

Entradas de cable con cuerpo roscado

Descripción

Los procesos industriales a menudo tienen lugar en contenedores cerrados bajo presión o en condiciones de vacío. En estos casos, la inserción de conductores eléctricos debe realizarse de manera que no se produzcan fugas de material ni pérdidas de presión o vacío.

Las entradas de cable a prueba de presión y vacío son una solución simple y económica para este problema. A grandes rasgos, las entradas de cable consisten en un cuerpo metálico que alberga conductores eléctricos e hilos conductores sellados con resina. Esto quiere decir que el sellado está garantizado no solo a lo largo del aislamiento sino también a lo largo de los conductores flexibles. En entradas de cable, el hilo conductor normalmente se instala en el lado unión. Sin embargo, hay disponibles ejecuciones con el conductor en el lado rosca o en ambos lados. Las entradas de cable a prueba de presión y vacío de BARTEC están diseñadas, según su aplicación, para temperaturas de funcionamiento de entre -70 °C y +150 °C, con picos de corta duración de hasta +180 °C.

En función de la temperatura de funcionamiento y el medio circundante, las boquillas retienen presiones de entre 10⁻⁶ mbar hasta 200 bar.

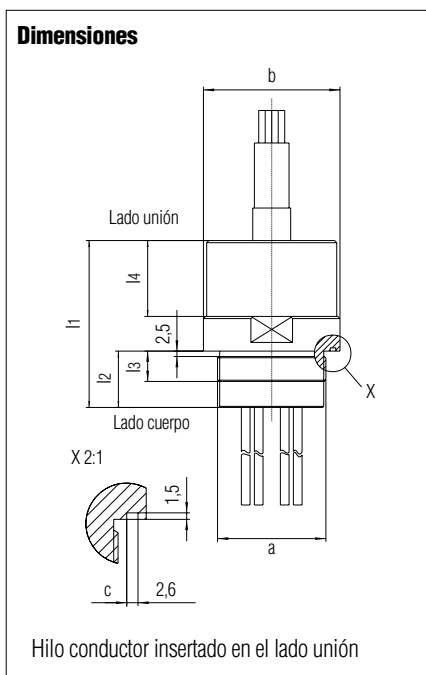
Según el campo de aplicación, las boquillas de paso a prueba de presión y vacío de BARTEC pueden utilizarse en condiciones que no concuerden con los datos básicos detallados a continuación.

No son aptas para **a su uso** en zonas potencialmente explosivas.

Ejecución en Ex y a prueba de presión (PTB 97 ATEX 1047 U).

Tabla de selección

Rosca a	Dimensiones en mm							Sección del conductor	Número máx. de hilos
	b	c	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	SW		
M24 x 1,5	∅ 36	∅ 28	73	34	17,5	23	32	0,5	9
								0,75 / 1 / 1,5	3
								2,5	1
								4	1
								6	1
M33 x 1,5	∅ 43	∅ 35	83	34	17,5	33	41	0,5	18
								0,75 / 1 / 1,5	8
								2,5	4
								4	1
								6	1
M36 x 1,5	∅ 46	∅ 38	83	34	17,5	33	41	0,5	22
								0,75 / 1 / 1,5	10
								2,5	6
								4	3
								6	3
M42 x 1,5	∅ 55	∅ 45	83	34	17,5	33	50	0,5	30
								0,75 / 1 / 1,5	16
								2,5	8
								4	5
								6	5



Datos técnicos

- **Ejecución básica**
- Clase de protección**
IP 68
- tensión nominal**
450/750 V
- Sección del conductor**
0,35 mm² a 6 mm²
- Gama de temperatura**
-25 °C a +100 °C
- Presión nominal**
63 bar a RT (RT= +25 °C)
- presión de prueba**
80 bar a RT (RT= +25 °C)
- Longitudes de hilo**
500 mm
- Longitud del conductor**
2,5 m (otras longitudes bajo pedido)

Tabla de selección

tensión nominal	ID	Sección del conductor	ID	Número de hilos	ID	Tamaño del cuerpo	ID	Temperatura	ID	Materialfunda	ID
450/750 V	1	Sección especial	A	1 hilo	01	M24 x 1,5	2	-25 °C a +100 °C	0	Latón niquelado	00
250 V	2	0,35 mm ²	D	2 hilos	02	M33 x 1,5	3				
1 000 V	3	0,5 mm ²	E	etc.							
3 000 V*	4	0,75 mm ²	F	10 hilos	10	M36 x 1,5	4				
60 V	5	1,00 mm ²	G	11 hilos	11	M42 x 1,5	6	-70 °C a +150 °C	5	Acero 1.4305	02
		1,5 mm ²	H	20 hilos	20						
400 V	7	2,5 mm ²	J	21 hilos	21	M50 x 1,5	8				
500 V	8	4,0 mm ²	K	etc. hasta máx. según los detalles de la columna "número máx. de hilos" de la tabla de selección		Tamaño especial	9	Acero 1.4571	03		
Tensión especial	9	6,0 mm ²	L								

* bajo pedido

Referencia completa 37-920 - / 7

Introduzca el número de identificación.
Modificaciones técnicas reservadas.