

## SPP110



### Transmetteur de pression pour l'eau

Les capteurs de pression SPP110 sont destinés à être utilisés dans les systèmes de canalisation des systèmes HVAC pour contrôler la pression.

Le SPP110 est un capteur de pression électronique qui convertit la pression mesurée en signal électrique de 0 à 10 V.

Le SPP110 est fourni avec un câble de 2 m (6,6') et un écrou adaptateur G1/2.

Médium : tout milieu compatible avec l'acier inoxydable.

### Informations techniques

#### Conditions

Alimentation.....	24Vac/15-32Vdc
Signal.....	0-10Vdc
Pression de fonctionnement max.....	2 x Plage
.....	pression nominale
Précision	
Précision (sortie linéaire).....	+/-0,5%FS
Tension résiduel au point zéro.....	<50mv
linéarité avec température hyssteresis.....	<2%FS
0 - 100Pa.....	<4%FS
Précision à	
une température ambiante de 25°C.....	<0.4%FS

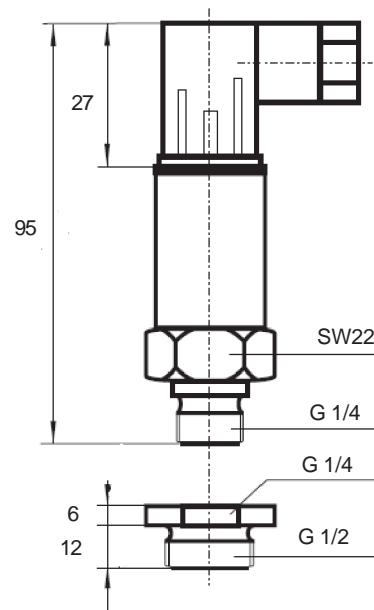
#### Construction

Boîtier .....	ABS/Plastique
membrane.....	acier inoxydable
Indice de protection.....	IP65
Dimensions .....	voir fig 1
Poids .....	130g

#### Directive EMC

Standard.....	EMC EN 50081-1, EN 50082-1
---------------	----------------------------

#### DIMENSIONS mm



## [DéTECTEURS]

### Références

Référence	Désignation	Plage (KPa)
SPP110KPA100	Transmetteur pression	0 - 100
SPP110KPA250	Transmetteur pression	0 - 250
SPP110KPA600	Transmetteur pression	0 - 600
SPP110KPA1000	Transmetteur pression	0 - 1000
SPP110KPA1600	Transmetteur pression	0 - 1600
SPP110KPA2500	Transmetteur pression	0 - 2500
SPP110KPA4000	Transmetteur pression	0 - 4000

## FONCTIONS

### Installation

#### Mesure de pression avec des liquides

Le point de piquage doit être situé sur le côté, près de la partie inférieure de la canalisation. Ne mesurez pas la pression à partir du haut (où elle risque d'être affectée par des poches d'air) ou du bas (où elle risque d'être affectée par la présence d'impuretés) de la canalisation. Purgez systématiquement le système.

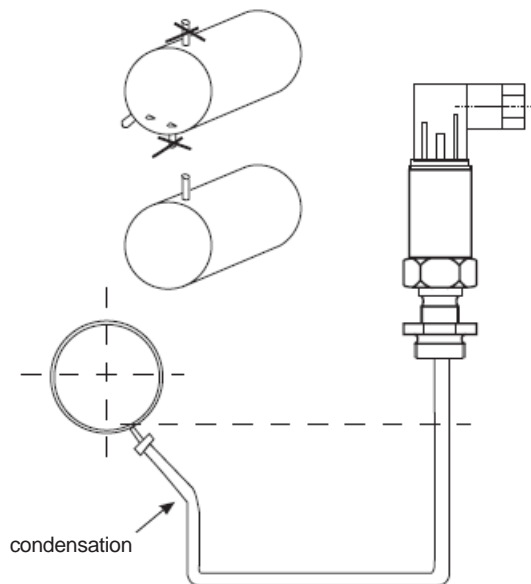
#### Mesure de pression avec des gaz à condensation

Le point de piquage doit être situé dans la partie supérieure pour éviter que les condensats atteignent le capteur.

#### Montage à distance

Si la température du milieu est inférieure à  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ) ou supérieure à  $+105^{\circ}\text{C}$  ( $221^{\circ}\text{F}$ ), il est recommandé d'installer le capteur à distance, en veillant à ce qu'aucun condensat ne puisse l'atteindre.

### MONTAGE



### CABLAGE

