


# PRESSION

## Capteur de pression compensé en température- type FD8214



- ▶ Capteur de pression compact pour milieux liquides et gazeux.
- ▶ Cellule de mesure piezorésistive à compensation de température.
- ▶ Membrane de pression et boîtier en acier inox.
- ▶ Disponible en trois calibrations.  
 Pression relative :  
 Pression par rapport à la pression ambiante.  
 Pression absolue :  
 Pression par rapport au vide (0 bar).  
 Surpression :  
 Pression par rapport à la pression atmosphérique lors de la fabrication (env. 1 bar).

 La pression étant transmise à la membrane de pression par un petit perçage dans la partie filetée, il ne faut pas que les liquides aient tendance à cristalliser ni que les gaz soient trop poussiéreux.

### Option:

Linéarité 0.1 % (pas pour les étendues : < 0.5 bar ou > 600 bars)	Référence OR8214G1
Linéarité 0.25%	Référence : OR8214G
Température du milieu -25 à +100°C	Référence : OR8214T1
Température du milieu -25 à +150°C (modèle à ailettes de refroidissement)	Référence : OR8214T2
Modèle alimentaire à huile végétale ASEOL Food	Référence : OR8214ML
Bobine contre les pointes de pression	Référence : OR8214DS
Sortie 0 à 10 V	Référence : OR8214V
Sortie 0 à 20 mA	Référence : OR8214A
Sortie 4 à 20 mA	Référence : OR8214R4

### Modèles:

FD 8214:  
Version standard à taraudage G $\frac{1}{4}$ "  
autres filetages sur demande.

FD 8214 M:  
Membrane affleurante (extrémité du filetage soudée), filetage G $\frac{1}{2}$ ", stérilisable (important en industrie agroalimentaire et pharmaceutique)  
autres filetages sur demande.

G $\frac{1}{4}$ " femelle    G $\frac{1}{2}$ " mâle

### Plages de mesure pression relative :

0 à 100 mbar	<b>FD821401R</b>	<b>FD8214M01R</b>
0 à 160 mbar	<b>FD821402R</b>	<b>FD8214M02R</b>
0 à 250 mbar	<b>FD821403R</b>	<b>FD8214M03R</b>
0 à 400 mbar	<b>FD821404R</b>	<b>FD8214M04R</b>
0 à 600 mbar	<b>FD821405R</b>	<b>FD8214M05R</b>
0 à 800 mbar	<b>FD821406R</b>	<b>FD8214M06R</b>
de 0 à 1 bar	<b>FD821407R</b>	<b>FD8214M07R</b>
de 0 à 1.6 bar	<b>FD821408R</b>	<b>FD8214M08R</b>
0 à 2.5 bar	<b>FD821409R</b>	<b>FD8214M09R</b>
0 à 4 bar	<b>FD821410R</b>	<b>FD8214M10R</b>
0 à 6 bar	<b>FD821411R</b>	<b>FD8214M11R</b>
0 à 10 bar	<b>FD821412R</b>	<b>FD8214M12R</b>

### Plages de mesure pression absolue :

0 à 1 bar	<b>FD821407A</b>	<b>FD8214M07A</b>
0 à 1.6 bar	<b>FD821408A</b>	<b>FD8214M08A</b>
0 à 2.5 bar	<b>FD821409A</b>	<b>FD8214M09A</b>
0 à 4 bar	<b>FD821410A</b>	<b>FD8214M10A</b>
0 à 6 bar	<b>FD821411A</b>	<b>FD8214M11A</b>
0 à 10 bar	<b>FD821412A</b>	<b>FD8214M12A</b>

### Plages de mesure surpression :

0 à 10 bar	<b>FD821412U</b>	<b>FD8214M12U</b>
0 à 16 bar	<b>FD821413U</b>	<b>FD8214M13U</b>
0 à 25 bar	<b>FD821414U</b>	<b>FD8214M14U</b>
0 à 40 bar	<b>FD821415U</b>	<b>FD8214M15U</b>
0 à 60 bar	<b>FD821416U</b>	<b>FD8214M16U</b>
0 à 100 bar	<b>FD821417U</b>	<b>FD8214M17U</b>
0 à 160 bar	<b>FD821418U</b>	<b>FD8214M18U</b>
0 à 250 bar	<b>FD821419U</b>	<b>FD8214M19U</b>
0 à 400 bar	<b>FD821420U</b>	<b>FD8214M20U</b>
0 à 600 bar	<b>FD821421U</b>	<b>FD8214M21U</b>
0 à 1000 bar	<b>FD821422U</b>	<b>FD8214M22U</b>

autres plages de mesure sur demande

### Accessoires:

- Boîte de raccordement avec câble longueur 2 m et connecteur ALMEMO®    Référence : ZA8214AK
- Câble plus long, indiquer la longueur (L)    Référence : ZB9060K(L)
- Boîte de raccordement 6 points, version droite    Référence : ZB9030RB
- Boîte de raccordement 6 points, version coudée    Référence : ZB9030RBW

10/2008 Toutes modifications techniques réservées