

# SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

## Edelstahl - ES



**F53N-ES**  
**F53N/H-ES**  
**RF53N-ES**  
**RF53N/H-ES**



VCR Anschluss

**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**

### Vorteile

- löschen gefährliche Flammenrückschläge – durch Flammensperren [FA] aus gesinterter 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 (RF53N-ES)

### Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen schützen gegen Gasrücktritt (RF53N-ES) und Flammendurchschlag in Gasversorgungsanlagen
- ohne Rücktrittventil (F53N-ES) 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	Modelle ...-ES			
	F53N	F53N/H	RF53N	RF53N/H
Flammensperre [FA]	✓			✓
Rücktrittventil [NV]	–			✓
Temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]	✓			✓
Gewicht [g]	181		195	
Gasart	max. Betriebsüberdruck [bar]			
Acetylen (A)	1,5	–	1,5	–
Erdgas (M)	5,0	12,0	5,0	12,0
Flüssiggas (P)	5,0	8,0	5,0	8,0
Wasserstoff (H)	3,0	10,0	3,0	10,0
Ethylen (E)	–	9,0	–	9,0
Sauerstoff (O)	25,0	–	25,0	–
Druckluft (D)	25,0	–	25,0	–
Anschlüsse	Bestell-Nr.			
1/4" NPT IG	145-227	145-106	145-262	145-107
3/8" NPT IG	–	–	145-024	145-121
Material	Gehäuse – 1.4305/303/SUS303; Flammensperre – 1.4404/316L/SUS316L; Dichtungen – Elastomere			
7/8"-14UNF VCR	–	–	145-142	–
Material	Gehäuse – 1.4404/316L/SUS316L; Flammensperre – 1.4404/316L/SUS316L; Dichtungen – Elastomere			

**Hinweis: Die Modelle RF53N-ES und F53N-ES sind einsetzbar für Brenngas und Sauerstoff.**

# SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

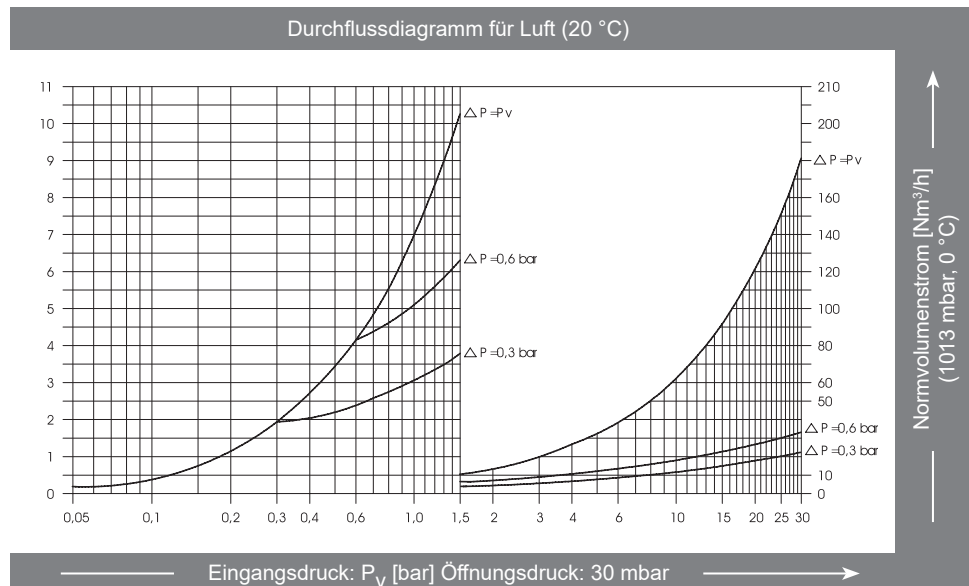
## Edelstahl - ES

### RF53N

145-262  
145-024  
145-142

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

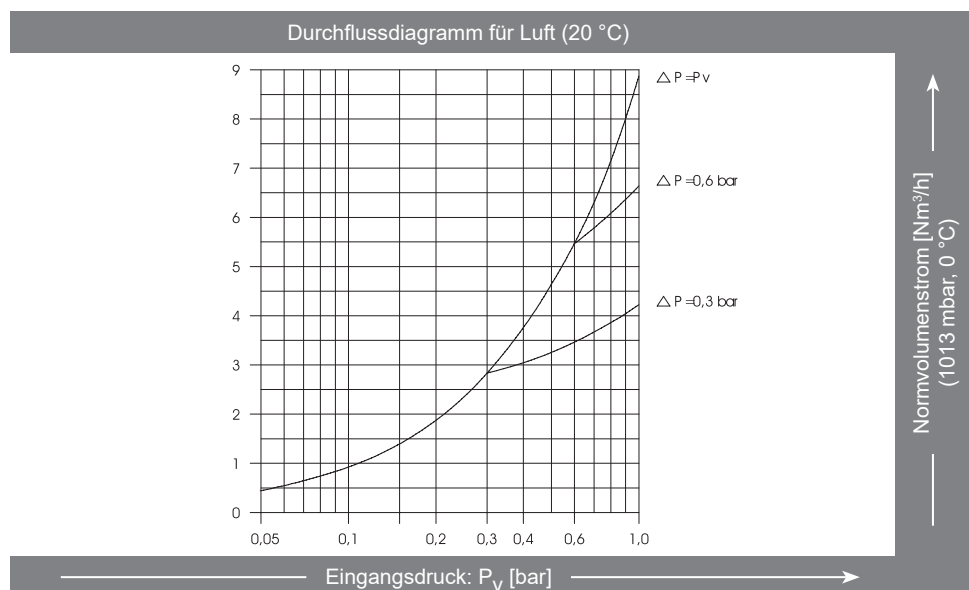


### F53N-ES

145-227

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



### RF53N/H

145-107  
145-121

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

