

TRANSMETTEURS DIFFÉRENTIELS SETRA

Série 204D - Haute précision

Non corrosifs

Compatibles avec acier inoxydable 17-4 PH; série 300, étancheurs en Viton et silicone

Caractéristiques

Performance

Plage uni- et bidirectionnelle ± 10 , ± 25 et ± 50 psid

Précision à temp. constante	$\pm 0,11\%$ pleine échelle
Non-linéarité	$\pm 0,07\%$ p.é.
Hystérésis	0,08% p.é.
Non-répétitivité	0,02% p.é.

Plage bidirectionnelle ± 100 , ± 250 , ± 500 psid

Précision à temp. constante	$\pm 0,22\%$ pleine échelle
Non-linéarité	$\pm 0,0\%$ p.é.
Hystérésis	0,08% p.é.
Non-répétitivité	0,02% p.é.

Plage 10000 psid

Précision à temp. constante	$\pm 0,14\%$ pleine échelle
Non-linéarité	$\pm 0,10\%$ p.é.
Hystérésis	0,0% p.é.
Non-répétitivité	0,02% p.é.

Ambiance fonctionnelle	-18 à 80 °C (0 à 175 °F)
Temps de réponse	moins d'une milliseconde
Boîtier	acier inoxydable et aluminium, 14,4 oz
Raccord	1/4 po -18 po npt interne
Alimentation	9 à 30 Vcc pour sortie 0-5 Vcc 13 à 30 Vcc pour sortie 0-10 Vcc 9 à 30 Vcc pour sortie 4-20 mA



Table de plages

psid	Pression statique maximum*	Pression d'éclatement
0 à ± 10		
0 à 25	± 50	± 150 psid
0 à ± 25		
0 à 50	± 75	± 200 psid
0 à ± 50		
0 à 100	± 150	± 500 psid
0 à ± 100		
0 à 250	± 375	± 1000 psid
0 à ± 250	± 750	Raccord positif +1500 psid
0 à 500		Raccord de référence 1000 psig
0 à ± 500	+1250	Raccord positif +3000 psid
0 à 1000	-1000	Raccord de référence 1000 psig
0 à 3000	+3750	Raccord positif +4500 psid
	-1000	Raccord de référence 1000 psig
0 à 5000	+6000	Raccord positif +7500 psid
	-1000	Raccord de référence 1000 psig
0 à 10000	+11000	Raccord positif +12500 psid
	-1000	Raccord de référence 1000 psig

* La pression maximum sur le raccord de référence ne doit pas dépasser 1000 psig

Code de commande

Modèle	Plage	Options	Description
204D	Voir table	602	Sortie 1 à 5 Vcc
		603	Sortie 1 à 6 Vcc
		604	Sortie 0 à 10 Vcc
		606	Sortie 0 à 2,5 Vcc
		607	Sortie 0 à 5 Vcc (plages bidirectionnelles)
		621	Alimentation ± 24 Vcc
		622	Alimentation ± 15 Vcc
	642	Ajustement de l'étendue à distance	
	643	Ajustement de l'étalonnage (variable)	
	644	Ajustement de l'étalonnage (fixe, % pleine échelle)	
	702	Compensation de la température : -65 à 250 °F	
	710	Précision $\pm 0,75\%$ p.é. (n/d à 10000 psid ou $> \pm 100$ psid)	
	803 à 825		Câble de raccordement de 3 pieds, disponible jusqu'à 25 pi (825)
	904		Nettoyé pour utilisation avec oxygène

