

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 Verbrauchsgeräten 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
 Gereinigt für O₂ gemäß:
 - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

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	
			6,3	150-024			
				8	150-040		
STIFT SK100-1	Acetylen (A)	1,5	Messing Elastomere	✓	G 3/8 LH	151-001	
	andere Brenngase	20,0			G 1/4 RH	151-003	
	Sauerstoff (O)	20,0			G 3/8 RH	151-004	
Druckluft (D)							

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

* keine BAM Zertifizierung

**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

