

La technologie de mesure de pression chez HBM

Une compétence de 0,1 à 15 000 bars

Informez vous sur notre gamme de produits : capteurs et transmetteurs de pression pour les mesures de pression absolue et relative , ainsi que sur les multiples amplificateurs analogiques et numériques avec le logiciel approprié.

Vous pouvez obtenir de notre part toutes les informations utiles pour vous permettre de constituer une chaîne de mesure complète. Nous pouvons également créer des solutions faites sur demande de manière à répondre à votre application de mesure.



BlueLine

Capteurs haute pression

5 000 bars
10 000 bars
15 000 bars



150 km

15 000 bars

HBM France SAS

46 rue du Champoreux
91540 Mennecey

Tél: 01.69.90.63.70

Fax : 01.69.90.63.80

S-1854-1.0 fr



Le capteur...



Grâce à sa construction particulière monolithique la chambre de pression est hermétique et ne présente donc aucune soudure sur l'élément de mesure, le capteur P3MBP (Blue Line) offre des propriétés exceptionnelles, même pour les plages de pressions les plus élevées.

Robuste et dynamique...

Concrètement...

- Grande capacité à traiter les charges alternées, par exemple dans l'étendue de mesure 5000 bars qui présente habituellement 10 millions de charges alternées
- Fonctionnement sûr, même au-delà de la pleine échelle. Ainsi, la plage de fonctionnement disponible est comprise entre 0 et 120 %.
- Degré de protection IP67, résistant à la corrosion

Précision extrême, même pour le traitement de signal

- Grande précision du capteur. Pour l'étendue de mesure 5000 bars, par exemple, la classe de précision est de 0,2
- Sur demande, nous pouvons ajouter au capteur un amplificateur très précis, par ex. le MGCplus ML30 de classe de précision 0,03 ou le MGCplus ML38 de classe de précision 0,0025

Pour coupes profondes... et pressions élevées

Quelques applications...

de 5000 à 15000 bars :

- Autofrettage
- Robinets haute pression
- Bancs d'essais hydrauliques

4000 bars :

- Découpage au jet d'eau haute pression
- Bancs d'essais à impulsions haute pression



3000 bars :

- Composants d'injection diesel futurs
- Systèmes hydrauliques de création de forces de tension dans la construction de machines-outils

2000 bars :

- Composants d'injection diesel actuels
- Décapage de peintures d'avions
- Préparation de substrat
- etc.

15 000 bars

10 000 bars

5 000 bars

4 000 bars

3 000 bars

2 000 bars