



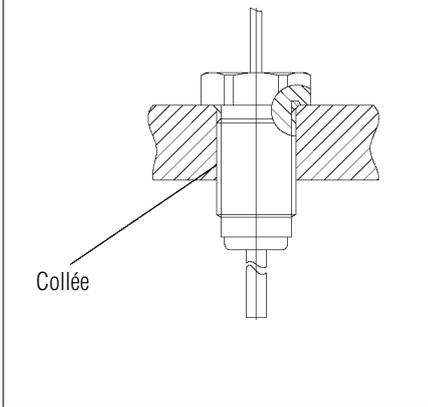
Traversée d'électrodes



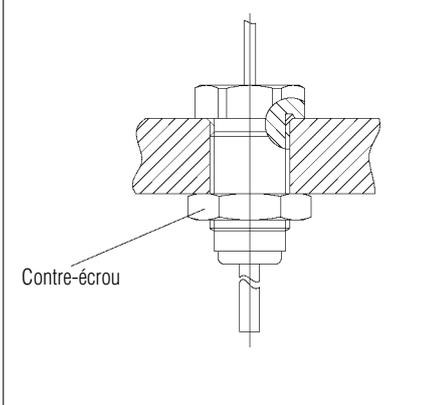
Description

Les pompes d'eaux usées peuvent être des groupes totalement submersibles. Le groupe de la pompe et le moteur sont souvent séparés l'un de l'autre par une chambre à huile dont l'étanchéité est assurée par des joints à anneaux glissants. Pour éviter toute perturbation ou panne du moteur, il est nécessaire de détecter toute fuite éventuelle des garnitures étanches de l'arbre moteur afin d'effectuer à temps l'inspection adéquate du matériel. Les traversées d'électrodes BARTEC Ex et étanches à la pression peuvent être également installées de façon fiable dans des zones à risque d'explosion. Seuls des circuits électriques certifiés en sécurité intrinsèque doivent être raccordés aux traversées d'électrodes.

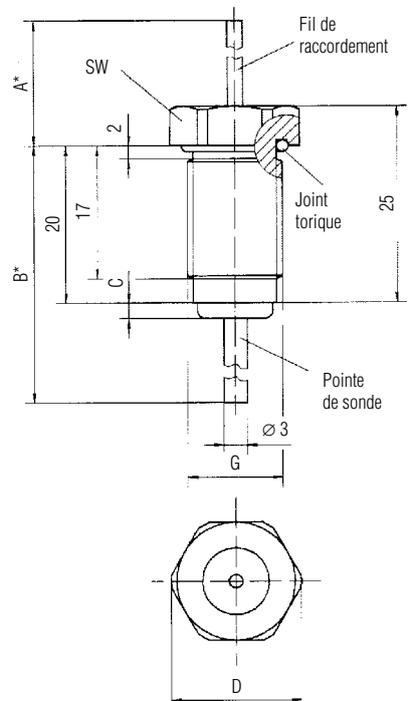
Exemple d'application



Exemple d'application



Dimensions



Pour les longueurs standard voir le tableau, autres longueurs sur demande.

Consignes de sécurité

Remplacer toute traversée d'électrode endommagée. La traversée d'électrode doit être protégée contre les torsions et le desserrage.

Protection Ex

Marquage

Ex I M2/II 2G Ex d I/II  
FM

Certificat de conformité

N° PTB 02 ATEX 1061 U  
FMRC J.I. 1Q5A5AE

Température ambiante du point de montage

jusqu'à +70 °C ou +110 °C

Caractéristiques techniques

Indice de protection

Ex d I; Ex d II

Matériau

Douille laiton nickelé ou acier inox  
Sonde laiton ou acier inox  
Filetage M10 x 1; M12 x 1; M16 x 1,5  
autres sur demande

Pression du côté EEx e

≤ 6 bars

Tension d'isolation nominale

≤ 30 V

Courant permanent nominal

≤ 1 A

Raccordement

Fils de 0,5 à 1,5 mm²

Tableau de sélection

Dimensions en mm							➔ Numéro de commande
G	C	D	SW	A	B	O-Ring	
M10 x 1	2	14,5	13	500	36	9 x 1,5	37-9405-1230/1000
M12 x 1	2	16,5	15	500	36	10 x 1,5	37-9405-123B/1000
M16 x 1,5	2	21,0	19	500	36	14 x 2	37-9405-123D/1000