



Traversées de cloison étanche à la pression/au vide, raccordement par cosses

Description

Certains processus industriels se déroulent à l'intérieur de récipients clos, sous des conditions de pression élevée ou de vide. Les entrées de câbles doivent assurer l'étanchéité de l'intérieur vers l'extérieur comme celle de l'extérieur vers l'intérieur. De ce fait toute introduction de matière dans la cuve ou de perte de pression ou vide au travers des entrées de câbles sont évités.

Les boulons de traversée à l'épreuve de la pression/du vide BARTEC fournissent la solution simple et économique pour ce type d'application. Ces produits se composent essentiellement d'une douille filetée métallique et d'un boulon de traversée qui est assemblé avec la douille par l'intermédiaire d'une matière isolante résistant aux courants de fuite.

Le raccordement électrique peut être réalisé par l'utilisateur selon les techniques habituelles. En fonction de la nature du joint utilisé au montage, des pressions de 10 mbar à 63 bars sont maîtrisées. Les boulons de traversée à l'épreuve de la pression/du vide BARTEC sont réalisables avec des températures de fonctionnement de -40 °C à +150 °C, avec des pointes temporaires pouvant atteindre 180 °C.

Les traversées de cloison étanches à la pression/au vide ne sont pas homologuées pour l'utilisation dans les zones à risque d'explosion.

Caractéristiques techniques

Modèle de base

Tension nominale
400 V²⁾

Filetage du boulon
M8 à M16

Plage de températures
-25 °C à +100 °C

Pression nominale
10 mbar abs. jusqu'à 63 bar
en température ambiante¹⁾³⁾

Pression d'essai admise
80 bar en température ambiante

Des modèles s'écartant des spécifications standard sont disponibles sur demande.

Dimensions

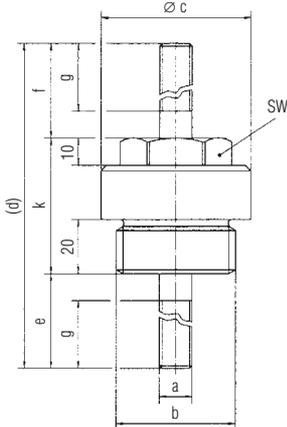


Tableau de sélection

Courant nominal⁴⁾

à 25 °C de température ambiante	100 A	250 A	315 A
---------------------------------	-------	-------	-------

Dimensions in mm

a	M 8	M 12	M 16
b	R1"	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
AF	30	36	36
k	35	50	50

Numéro de commande	37-9119-A019/70E2	37-9119-A019/70E1	37-9119-A019/70E4
---------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

¹⁾ température ambiante = +25 °C

²⁾ inférieure selon le vide appliqué

³⁾ selon étanchéification externe

⁴⁾ Boulon: laiton