

MANOMETRE DIGITAL

TYPE BAROLI 05



BAROLI 05

**Manomètre Digital
Batterie pile**

Membrane Céramique

classe 0.25

Pression Nominal :

De 0 ... 400 mbar
jusqu'à 0 ... 600 bar

Caractéristiques :

- ▶ Affichage rotatif
- ▶ Ecran LCD 2 lignes
Ecran 4.5-digit
7-segments
Ecran additionnel 6-digit
14-Ségments supplémentaire
- ▶ Différentes connexions
mécaniques:
Filetage BSP, NPT

Fonctions:

- ▶ Fonction min / max avec
remise à zéro
- ▶ Compensation et ajustement du
point zéro
- ▶ Unités de pression
(bar, mbar, psi, InHg, cmHg,
mmHg, hPa, kPa, MPa, mH₂O)
- ▶ Mise en veille automatique
configurable

Le BAROLI05 a été conçu pour la mesure de pression (relative ou absolu) de fluides types gazeux ou huileux.

L'affichage rotatif permet une lecture facile même pour un montage difficile d'accès.

Les fonctions supplémentaires comme le changement d'unités, l'affichage min/max, la calibration du point zéro et la plage d'utilisation, ainsi que la configuration de mise en veille automatique viennent compléter son profil.

Domaines d'utilisations :



Machines-outils
Pneumatique / Hydraulique



Mesure au Laboratoire



Génie climatique
(eau - eaux usées)

Manomètre Digital

BAROLI 05



Plage de pression																	
Pression Nominal [bar]	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Pression Nominal Abs. [bar]	-	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Surpression [bar]	1	2	2	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400	600	800
Pression d'éclatement [bar]	2	4	4	5	5	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	650	880
Dépression	-1 ... 0 bar, surpression: 4 bar, Pression d'éclatement: 7 bar																
Résistance de dépression	$P_N \geq 1$ bar: Résistance illimitée $P_N < 1$ bar: sur demande																

Performance	
Précision	$\leq \pm 0.25$ % FSO BFSL
Cycle de mesure	5/sec
¹ Précision selon la norme IEC 60770 - Ajustement du point zéro (non-linéarité, hystérésis, répétabilité)	
Erreur température (Réglage du zéro et décalage)	
Effets thermiques	$\leq \pm 0.2$ % FSO / 10 K compensé sur la plage de mesure -25 ... 85 °C
Température autorisée	
Température autorisée	Fluide: -20 ... 85 °C environnement: -20 ... 70 °C stockage: -30 ... 80 °C
Stabilité mécanique	
Vibration	5 g RMS (25 ... 2000 Hz) selon la norme DIN EN 60068-2-6
Chocs	100 g / 1 msec selon la norme DIN EN 60068-2-27
Matériels	
Raccord / Boîtier	Inox 1.4404 (316L)
Affichage	PA 6.6, Polycarbonate
Joints (en contact avec le fluide)	FKM
Cellule	céramique Al ₂ O ₃ 96 %
Parties en contact avec le fluide	Raccord, joint, cellule
Divers	
Affichage	Affichage LCD, Taille écran 40 x 30 mm; Ecran principal 4.5-digit de 7-segments, taille digit 11 mm, affichage de la plage ±19999; Ecran additionnel 6-digit de 14-segments, taille digit 7.5 mm
Comptabilité électromagnétique	Emission et immunité selon la norme EN 61326
Alimentation	3.6 V Batterie lithium; 2 pièces (1/2 AA)
Stockage de donnée	EEPROM (non démontable)
Indice de protection	IP 65
Position de montage	Toutes
Poids	approx. 300 g
AD-conversion solution	14 Bit
Durée de vie batterie	Sans paramétrage : approx. 5 ans
Durée de vie	> 100 x 10 ⁶ pressure cycles
Conformité CE	Directive EMC: 2004/108/EC Directive des équipements sous pression: 97/23/EC (Modul A) ²

² Les directives sont valides uniquement pour les dispositifs sous pression > 200 bar.

Dimensions (en mm)

Dimension:	
Raccord	mm:
G1/2" EN 837	62.5
G1/4" EN 837	54.5
G1/4" DIN	53.5
1/4" NPT	54.5
1/2" NPT	60.5

Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux

