

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

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

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 60 °C betragen

Wartung

- mindestens einmal jährl. lt. TRAC 207, 9.36 und BGV D1, § 49/BGR 500 Kap. 2.26 Punkt 3.27, TRBS 1201
- 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

Modelle	Gasart max. Betriebsüberdruck	[bar]	Zertifizierung IBEXU 2405	Anschluss EN 560 [Zoll]	Bestell-Nr.	Gewicht [g]	Gehäuse- werkstoff	Dicht- werkstoff
Super 78	Acetylen (A)	1,5	✓	G 3/8 LH	125-010	650	Messing	Elastomere
	Ethylen (E)	4,0	–					
	Flüssiggas (P)** Wasserstoff (H)	4,0	✓					
	Erdgas/Methan (M)** Stadt-, Ferngas (C)*	5,0	✓	G 1/4 RH	125-016			
	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)** Erdgas/Methan (M)** Wasserstoff (H) Stadt-, Ferngas (C)*	5,0	✓					
	Sauerstoff (O) Druckluft (D)	10,0	✓	G 1/4 RH	125-006			

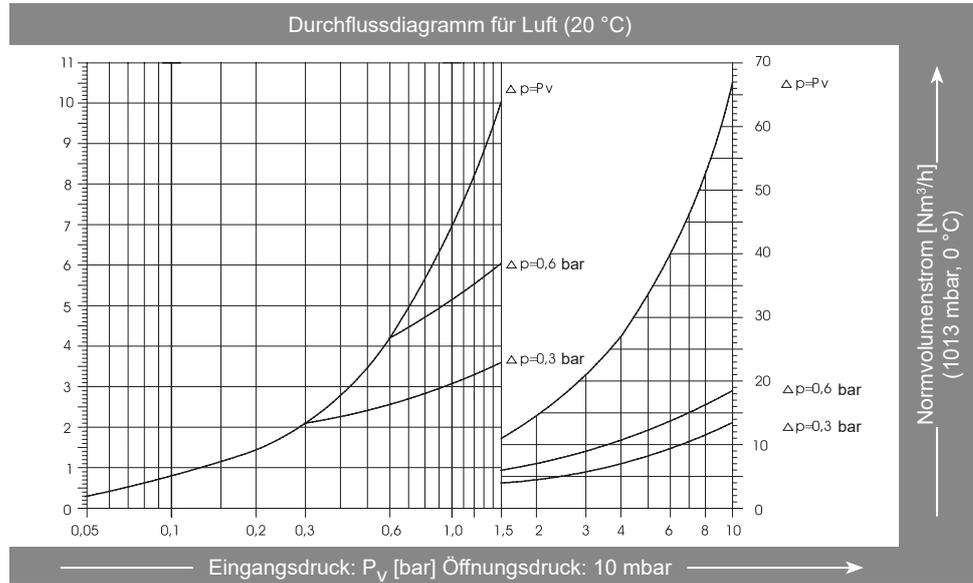
* keine IBEXU Zertifizierung
 Andere Anschlüsse auf Anfrage

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

Super 78

Umrechnungsfaktoren:

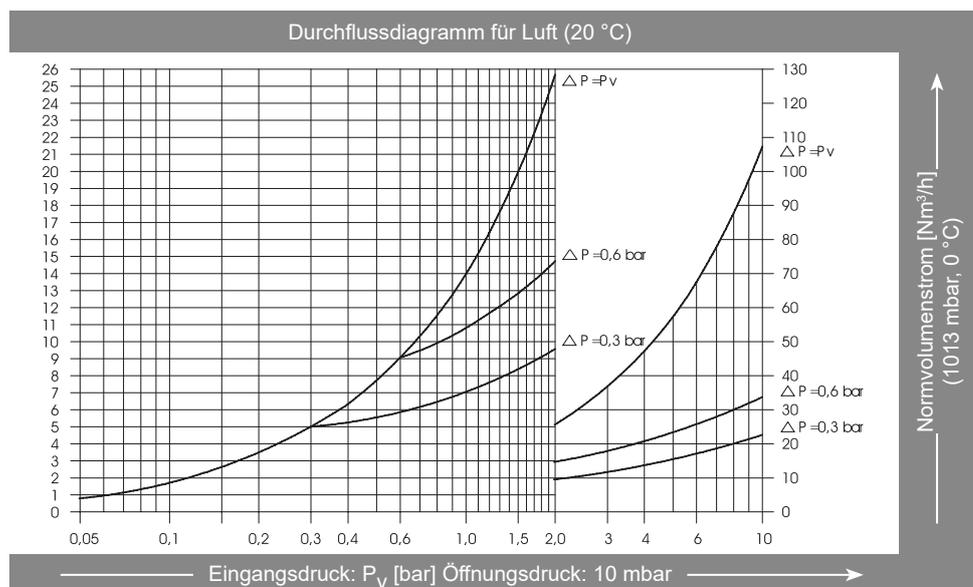
Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Ethylen	x 1,02
Erdgas	x 1,25
Methan	x 1,33
Propan	x 0,80
Sauerstoff	x 0,95
Stadtgas	x 1,54
Wasserstoff	x 3,75



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

