

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E460



E460-1



E460-2



E460-3



E460SK



E460SKU



Dispositivos de segurança WITT „E460“ para a proteção fiável contra o perigoso retrocesso de gás e retrocesso de chamas de acordo DIN EN ISO 5175-1. Cada dispositivo de segurança 100% testado.



Os melhores dispositivos de segurança do mundo

Vantagens

- apagam perigosos retrocessos de chama – através de corta-chamas [FA] de sinterizado cromo-níquel-aço
- evitam a formação de misturas explosivas no fornecimento de gás – através válvulas anti-retorno de gás [NV]
- oferecem uma longa duração por meio de proteção contra sujidade do fornecimento de gás – através de filtros na entrada de gás (válido para realização de gás inflamável bico 9 e G 3/8 LH)

Uso

- os dispositivos de segurança da linha E460, considerados como proteções de garrafas, são montados em frente, junto ou em unidades de consumo
- os modelos E460-1, E460-3, E460SK e E460SKU são destinados para o aumento junto a unidade de consumo (queimador).
O E460SK e SKU de acordo com EN 561 / ISO 7289

possibilita a utilização de sistema de acoplamento Witt SK100 para conexão e desconexão rápida da mangueira na unidade de trabalho. O modelo E460-2 é montado no sentido do fluxo – se possível, não mais que 1 metro – em frente da unidade de consumo na mangueira

Manutenção

- recomendamos uma revisão anual
- a pedido, WITT propõe-lhe um dispositivo de prova
- só o fabricante pode abrir e reparar os dispositivos de segurança. O filtro para a sujeira pode ser substituído por pessoal com conhecimento do assunto

Normas/Regulamentos de construção

Empresa certificada pela ISO 9001
Projetado para O₂ de acordo com EIGA 13/20 e CGA G-4.4: Tubulação de oxigênio e sistemas de tubulação
Limpo para O₂ de acordo com EIGA 33/18 e CGA G-4.1: Limpeza de Equipamento para Serviço de Oxigênio

corpo de acoplamento SK100-9 (sem válvula anti-retorno) para conectar em E460SK e pinos de acoplamento SK100-1 para conectar em E460SKU de acordo com EN 561 / ISO 7289



Modelo	Pressão máx. de serviço [bar]	Materiais	Peso [g]	Saída corpo de acoplamento / pino de acoplamento de acordo com EN 561 / ISO 7289	Entrada bico [mm] / rosca interna de acordo com EN 560	Ref.-N°
CORPO SK100-9	Acetileno (A) 1,5	Latão Elastômeros	94	✓	4	150-037
	outros gases inflamáveis 20,0				6,3	150-021
					8	150-039
	Oxigênio (O) Pressão ar (D) 20,0				9	150-023
					4	150-038
					6,3	150-024
PINO SK100-1	Acetileno (A) 1,5	Latão Elastômeros	39	✓	8	150-040
	outros gases inflamáveis 20,0				G 3/8 LH	151-001
					Oxigênio (O)	G 1/4 RH
	Pressão ar (D) 20,0				G 3/8 RH	151-004

outras conexões a pedido

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E460



Dispositivos de segurança WITT „E460“ para a proteção fiável contra o perigoso retrocesso de gás e retrocesso de chamas de acordo DIN EN ISO 5175-1.



Modelo	Pressão máx. de serviço [bar]	Materiais	Peso [g]	Entrada		Saída		Ref.-N°
				Bico [mm] / Conexão EN 560	Corpo de acoplamento / pino de acoplamento de acordo com EN 561 / ISO 7289	Bico [mm] / Conexão EN 560		
E460-1	Acetileno (A) 1,5	Latão Elastômeros	99	4		G 3/8 LH		135-002
	Gás cidade, - distante (C)*, 5,0			6,3				135-005
	Gás natural (M)**, 5,0			8				135-009
	Gás líquido (P)**, 4,0			9				135-013
	Hidrogênio (H)			4			G 1/4 RH	135-014
	Oxigênio (O)			6,3				135-017
	Pressão ar (D) 20,0			8			G 3/8 RH	135-022
E460-2	Acetileno (A) 1,5	Latão Elastômeros	93	4		4		135-029
	Gás cidade, - distante (C)*, 5,0			6,3		6,3	135-031	
	Gás natural (M)**, 5,0			8		8	135-032	
	Gás líquido (P)**, 4,0			9		9	135-034	
	Hidrogênio (H)			4		4	135-037	
	Oxigênio (O)			6,3		6,3	135-038	
	Pressão ar (D) 20,0			8		8	135-039	
				9		9	135-040	
E460-3	Acetileno (A) 1,5	Latão	107	G 3/8 LH		G 3/8 LH		135-042
	Gás cidade, - distante (C)*, 5,0			G 1/4 RH		G 1/4 RH	135-046	
	Gás natural (M)**, 5,0			G 3/8 RH		G 3/8 RH	135-094	
	Hidrogênio (H) 4,0							
E460SK*	Acetileno (A) 1,5	Latão aço inox Elastômeros	112		✓	G 3/8 LH		135SK-114
	Gás cidade, - distante (C), 5,0				✓	G 1/4 RH	135SK-115	
	Gás natural (M), 5,0				✓	G 3/8 RH	135SK-124	
	Gás líquido (P) 4,0							
	Hidrogênio (H)							
E460SKU*	Acetileno (A) 1,5	Latão Elastômeros	145	G 3/8 LH		✓		135SK-128
	Gás cidade, - distante (C), 5,0				✓		135SK-127	
	Gás natural (M), 5,0							
	Gás líquido (P) 4,0							
	Hidrogênio (H)							
	Oxigênio (O)							
	Pressão ar (D) 20,0							

* sem certificação BAM

** GPL "baseado em testes com propano"
Gás natural "baseado em testes com metano"

E460-1
E460-2
E460-3
E460SK
E460SKU

Factores de conversão:
Acetileno x 1,04
Butano x 0,68
Gás natural x 1,25
Metano x 1,33
Propano x 0,80
Oxigênio x 0,95
Gás cidade x 1,54
Hidrogênio x 3,75

