

## 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 Huingue Cedex  
info@fr.endress.com  
www.fr.endress.com

N° Indigo 0 825 888 001  
 N° Indigo Fax 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 Huingue 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