

Prensaestopas Ex e, Ex d, Ex nR y Ex ta

Serie TE1FU para todotipo de armaduras sin pantalla de plomo, acero inoxidable

STAHL

E10



- Prensaestopas Ex d y Ex e para cables con armadura SWA, de tela metálica y de cordón de acero o aluminio
- Prevención de flujos de frío
- Cojinetes deslizantes de compensación (CDS), junta a prueba de inundaciones protegida integral, junta de apoyo de carga exterior controlada
- Con autorización internacional según IECEx, ATEX y cCSAus; comprobación CEM

MY R. STAHL TE1FUA



Los prensaestopas metálicos Ex d y Ex e de la serie TE1FU son aptas para cualquier tipo de cable con armadura, es decir, para armaduras de acero y aluminio SWA, de tela metálica y de cordón. Tienen una montura multifuncional para la armadura, diferentes juntas diseñadas para evitar flujos de frío y se han sometido a la prueba CEM. Sus funciones adicionales y la instalación secuencial de tres niveles aumentan la seguridad y reducen el tiempo de instalación, los costes y el riesgo.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•	•	•	•

Tabla de selección										
Normas de roscas		métrica								
Tamaño de conexión roscada	Tamaño de la rosca	Recubrimiento interno	Recubrimiento externo	Ancho de llave	Longitud del saliente	Cono acanalado	Cono escalonado	Tapa de PVC	Nº de art.	Peso
20	M20	6.5 ... 13.9 mm	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	61,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	243495	230 g
20s	M20	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	243494	150 g
20s/16	M20	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	243493	150 g
25	M25	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243497	340 g
25s	M25	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243496	340 g
32	M32	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	78,2 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	243498	550 g
40	M40	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	81,6 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	243499	790 g
50	M50	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	91,2 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	243501	1.37 kg
50s	M50	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	88,1 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	243500	1 kg
63	M63	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	90,3 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	243503	1.56 kg
63s	M63	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	90,5 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	243502	1.5 kg
75	M75	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	110,8 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246298	3.15 kg
75s	M75	52.8 ... 61.9 mm	59 ... 72 mm	90 mm	104,7 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246297	2.45 kg
Normas de roscas		NPT								
Tamaño de conexión roscada	Tamaño de la rosca	Recubrimiento interno	Recubrimiento externo	Ancho de llave	Longitud del saliente	Cono acanalado	Cono escalonado	Tapa de PVC	Nº de art.	Peso
20	NPT1/2	6.5 ... 13.9 mm	12.5 ... 20.9 mm	24 mm	61,2 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246300	230 g
20s	NPT1/2	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	251724	150 g

Tabla de selección

Normas de roscas		NPT							Tapa de PVC	Nº de art.	Peso
Tamaño de conexión roscada	Tamaño de la rosca	Recubrimiento interno	Recubrimiento externo	Ancho de llave	Longitud del saliente	Cono acanalado	Cono escalonado				
20s/16	NPT1/2	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	246299	150 g	
25	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246301	340 g	
25s	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	251725	340 g	
32	NPT1	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	78,2 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246302	550 g	
40	NPT1-1/4	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	81,6 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246303	790 g	
50	NPT2	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	91,2 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246305	1.37 kg	
50s	NPT1-1/2	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	88,1 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246304	1 kg	
63	NPT2-1/2	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	90,3 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246307	1.56 kg	
63s	NPT2	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	90,5 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246306	1.5 kg	
75	NPT3	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	110,8 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246309	3.15 kg	
75s	NPT2-1/2	52.8 ... 61.9 mm	59 ... 72 mm	90 mm	104,7 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246308	2.45 kg	

Hay disponibles otras variantes con el tipo de rosca NPT.
Modelos con marcado de país EAC, BRA, CHN, UKCA y otros bajo petición.

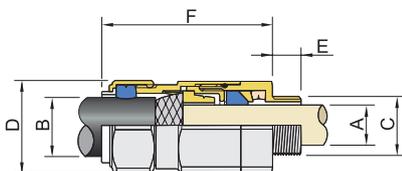
Cono acanalado: para cable con armadura de hilo paralelo o trenzada
Cono escalonado: para cable con armadura de alambre (SWA)

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db IIC Gb
IECEX Protección contra explosiones de gas 2	Ex eb IIC Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex ta IIIC Da
IECEX protección contra grisú	Ex db I Mb
IECEX protección contra grisú 2	Ex eb I Mb
IECEX resistente al vapor	Ex nR IIC Gc
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓜ II 2 G Ex db IIC Gb
ATEX protección contra explosiones de gas 2	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ⓜ II 1 D Ex ta IIIC Da
ATEX protección contra grisú	Ⓜ I M2 Ex db I Mb
ATEX Protección contra grisú 2	Ⓜ I M2 Ex eb I Mb
ATEX resistente al vapor	Ⓜ II 3 G Ex nR IIC Gc
Nota	En la página web del fabricante puede descargar las descripciones de los productos y los certificados (www.cmp-products.com)
Modelo Ex	Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-60 °C ... +130 °C
Datos mecánicos	
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de protección nota	IP67 e IP68 Montaje siguiendo las indicaciones del fabricante CMP. Los grados de protección especificados sólo se cumplen si se utilizan accesorios de instalación CMP.
Material	Acero inoxidable
Material de junta	SOLO LSF
Tipo de armadura	todas las armaduras
Tipo de construcción	BS 6121, IEC/EN 62444
Sin silicona	Sí
Resistencia a los golpes	20 J

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

E10



- A = Recubrimiento interno
- B = Recubrimiento externo
- C = Tamaño de la rosca
- D = Medida entre vértices
- D = Ancho de llave
- E = Longitud de la rosca
- F = Longitud del saliente