



## 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 (BGV 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. 60 °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  
 Ausgelegt für O<sub>2</sub> gemäß EIGA 13/20 und CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems  
 Gereinigt für O<sub>2</sub> gemäß EIGA 33/18 und CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

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)						4,0
	Ethylen (E)						4,0
	Propan (P)		4,0	1 450	131	1/2" NPT / IG*	149-003
	Wasserstoff (H)		4,0				
	Sauerstoff (O)		16,0				
	Druckluft (D)		16,0				
	Acetylen (A)		2,0	1 400	137	G 3/4 LH	149-001
	Erdgas (M)		4,0				
	Ethylen (E)		4,0				
Propan (P)	4,0						
Wasserstoff (H)	4,0						
Sauerstoff (O)	16,0	1 500		G 3/4 RH	149-014		
Druckluft (D)	16,0						

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

