5,0
Sauerstoff (O)	25,0	25,0	–	–
Druckluft (D)	25,0	25,0	–	–
Anschlüsse	Bestell.-Nr.			
1/4" NPT IG	143-061	143-149	143-077	143-100
3/8" NPT IG	143-119	143-198	143-087	–
Material	Gehäuse – 1.4305/303/SUS303; Flammensperre – 1.4404/316L/SUS316L; Dichtungen – Elastomere			
9/16"-18UNF VCR	143-163	–	–	–
7/8"-14UNF VCR	143-134	–	143-076	–
Material	Gehäuse – 1.4404/316L/SUS316L; Flammensperre – 1.4404/316L/SUS316L; Dichtungen – Elastomere			

* keine BAM Zertifizierung

Hinweis: Die Modelle 85-10 sind einsetzbar für Brenngas und Sauerstoff.

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Edelstahl - ES

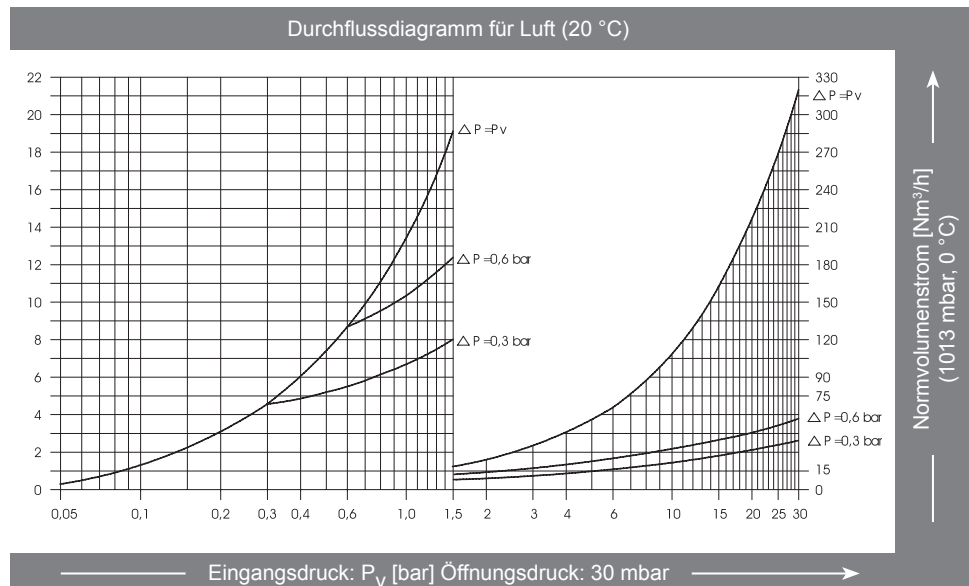


85-10

143-061
143-119
143-134
143-163

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

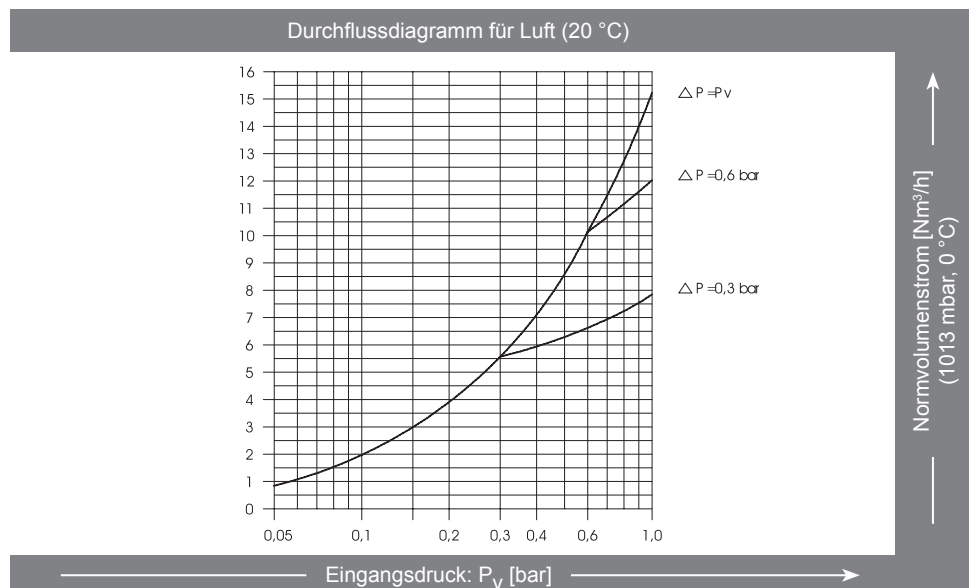


85-10 (ohne NV)

143-149
143-198

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



RF85-10N/H

143-076
143-077
143-087
143-100

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

