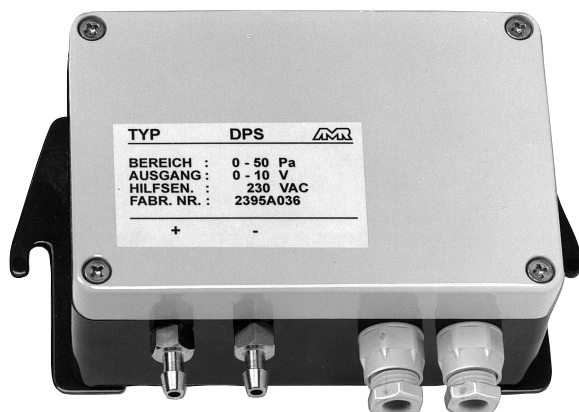
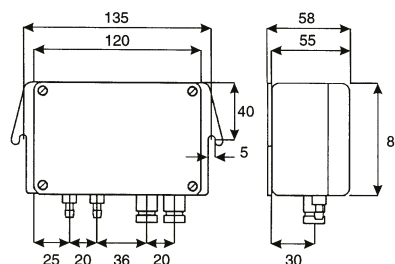


Capteur de pression pour montage mural FD 8612 DPS / APS



- 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.



Caractéristiques techniques:

Linéarité :	±1% de la pleine échelle Option : ±0.2% ou ±0.5%	Temps de montée :	T90 env. 0.02 s
Hystérésis :	±0.1% de la pleine échelle	Dérive en température :	Zéro 0.03 % de la pleine échelle/K Etendue 0.03 % de la pleine échelle/K
Température nominale	23°C	Plage d'utilisation :	+10 à +50°C, humidité de l'air 10 à 90% sans condensation
Surcharge admissible :	jusqu'à 400 mb : 5 fois, à partir de 500 mb : 2 fois	Température de stockage :	-10 à +70°C
Pression de ligne maximale :	1 bar (en mesure différentielle)	Boîtier :	matériau ABS 120 x 80 x 55 mm (L x H x P)
Alimentation :	6 à 12 V CC, option : 230 V 50/60 H	Classe de protection :	0
Consommation :	env. 3.5 mA	Indice de protection :	IP 54
Sortie :	0 à 2 V, option : 0 à 10 V ou 0/4 à 20 mA	Masse :	env. 300 g
Raccordement :	électrique : bornes à vis, presse-étoupe PG 7, pression : raccord tube 6.5 mm	Volume du capteur :	env. 3 ml
		Accroissement du volume :	env. 0.2 ml à pression nominale

Option	Référence	Référence
Linéarité 0.2 % seulement sur les plages ³ 2.5 mbar sur DPS seulement sur les étendues ≤ 100 mbar sur APS	OD8612L2	
Linéarité 0.5 % seulement sur les plages ³ 1 mbar sur DPS seulement sur les étendues ≤ 200 mbar sur APS	OD8612L5	Sortie 0 à 10 V (Alimentation 19 à 31 V CC) OD8612R2
Alimentation 230 V	OD8612N	Sortie 0 à 20 mA (Alimentation tension 19 à 31 V CC) OD8612R3
		Sortie 4 à 20 mA (Alimentation tension 19 à 31 V CC) OD8612R4

Accessoires	Référence	Référence
Câble de raccordement longueur 2 m monté avec connecteur pour branchement sur appareil ALMEMO®	ZA8612AK2	
1 jeu de tubage au silicone noir/translucide longueur 2 m	ZB2295S	Tube silicone noir, au m ZB2295SSL Tube silicone translucide, au m ZB2295SFL

Modèles	Référence	Référence
Plages de mesure pression relative et différentielle: Convertisseur de pression type DPS, Plage de mesure 2.5 ... 1000 mbar indiquer la plage de mesure	FD8612DPS	Plages de mesure pression absolue : Convertisseur de pression type APS Plage de mesure 1000 mbar, 900 à 1100 mbar, 800 à 1200 mbar indiquer la plage de mesure
Plage 1 mbar (100 Pa) contre supplém.	OD8612P10	FD8612APS
Plage 0.5 mbar (50 Pa) contre supplém.	OD8612P05	

Étalonnage DAkks/Cofrac ou d'usine KD9xxx, pression, pour capteur ou chaîne de mesure (capteur+appareil), voir chapitre Certificats d'étalonnage. L'étalonnage DAkks raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.