

SPW



Transmetteur de pression différentielle eau

Les transmetteurs de pression différentielle se caractérisent par une technologie céramique éprouvée et unique. Les signaux de la cellule de mesure sont amplifiés, calibrés et mis à disposition sous forme de sortie standard en tension ou en courant.

Suivant les applications, divers raccords de pression et connecteurs électriques peuvent être proposés.

Il est également possible de choisir divers matériaux du boîtier compatibles avec le fluide mesuré.

Informations techniques

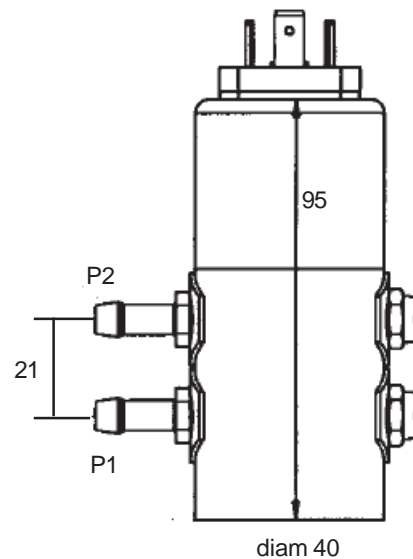
Conditions

Signal.....0-5V alimentation 11-33Vdc ou 24Vac
0-10V alimentation 18-33Vdc ou 24Vac
4-20mA alimentation 11-33Vdc
 Plage de pression. simultanément sur P1 et P2
25bars jusqu'à une plage de pression de 6 bars
50 bars à la palge de pression de 10/16/25 bars
 Pression d'éclatement.....1,5 x Pression système

Construction

Boîtier en conatct avec le fluide.....céramique
acier inoxydable 1.4305, PVDF
 Cycle de pression.....<50 Hz
 Comportement dynamique.....mesure statique et
dynamique , Tps réponse <50ms
 Protection.....protégé contre les courts
circuits et inversion de polarité
 Indice de protection
connecteur fond DIN41524, à 3 poles, IP65
connecteur DINEN175301-803-A IP6
 Connection électrique.....câble 1,5m
 Dimensionsvoir fig 1
 Poids150g

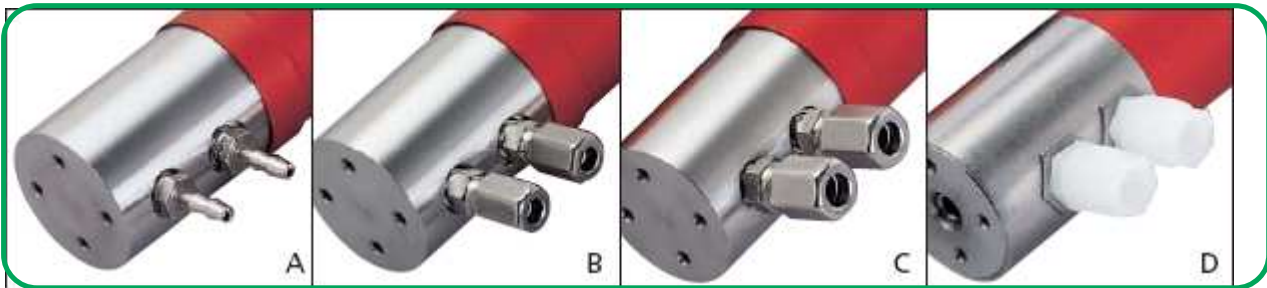
DIMENSIONS mm



[DéTECTEURS]

Références

Référence	Désignation	Plage (bar)
SPW05BAR	Transmetteur pression différentielle	0,5
SPW1BAR	Transmetteur pression différentielle	1
SPW16BAR	Transmetteur pression différentielle	1,6
SPW2BAR	Transmetteur pression différentielle	2,5
SPW4BAR	Transmetteur pression différentielle	4
SPW6BAR	Transmetteur pression différentielle	6
SPW10BAR	Transmetteur pression différentielle	10
SPW16BAR	Transmetteur pression différentielle	16



Plages de pression	Surcharge sur un côté		Dérive point zéro (E.M./K)
	P 1	P2	
0 ... +0.1	max. 0.6 bar	0.6 bar	<0.12%
0 ... +0.2	max. 1.2 bar	1.2 bar	<0.12%
0 ... +0.2	max. 0.6 bar	0.6 bar	<0.06%
0 ... +0.25	max. 1.2 bar	1.2 bar	<0.1%
0 ... +0.25	max. 0.6 bar	0.6 bar	<0.05%
0 ... +0.3	max. 0.6 bar	0.6 bar	<0.04%
0 ... +0.4	max. 1.2 bar	1.2 bar	<0.06%
0 ... +0.4	max. 2 bar	2 bar	<0.1%
0 ... +0.5	max. 1.2 bar	1.2 bar	<0.05%
0 ... +0.5	max. 3 bar	3 bar	<0.12%
0 ... +0.6	max. 1.2 bar	1.2 bar	<0.04%
0 ... +0.6	max. 3 bar	3 bar	<0.1%
0 ... +1	max. 2 bar	2 bar	<0.04%
0 ... +1	max. 5 bar	5 bar	<0.1%
0 ... +1.6	max. 3.2 bar	3.2 bar	<0.04%
0 ... +1.6	max. 12 bar	12 bar	<0.15%
0 ... +2.5	max. 5 bar	5 bar	<0.04%
0 ... +2.5	max. 12 bar	12 bar	<0.1%
0 ... +4	max. 8 bar	8 bar	<0.04%
0 ... +4	max. 12 bar	12 bar	<0.06%
0 ... +6	max. 12 bar	12 bar	<0.04%
0 ... +10	max. 20 bar	12 bar	<0.04%
0 ... +16	max. 32 bar	12 bar	<0.04%
0 ... +25	max. 50 bar	12 bar	<0.04%32

A – Embout pour tuyau 4 mm
 B – Embout pour tube 6 mm
 C – Embout pour tube 8 mm
 D – Embout PVDF pour tube 8mm

CABLAGE

