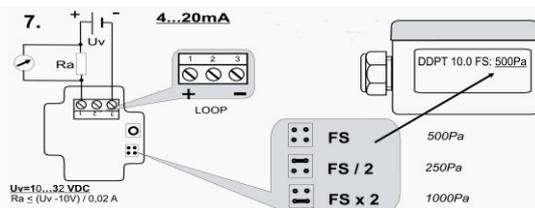
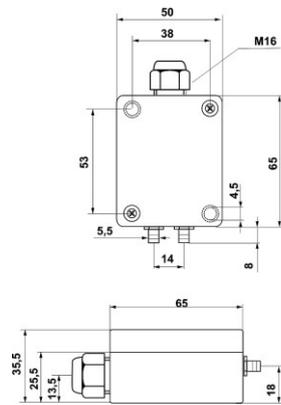




Version standard avec afficheur LCD – En option version sans afficheur (à droite)



Câblage : 4-20mA 0-10V

Broche 1 :	+	+ alim
Broche 2 :	nc	+ sortie
Broche 3 :	-	commun

HDPLD Transmetteur faible pression 1 à 100 mbar, +/- 1 à +/- 100 mbar

- Précis : +/- 0,5% EM
- Zéro parfait : affiche 0.00 mbar à 0 mbar
- Boîtier robuste et compact IP 65
- Sorties 4-20 mA, 0-10 V

Le HDPLD est un transmetteur de pression très fiable mesurant avec précision des faibles pressions de gaz secs non agressifs ou condensants de 0..1 à 0..100 mbar ou de +/- 1 à +/- 100 mbar (également EM en mm de colonne d'eau « mm WG » à partir de 10 mm). Son boîtier IP65, son bornier interne, ses 2 embouts cannelés pour tubes souples le destinent à de multiples applications en environnement industriel, en pneumatique, ou en atmosphère contrôlée. Après installation, une impulsion sur une touche interne permet d'afficher un Zéro parfait sur l'afficheur intégré (option sans afficheur) et une sortie de 4.00 mA ou 0.00 V à 0,25% EM près. Enfin grâce à sa technologie digitale, le HDPLD est configurable en 3 gammes pré-calibrées via un cavalier interne, ex : EM nominale 0...50 mbar, EM / 2 ici 0...25 mbar, EM x 2 ici 0...100 mbar.

Spécifications :

8 gammes nominales. Chaque gamme comporte 3 gammes pré-calibrées usine, sélectionnables via cavalier. Pour la gamme nominale, le cavalier n'est pas utilisé, elle est indiquée ci-contre en gras, exemple : '0...1/0...2/0...4 mbar'	0...1/0...2/0...4mbar, max 20 mbar
	0...2.5/0...5/0...10mbar, max 100mbar
	0...12.5/0...25/0.50mbar, max 250mbar
	0...100 mbar, max 250 mbar
	-1/ + -2/ + -4 mbar, max 20 mbar
	-2.5/ + -5/ + -10 mbar, max 100 mbar
	-12.5/ + -25/ + -50 mb, max 250 mba
	- 100 mbar (gamme unique)
Pression maximum	voir ci-dessus pour chaque gamme
Type de pression	relative, différentielle
Sorties	4-20 mA, 0-10 V
Alimentation / connexion électrique	4...30 Vcc/ bornier, presse étoupe
Bande d'erreur typique à 20 °C	+/- 0,5 % EM
Offset de Zéro	+/- 0,25 % EM à 20 °C
Erreur thermique typique	+/- 0,05 % EM / °C
Température du fluide / ambiante	0...50 °C
Stabilité à long terme	+/- 0,5 % EM / An
Connexion procédé	embouts pour tube dia 3.5 à 5.5 mm
matériaux en contact avec le fluide	compatibles airs et gaz secs
Étanchéité	IP 65
CEM (selon EN 55011 et EN 61000-4-3)	+/- 30 dbµ V/m
Matériau boîtier	Polyamide
Dimensions, poids	45 x 60 x 35 env, 50 g

Références :

Avec LCD :HDPLD / 0..1/0...2/0..5 mbar / 4-20 mA / with LCD
 Sans LCD :HDPLD / + -2.5/ + -5/ + -10 mbar / 4-20 mA / without LCD
 Options : Connecteur M12-5P, câble M12-5P 5 m IP67

Informations complémentaires :

Nota : schéma de câblage ci-dessus.

Option : gammes spécifiques sur mesure, exemple 0... + 2 mbar. Nota : ces gammes spécifiques sont paramétrées en usine et ne peuvent pas être modifiées par l'utilisateur ultérieurement.

Option : certificat de test usine 3 points.

Option : amortissement fréquence d'affichage 1...100 sec, au choix, sur demande.

Si vous souhaitez plus de renseignements sur ce produit et son adéquation avec votre application, n'hésitez pas à nous contacter. Pendant l'installation de ce capteur et son branchement il est nécessaire de respecter les règles de l'art et de se conformer à la législation en vigueur dans le pays d'installation (exemple DIN VDE 0100 partie 410).