

## SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

### Edelstahl

F85-10N-ES /  
F85-10N/H-ES

RF85-10N-ES /  
RF85-10N/H-ES



RF85-10N-ES VCR  
RF85-10N/H-ES VCR



**Sicherheitseinrichtungen für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammenrückschläge nach EN 730-1 / ISO 5175. 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 RF85-10N-ES)

#### Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen schützen gegen Gasrücktritt (RF85-10N-ES) und Flammendurchschlag in Gasversorgungsanlagen
- ohne Rücktrittventil (F85-10N-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  |         |            |           |
|---|---|---------|------------|-----------|
|   | RF85-10N  | F85-10N | RF85-10N/H | F85-10N/H |
| Flammensperre [FA]                        | X   | X       | X          | X         |
| Rücktrittventil [NV]                      | X   | –       | X          | –         |
| Temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV] | X   | X       | X          | X         |
| Gewicht [g]                               | 385   | 385     | 385        | 385       |
| Zertifizierung BAM                        | BAM/ZBA/003/04  |         |            |           |
| Material                                  | Gehäuse – Edelstahl;<br>Flammensperre – Edelstahl;<br>Dichtungen – Elastomere |         |            |           |
| 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)                            | 30,0  | 30,0    | –          | –         |
| Druckluft (D)                             | 30,0  | 30,0    | –          | –         |
| 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    | –         |
| 9/16"-18UNF VCR                           | 143-163   | –       | –          | –         |
| 7/8"-14UNF VCR                            | 143-134   | –       | 143-076    | –         |

\* keine BAM Zertifizierung

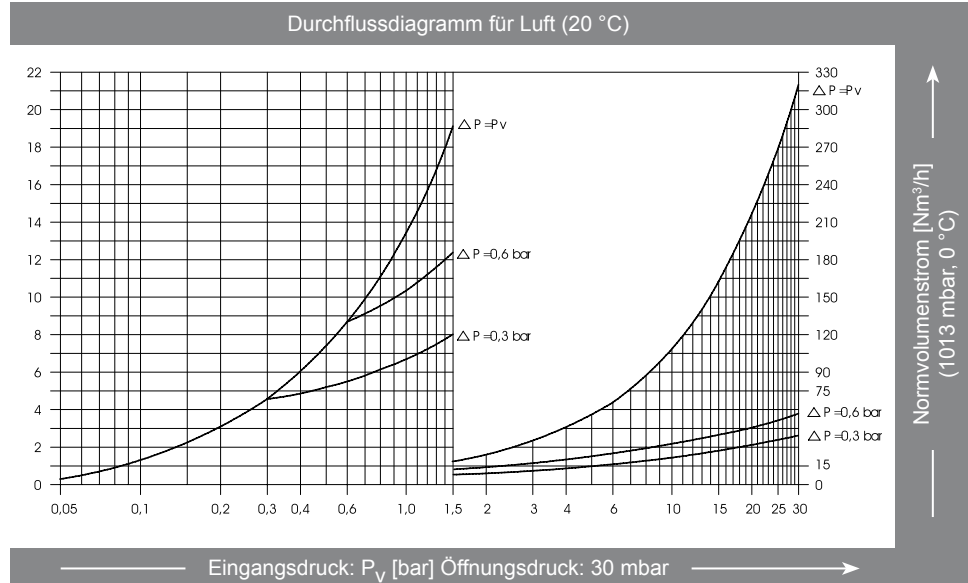
**Hinweis: Die Modelle RF85-10N und F85-10N sind einsetzbar für Brenngas und Sauerstoff.**

## RF85-10N-ES RF85-10N-ES VCR

143-031  
143-048  
143-061  
143-069  
143-101  
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 |

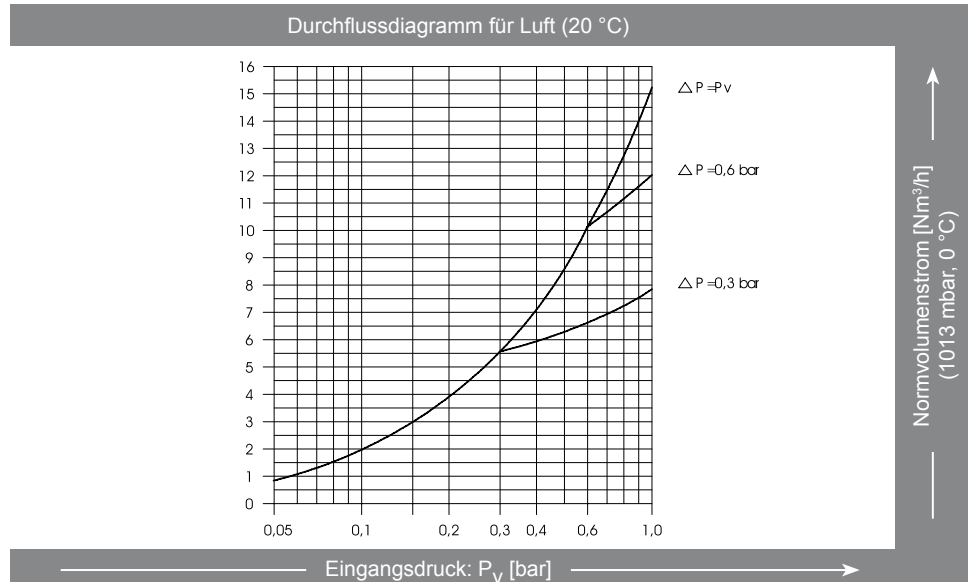


## F85-10N-ES

143-028  
143-122  
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 |

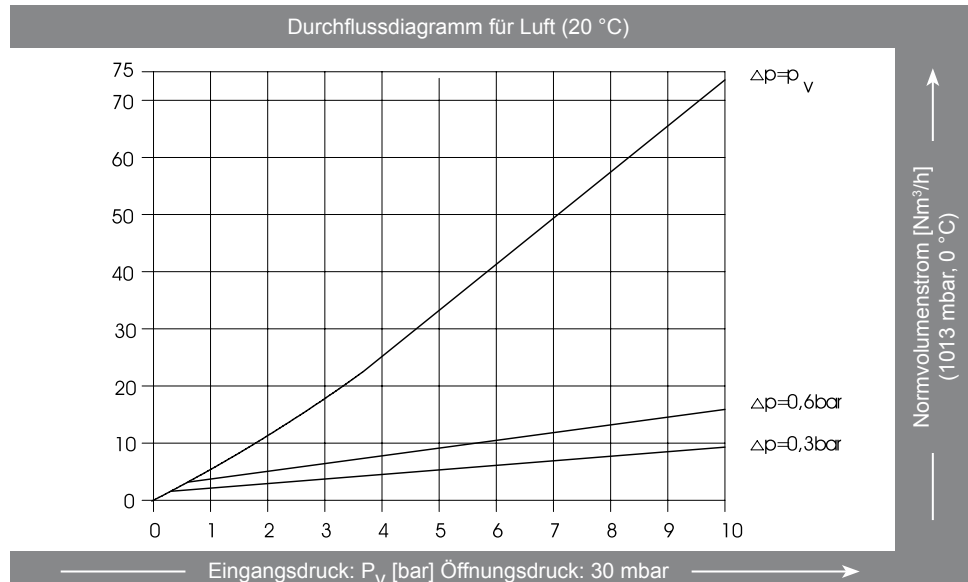


## RF85-10N/H-ES

143-076  
143-077  
143-087

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 |



ST10 - D02/ES Änderungen vorbehalten