



Boquilla de paso con espárrago con cuerpo roscado

Los procesos industriales a menudo tienen lugar en contenedores cerrados bajo presión o en condiciones de vacío. Los dispositivos para la transmisión de señales eléctricas o energía a través de la pared de un contenedor deben diseñarse de manera que no se produzcan fugas de material ni pérdidas de presión o vacío.

Las boquillas de paso con espárrago a prueba de presión y vacío de BARTEC ofrecen una respuesta simple y económica a este problema. A grandes rasgos, las boquillas constan de un cuerpo metálico roscado y un espárrago de paso, incorporado en el cuerpo de manera estanca gracias a un sellado resistente a fugas eléctricas.

El usuario puede efectuar la conexión eléctrica, seleccionando la opción adecuada de entre las técnicas de conexión disponibles en el mercado. Según el tipo de aislamiento seleccionado, es posible retener presiones de entre 10 mbar abs. y 63 bar.

Las boquillas de paso con espárrago a prueba de presión y vacío de BARTEC están diseñadas para temperaturas de funcionamiento de entre -40 °C y +150 °C, con picos de corta duración de hasta +180 °C.

Pueden utilizarse en condiciones que no concuerden con los datos básicos detallados a continuación.

Las boquillas de paso con espárrago a prueba de presión y vacío no son aptas para su uso en zonas potencialmente explosivas.

Datos técnicos

Ejecución básica

tensión nominal

400 V²⁾

Rosca de conexión del espárrago

M8 a M16

Gama de temperatura

-25 °C a +100 °C

Presión nominal

10 mbar abs. a 63 bar en RT¹⁾³⁾

Presión de prueba permitida

80 bar a RT

Ejecuciones que se desvían de los datos básicos, disponibles bajo pedido.

Dimensiones

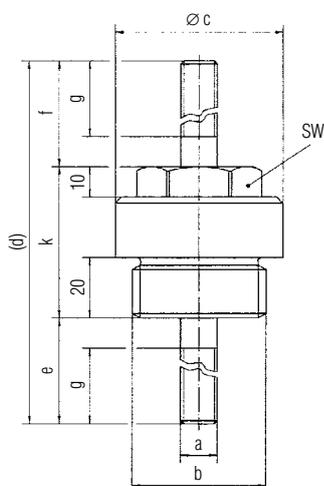


Tabla de selección

Tensión nominal ⁴⁾			
con temperatura ambiente de hasta +25 °C	100 A	250 A	315 A
Dimensiones en mm			
a	M8	M12	M16
b	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"
c	41	55	60
d	100	150	160
e	35	50	55
f	30	50	55
g	22	40	40
SW	30	36	36
k	35	50	50
Referencia	37-9119-A019/70E2	37-9119-A019/70E1	37-9119-A019/70E4

¹⁾ RT= +25 °C

²⁾ más bajo según vacío

³⁾ según aislamiento exterior

⁴⁾ Espárrago: Latón