

WITT-Sicherheitseinrichtungen der Produktreihe „Super“ für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammenrückschläge nach DIN EN ISO 5175-1 / DIN EN ISO 5175-2.

Jede Sicherheitseinrichtung 100% überprüft.



Die besten Sicherheitseinrichtungen der WELT

- 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]
- zeigen optisch Flammenrückschläge oder Gasrücktritt an – durch roten Signalhebel
- erlauben einfache Wiederinbetriebnahme nach Beseitigung der Gefahrenursache – durch Rückstellbarkeit über den Signalhebel
- 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
- erhöhen Standzeiten mittels Schutz der internen Bauteile gegen Explosionsdruckstöße – durch Abblaseventile [RV] (nicht für Super 90)

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)
- 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 BGV D1, § 49/BGR 500 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 O₂ gemäß:

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

Modelle	Gasart	max. Betriebsüberdruck [bar]	Zertifizierung BAM/ZBA/003/04	Anschluss EN 560 [Zoll]	Bestell-Nr.		Gewicht [g]	Gehäusewerkstoff	Dichtwerkstoff
					Super 78	Super 90			
Super 78 + Super 90*	Acetylen (A)	1,5	✓	G 3/8 LH	125-010	125-029	650 (S 78) 600 (S 90)	Messing	Elastomere
	Ethylen (E)	4,0	–						
	Flüssiggas (P)		✓						
	Erdgas/Methan (M)	5,0	✓	G 1/4 RH	125-016	125-030			
	Wasserstoff (H) Stadt-, Ferngas (C)*								
Sauerstoff (O) Druckluft (D)	10,0	✓							
Super 66	Acetylen (A)	2,0	✓	G 3/8 LH	125-002		1.104	Messing	Elastomere
	Ethylen (E)	3,0	–						
	Flüssiggas (P)	5,0	✓	G 1/4 RH	125-006				
	Erdgas/Methan (M)								
	Wasserstoff (H) Stadt-, Ferngas (C)*								
Sauerstoff (O) Druckluft (D)	10,0	✓							

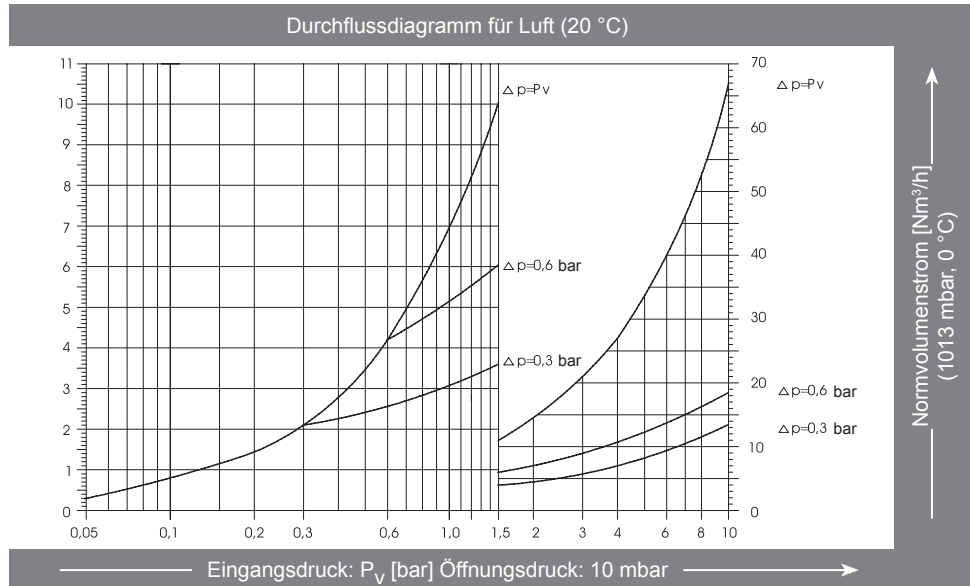
* keine BAM Zertifizierung

Andere Anschlüsse auf Anfrage

Super 78 und Super 90

Umrechnungsfaktoren:

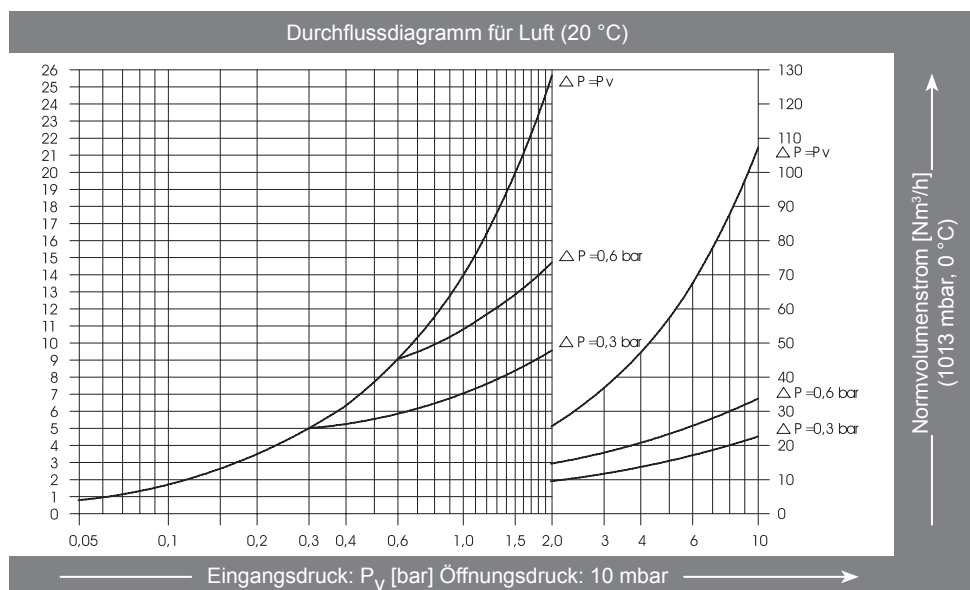
Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Ethylen	x 1,02
Erdgas	x 1,25
Methan	x 1,33
Propan	x 0,80
Sauerstoff	x 0,95
Stadtgas	x 1,54
Wasserstoff	x 3,75



Super 66

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



Super 66/78/90

