FICHE PRODUIT
SONDES DE PRESSION
TYPE SP-W91-060

SP-W91-060

EN BREF

- **Sondes actives de pression**
- **Signal de sortie 0..10Vdc et 4..20mA**
- **Tension d'alimentation AC/DC 24 Volt**
- **Plage de mesure réglable : 0 .. 16 bar à 0 .. 60 bar**
- **Raccordement électrique sur bornier**
- **En option avec afficheur LCD**

[bar]

p

AIR / EAU

DESCRIPTION

Les sondes de pression différentielle, type SP-W91-060, ont été conçues pour la mesure de pression d'eau, air, huiles et/ou eau glycolée dans les installations CVC.

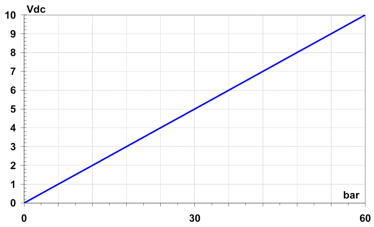
Les sondes SP-W91-060 sont pourvues d'un élément de mesure céramique qui fournit un signal de sortie proportionnel 0..10Vdc (4 .. 20 mA) en fonction de la pression mesurée.

De préférence les sondes sont montées à la verticale (presse étoupe vers le bas), ou avec la connexion G½" vers le bas. Il faut éviter un montage où les sondes subissent des vibrations. En cas d'application sur les tuyaux avec de l'eau froide, il faut assurer un montage sans condensation sur/dans la sonde.

Les sondes SP-W91-060 sont pourvues d'un calibrage automatique du point zéro, ce qui évite un re-calibrage périodique. En outre, un calibrage manuel du point zéro peut être forcé si besoin.

La sonde est prévue d'une connexion mâle G½", un boîtier IP54 avec bornier de raccordement et un presse étoupe M16x1,5.

En option, ces sondes sont livrables avec afficheur LCD (lecture en [bar]).



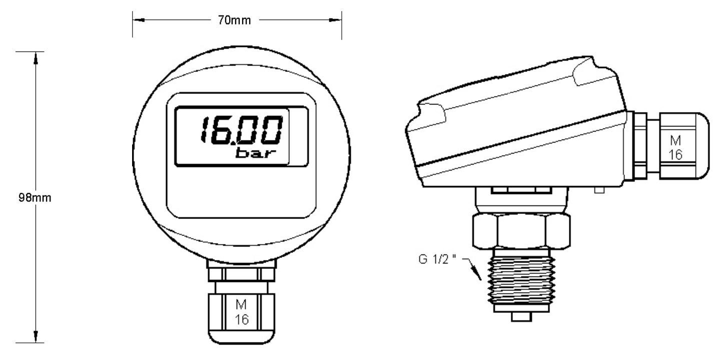
SPECIFICATIONS TECHNIQUES	TYPE SP-W91-060
Tension d'alimentation	AC 24 Volt ou DC 24 Volt
Tolérances	±10%
Consommation	< 1 VA
Signal de sortie	0..10 Vdc (2mA max.)
	4..20 mA (< 800 Ω)
Plage de mesure	réglable [1], max 0 .. 60 bar
Précision	< ±0,6 bar
Dérive de température	< 0,3 bar / 10K
Stabilité	< 0,2 bar / année
Surpression statique	120 bar max.
Raccordement	3-fils
Raccordement électrique	bornier 4x 0,75mm²
Boîtier	polycarbon (< +120°C)
Connexion	mâle G½" en acier inoxydable AISI 303
Protection	IP54
Température ambiante	-30 .. +80°C
Température fluide	-40 .. +100°C
Humidité relative	sans condensation

1)

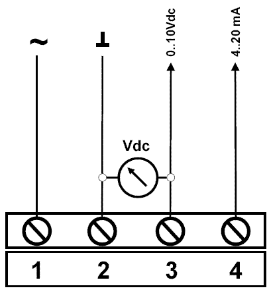
PLAGE DE MESURE

	0 .. 16,0 bar
ou	0 .. 25,0 bar
ou	0 .. 40,0 bar
ou	0 .. 60,0 bar

DIMENSIONS



RACCORDEMENT ELECTRIQUE



1	G
2	G_0
3	0 .. 10 Vdc
4	4 .. 20 mA

INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

TYPE	SIGNAL DE SORTIE	PLAGE REGLABLE	PLAGE MAXI.	LCD
SP-W91-060	0 .. 10 Vdc ou 4 .. 20 mA	■	0 .. 60 bar	-
SP-W91-060-LCD	0 .. 10 Vdc ou 4 .. 20 mA	■	0 .. 60 bar	■

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

TYPE	DESCRIPTION
ST-H2-B	couvercle sonde SP.W91
SP-LCD-E1-BAR	écran LCD pour sonde SP.W91 [bar]