



EHW : Électrodes suspendues conductives

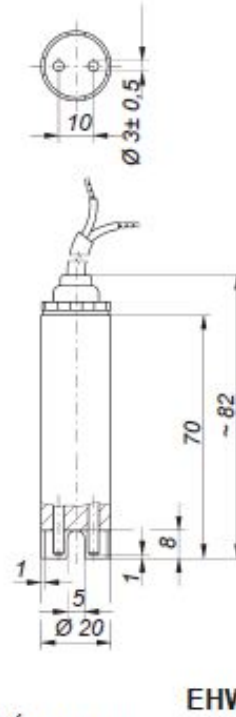
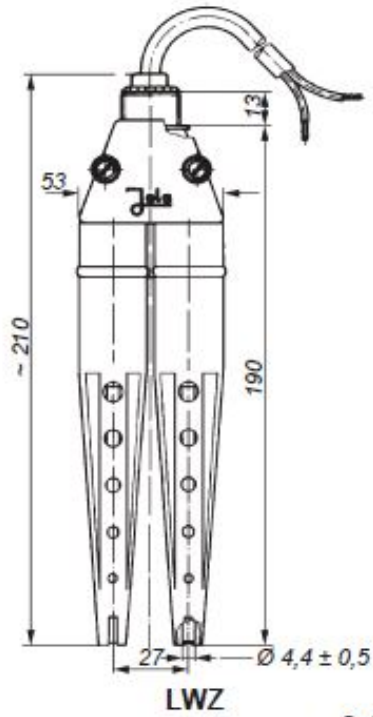
DESRIPTIF

Les électrodes suspendues conductives connectées à un relais à électrodes conductif permettent de déclencher une alarme lors d'une fuite de liquide conducteur causée par une rupture de conduite, par exemple.

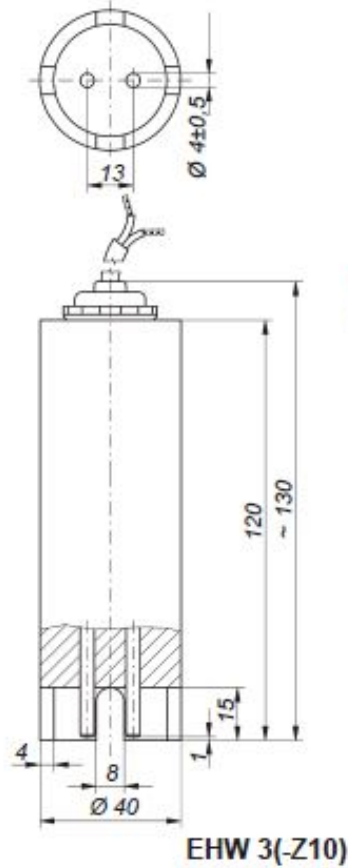
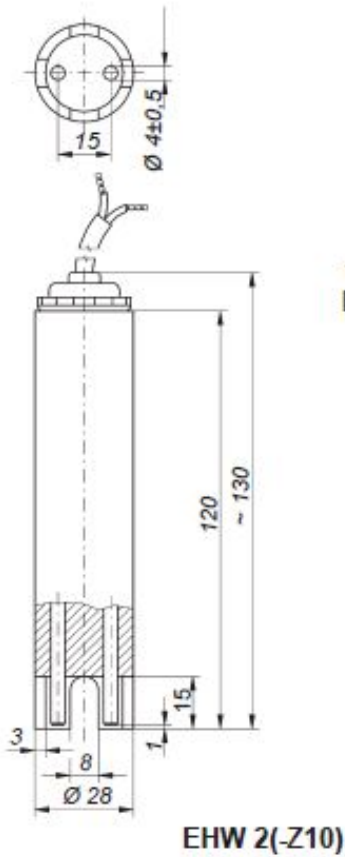
Les électrodes suspendues conductives doivent être installées en milieu sec. Elles doivent être suspendues de telle manière et que les tiges de détection arrivent juste au-dessus du sol. Les électrodes suspendues conductives comportent chacune deux éléments sensitifs sous forme de deux tiges de détection : 1 électrode de commande et 1 électrode de masse. La présence de liquide conducteur (eau, acide par exemple) crée un contact électrique entre les deux tiges de détection d'une électrode suspendue conductive ce qui entraîne le déclenchement d'une alarme par le relais à électrodes conductif raccordé.

Les électrodes suspendues non-équipées d'un élément de contrôle de rupture de câble intégré ont la même apparence que les électrodes représentées ci-dessous.





Cotes exprimées en mm



| Caractéristiques techniques | EHW 1 | EHW 2 |
|---|---|-------|
| Conception | 1 électrode de commande et 1 électrode de masse | |
| Eléments sensitifs | 2 tiges en acier inox 316 Ti sur demande : autre métal, par ex. titane, hastelloy, monel ou tantale | |
| Boîtier | PP sur demande : autres matériaux, par ex. PVDF ou PTFE Ø 20 mm x Ø 28 mm x env. 82 mm env. 130 mm | |
| Branchement électrique | câble de branchement 2X0,75 longueur 2 m, sur demande : • plus long • en CM ou en PTFE | |
| Température d'utilisation | de - 20°C à + 60°C, températures plus élevées sur demande | |
| Contrôle de rupture du câble de branchement | sans | |
| Raccordement | à un des relais à électrodes conductifs suivants | |
| • sans contrôle de rupture de câble | Leckstar 5 ou Leckstar 5/G : une ou plusieurs LWZ et/ou EHW . peut/peuvent être raccordée(s) en parallèle à un de ces relais | |
| Longueur max. du câble de branchement | 1 000 m entre le relais à électrodes et la dernière électrode | |
| Accessoires de montage | presse-étoupes, boîtiers avec presse-étoupe intégré ou brides avec presse-étoupes, sur demande | |

| Caractéristiques techniques | EHW 1 -Z10 | EHW 2 -Z10 |
|---|--|---------------|
| Conception | 1 électrode de commande et 1 électrode de masse | |
| Éléments sensitifs | 2 tiges en acier inox 316 Ti sur demande : autre métal, par ex. titane, hastelloy, monel ou tantale | |
| Boîtier | PP sur demande : autres matériaux, par ex. PVDF ou PTFE Ø 20 mm x ~ 82 mm Ø 28 mm x ~ 130 mm | |
| Branchement électrique | câble de branchement 2X0,75 longueur 2 m, sur demande : • plus long • en CM ou en PTFE | |
| Température d'utilisation | de - 20°C à + 60°C, températures plus élevées sur demande | |
| Contrôle de rupture du câble de branchement | avec élément de contrôle Z10 intégré | |
| Raccordement | à un des relais à électrodes conductifs suivants | |
| • avec contrôle de rupture de câble | Leckstar 101 ou Leckstar 101/S : une EHW -Z10 Leckstar 171/1 ou Leckstar 171/2 : une EHW -Z10 Leckstar 155 : max. cinq EHW -Z10 une ou plusieurs EHW -4 peut/peuvent être raccordée(s) en parallèle entre une EHW -Z10 et un des relais listés ci-dessus | |
| • sans contrôle de rupture de câble | -- | |
| Longueur max. du câble de branchement | 1 000 m entre le relais à électrodes et la dernière électrode | |
| Accessoires de montage | presse-étoupes, boîtiers avec presse-étoupe intégré ou brides avec presse-étoupes, sur demande | |