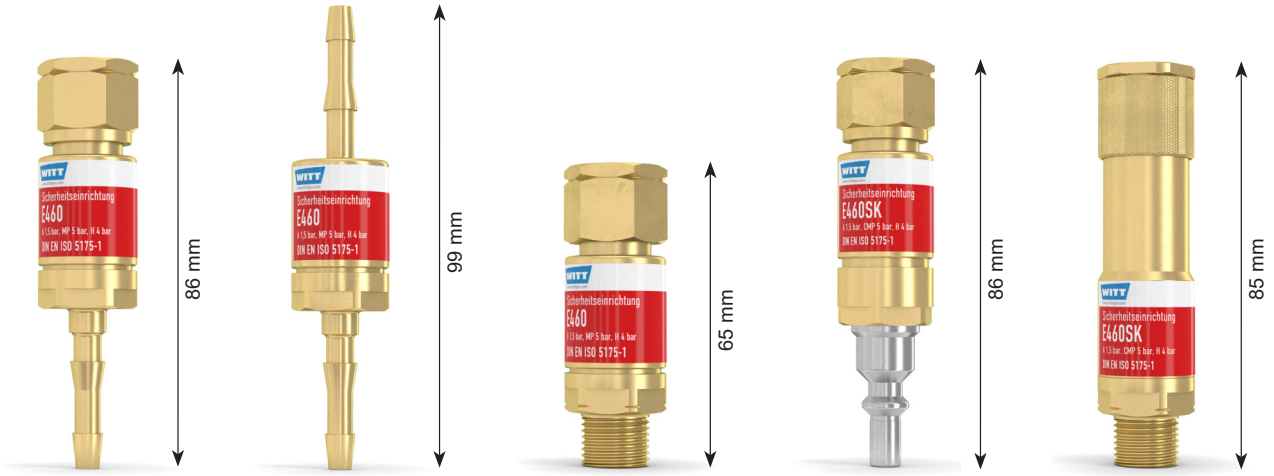
SICHERHEITSEINRICHTUNGEN E460



WITT Sicherheitseinrichtungen E460 für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammendurchschläge nach DIN EN ISO 5175-1.
Jede Sicherheitseinrichtung 100% überprüft.

BAM Geprüft und überwacht
Zertifizierungs-Nr.: BAM/ZBA/003/04

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

Ausgelegt für O_2 gemäß EIGA 13/20 und CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Gereinigt für O_2 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	94	✔	4	150-037
						6,3	150-021
	andere Brenngase	20,0				8	150-039
						9	150-023
	Sauerstoff (O) Druckluft (D)	20,0				4	150-038
						6,3	150-024
						8	150-040
STIFT SK100-1	Acetylen (A) andere Brenngase	1,5 20,0	Messing Elastomere	39	✔	G 3/8 LH	151-001
	Sauerstoff (O) Druckluft (D)	20,0				G 1/4 RH	151-003
						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.

BAM Geprüft und überwacht
Zertifizierungs-Nr.: BAM/ZBA/003/04

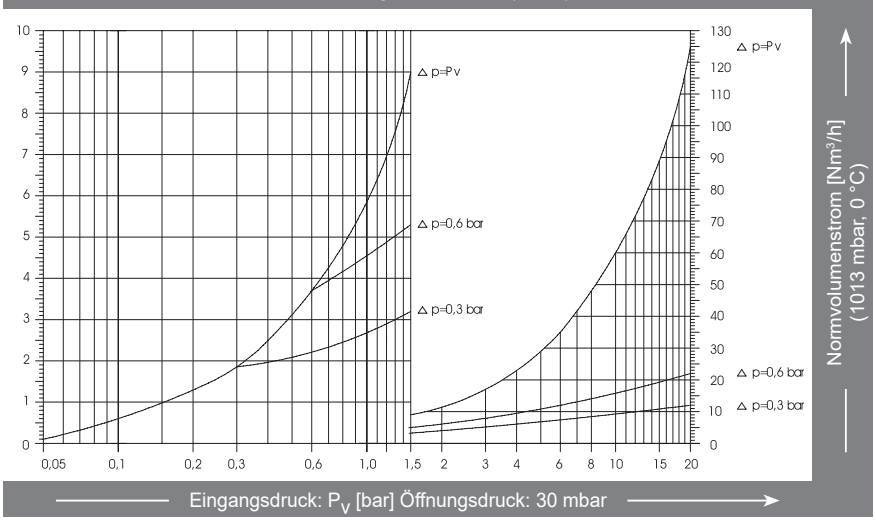
Modell	max. Betriebsüberdruck [bar]	Werkstoffe	Gewicht [g]	Eingang: Tülle [mm] / Gewinde nach EN 560	Eingang: Kupplungskörper / -stift nach EN 561 / ISO 7289	Ausgang: Kupplungskörper / -stift nach EN 561 / ISO 7289	Ausgang: Tülle [mm] / Gewinde nach EN 560	Bestell-Nr.
E460-1	Acetylen (A) 1,5 Stadt-,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

* 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

Durchflussdiagramm für Luft (20 °C)