

## SICHERHEITSEINRICHTUNGEN Edelstahl

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



**Sicherheitseinrichtungen für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammenrückschläge nach EN 730-1 / ISO 5175. Jede Sicherheitseinrichtung 100% überprüft.**



**Die besten Sicherheitseinrichtungen der WELT**

### 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 (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 70 °C betragen

### Wartung

- mindestens einmal jährlich lt. BGR 500 / Teil 2, Kapitel 2.26, Punkt 3.27
- eine Prüfeinrichtung bieten wir Ihnen 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

Andere Anschlüsse auf Anfrage

Sicherheitselemente	Modelle ...-ES			
	F53N*	F53N/H*	RF53N	RF53N/H
Flammensperre [FA]	X		X	
Rücktrittventil [NV]	–		X	
Temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]	X		X	
Gewicht [g]	181		195	
Zertifizierung BAM	BAM/ZBA/003/04			
Material	Gehäuse – Edelstahl; Flammensperre – Edelstahl; Dichtungen – Elastomere			
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	9,0
Ethylen (E)	–	9,0	–	5,0
Sauerstoff (O)	30,0	–	30,0	–
Druckluft (D)	30,0	–	30,0	–
Anschlüsse	Bestell-Nr.			
1/4" NPT IG	145-227	145-106	145-262	145-107
3/8" NPT IG	–	–	145-024	145-121

\* keine BAM Zertifizierung

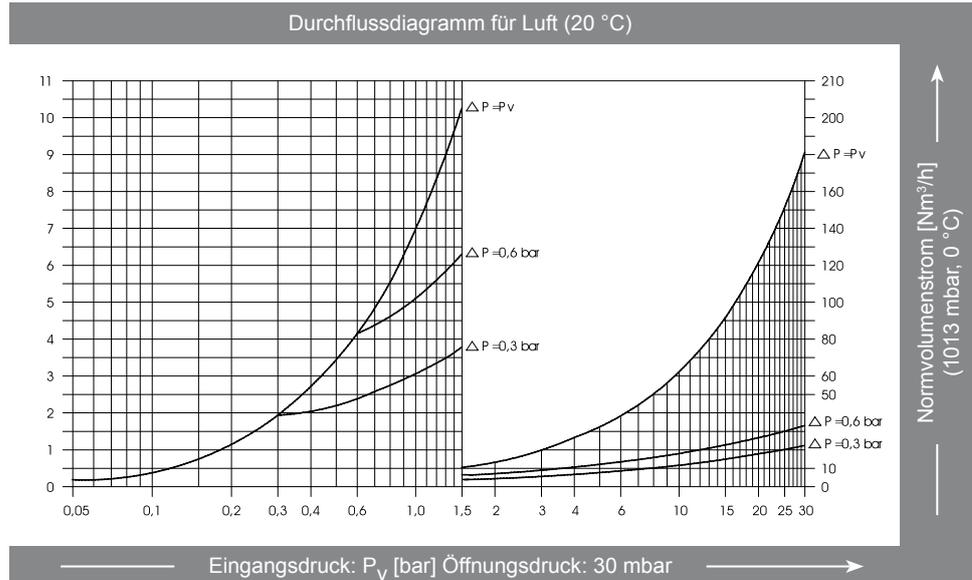
**Hinweis: Die Modelle RF53N und F53N sind einsetzbar für Brenngas und Sauerstoff.**

## RF53N-ES

145-001  
145-031  
145-116  
145-024

### 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

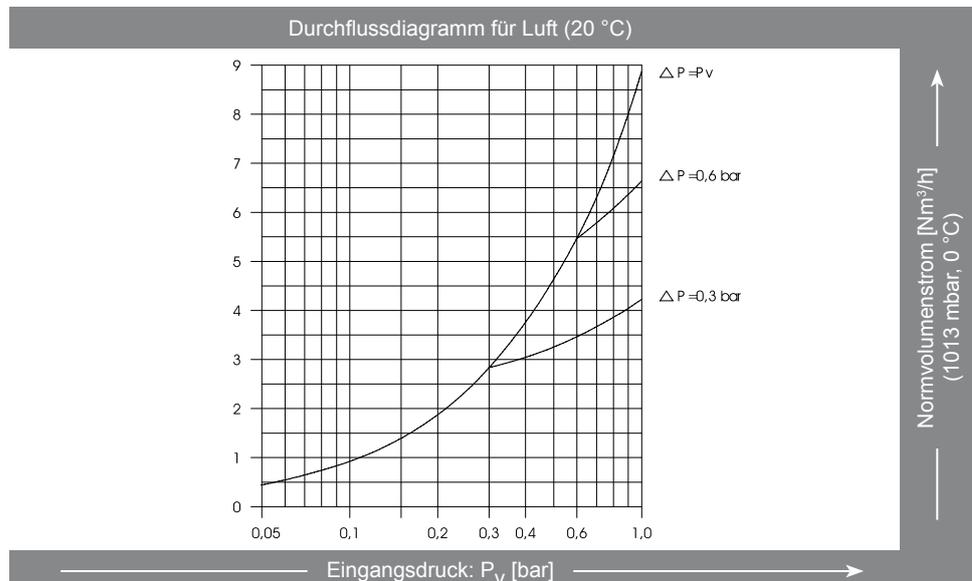


## F53N-ES

145-059  
145-157

### 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

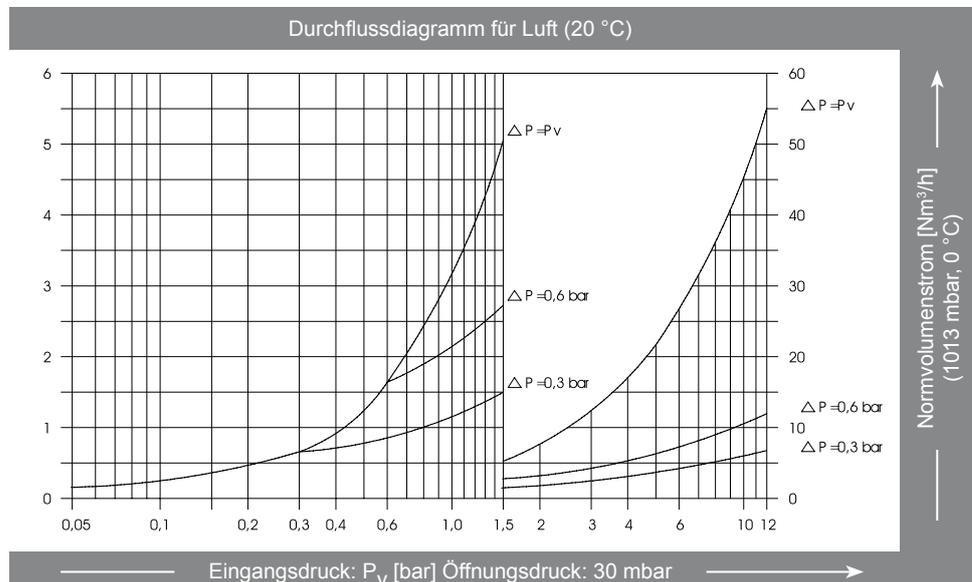


## RF53N/H-ES

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



ST8 - D04/E5 Änderungen vorbehalten