

# LABORATOIRE



Certifications .....	130
Prestations .....	131
Séparateurs.....	132
Réalisations .....	133
Offre de service.....	134



Étalonnage pression de  
-1 à +7000 bar  
Étalonnage température  
de -50 à +200°C



Montage de séparateur sur  
manomètre, pressostat ou  
capteurs de pression



SAV des produits  
défectueux



Calibration de sondes de  
température et capteurs de  
pression



Contrôle de qualité



Réalisation sous 24/48h  
selon le modèle



## CERTIFICATS

Le certificat d'étalonnage est un document certifiant la conformité et le bon fonctionnement d'un appareil de mesure. Il donne les résultats des mesures effectuées par rapport à un étalon et indique si l'exactitude des valeurs inscrites sur le produit est vérifiée.

Nous utilisons un générateur de pression couplé à des capteurs de précision  $\pm 0.025\%$  de l'étendue de mesure pour certifier vos capteurs et vos instruments de pression. L'ensemble de nos capteurs étalons est accrédité Cofrac.

Tous nos certificats sont rattachés Cofrac et conformes à la norme ISO3567

## EXPLICATIONS PRÉCISION DU MANOMÈTRE

La classe de mesure détermine la limite d'erreur permise.

Elle est exprimée en pourcentage sur la valeur de la pleine échelle.

Les classes de mesure existantes selon la norme EN 837 sont les suivantes : 0.1, 0.25, 0.6, 1, 1.6, 2.5 et 4.

Pour les manomètres équipés d'une butée de zéro, la classe de mesure est applicable seulement sur une couverture de 10 à 100% de l'échelle.

Pour les manomètres qui ne sont pas équipés d'une butée de zéro, la classe de mesure est applicable sur une couverture de 0 à 100% de l'échelle.

Attribution du diamètre et de la classe de précision

Diam.	Classe de précision						
	0.1	0.25	0.6	1.0	1.6	2.5	4
40, 50					x	x	x
63				x	x	x	x
80				x	x	x	x
100				x	x	x	
160		x	x	x	x		
250	x	x	x	x	x		



Classe de précision

## EXPLICATIONS PRÉCISION DU THERMOMÈTRE

La classe de mesure détermine la limite d'erreur permise.

Les classes de mesure existantes sont les suivantes : classe 1 et classe 2.

Les normes sont : EN 10190 pour les thermomètres bimétalliques et DIN 16195 pour les thermomètres en verre industriel. Elle est exprimée en valeur brute en fonction de l'étendue de mesure (de  $\pm 1^\circ\text{C}$  à  $\pm 5^\circ\text{C}$ ).





## NOS MONTAGES SÉPARATEURS

Un séparateur est un composant additionnel qui protège un instrument de mesure de pression ou un transmetteur de process. Il transfère le fluide vers l'appareil de mesure en se plaçant entre le fluide et celui-ci.

L'utilisation d'une membrane séparatrice permet donc d'isoler son instrument de tout fluide corrosif, agressif, colmatant, abrasif, visqueux ou toxique.

La séparation du fluide est obtenue par une membrane élastique scellée au corps du séparateur.

Ce type de montage convient pour vos manomètres et tout autre type de contrôleurs de pression.

Applications :



Nous vous proposons un large choix de montages séparateurs, adaptés à tous les types de process. Tous nos montages sont testés et réalisés sous 48h. Nos bancs de montage ainsi que nos techniciens sont habilités par le leader mondial WIKA.

## MODE OPÉATOIRE

Nous assemblons l'instrument de mesure avec le séparateur.

Une fois le montage sur le banc, il est tiré à vide pendant 20 à 30 minutes. Dès qu'il n'y a plus de présence d'air de l'huile KN59 est injecté et le montage est scellé. L'ensemble est ensuite testé sur notre banc d'étalonnage.

## NOS SÉPARATEURS

### Raccord fileté

**Application :** industrie process, industrie chimique, industrie pétrochimique, traitement des eaux



Monobloc



Démontable

### Raccord à bride



Bride

### Raccord fileté

**Application :** agro-alimentaire, pharmaceutique



SMS



DIN



CLAMP

### Applications



Chimie



Pharmaceutique



Agroalimentaire



Oil & Gas

## NOS RÉALISATIONS

Tous nos montages standards sont disponibles pages 57 à 64 dans la section pression (manomètre mécanique monté sur séparateur) de notre catalogue.

Les séparateurs et les manomètres sont stockés dans nos locaux ce qui vous assure un traitement express en moins de 48h.

Il est possible également de réaliser des montages sur capteurs / pressostats / manomètres digitaux / capillaire / avec ailette de refroidissement sur demande.

### Renseignements à compléter pour vos demandes

#### Condition process

Pmax : \_\_\_\_\_ bar

T°C process : de \_\_\_\_\_ °C à \_\_\_\_\_ °C

T°C du fluide : \_\_\_\_\_ °C

#### Instrument de mesure

Type d'instrument :

- manomètre mécanique     capteur  
 manomètre digital       pressostat

Étendue de mesure : \_\_\_\_\_

Position du raccord :  vertical     arrière

Info supplémentaire : \_\_\_\_\_

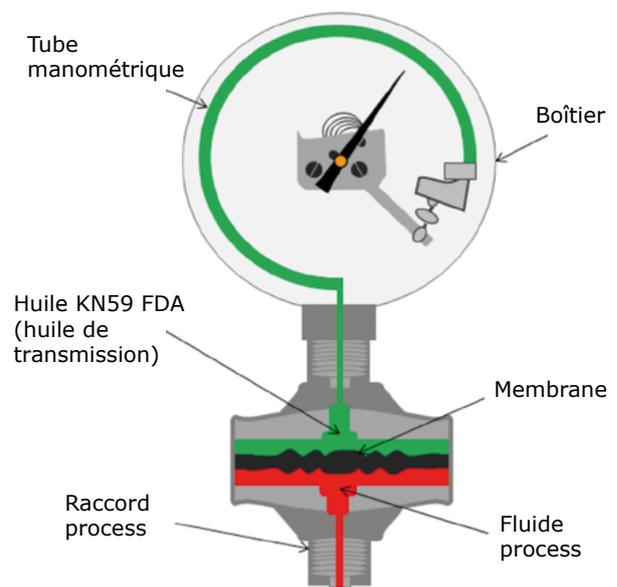
#### Raccord process

Type de séparateur : \_\_\_\_\_

DN du raccord : \_\_\_\_\_

PN : \_\_\_\_\_

Info supplémentaire : \_\_\_\_\_



## MONTAGE D'ACCESSOIRES

### Montage en panneau avec collerette avant

La lunette du manomètre est remplacée par une lunette avec des pattes tangentielles pour l'encastrement. La collerette est un disque additionnel qui vient se positionner au-dessus des pattes de la lunette et du panneau.

### Montage sur paroi avec collerette arrière

La collerette arrière se monte sur le manomètre à l'aide de pattes qui viennent se prendre dans les encoches présentes sur le boîtier de l'instrument.

Découvrez les différents montages sur notre chaîne YouTube.

Sur série : 216, 232-50, 233-50, 213-53, 213-40

### Montage d'aiguille suiveuse + bague baïonnette

La bague d'origine est remplacée par une bague baïonnette qui permet le réglage de l'aiguille suiveuse. Ce système permet au client de connaître à tout moment la pression maximum que l'installation a atteint. Ce montage est uniquement disponible sur les diamètres 100 et 160.

### Montage d'aiguille repère

Ce montage permet une meilleure visualisation de la pression en plaçant une aiguille qui sera la référence de la mesure.

Sur série : 232-50, 212-20

### Vis amortisseuse

Pour une meilleure protection de l'instrument de mesure nous vous proposons d'emboutir une vis amortisseuse à l'intérieur de l'élément de mesure.

Cette application est surtout utile dans le cas d'une haute pression afin de casser les pics de pression statique.

## CADRAN SPÉCIFIQUE

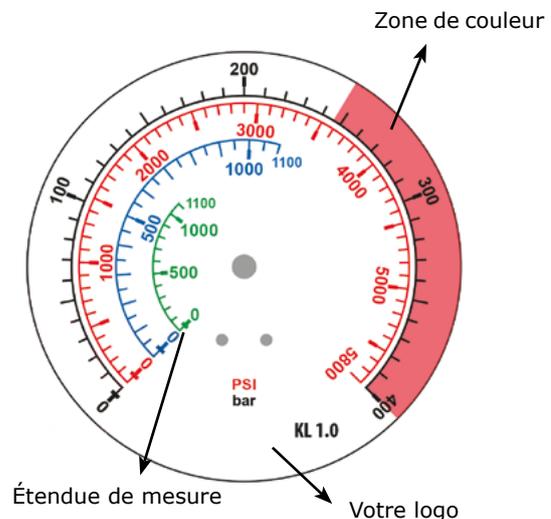
Nous vous proposons de personnaliser le cadran de vos manomètres en Ø 100, uniquement sur série 232-50.

Cette création de cadran spécifique est disponible sous 2 semaines !

Exemple de personnalisation : logo client, zone de couleur, graduation spécifique (PSI, Newton, Kn/T, mmHg...).

Pour toute demande de cadran spécifique nous vous prions d'envoyer vos demandes sur :

[devis@distrilabo.com](mailto:devis@distrilabo.com)



## REMPLISSAGE

Sur certaines applications, un manomètre peut rencontrer des chocs dynamiques et des vibrations. La glycérine amortit les vibrations et protège les composants mécaniques du manomètre.

La glycérine est utilisée pour des applications admettant une température comprise entre -20°C et 80°C. Au-delà, il est nécessaire d'utiliser du gel de silicone pour hautes températures (GEL98).

Nous remplissons vos manomètres sur les différents diamètres de la série 232-50. D'autres modèles sont également disponibles préalablement remplis : série 213, 216