

**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 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

**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
E460-2	Acetylen (A) 1,5		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	
E460-3	Acetylen (A) 1,5	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 BAM 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

