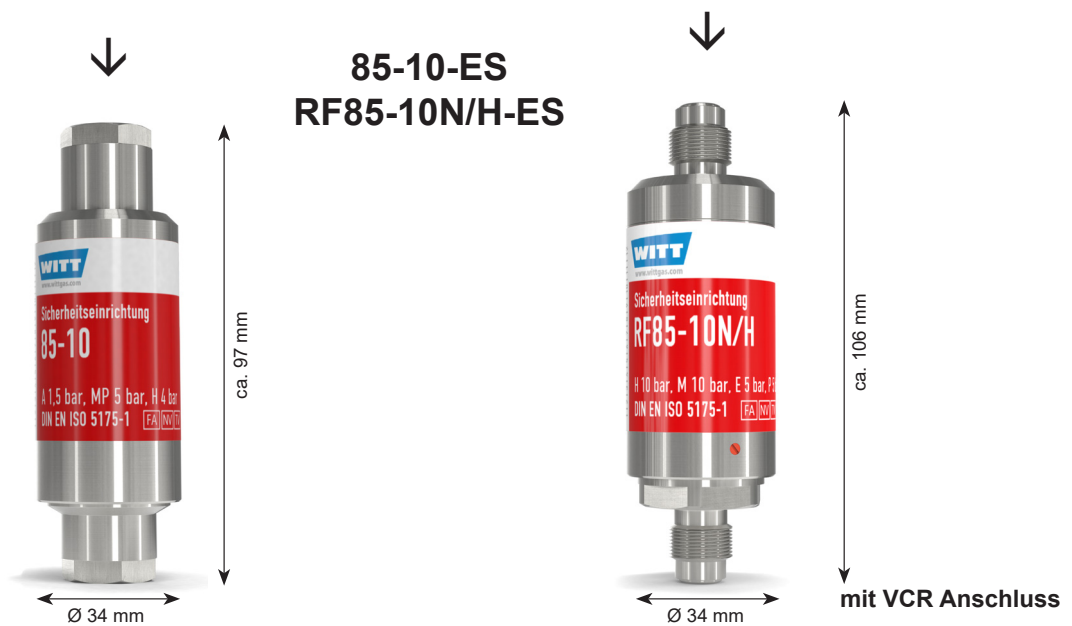


# SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

## 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-ES)

### Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen schützen gegen Gasrücktritt (85-10-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 O<sub>2</sub> gemäß EIGA 13/20 und CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Gereinigt für O<sub>2</sub> gemäß EIGA 33/18 und CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Andere Anschlüsse auf Anfrage

Sicherheitselemente	85-10-ES		RF85-10N/H-ES	
Flammensperre [FA]	✓	✓	✓	✓
Rücktrittventil [NV]	✓	-	✓	-
Temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]	✓	✓	✓	✓
Gewicht [g]	385	385	385	385
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			

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

# SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

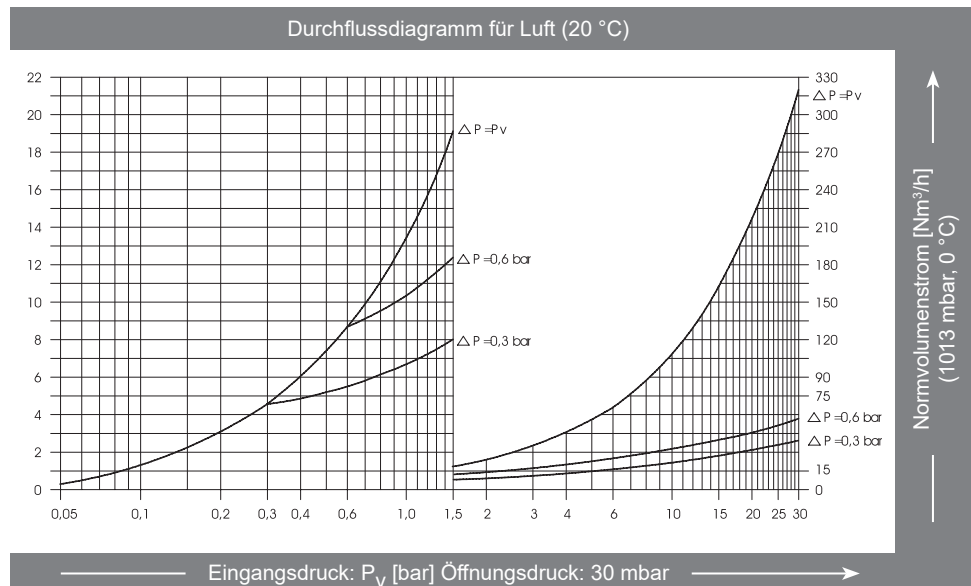
## Edelstahl - ES

### 85-10-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

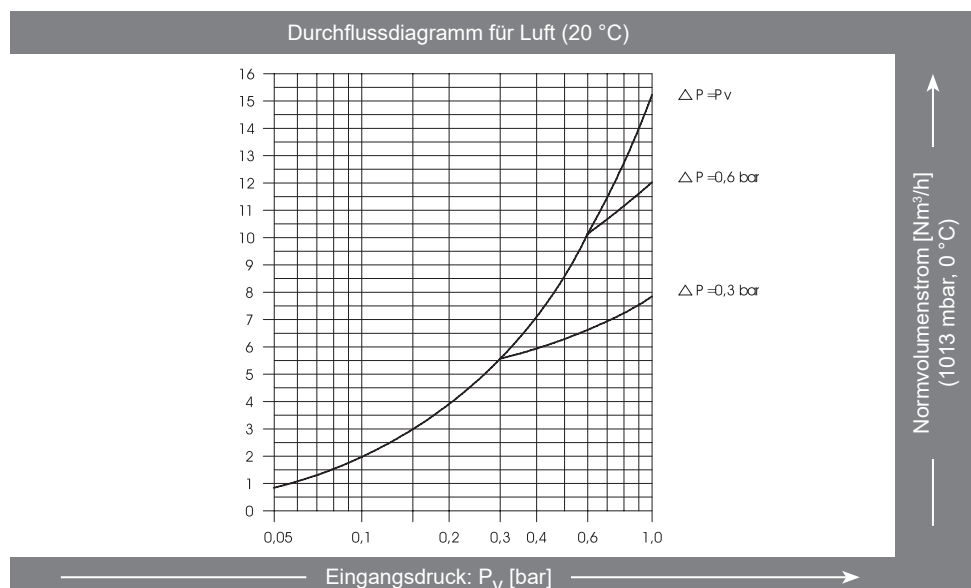


### 85-10-ES (ohne NV)

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



### RF85-10N/H-ES

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

