

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN 85-10

85-10

Sarrheitseinrichtung
85-10
115 Jar. MP 5 bar. H 4 bir
116 Jar. MP 5 bar. H 4 bir
116 Jar. MP 5 bar. H 4 bir

Ø 34 mm

85-10U/NU



85-10 EXZENTER



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

® 34 mm

Die besten Sicherheitseinrichtungen der WELT

- löschen gefährliche Flammenrückschläge durch Flammensperren FA aus gesintertem Chrom-Nickel-Stahl
- 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 (85-10)

Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen schützen gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag in Gasversorgungsanlagen
- an Entnahmestellen von Verteilungsleitungen und Einzelflaschenanlagen mit größeren Verbrauchern zum Beispiel zur Versorgung von Brennschneidmaschinen: Modell 85-10
- an Handgriffen von Brennern mit großer Leistung: Modelle 85-10NU und 85-10 Exzenter = exzentrischer Ausgang
- an Brennschneidmaschinen mit großer Leistung: Modell 85-10U
- die Sicherheitseinrichtungen k\u00f6nnen bei jeder Art von Brenner lagenunabh\u00e4ngig eingebaut werden

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

Wartung

- mindestens einmal jährlich It. TRAC 207, 9.36 und BGV D1, § 49/BGR 500 Kap. 2.26 Punkt 3.27
- eine Prüfeinrichtung empfohlen zur jährlichen Überprüfung von Sicherheitseinrichtungen bietet Ihnen WITT auf Wunsch gerne an
- die Sicherheitseinrichtungen dürfen nur vom Hersteller geöffnet und instand gesetzt werden. Je nach Modell darf der Schmutzfilter von Sachkundigen selbst gewechselt werden

Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU Modul H

CE-Kennzeichnung gemäß:

- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

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				
Sicherheitselemente	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 Exzenter	
Flammensperre FA	✓	✓	✓	✓	
Rücktrittventil NV	✓	✓	~	✓	
Temperaturgesteuerte Nachströmsperre TV	✓	~	-	~	
Gewicht [g]	434	434	434	417	
Material	Gehäuse – Messing, Flammensperre – Edelstahl, Dichtungen – Elastomere				



SICHERHEITSEINRICHTUNGEN 85-10

	Modelle					
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 Exzenter		
Gasart	max. Betriebsüberdruck [bar]					
Acetylen (A)	1,5	1,5	_	1,5		
Stadt-, Ferngas (C)	5,0	5,0	5,0	5,0		
Erdgas (M)	5,0	5,0	5,0	5,0		
Flüssiggas (P)	5,0	5,0	5,0	5,0		
Wasserstoff (H)	4,0	4,0	4,0	4,0		
Ethylen (E)	5,0	5,0	5,0	5,0		
Anschlüsse	Bestell-Nr.					
G 3/8 LH	143-002	143-039	143-223	143-217		
G 1/2 LH	143-008	143-231	143-040	_		
9/16" - 18 UNF LH	143-009	_	143-245	143-131		
	Modelle					
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 Exzenter		
Gasart	max. Betriebsüberdruck [bar]					
Sauerstoff (O)	25,0	25,0	25,0	25,0		
Druckluft (D)	25,0	25,0	25,0	25,0		
Anschlüsse	Bestell-Nr.					
G 1/4 RH	143-013	_	_	143-215		
G 3/8 RH	143-016	143-041	143-133	143-216		
G 1/2 RH	143-019	_	143-042	143-152		
9/16" - 18 UNF RH	143-022	_	143-244	143-132		

85-10 85-10U 85-10NU 85-10 Exzenter Umrechnungsfaktoren: Acetylen x 1,04 Butan x 0,68 x 1,02 x 1,25 Ethylen Erdgas x 1,33 Methan Propan x 0,80 Sauerstoff x 0,95 Stadtgas x 1,54 Wasserstoff x 3,75

