

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

Serie PX2K para todo tipo de armaduras sin pantalla de plomo, Compound

STAHL



- Prensaestopas Ex d y Ex e para todo tipo de cables con armadura: SWA, malla trenzada o hilo paralelo en acero o aluminio
- Aislamiento: junta protegida contra explosiones con material de relleno, junta, junta resistente al agua
- Con certificación internacional según IECEx, ATEX, UL y cCSAus; comprobación CEM

E10

MY R. STAHL PX2KA



Los prensaestopas metálicos Ex d y Ex e de la serie PX2K son aptas para cualquier tipo de cable con armadura, es decir, para armaduras de acero y aluminio de SWA, malla trenzada o hilo paralelo. Están equipadas con una barrera Compound. Tienen una montura multifuncional para la armadura, diferentes juntas y se han sometido a la prueba CEM.

	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	Número de hilos máximo	Recubrimiento externo	Ancho de llave	Cono acanalado	Cono escalonado	Tapa de PVC	Nº de art.	Peso
20	M20	12.6 mm	11	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	109428	240 g
20s	M20	11.7 mm	11	9.5 ... 15.9 mm	30,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	109427	230 g
20s/16	M20	11.7 mm	11	6.1 ... 13.1 mm	30,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	109426	240 g
25	M25	17.5 mm	21	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243533	370 g
25s	M25	17.5 mm	21	14 ... 22 mm	37,5 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243532	370 g
32	M32	23.6 mm	38	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	109430	570 g
40	M40	30 mm	59	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	109431	800 g
50	M50	41 mm	89	40.4 ... 53 mm	70 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	109433	1.19 kg
50s	M50	36.6 mm	89	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	109432	900 g
63	M63	53.7 mm	115	54.6 ... 65.9 mm	80 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	109435	1.41 kg
63s	M63	47.9 mm	115	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	109434	1.39 kg
75	M75	64.2 mm	140	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	109437	2.54 kg
75s	M75	59.9 mm	140	59 ... 72 mm	90 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	109436	2.09 kg
Normas de roscas			NPT							
Tamaño de conexión roscada	Tamaño de la rosca	Recubrimiento interno	Número de hilos máximo	Recubrimiento externo	Ancho de llave	Cono acanalado	Cono escalonado	Tapa de PVC	Nº de art.	Peso
20	NPT1/2	12.6 mm	11	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246361	240 g
20s/16	NPT1/2	11.7 mm	11	6.1 ... 13.1 mm	30,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246360	240 g
25	NPT3/4	17.5 mm	21	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246362	370 g

Tabla de selección

Normas de roscas		NPT								Nº de art.	Peso
Tamaño de conexión roscada	Tamaño de la rosca	Recubrimiento interno	Número de hilos máximo	Recubrimiento externo	Ancho de llave	Cono acanalado	Cono escalonado	Tapa de PVC			
32	NPT1	23.6 mm	38	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246363	570 g	
40	NPT1-1/4	30 mm	59	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246364	800 g	
50	NPT2	41 mm	89	40.4 ... 53 mm	70 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246366	1.19 kg	
50s	NPT1-1/2	36.6 mm	89	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246365	900 g	
63	NPT2-1/2	53.7 mm	115	54.6 ... 65.9 mm	80 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246368	1.41 kg	

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

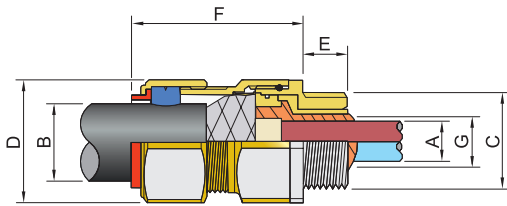
Cono acanalado: para cable con armadura de hilo paralelo o trenzada
Cono escalonado: para cable con armadura de alambre (SWA)

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 ... +85 °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	Latón niquelado
Material nota	también disponible en 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 máximo
- G = Diámetro máximo Conduit 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