



DMU 08

Transmetteur de pression submersible



DMU 08



FONCTION

- Transmetteur de pression pour la mesure continue du niveau de fioul dans une cuve.
- Mesure de la pression hydrostatique exercée par le fioul au fond de la cuve et fourniture d'un signal de sortie 4-20 mA proportionnel à la hauteur du fioul.

APPLICATION

- Adapté aux réservoirs de stockage de fioul, d'eau ou de tous liquides compatibles avec les matériaux du transmetteur et de son câble.
- Le transmetteur est à sélectionner en fonction de la hauteur de mesure et de la pression hydrostatique.

ATTENTION: en cas d'utilisation sur une installation contenant des produits dangereux (essence), utiliser le supplément ATEX, une barrière Zener, l'option câble FEP.

+ PRODUIT

- Capteur compact et robuste (Inox).
- Câble PUR résistant au fioul.

CARACTÉRISTIQUES

Plage Précision	< ± 0.35 % EM (Échelles 0/100 mbar jusqu'à 0/400 mbar < ± 0.5 % EM)
Échelles de mesure	Pression relative 0/100 mbar à 0/25 bar
Protection surpressions	Jusqu'à 2 x EM (Pression d'éclatement 3x EM)
Température ambiante	-10 °C à +70 °C
Température fluide	-10 °C à +70 °C
Température stockage	-25 °C à +70 °C
Dérive thermique	0 °C à +70 °C < 1% EM (< 0,25 bar < 2% EM)
Matériaux	Boîtier Inox 1.4571 / Membrane Inox 1.4404 / Joint FKM (Viton)
Liquide de transmission	Huile silicone
Raccord électrique (protection)	Câble PUR (IP 68) longueur standard 5 m.
Signal de sortie / alimentation	4-20 mA DC 12-36 V 2 fils (Version EX DC 12-28 V)
Protection	Protège contre les courts-circuits et les inversions de polarité
Conformité	CE (EMC) EN 50081-2 et EN 50082-2
Charge	4-20 mA < (UB (V) - 12 V [Ohm])/0,02 A
Courant maxi	4-20 mA < 30 mA

DESCRIPTION

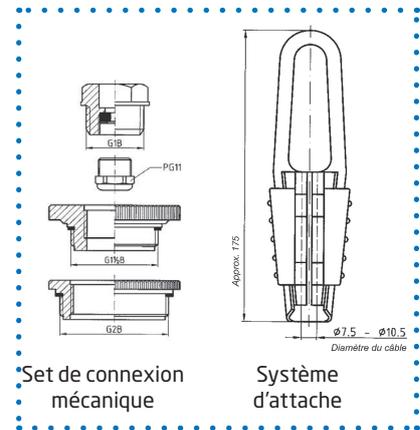
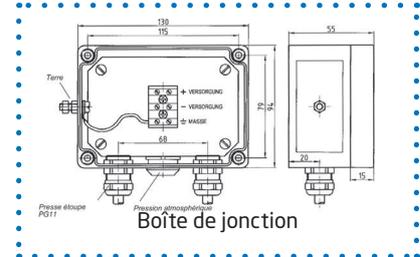
Le montage du transmetteur est réalisé grâce au raccord 1" - 1 1/2" - 2" au centre duquel se trouve un presse-étoupe. Ce raccord est à visser sur la cuve. Le câble du capteur de pression passe à travers le presse-étoupe central. Le capteur est à descendre jusqu'au fond de la cuve.

OPTION

- Supplément ATEX.
- Mètre de câble PUR supplémentaire au câble intégré.
- Câble intégré FEP (à la place PUR supplémentaire au câble).
- Mètre de câble FEP supplémentaire au câble intégré.

ACCESSOIRE EN OPTION

- Set de connexion mécanique.
- Boîte de jonction électrique avec mise à la pression atmosphérique.
- Système d'attache.



Autres plages de mesure et longueurs de câble sur demande.



DMU 08

Transmetteur de pression submersible

Code : A	Code Produit
DMU 08 Câble PUR 100 mbar / 1190 mm fioul / 5 m de câble inclus	31555
DMU 08 Câble PUR 160 mbar / 1900 mm fioul / 5 m de câble inclus	31556
DMU 08 Câble PUR 200 mbar / 2380 mm fioul / 5 m de câble inclus	31557
DMU 08 Câble PUR 250 mbar / 2975 mm fioul / 5 m de câble inclus	31558
DMU 08 Câble PUR 300 mbar / 3570 mm fioul / 5 m de câble inclus	31519
DMU 08 Câble PUR 400 mbar / 4760 mm fioul / 7 m de câble inclus	31559
DMU 08 Câble PUR 1000 mbar / 11900 mm fioul / 15 m de câble inclus	31561
DMU 08 ATEX Câble FEP 100 mbar / 1190 mm fioul / 5 m de câble inclus	31555FEP05EX
DMU 08 ATEX Câble FEP 160 mbar / 1900 mm fioul / 5 m de câble inclus	31556FEP05EX
DMU 08 ATEX Câble FEP 200 mbar / 2380 mm fioul / 5 m de câble inclus	31557FEP05EX
DMU 08 ATEX Câble FEP 250 mbar / 2975 mm fioul / 5 m de câble inclus	31558FEP05EX
DMU 08 ATEX Câble FEP 300 mbar / 3570 mm fioul / 5 m de câble inclus	31519FEP05EX
DMU 08 Câble FEP 300 mbar / 3570 mm fioul / 5 m de câble inclus	31519FEP05
DMU 08 Câble PUR 250 mbar / 2975 mm fioul / 25 m de câble inclus	31558PUR20
DMU 08 Câble PUR 600 mbar / 7140 mm fioul / 9 m de câble inclus	31560PUR9
DMU 08 ATEX Câble FEP 1000 mbar / 11900 mm fioul / 15 m de câble inclus	31561FEP15EX
Set de connexion mécanique DMU 08	52125
Boîte de jonction électrique DMU 08	31824
Système d'attache DMU 08	31825
Mètre supplémentaire de câble PUR	6380451
Mètre supplémentaire de câble FEP	6380453
Barrière Zener STV 5104 B 1 voie	53720
Barrière Zener STV 5104 B 2 voies	53721

Autres plages de mesure et longueurs de câble sur demande.