

# Indicateur de pression différentielle DS200

**Capteur à membrane**

**Gammes de 50 Pa à 6000 Pa**

**4 calibres étalonnés, choix par commutateurs**

**Affichage alphanumérique LCD**

**Affichage de pression différentielle ou débit**

**Sortie analogique 0/2 à 10V ou 0/4 à 20 mA**



## Caractéristiques techniques

Gaz	Air ou gaz non agressifs
Capteur	Membrane silicone
Calibre mini	50 Pa
Calibre maxi	6000 Pa
Surcharge admissible	0,2 bar
Pression statique admissible	0,2 bar
Alimentation	15 à 30 Vdc ou 24 Vac
Consommation	12 mA à 24 Vdc
Sortie analogique	0/2 à 10 V commutable en 0/4 à 20 mA
Affichage	2 lignes de 16 caractères alphanumériques
Réponse	linéaire pour pression, racine carrée pour débit
Atténuation	Réglable 3 positions
Température d'utilisation	0 à 50 °C
Poids	environ 90 g

TYPE	DS200-2	DS200-10	DS200-60
Calibre			
MB1	0 à 200 Pa	0 à 1000 Pa	0 à 6000 Pa
MB2	0 à 150 Pa	0 à 500 Pa	0 à 4000 Pa
MB3	0 à 100 Pa	0 à 300 Pa	0 à 3000 Pa
MB4	0 à 50 Pa	0 à 200 Pa	0 à 2000 Pa

## Erreurs maximales

		Dérive de zéro	Erreur de fin d'échelle	Erreur de linéarité	Résolution	Hystérésis
<b>DS200-2</b>	0 à 200 Pa	± 0,5%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,1%	± 1%
	0 à 150 Pa	± 0,75%	± 0,6%	± 0,4%	± 0,2%	± 0,7%
	0 à 100 Pa	± 1%	± 0,7%	± 0,5%	± 0,2%	± 0,5%
	0 à 50 Pa	± 2%	± 1%	± 1%	± 0,3%	± 0,5%
<b>DS200-10</b>	0 à 1000 Pa	± 0,5%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,1%	± 0,2%
	0 à 500 Pa	± 0,7%	± 0,7%	± 0,5%	± 0,2%	± 0,2%
	0 à 300 Pa	± 0,9%	± 0,9%	± 0,9%	± 0,3%	± 0,2%
	0 à 200 Pa	± 1%	± 1%	± 1,25%	± 0,3%	± 0,2%
<b>DS200-60</b>	0 à 6000 Pa	± 0,5%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,1%	± 0,2%
	0 à 4000 Pa	± 0,7%	± 0,7%	± 0,4%	± 0,15%	± 0,2%
	0 à 3000 Pa	± 0,9%	± 0,9%	± 0,6%	± 0,2%	± 0,2%
	0 à 2000 Pa	± 1%	± 1%	± 0,75%	± 0,25%	± 0,2%

## Dimensions et raccordement

