

# Manomètres tout Inox de sécurité, Boitier Phénol Série 9640



(Échelle PSI en option)

- Boitier phénol, de sécurité S3
- Sec ou à bain
- Ø 4,5" (130 mm)
- Étendue de mesure de -1 à 1600 bar
- Classe d'exactitude 0,5
- Raccord Inox 1/2" NPT
- Montage Vertical (arrière en option)

## APPLICATIONS

Conçus particulièrement pour les industries chimiques et pétrochimiques.

## DESCRIPTION

Les manomètres de sécurité, série 9640, sont équipés d'une cloison de sécurité et d'un fond éjectable suivant la norme EN 837-1 sureté S3.

Ils sont pourvus d'une solide cloison placée à l'avant du manomètre et d'un fond éjectable à l'arrière qui, en cas de pertes accidentelles, protège l'opérateur qui se trouve à proximité.

L'option ATEX est possible.

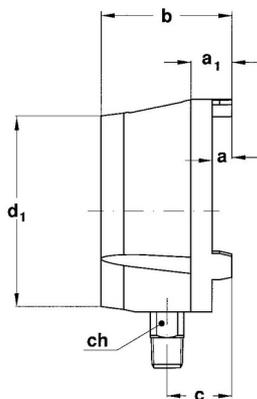
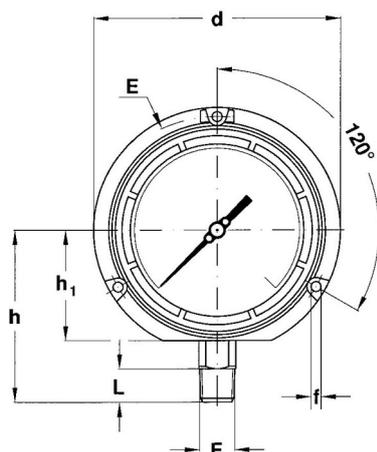
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Étendue de mesure</b>	De -1 à 1600 bar
<b>Classe d'exactitude</b>	Classe 0,5
<b>Norme appliquée</b>	Conception suivant norme ASME B40.1 Sureté S3 suivant norme EN 837-1
<b>Organe moteur</b>	≤ 60 bar : Tube en C inox AISI 316L ≥ 100 bar : Tube hélicoïdal inox AISI 316L
<b>Mouvement</b>	Acier Inox AISI 304
<b>Boitier</b>	Phénol (polyamide renforcé avec fibre de verre) Avec cloison de sécurité et fond éjectable
<b>Aiguille</b>	Aluminium noir avec dispositif de réétalonnage
<b>Lunette</b>	Phénol
<b>Vitre</b>	Verre sécurit
<b>Raccord</b>	Acier Inox AISI 316L, 1/2" NPT (option G 1/2")
<b>Cadran</b>	Aluminium laqué blanc, chiffres et traits noirs
<b>Indice de protection</b>	IP 67
<b>Liquide de remplissage</b>	Glycérine
<b>Poids</b>	0,81 kg (sec), 1,31 kg (à bain)
<b>Température d'utilisation :</b>	
Ambiante	-30...+65 °C (sec) / -20...+65 °C (à bain)
Fluide	-30...+150 °C (sec) / -20...+65 °C (à bain)

**Conformité CE :** Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

## DIMENSIONS [mm]

Ø	a	a1	b	c	d	d1	E	f	h	h1	ch	L
4,5"	13	27	86	42	148	126	137	6,5	103,5	66,5	22	20



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Manomètres tout Inox de  
sécurité, Boitier Phénol  
**Série 9640**

13-06-2023

D-806.42-FR-AB

PR

806-42/1

## RÉFÉRENCES



Raccord vertical  
Type 9641 (sec) - Type 9741 (à bain)

Étendue de mesure	Ø 4,5", ½" NPT	
	Sec	À bain
-1 0 bar	476 340N	477 340N
-1 1,5 bar	476 345N	477 345N
-1 3 bar	476 346N	477 346N
-1 5 bar	476 347N	477 347N
-1 9 bar	476 348N	477 348N
-1 15 bar	476 349N	477 349N
-1 24 bar	476 343N	477 343N
0 0,6 bar	476 350N	477 350N
0 1 bar	476 360N	477 360N
0 1,6 bar	476 370N	477 370N
0 2,5 bar	476 380N	477 380N
0 4 bar	476 390N	477 390N
0 6 bar	476 400N	477 400N
0 10 bar	476 410N	477 410N
0 16 bar	476 420N	477 420N
0 25 bar	476 430N	477 430N
0 40 bar	476 440N	477 440N
0 60 bar	476 450N	477 450N
0 100 bar	476 460N	477 460N
0 160 bar	476 470N	477 470N
0 250 bar	476 480N	477 480N
0 315 bar	476 485N	477 485N
0 400 bar	476 490N	477 490N
0 600 bar	476 500N	477 500N
0 1000 bar	476 510N	477 510N
0 1600 bar	476 520N	477 520N

### OPTIONS :

- Raccord arrière : sur demande
- Filetage en BSP : Enlever N en fin de référence
- Filetage BSP + graduation en bar/Psi : Ajouter P en fin de référence
- Graduation bar/Psi : Remplacer N par T en fin de référence
- Version ATEX : Ajouter A en fin de référence

806

806



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Manomètres tout Inox de  
sécurité, Boitier Phénol  
**Série 9640**

13-06-2023

D-806.42-FR-AB

PR

806-42/2