



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
Limpos para serviço de oxigénio de acordo com:
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

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
					6,3	150-021
	8				150-039	
	9				150-023	
	outros gases inflamáveis 20,0				4	150-038
6,3		150-024				
8		150-040				
PINO SK100-1	Acetileno (A) 1,5	Latão Elastômeros	39	✓	G 3/8 LH	151-001
					outros gases inflamáveis 20,0	G 1/4 RH
	Oxigênio (O) 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]	Entrada bico [mm]	Entrada corpo / pino de acoplamento de acordo com EN 561 / ISO 7289	Entrada rosca externa de acordo com EN 560	Saída bico [mm]	Saída rosca interna ou externa de acordo com EN 560	Peso [g]	Materiais	Ref.-N°
E460-1	Acetileno (A) 1,5	4				G 3/8 LH	99	Latão Elastômeros	135-002
	Gás cidade, - distante (C)*, 6,3								135-005
	Gás natural (M), 8								135-009
	Gás líquido (P) 5,0	9							135-013
	Hidrogênio (H) 4,0	4				G 1/4 RH			135-014
	Oxigênio (O) 6,3								135-017
	Pressão ar (D) 20,0	8							G 3/8 RH
E460-2	Acetileno (A) 1,5	4			4	93	Latão Elastômeros	135-029	
	Gás cidade, - distante (C)*, 6,3				6,3			135-031	
	Gás natural (M), 8				8			135-032	
	Gás líquido (P) 5,0	9			9			135-034	
	Hidrogênio (H) 4,0	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			G 3/8 LH				107
Gás cidade, - distante (C)*, 6,3									
Gás natural (M), 8									
Gás líquido (P) 5,0									
Hidrogênio (H) 4,0									
Oxigênio (O) 6,3			G 1/4 RH		G 1/4 RH		135-046		
Pressão ar (D) 20,0			G 3/8 RH		G 3/8 RH		135-094		
E460SK*	Acetileno (A) 1,5		✓			112	Latão aço inox Elastômeros	135SK-114	
	Gás cidade, - distante (C)*, 6,3								
	Gás natural (M), 8								
	Gás líquido (P) 5,0								
Hidrogênio (H) 4,0									
Oxigênio (O) 6,3			✓				135SK-115		
Pressão ar (D) 20,0			✓				135SK-124		
E460SKU*	Acetileno (A) 1,5		✓			145	Latão Elastômeros	135SK-128	
	Gás cidade, - distante (C)*, 6,3								
	Gás natural (M), 8								
	Gás líquido (P) 5,0								
Hidrogênio (H) 4,0									
Oxigênio (O) 6,3			✓				135SK-127		
Pressão ar (D) 20,0									

* sem certificação BAM

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

