

# MANOMÈTRE MONTÉ SUR SÉPARATEUR

PASSEPORT TECHNIQUE

MS6100G100

## APPLICATION

- Pour fluides corrosifs, contaminés ou pour hautes pressions
- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Traitement des eaux

## PARTICULARITÉS

- Exécution entièrement soudé
- Large gamme de matériaux
- Adapté pour les pressions élevées

## DESCRIPTION

### Raccordement process

- Filetage G ½ B (mâle), G ¼ B (mâle) idem EN 837-1, sans téton de centrage
- Filetage G ½, G ¼ (femelle)
- Filetage ½ NPT, ¼ NPT (mâle)
- Filetage ½ NPT, ¼ NPT (femelle)
- Autres sur demande

### Etendues de mesure et diamètre de membrane

L'étendue de mesure maximale est dépendante du diamètre de membrane (Mb) et de la température process (ici max. +50 °C)

Mb 22 mm: 0 ... 1000 bar

Mb 29 mm: 0 ... 600 bar

Mb 40 mm: 0 ... 400 bar

Mb 52 mm: 0 ... 160 bar

Voir aussi diagramme pression-température page 3



Séparateur, Mb 52 mm raccordement à visser G ½ B (mâle), avec manomètre diamètre 100



Mb 40 mm  
filetage G ½ B (mâle)



Mb 22 mm  
filetage G ½ (femelle)

### Matériau des parties en contact avec le fluide

- Acier inox 316L
- Matériaux spéciaux acier inox 1.4539, 1.4541, Monel, Hastelloy B 2, Hastelloy C 4, Hastelloy C 276, Inconel 600, Incoloy 825, Titane avec diamètre de membrane Mb 22 mm: Hastelloy C 276 ou Titane

### Raccordement instrument

- Manomètre soudé directement, transmetteur vissé sur adaptateur
- Montage avec élément de refroidissement (pour manomètre monté directement quand température > +100 °C)

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas

Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19

E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

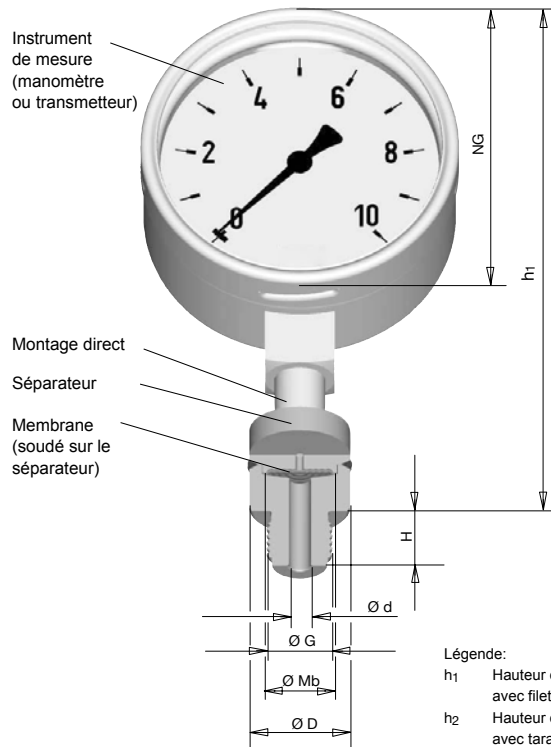


## MANOMÈTRE MONTÉ SUR SÉPARATEUR

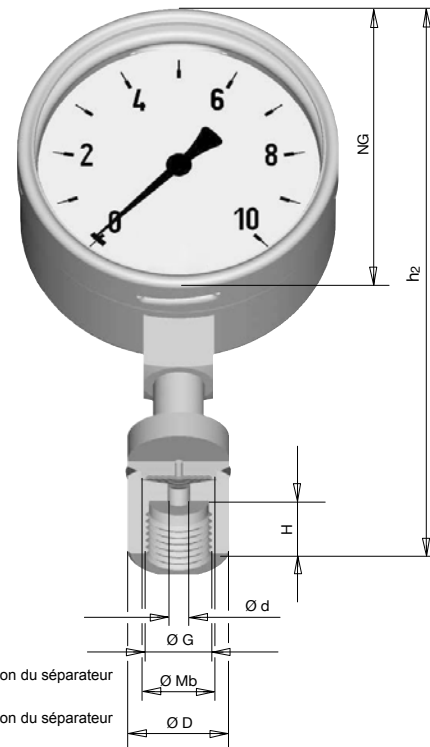
PASSEPORT TECHNIQUE

MS6100G100

Raccord process fileté



Raccord process taraudé



Légende:

- h<sub>1</sub> Hauteur d'installation du séparateur avec filetage
- h<sub>2</sub> Hauteur d'installation du séparateur avec taraudage
- Ø d Diamètre canal de pression
- Ø G Filetage
- H Longueur filetage
- Ø Mb Diamètre de membrane
- Ø D Diamètre du séparateur

### DIMENSIONS

Diamètre	Manomètre		Dimensions (mm)				Poids (kg)	
	Mb	D	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> avec raccord process:				
				G ½ femelle	G ¼ femelle	½ NPT femelle	¼ NPT femelle	
<b>NS 63</b>	22	32	113	126	118	121	116	0.4
	29	40	116	135	129	130	125	0.5
	40	54	118	135	129	135	125	0.7
	52	64	139	139	139	139	139	0.9
<b>NS 100</b>	22	32	166	178	170	173	168	0.7
	29	40	168	187	181	182	177	0.8
	40	54	191	187	181	187	177	1.0
	52	64	191	191	191	191	191	1.2

Raccord process G	H	Canal de pression d avec			
		Mb 52	Mb 40	Mb 29	Mb 22
G ½ mâle	20	7	10	10	7
G ½ femelle	19	7	7	7	7
G ¼ mâle	13	6	6	6	5
G ¼ femelle	13	5.5	5.5	5.5	5.5
½ NPT mâle	19	7	10	10	7
½ NPT femelle	-	17	17	17	17
¼ NPT mâle	13	5	5	5	5
¼ NPT femelle	-	11	11	11	11

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
 Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
 E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

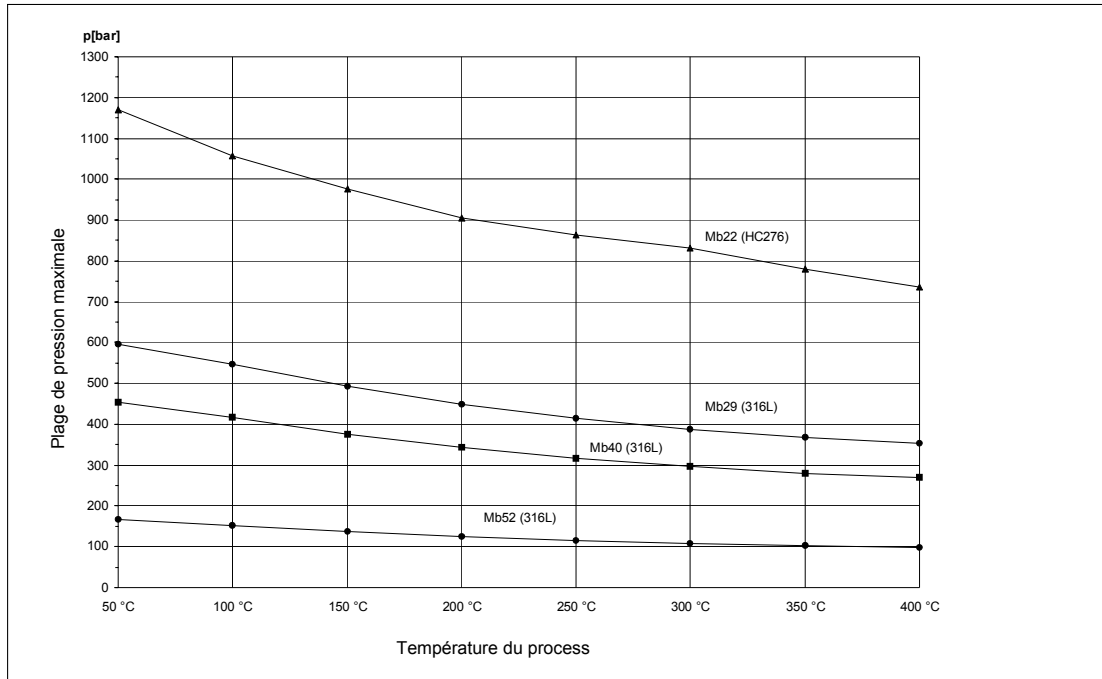


## MANOMÈTRE MONTÉ SUR SÉPARATEUR

### PASSEPORT TECHNIQUE

MS6100G100

#### Pression-Température



Température du process > +100 °C: Il est nécessaire d'associer au séparateur un élément de refroidissement ou un capillaire  
 Température du process > +200 °C: De plus il est nécessaire d'utiliser un liquide de remplissage adapté

### COMBINAISONS POSSIBLES

#### Manomètre à tube manométrique

Le séparateur peut être associé à un manomètre à tube manométrique si les conditions d'utilisation suivantes sont respectées:

- Manomètre monté directement sur séparateur
- Liquide de remplissage KN 2 huile silicone
- Températures autorisées
 

process:	+10 ... +200 °C
ambiante:	température intérieure +10 ... +40 °C ou
	température extérieure -20 ... +40 °C

Choix	Diamètre de membrane Mb							
	22 mm		29 mm		40 mm		52 mm	
Température ambiante	à partir de +10°C		à partir de -20°C		à partir de +10°C		à partir de -20°C	
<b>Manomètre</b>								
<b>Etendue de mesure minimale</b>	0 ... 100 bar	0 ... 100 bar	0 ... 2.5 bar	0 ... 2.5 bar	0 ... 1 bar	0 ... 1 bar	0 ... 0.6 bar	0 ... 0.6 bar
<b>Surpression admissible (en option)</b>	-	-	2 x fin d'échelle - à partir de 0 ... 100 bar	-	2 x fin d'échelle	-	2 x fin d'échelle	2 x fin d'échelle
<b>Contacts inductifs (en option), adapté pour zone 1 et zone 2 (Type 831)</b>	-	-	possible à partir de 6 bar	-	possible	-	possible	possible

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
 Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
 E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

