



## Traversée de cloison



### Avantages

- Taille de douilles M10 jusqu'à Ø 250
- Sections de 0,06 mm<sup>2</sup> à 185 mm<sup>2</sup>
- Ex d et hermétique au gaz
- -55 °C à +150 °C
- plusieurs raccordements possibles

### Description

Ces traversées de cloison II 1G de la série 07-96... ne servent pas seulement d'éléments de liaison électrique entre un boîtier encapsulé et résistant à la pression et un boîtier appartenant à un autre mode de protection Ex homologué, mais aussi d'éléments de séparation hermétiques au gaz pour la zone 0 (IG/IIG).

Le coeur de cette traversée hermétique aux gaz est une plaque en métal dans laquelle le boulon de traversée est isolé par du verre. Le raccord électrique des deux côtés de la traversée peut être réalisé au choix avec un boulon métallique, des conducteurs ou des flexibles. Cette partie du raccordement est ou peut être scellée en plus avec de la résine.

### Protection Ex

#### Marquage

- ⊕ II 1G Ex de II
- ⊕ I M1 Ex de I

#### Certificat de conformité

N° PTB 00 ATEX 1116 U

#### Température au point de montage

T<sub>a</sub> -55 °C à +150 °C  
(suivant le type de conducteur)

Le raccord au niveau du boulon, des conducteurs ou du flexible de la traversée de câble II 1G doit s'effectuer dans les boîtiers dont le mode de protection Ex satisfait à une norme selon le paragraphe 2.2 de EN 50014. La traversée répond aux normes en vigueur EN 50014, EN 50018 et EN 50284.

### Caractéristiques techniques

**Indice de protection IEC** 60529/EN 60529  
sans scellement IP 00

#### Matériaux

Douille métal  
Isolateur verre  
Scellement résine EP, PU  
Boulon de traversée alliage FeNi  
acier, acier inox

#### Tension d'isolation nominale

≤ AC 50 V/DC 75 V, 250 V, 690 V, 1 000 V

**Courant permanent nominal** jusqu'à 200 A

#### Type de raccordement

conducteurs de 0,25 à 6 mm<sup>2</sup>

**Diamètre de flasque** Ø 10 mm à 250 mm

**Taille du filetage** M10 x 1 à M72 x 1,5

### Tableau de sélection

Forme côté zone 0	Réf.	Tension nominale	Réf.	Ø Boulon	Réf.	Nbre boulons/fils	Réf.	Forme côté zone 1, zone 2 ou non Ex	Réf.	Protection Ex (service contrôle, norme)	Réf.		
Flasque complété par pièce vissée-métrique	0	690 V	1	taille spéciale (0,3 à 16 mm)	A	1	00	Flasque complété par pièce vissée-métrique	0	Homologation Ex de I et Ex de II PTB ATEX	G		
Flasque complété par pièce vissée-NPT	1			0,5	B			01	Flasque complété par pièce vissée-NPT			1	
Flasque complété par pièce vissée-filetage Whitworth	2	250 V	2	0,6	C	...	...	Flasque complété par vissée-filetage Whitworth	2				
				0,8	D			Flasque	3				
Flasque	3	1 000 V	3	1,0	E	10	10	Flasque	3				
Flasque complété par pièce vissée-Pg	4			1,6	F			11	11			Flasque complété par pièce vissée-Pg	4
				2,0	G							Flasque complété par connecteur L ≥ 12,5 < 25	5
Flasque complété par connecteur L ≥ 12,5 < 25	5	tension spéciale > AC 50 V/ DC 75 V < 1000 V	8	3,0	H	20	20	Flasque complété par connecteur L ≥ 25 < 40	6				
Flasque complété pa connecteur L ≥ 25 < 40	6			4,0	J			Flasque complété par connecteur L ≥ 40	7				
Flasque complété par connecteur L ≥ 40	7			5,0	K			Flasque complété par connecteur-formes spéc.	8			...	...
Flasque complété par connecteur-formes spéc.	8			6,0	L					Flasque complété par connecteur-bride de fixation	9		
Flasque complété par connecteur-bride de fixation	9	≤ AC 50 V/ DC 75 V	9	8,0	M	21	21	Flasque complété par connecteur-bride de fixation	9				
				10,0	N			Flasque complété par connecteur-bride de fixation	9				
				12,0	P			Flasque complété par connecteur-bride de fixation	9				
				14,0	Q								
				16,0	R								
				mixte	Z								

### Numéro de commande complet

Inscrire les chiffres dans les cases.

Sous réserve de modifications techniques.

07-96   -   /    XXX