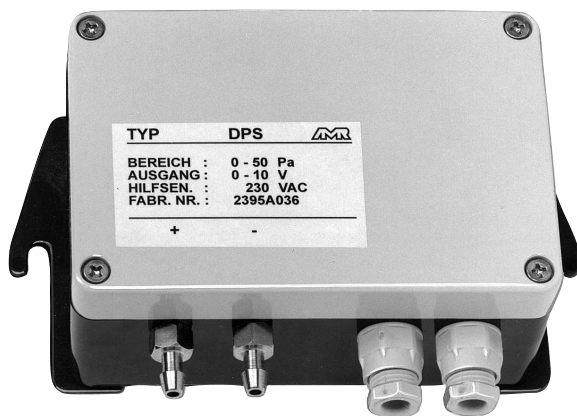


PRESSION

Capteur de pression pour montage mural type FD8612DPS/APS



- Convient à l'utilisation en laboratoire mais aussi en environnement industriel rude, p. ex. en climatisation/ventilation/chauffage, salles blanches, médical, filtration et dernier tréfilage.
- La solidité mécanique assure la stabilité à long terme, la linéarité et la reproductibilité.
- Dérive en température réduite au minimum par une judicieuse compensation des capteurs.
- Fonctionnement presque sans entretien grâce à un système de mesure sans usure à induction.
- L'électronique intégrée délivre en sortie un signal de tension standard proportionnel à la pression, de 0 à 2 V.

Option:

Linéarité 0.2 % Référence : OD8612L2
seulement sur les plages ≥ 2.5 mbar sur DPS
seulement sur les étendues ≤ 100 mbar sur APS

Linéarité 0.5 % Référence : OD8612L5
seulement sur les plages ≥ 1 mbar sur DPS
seulement sur les étendues ≤ 200 mbar sur APS

Alimentation 230 V Référence : OD8612N

Sortie 0 à 10 V
(Alimentation 19 à 31 V CC) Référence : OD8612R2

Sortie 0 à 20 mA
(Alimentation tension 19 à 31 V CC) Référence : OD8612R3

Sortie 4 à 20 mA
(Alimentation tension 19 à 31 V CC) Référence : OD8612R4

Accessoires :

Câble de raccordement longueur 2 m
monté avec connecteur pour branchement sur
appareil ALMEMO® Référence : ZA8612AK2

1 jeu de tubage au silicone
noir/translucide longueur 2 m Référence : ZB2295S

Modèles:

Plages de mesure pression relative et différentielle :

Convertisseur de pression type DPS,
0 à 2.5 mbar ... 1000 mbar
indiquer la plage de mesure **Réf. : FD8612DPS**
Plage 1 mbar (100 Pa) contre supplém. **Réf. : OD8612P10**
Plage 0.5 mbar (50 Pa) contre supplém. **Réf. : OD8612P05**

Plages de mesure pression absolue :

Convertisseur de pression type APS
0 à 1000 mbar, 900 à 1100 mbar, 800 à 1200 mbar
indiquer la plage de mesure **Réf. : FD8612APS**

Caractéristiques techniques:

Linéarité :	$\pm 1\%$ de la pleine échelle Option : $\pm 0.2\%$ ou $\pm 0.5\%$
Hystérésis :	$\pm 0.1\%$ de la pleine échelle
Température nominale	23°C
Surcharge admissible :	jusqu'à 400 mb : 5 fois, à partir de 500 mb : 2 fois
Pression de ligne maximale :	1 bar (en mesure différentielle)
Alimentation :	6 V CC, option : 230 V 50/60 H
Consommation :	env. 3.5 mA
Sortie :	0 à 2 V, option : 0 à 10 V ou 0/4 à 20 mA
Raccordement :	électrique : bornes à vis, presse-étoupe PG 7, pression : raccord tube 6.5 mm
Temps de montée :	T90 env. 0.02 s
Dérive en température :	Zéro 0.03 % de la pleine échelle/K Etendue 0.03 % de la pleine échelle/K
Plage d'utilisation :	+10 à +50°C, humidité de l'air 10 à 90% sans condensation
Température de stockage :	-10 à +70°C
Boîtier :	matériau ABS 120 x 80 x 55 mm (L x H x P)
Classe de protection :	0
Indice de protection :	IP 54
Masse :	env. 300 g
Volume du capteur :	env. 3 ml
Accroissement du volume :	env. 0.2 ml à pression nominale

