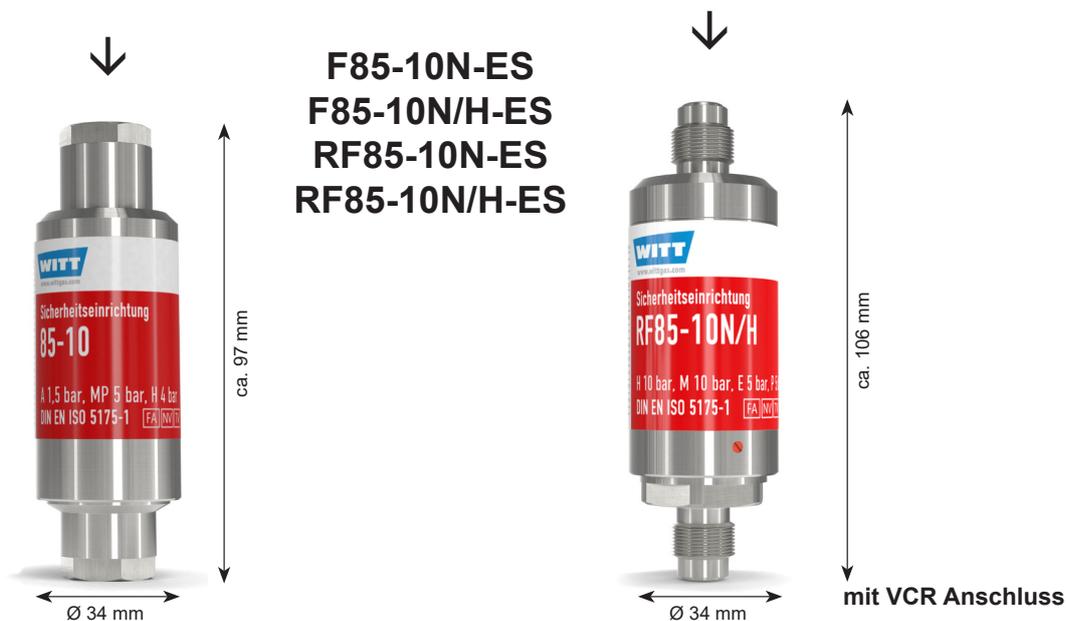


SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

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 Gas-eingang (nur F85-10N-ES und RF85-10N-ES)

Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen schützen gegen Gasrücktritt (F85-10N-ES und RF85-10N-ES) 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 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 Schmutzfilter darf von Sachkundigen selbst gewechselt werden

Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001
 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
 Andere Anschlüsse auf Anfrage

Sicherheitselemente	F85-10N-ES F85-10N/H-ES		RF85-10N-ES RF85-10N/H-ES	
Flammensperre [FA]	✓		✓	
Rücktrittventil [NV]	-		✓	
Temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]	✓		✓	
Gewicht [g]	385		385	
Gasart	max. Betriebsüberdruck [bar]			
Acetylen (A)	1,5	-	1,5	-
Erdgas (M)	5,0	10,0	5,0	10,0
Flüssiggas (P)	5,0	5,0	5,0	5,0
Wasserstoff (H)	4,0	10,0	4,0	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	143-149	143-100	143-061	143-077
3/8" NPT IG	143-198	-	143-119	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			

Hinweis: Die Modelle F85-10N-ES und RF85-10N-ES sind einsetzbar für Brenngas und Sauerstoff.

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Edelstahl - ES

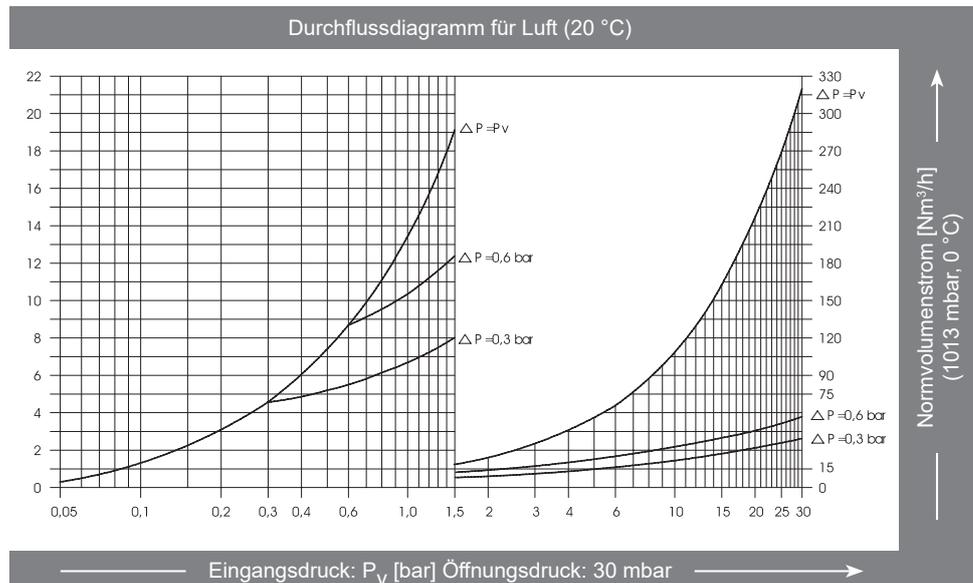


RF85-10N-ES

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

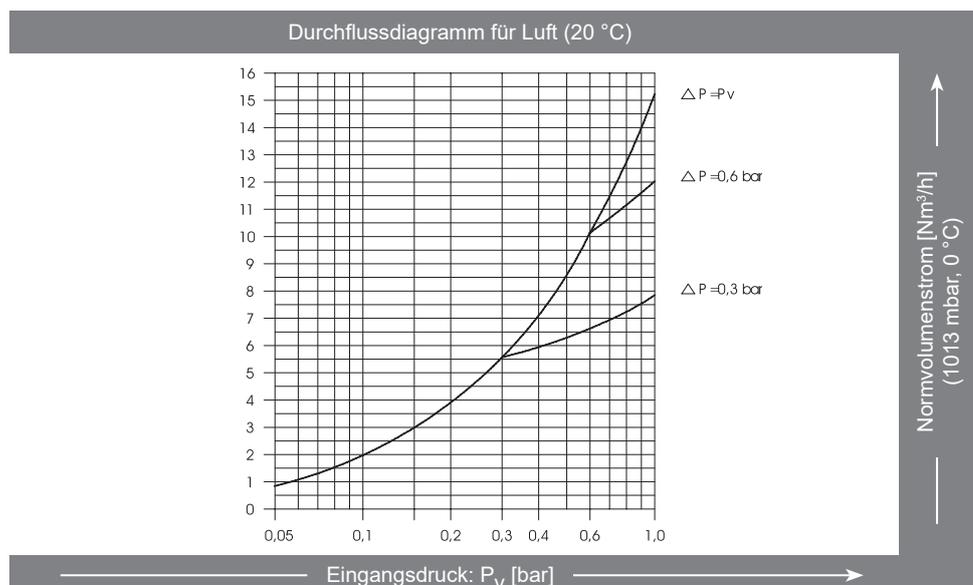


F85-10N-ES

(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



F85-10N/H-ES

143-100

RF85-10N/H-ES

143-076
143-077
143-087

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

