

# SICHERHEITSEINRICHTUNG F100N-ES

## Edelstahl

**WITT Sicherheitseinrichtungen für zuverlässigen Schutz gegen gefährliche Flammenrückschläge nach DIN EN ISO 5175-1 für Wasserstoff bis 17 bar. Jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft.**

### Vorteile

- löschen gefährliche Flammenrückschläge – durch Flammensperren [FA] aus gesintertem Chrom-Nickel-Stahl
- löschen Flammenrückbrände – durch temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]

### Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen schützen gegen Flammenrückschlag in Gasversorgungsanlagen, für höchste Betriebsdrücke bis 17 bar, bei Wasserstoff z.B. beim Flammenspritzen
- beim Einsatz von korrosiven Gasen in der Chemieindustrie 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
- die Sicherheitseinrichtungen dürfen nur vom Hersteller geöffnet und instand gesetzt werden

### Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001

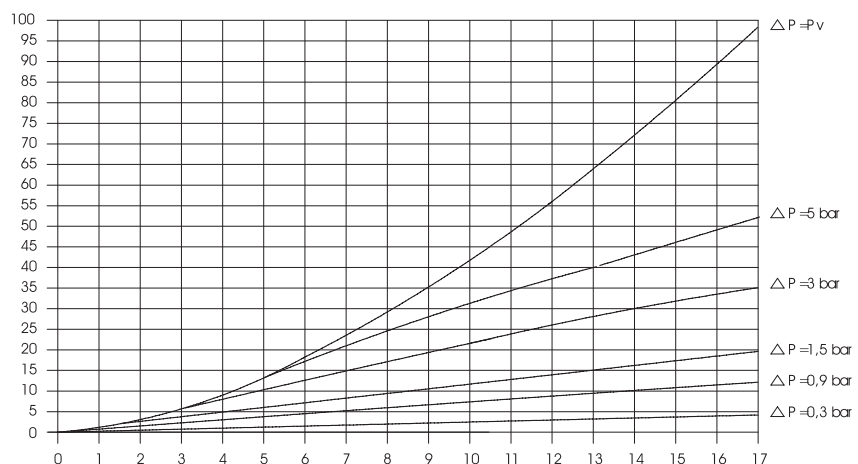


	Model
<b>Sicherheitselemente</b>	<b>F100N-ES</b>
Flammensperre [FA]	✓
Temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]	✓
Gewicht [g]	1 236
Material	Gehäuse – Edelstahl; Flammensperre – Edelstahl; Dichtungen – Elastomere
Gasart	max. Betriebsüberdruck [bar]
Wasserstoff (H)	17
Anschlüsse	Bestell-Nr.
1/2" NPT IG	210000012

## F100N-ES

210000012

Durchflussdiagramm für Wasserstoff (20 °C)



Normvolumenstrom [Nm<sup>3</sup>/h]  
(1013 mbar, 0 °C)

Eingangsdruck: P<sub>v</sub> [bar]

andere Anschlüsse auf Anfrage