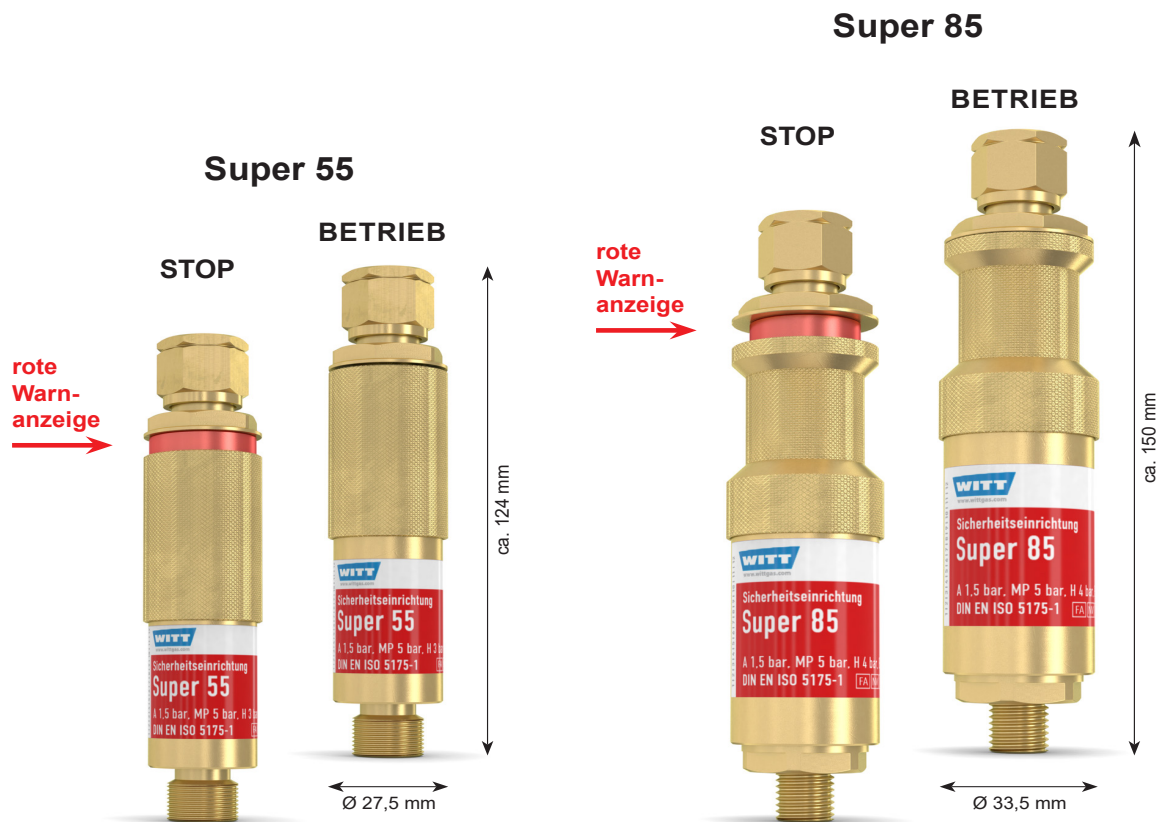




SICHERHEITSEINRICHTUNGEN



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

Ausgelegt für O₂ gemäß EIGA 13/20 und CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Gereinigt für O₂ gemäß EIGA 33/18 und CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service





SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

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

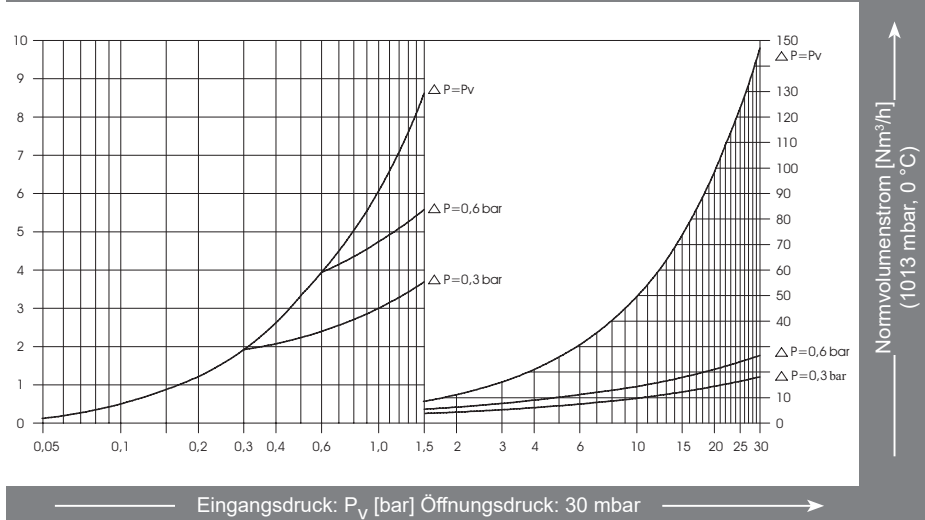
* keine BAM Zertifizierung
Andere Anschlüsse auf Anfrage

** Flüssiggas „beruht auf der Prüfung mit Propan“
Erdgas „beruht auf der Prüfung mit Methan“

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

