

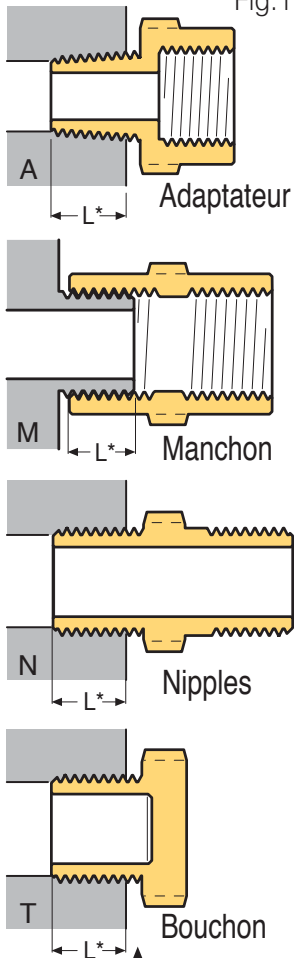
POUR TOUS LES ACCESSOIRES



ATTENTION

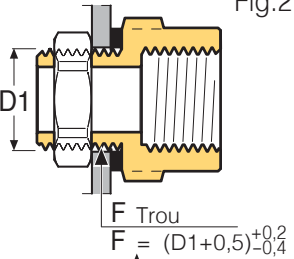
Accessoires en aluminium : avant d'assembler, nettoyer et graisser tous les filetages.

Fig.1



Pour mode de protection "d" ou "e"
Visser le corps 1 dans l'appareil ou ...

Fig.2



...Fixer avec un écrou en cas d'orifice passant
Pour mode de protection "e"

SÉRIES DES ÉQUIPEMENTS

Adaptateurs de filet type A, manchons série M, nipples série N, bouchons série T.

Certification ATEX: INERIS12ATEX0089X, certification IEC Ex: INE 10.0014X

• Les adaptateurs de filet, les manchons, les nipples et les bouchons sont adaptés pour toutes les entrées de câble des constructions électriques de groupe I et de groupe II avec catégorie M2 ou 2 GD (directive ATEX), avec type de protection Ex d I, Ex e I, Ex e II, Ex d IIA/IIB/IIC et Ex tb IIC Db (directive ATEX et schéma IEC Ex); range de température ambiante: -40°C/+100°C avec les garnitures en EPDM et en Nylon, -65°C/+220°C avec les garnitures en SILICONE et -65°C/+400°C sans utiliser aucune garniture. Tous ces accessoires sont adaptés pour l'utilisation sur des gaines Ex d ayant un volume supérieur à 2 dm³.

• Exécution Ex d IIC / Ex e II / Ex d I / Ex e I / Ex tb IIC Db selon les Normes EN 60079-0:2012/A11:2013 / EN 60079-1:2007 / EN60079-7:2007 / EN60079-31:2009 / EN60529:1991 (ATEX), IEC 60079-0:2011, IEC 60079-1:2007, IEC 60079-7:2006, IEC 60079-31:2008, IEC 60529:2001 (IEC Ex). Le degré de protection IP 66 ou IP 66/68 à 30 mètres de profondeur pendant 7 jours, selon les EN 60529 ; le degré de protection IP 68 est obtenu en utilisant des garnitures plates, sur des accessoires à filetage cylindrique. Sans de telles garnitures le degré de protection est IP 66. Au cas où les accessoires à filetage cylindrique ou coniques sont vissés dans l'orifice fileté d'un appareil, afin de garantir le degré de protection IP66 ou IP66/68, les filetages d'accouplement devront être fermés avec du Loctite ou similaire. Pour maintenir le degré de protection IPX8 l'entrée de câble devra être installée sur une enveloppe satisfait une immersion sous 30 mètres d'eau pendant 7 jours.

MISE EN SERVICE

- Ces produits doivent être installés selon les Normes IEC EN 60079-14 ou selon d'autres normes ou standards nationaux. Le certificat EU de type ne couvre pas des utilisations différentes de celles indiquées dans ces prescriptions.
- Vérifier que les accessoires soient adaptés à la zone d'installation, au groupe, à la catégorie, à la classe de température, au groupe de gaz et à la température ambiante.
- L'utilisateur doit être informé des risques dus au courant électrique et aux caractéristiques chimiques et physiques des gaz des vapeurs ainsi que des poussières présentes dans l'installation.
- Le montage et le serrage des accessoires ne doivent pas compromettre le degré de protection.
- Il faut utiliser seulement les accessoires et les pièces de rechange originels RCN, conformément au certificat.
- Vérifier l'intégrité et la continuité des conducteurs de terre, de protection et de caractère équipotentiel. Sur des gaines Ex d la longueur L* de filetage en prise dans les joints cylindriques filetés doit être ≥ 5 mm pour des gaines ayant un volume ≤ 100cm³ et ≥ 8 mm avec un volume > 100 cm³ le nombre de filets en prise doit être ≥ 5. Dans les joints coniques filetés, les filets exécutés sur chaque partie doivent être ≥ 6, en considérant les tolérances maximales admises, le nombre réel de filets en prise peut être inférieur à 5.
- L'utilisateur devra utiliser un seul adaptateur pour le montage d'une entrée de câble.
- L'utilisateur ne devra pas fermer un adaptateur ou un manchon avec un bouchon.
- Ces accessoires sont prévus uniquement pour le montage d'une entrée de câble.
- Les accessoires en aluminium sont adaptés uniquement pour le Groupe II et Groupe III.

MARCAGE

RCN (Type) (Fil.) Ⓢ Ex d I / Ex e I Mb / Ex d IIC / Ex e II Gb / Ex tb IIC Db
IP66/68 CE 0080 IEC Ex INE 10.0014X-INERIS12ATEX0089X IM2/II2GD

MARCAGE REDUIT

RCN (Type) (Fil.) Ⓢ IEC Ex INE 10.0014X Ex e/d I Mb IIC Gb Ex tb IIC Db
IP66/68 CE 0080 INERIS12ATEX0089X IM2/II2GD

Marque

- Ⓢ

Mode de Protection

- Ex d IIC / Ex e II (gaz)
- Ex d I / Ex e I (mine)
- Ex tb IIC (poudre)
- Mb (mine)
- Gb (gaz - zone 1)
- Db (poussières combustibles - zone 21)

EPL

(Equipment protection level)

- IP 66 ou IP 66/68

Certificat IEC Ex

- IEC Ex INE 10.0014X

Certificat ATEX

- INERIS12ATEX0089X

*Seulement pour ATEX
Les filetages coniques Gk/ISO 10226 sont valable seulement pour le certificat ATEX

IEC EN 60079-0		Directive 94/9/EC		
EPL	Group	Equipment Group	Equipment Category	Zones
Ma	I	I	M1	NA
Mb	I	I	M2	NA
Ga	II	II	1G	0
Gb	II	II	2G	1
Gc	II	II	3G	2
Da	III	II	1D	20
Db	III	II	2D	21
Dc	III	II	3D	22

TABLEAU des FILETAGES STANDARD - SIGLES D'IDENTIFICATION • TABLEAU des FILETAGES STANDARD - SIGLES D'IDENTIFICATION

ISO 262-M	M12x1,5	I12	M16x1,5	I16	M20x1,5	I20	M25x1,5	I25	M32x1,5	I32	M40x1,5	I40	M50x1,5	I50	M63x1,5	I63	M75x1,5	I75	M80x2	I80	M85x2	I85	M90x2	I90
ISO 228-G	G1/4	B12	G3/8	B16	G1/2	B20	G3/4	B25	G1"	B32	G1 1/4	B40	G1 1/2	B50	G2"	B63	G2 1/2	B75	-	-	-	-	G3"	B90
DIN 40430-Pg	Pg7	P12	Pg9	P16	Pg11	P20	Pg13,5	P25	Pg16	P32	Pg21	P40	Pg29	P50	Pg36	P63	Pg42	P75	-	-	-	-	Pg48	P90
ANSI B1.20.1-NPT	1/4 NPT	N12	3/8 NPT	N16	1/2 NPT	N20	3/4 NPT	N25	1" NPT	N32	1 1/4 NPT	N40	1 1/2 NPT	N50	2" NPT	N63	2 1/2 NPT	N75	-	-	-	-	3" NPT	N90
*Gk	-	-	-	-	Gk1/2	U20	Gk3/4	U25	Gk1"	U32	Gk1 1/4	U40	Gk1 1/2	U50	Gk2"	U63	Gk2 1/2	U75	-	-	-	-	Gk3"	U90
*ISO 10226	R1/4	R12	R3/8	R16	R1/2	R20	R3/4	R25	R1"	R32	R1 1/4	R40	R1 1/2	R50	R2"	R63	R2 1/2	R75	-	-	-	-	R3"	R90

MAINTENANCE Les opérations de maintenance doivent être effectuées par du personnel qualifié et instruit sur les caractéristiques spécifiques de ces équipements, en accord avec les normes IEC EN 60079-17.

Je soussigné déclare que les équipements mentionnés dans le présent document sont conformes à la directive 2014/34/EU et Schéma IEC Ex.

Giulio Tinti Giulio Tinti - Directeur Technique (Personne Autorisée ATEX)

