

E460-1



E460-2



E460-3



E460SK



E460SKU



WITT Sicherheitseinrichtungen E460 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
- 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 (gültig für Brenngasausführung Tülle 9 und G 3/8 LH)

Verwendung

- die Sicherheitseinrichtungen der Baureihe E460 gelten als Einzelflaschensicherungen, die vor, an oder in Verbrauchsgeschäften zu montieren sind (BGV D1, § 9/BGR 500 Kap. 2.26 Punkt 3.15 sowie TRAC 208, 4.41)
- die Modelle E460-1, E460-3, E460SK und E460SKU sind für den Anbau an das Verbrauchsgerät (Brenner) bestimmt. Die E460SK und SKU nach EN 561 / ISO 7289 ermöglicht

die Verwendung des WITT-Kupplungssystems SK100 zum schnellen An- und Abkuppeln des Schlauches am Arbeitsgerät. Das Modell E460-2 wird in Strömungsrichtung – möglichst nicht näher als 1 m – vor dem Verbrauchsgerät im Schlauch montiert

Wartung

- mindestens 1x 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. Der Schmutzfilter darf von Sachkundigen selbst gewechselt werden

Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert gemäß 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

Kupplungskörper SK100-9 (ohne Rücktrittventil) zum Ankuppeln an E460SK und Kupplungsstifte SK100-1 zum Ankuppeln an E460SKU nach EN 561 / ISO 7289



Modell	max. Betriebsüberdruck [bar]	Werkstoffe	Gewicht [g]	Ausgang Kupplungskörper / -stift nach EN 561 / ISO 7289	Eingang Tülle [mm] / Innengewinde EN 560	Bestell-Nr.		
KÖRPER SK100-9	Acetylen (A)	1,5	Messing Elastomere	✓	4	150-037		
	andere Brenngase	20,0			6,3	150-021		
		Sauerstoff (O)			20,0	8	150-039	
						9	150-023	
	Druckluft (D)	20,0			4	150-038		
STIFT SK100-1	Acetylen (A)	1,5	Messing Elastomere	✓	6,3	150-024		
	andere Brenngase	20,0			8	150-040		
					Sauerstoff (O)	20,0	G 3/8 LH	151-001
							G 1/4 RH	151-003
Druckluft (D)	20,0	G 3/8 RH	151-004					

andere Anschlüsse auf Anfrage

WITT Sicherheitseinrichtungen E460 für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammendurchschläge nach DIN EN ISO 5175-1.



Modell	max. Betriebsüberdruck [bar]	Werkstoffe	Gewicht [g]	Eingang		Ausgang		Bestell-Nr.
				Tülle [mm] / Gewinde nach EN 560	Kupplungs-körper / -stift nach EN 561 / ISO 7289	Tülle [mm] / Gewinde nach EN 560		
E460-1	Acetylen (A) 1,5	Messing Elastomere	99	4		G 3/8 LH		135-002
	Stadt-, Fern- (C)*, Erd- (M)**,			6,3			135-005	
	Flüssiggas (P)** 5,0			8			135-009	
	Wasserstoff (H) 4,0			9			135-013	
	Sauerstoff (O)			4		G 1/4 RH	135-014	
	Druckluft (D) 20,0			6,3			135-017	
				8		G 3/8 RH	135-022	
				4				
E460-2	Acetylen (A) 1,5	Messing Elastomere	93	4		4		135-029
	Stadt-, Fern- (C)*, Erd- (M)**,			6,3		6,3		135-031
	Flüssiggas (P)** 5,0			8		8		135-032
	Wasserstoff (H) 4,0			9		9		135-034
	Sauerstoff (O)			4		4		135-037
	Druckluft (D) 20,0			6,3		6,3		135-038
				8		8		135-039
				9		9		135-040
E460-3	Acetylen (A) 1,5	Messing Elastomere	107	G 3/8 LH		G 3/8 LH		135-042
	Stadt-, Fern- (C)*, Erd- (M)**,			G 1/4 RH		G 1/4 RH		135-046
	Flüssiggas (P)** 5,0			G 3/8 RH		G 3/8 RH		135-094
E460SK*	Acetylen (A) 1,5	Messing Edelstahl Elastomere	112		✓	G 3/8 LH		135SK-114
	Stadt-, Fern- (C), Erd- (M),				✓	G 1/4 RH		135SK-115
	Flüssiggas (P) 5,0				✓	G 3/8 RH		135SK-124
E460SKU*	Acetylen (A) 1,5	Messing Elastomere	145	G 3/8 LH		✓		135SK-128
	Stadt-, Fern- (C), Erd- (M),				✓			135SK-127
	Flüssiggas (P) 5,0				✓			
	Wasserstoff (H) 4,0							
	Sauerstoff (O)							
	Druckluft (D) 20,0							

* keine IBEXU Zertifizierung

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

E460-1
E460-2
E460-3
E460SK
E460SKU

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

