

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

Serie PX2K REX para todo tipo de armaduras sin pantalla de plomo, RapidEx

STAHL

E10



- Más seguridad de funcionamiento: junta resistente al agua, junta para cubierta externa, protección contra rotación excesiva
- Barrera de sellado líquido "RapidEx" para una instalación sencilla y elevada fiabilidad
- Con certificación internacional según IECEx, ATEX y cSAUs; comprobación CEM

MY R. STAHL PX2KB



Los prensaestopas de barrera metálica Ex d y Ex e de la serie PX2K REX son aptas para cables con armaduras de acero y aluminio de SWA, malla trenzada o hilo paralelo. Son herméticas gracias a una barrera de sellado líquido («RapidEx»), que reduce el tiempo de instalación, los costes y los riesgos y mejora la fiabilidad. 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									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		
20	M20	0 ... 0 mm	21	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246649	240 g
20s/16	M20	0 ... 0 mm	21	6.1 ... 13.1 mm	30,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246648	240 g
25	M25	0 ... 0 mm	30	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246650	370 g
32	M32	0 ... 0 mm	50	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246651	570 g
40	M40	0 ... 30 mm	59	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246652	800 g
50	M50	0 ... 41 mm	115	40.4 ... 53 mm	70 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246654	1,19 kg
50s	M50	0 ... 36.6 mm	89	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246653	900 g
63	M63	0 ... 53.7 mm	115	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246656	1,41 kg
63s	M63	0 ... 47.9 mm	115	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246655	1,39 kg
75	M75	0 ... 64.2 mm	140	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246658	2,54 kg
75s	M75	0 ... 59.9 mm	140	59 ... 72 mm	90 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246657	2,09 kg
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		
20	NPT1/2	0 ... 12.6 mm	21	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246660	240 g
20s/16	NPT1/2	0 ... 11.7 mm	21	6.1 ... 13.1 mm	30,5 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246659	240 g
25	NPT3/4	0 ... 17.5 mm	30	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246661	370 g
32	NPT1	0 ... 23.6 mm	50	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246662	570 g
40	NPT1-1/4	0 ... 30 mm	59	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246663	800 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			
50	NPT2	0 ... 41 mm	115	40.4 ... 53 mm	70 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246665	1,19 kg	
50s	NPT1-1/2	0 ... 36.6 mm	89	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246664	900 g	
63	NPT2-1/2	0 ... 53.7 mm	115	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246667	1,41 kg	
63s	NPT2	0 ... 47.9 mm	115	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246666	1,39 kg	
75	NPT3	0 ... 64.2 mm	140	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246669	2,54 kg	
75s	NPT2-1/2	0 ... 59.9 mm	140	59 ... 72 mm	90 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246668	2,09 kg	

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

Cono acanalado: para cable con armadura de cordón o trenzada
Cono liso: 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 de junta SOLO LSF

Tipo de armadura todas las armaduras

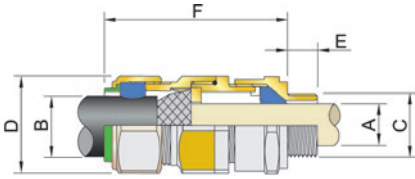
Tipo de construcción BS 6121, IEC/EN 62444

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