

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Edelstahl



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 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 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	Modelle ...-ES			
	F53N*	F53N/H*	RF53N	RF53N/H
Flammensperre [FA]	✓		✓	
Rücktrittventil [NV]	–		✓	
Temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]	✓		✓	
Gewicht [g]	181		195	
Zertifizierung BAM	BAM/ZBA/003/04			
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			

* keine BAM Zertifizierung

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

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

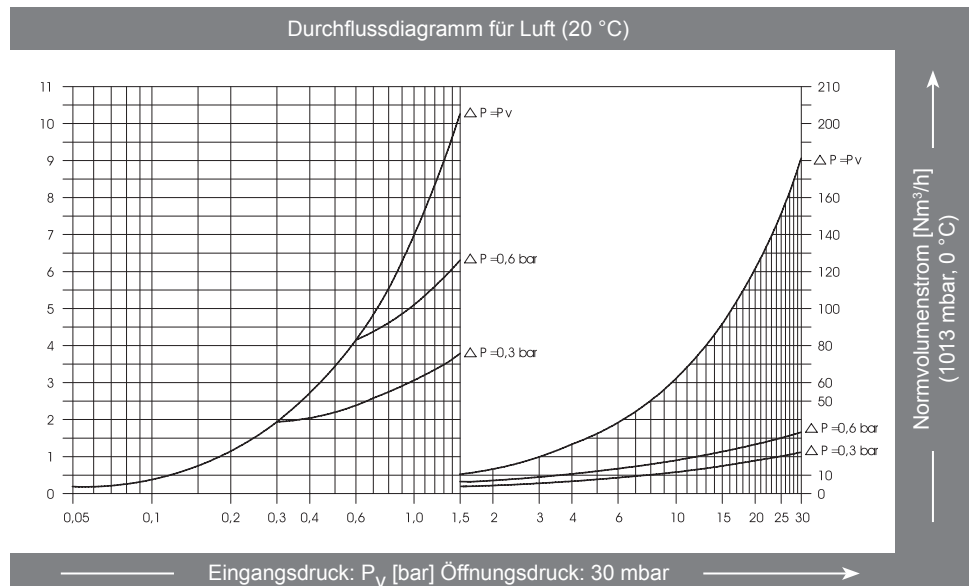
Edelstahl

RF53N-ES

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

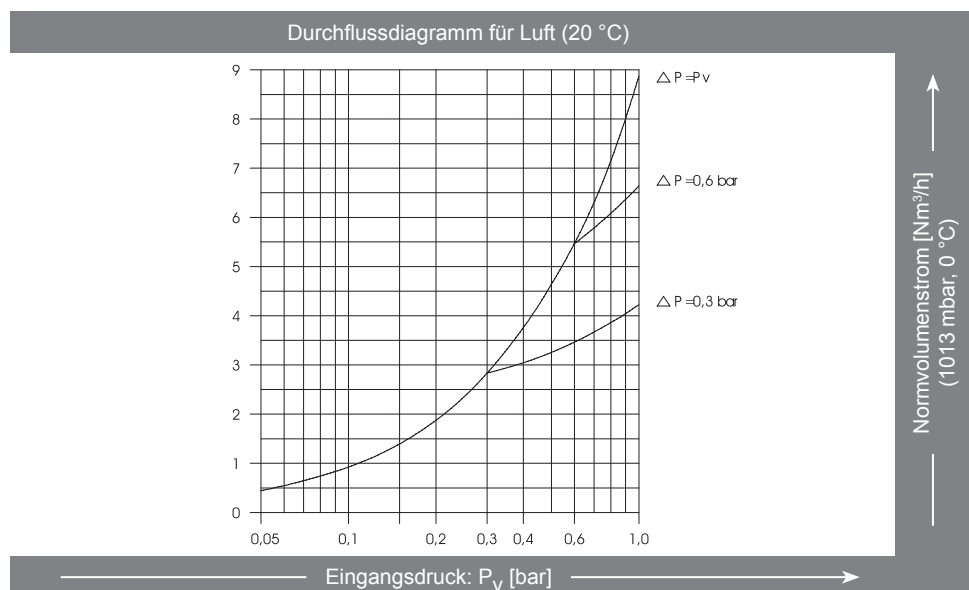


F53N-ES

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-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

