

Traversées pour électrodes à douille fileté

Description

Les pompes immergées d'évacuation des eaux usées sont 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 électrodes BARTEC permettent de faire face à ce problème technique d'une façon économique.

L'électrode se compose essentiellement d'une douille fileté et d'une sonde de détection métallique assemblé en une unité étanche avec la douille par l'intermédiaire d'une matière isolante résistant aux courants de fuite. L'utilisateur peut, au moyen d'une unité de traitement de signal, être informé de la présence d'une fuite ou de la nécessité d'effectuer une opération de maintenance.

Les électrodes BARTEC sont réalisables pour des températures de fonctionnement de -25 °C à +150 °C, avec des pointes temporaires pouvant atteindre +180 °C.

Elles peuvent également être montées dans des conditions s'écartant des données techniques de base spécifiées ci-dessous.

Caractéristiques techniques

Modèle de base

Tension nominale

DC 30 V

Plage de températures

-25 °C à +80 °C

Indice de protection

IP 68 jusqu'à 6 bar

Matériaux utilisés

Douille fileté:	Laiton nickelé
Pointe de sonde:	Laiton
Conducteurs de raccordement:	0,75 mm ² isolant FEP
Matière de scellement:	Résine époxy
Joint torique:	Viton

Nous consulter pour les modèles s'écartant de ces données de base.

Dimensions

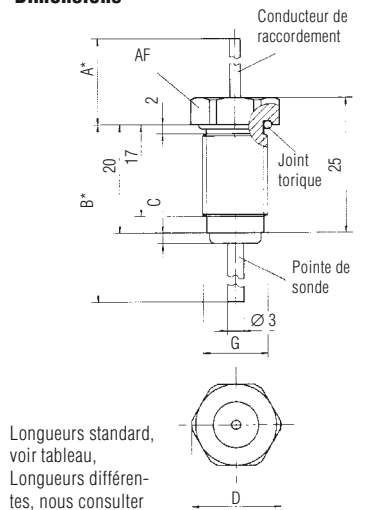


Tableau de sélection

Dimensions en mm							➔ Numéro de commande
G	C	D	AF	A	B	Joint torique	
M10 x 1	2	14,5	13	500	36	9 x 1,5	37-9A05-125D/1000
M12 x 1	2	16,5	15	500	36	10 x 1,5	37-9A05-125B/1000
M16 x 1,5	2	21,0	19	500	36	14 x 2	37-9A05-125D/1000