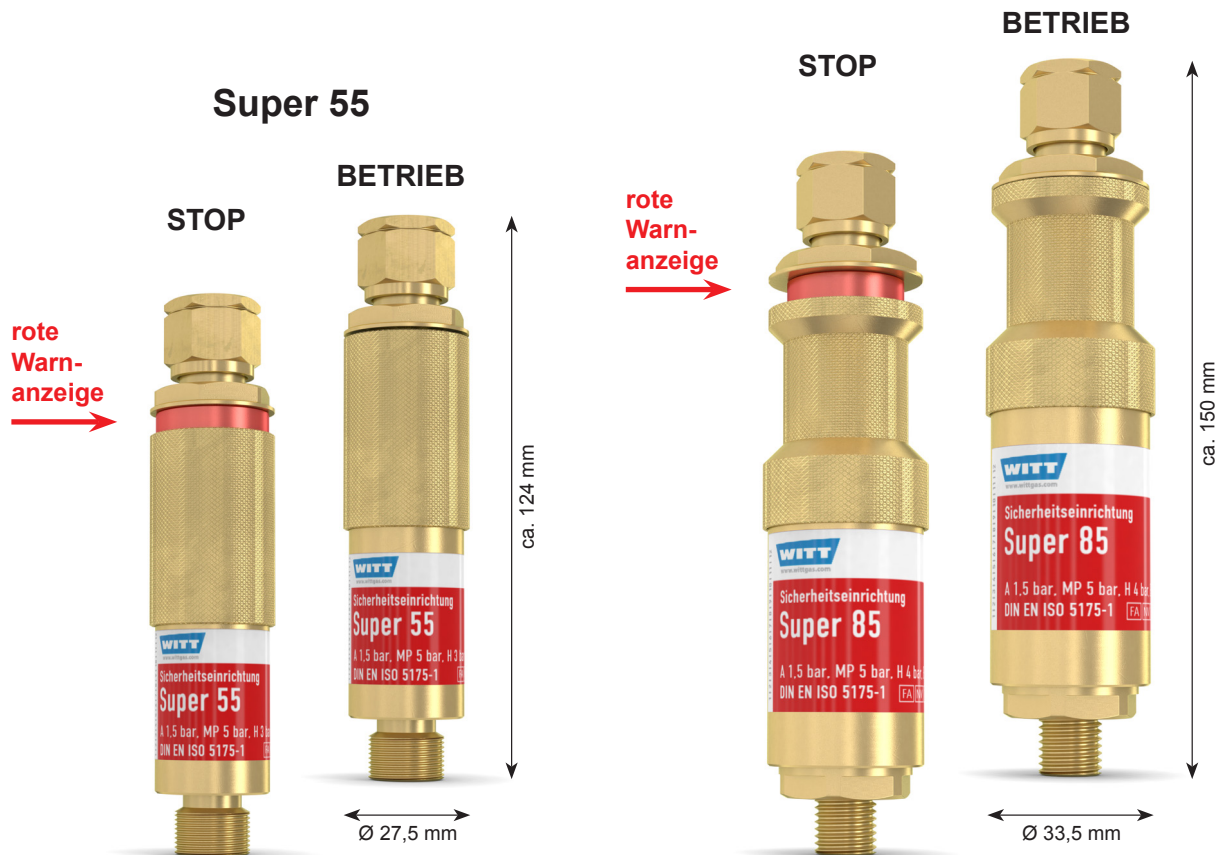


## Super 85



**Aus der Produktreihe „Super“, eine der besten Sicherheitseinrichtungen der Welt. Für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammenrückschläge nach DIN EN ISO 5175-1.**

**Jede Sicherheitseinrichtung 100% überprüft.**



### Vorteile

- löschen gefährliche Flammenrückschläge – durch Flammensperren [FA] aus gesintertem Chrom-Nickel-Stahl
- unterbrechen sofort die Gaszufuhr und verhindern so gefährliches Weiterarbeiten nach unbemerktem Flammenrückschlag oder Gasrücktritt – durch druckgesteuerte Nachströmsperre [PV]
- löschen Flammenrückbrände – durch temperatur gesteuerte Nachströmsperre [TV]
- vermeiden Bildung von explosionsfähigen Gemischen in der Gasversorgung – durch Gasrücktrittventile [NV]
- zeigen optisch Flammenrückschläge oder Gasrücktritt an – durch rote Warnanzeige
- erlauben einfache Wiederinbetriebnahme nach Beseitigung der Gefahrenursache – durch Rückstellung der Schiebehülse
- bieten lange Standzeiten mittels Schutz vor Verunreinigungen aus der Gasversorgung – durch Filter im Gaseingang

### Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen schützen gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag an

Entnahmestellen von Verteilungsleitungen und Einzelflaschenanlagen (bisher TRAC 204 und 208, sowie BGV D1, § 9/BGR 500 Kap. 2.26 Punkt 3.15). Super 85 mit erhöhter Leistung

- die Sicherheitseinrichtungen können bei jeder Art von Brenner lagenunabhängig eingebaut werden
- pro Sicherheitseinrichtung darf nur ein Arbeitsgerät angeschlossen werden
- die Umgebungstemperatur darf maximal 70 °C betragen

### Wartung

- mindestens einmal jährl. lt. TRAC 207, 9.36 und BGR 500 / Teil 2, Kap. 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 O<sub>2</sub> gemäß:

- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Modelle	Gasart max. Betriebsüberdruck [bar]	Anschluss EN 560 [Zoll]	Bestell-Nr.	Zertifizierung	Gehäusewerkstoff	Dichtwerkstoff
Super 55	Acetylen (A) 1,5	G 3/8 LH	146-025	BAM/ZBA/003/04	Messing	Elastomere
	Wasserstoff (H) 3,0					
	Flüssiggas (P) 5,0					
	Stadt-, Ferngas (C)* Erdgas/Methan (M)					
	Sauerstoff (O) 15,0	G 1/4 RH	146-027			
Druckluft (D)	G 3/8 RH	146-026				
Super 85	Acetylen (A) 1,5	G 3/8 LH	148-002	BAM/ZBA/003/04	Messing	Elastomere
	Wasserstoff (H) 4,0					
	Ethylen (E) 5,0					
	Flüssiggas (P) Erdgas/Methan (M), Stadt-, Ferngas (C)*					
	Sauerstoff (O) 25,0	G 1/4 RH	148-013			
Druckluft (D)	G 3/8 RH	148-016				

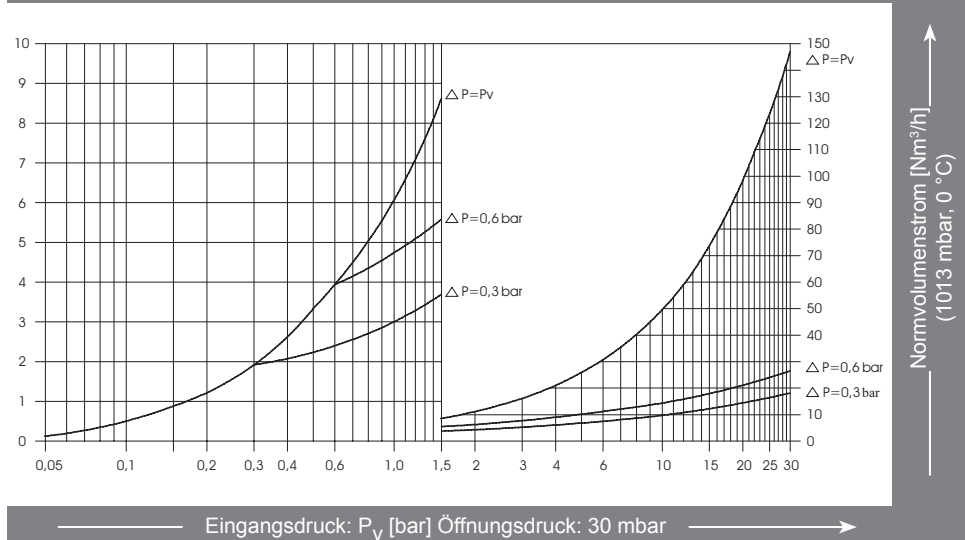
\* keine BAM Zertifizierung

Andere Anschlüsse auf Anfrage

## Super 55

Durchflussdiagramm für Luft (20 °C)

- 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



## Super 85

Durchflussdiagramm für Luft (20 °C)

- Umrechnungsfaktoren:
- Acetylen x 1,04
  - Butan x 0,68
  - Ethylen x 1,02
  - Erdgas x 1,25
  - Methan x 1,33
  - Propan x 0,80
  - Sauerstoff x 0,95
  - Stadtgas x 1,54
  - Wasserstoff x 3,75

