

Capteur de pression différentielle DS85P



Capteur à membrane

Gammes de 50 Pa à 6000 Pa

4 calibres étalonnés, choix par commutateurs

Sortie analogique 0 à 10V



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 30 Vdc
Sortie analogique	0 à 10 V
Atténuation	Réglable 3 positions
Température d'utilisation	-10 à 50 °C
Poids	environ 250 g
Normes	EN61000-6-2, EN61000-6-3, CE

TYPE	DS85-P200E	DS85-P1000E	DS85-P6000E
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
DS85-P200E	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%
DS85-P1000E	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%
DS85-P6000E	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

