



WITT-Sicherheitseinrichtungen 85-20 für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammendurchschläge nach DIN EN ISO 5175-1. Jede Sicherheitseinrichtung 100% überprüft.

Die besten Sicherheitseinrichtungen der WELT

Vorteile

- löschen gefährliche Flammenrückschläge – durch Flammensperren [FA] aus gesintertem Chrom-Nickel-Stahl
- löschen Flammenrückbrände – durch temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]
- vermeiden die Bildung von explosionsfähigen Gemischen in der Gasversorgung – durch Gasrücktrittventile [NV]

Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen sind gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag an Entnahmestellen (BGR D1, § 9/BGR 500 Kap. 2.26 Punkt 3.15)
- an Entnahmestellen von Verteilungsleitungen und Einzelflaschenanlagen mit größeren Verbrauchern zum Beispiel zur Versorgung von Brennschneidmaschinen
- die Sicherheitseinrichtungen können bei jeder Art von Brenner lagenunabhängig eingebaut werden

- pro Arbeitsgerät darf nur eine Sicherheitseinrichtung angeschlossen werden
- die Umgebungstemperatur darf max. 70 °C betragen

Wartung

- mindestens einmal jährlich lt. 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

Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU Modul H
 CE-Kennzeichnung gemäß:
 - Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
 Gereinigt für O₂ gemäß:
 - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Modell	max. Betriebsüberdruck [bar]	Werkstoffe	Gewicht [g]	Baulänge [mm]	Anschluss EN 560 [Zoll]	Bestell-Nr.
85-20	Acetylen (A)	Messing Elastomere	1 450	131	G 1/2 RH / IG*	149-002
	Erdgas (M)					
	Ethylen (E)					
	Propan (P)		1 450	131	1/2" NPT / IG*	149-003
	Wasserstoff (H)					
	Sauerstoff (O)					
	Druckluft (D)		1 450	131	G 1 RH / IG*	149-004
	Acetylen (A)					
	Erdgas (M)					
	Ethylen (E)		1 400	137	G 3/4 LH	149-001
Propan (P)						
Wasserstoff (H)						
Sauerstoff (O)	1 500		G 3/4 RH	149-014		
Druckluft (D)						

IG* = beidseitig Innengewinde

Andere Gase und Anschlüsse auf Anfrage

85-20

Umrechnungsfaktoren:

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

