

Membrane TempC

Précision et sécurité maximales
en mesure de pression avec
séparateurs à membrane

Pour la mesure de niveau dans des cuves pressurisées et pour certaines applications spécifiques, les séparateurs à membrane constituent souvent la seule possibilité pour mesurer de manière fiable et sûre.

Afin d'obtenir sur ces applications une meilleure précision et d'augmenter la sécurité du process, Endress+Hauser a développé la membrane TempC qui repose sur une toute nouvelle technologie. Cette membrane garantit une précision et une sécurité maximales dans les applications avec séparateurs à membrane.



Précision et sécurité maximales en mesure de pression avec séparateurs à membrane

Endress+Hauser propose la solution idéale pour chacune de vos applications. Les transmetteurs de pression avec séparateurs à membrane sont aujourd'hui principalement utilisés dans les process avec des températures très élevées ou très faibles, des produits agressifs ou de fortes vibrations. La membrane TempC à compensation de température, grâce à sa nouvelle technologie brevetée, garantit une précision et une sécurité maximales :

- L'effet thermique très faible réduit l'influence des variations de la température du process et de la température ambiante et garantit ainsi des mesures précises et fiables. Les erreurs de mesure liées à la température sont réduites à un minimum.
- La membrane TempC peut être utilisée pour des températures de process entre -40°C et +250°C. Ceci garantit une sécurité de process maximale dans les cuves et conduites nettoyées et stérilisées à hautes températures (NEP/SEP), et ce, même sur des cycles de longue durée.
- Avec la membrane TempC, il est possible de travailler avec de plus petites dimensions. Celle-ci peut mesurer aussi précisément avec un petit raccord process qu'une membrane conventionnelle d'un diamètre plus important.
- Un retour rapide de la mesure après des chocs thermiques permet, dans le cas de process par batch, de réduire le temps d'arrêt et d'obtenir ainsi une disponibilité nettement plus élevée de l'installation de production.
- Par ailleurs, la membrane TempC convainc par une meilleure nettoyabilité ainsi qu'une insensibilité en cas d'importantes variations de pression.



Membrane TempC – la meilleure précision grâce à :

- Une minimisation des effets thermiques liés à la température ambiante
- Une minimisation des effets thermiques liés à la température de process
- Un retour rapide de la mesure après des chocs thermiques

Transmetteurs de pression avec membrane TempC



Cerabar M PMP55



Cerabar S PMP75



Deltabar S FMD78

France

Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin, BP 150
68331 Huningue Cedex
info@fr.endress.com
www.fr.endress.com

N°Indigo 0 825 888 001
 N°IndigoFax 0 825 888 009

0,15 € TTC / MN

Agence Paris-Nord
94472 Boissy St Léger Cedex

Agence Ouest
33700 Mérignac

Agence Est
Case 91, 69673 Bron Cedex

Agence Export
Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin, BP 150
68331 Huningue Cedex
Tél. (33) 3 89 69 67 38
Fax (33) 3 89 69 55 10
info@fr.endress.com
www.fr.endress.com

Canada

Endress+Hauser
6800 Côte de Liesse
Suite 100
H4T 2A7
St Laurent, Québec
Tél. (514) 733-0254
Téléfax (514) 733-2924

Endress+Hauser
1075 Sutton Drive
Burlington, Ontario
Tél. (905) 681-9292
Téléfax (905) 681-9444

Belgique Luxembourg

Endress+Hauser SA
13 rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Téléfax (02) 248 05 53

Suisse

Endress+Hauser Metso AG
Kägenstrasse 2
Postfach
CH-4153 Reinach
Tél. (061) 715 75 75
Téléfax (061) 715 27 75