

VacTest

Transmetteurs analogiques Pirani GTP 100/200



Les transmetteurs analogiques GTP 100/200 sont des jauges de vide Pirani extrêmement fiables et équipées d'un filament spiralé robuste. Ces transmetteurs peuvent fournir une plage de mesure étendue depuis la pression atmosphérique jusqu'à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar.

- Signal de sortie analogique flexible (4–20 mA ou 0–10 V selon le modèle)
- Filament à spirale pour une meilleure protection et résistance
- Résistance aux remontées subites de pression et aux vibrations
- Compensation de température
- Boîtier robuste en acier inoxydable
- Ajustement du zéro par bouton poussoir automatique
- Taux de fuite ultra faible $< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s



VacTest GTP 200

VacTest GTP 100

Spécifications techniques		GTP 100, GTP 200
Principe de mesure		Pirani
Matériaux exposés au vide		Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, verre
Matériau du filament		Tungstène
Plage de mesure	mbar	1000– $1 \cdot 10^{-4}$
Limite de surpression	bar abs.	10
Incertitude de mesure	% de lecture	< 30 % (1000–20 mbar)
		< 10 % ($20-2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
		< facteur 2 ($< 2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Répétabilité de la mesure	% de lecture	± 2 % ($20-2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Taux de fuite	mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$
Temps de réaction	ms	< 200
Raccordement électrique		GTP 100 : Hirschmann, 6 pôles GTP 200 : M12 A, 5 pôles
Tension d'alimentation	V	15–30
Consommation électrique max	W	1
Signal de sortie		GTP 100 : 0–10 V GTP 200 : 4–20 mA
Température de fonctionnement	°C	+5 ... +60
Classe de protection		GRP 100 : IP40 GRP 200 : IP54
Poids approx.	g	120
Dimensions (L x W x H)	mm	GTP 100 : 32 x 32 x 66 GTP 200 : 32 x 32 x 81
Raccordement du vide		DN 16 ISO-KF

Jauges de vide	Référence
GTP 100	0656202945
GTP 200	0656202949

Contrôleurs (capteurs 0–10 V uniquement)	Référence
Contrôleur à capteur actif CTR 002, 2 canaux	0656202928

Raccordement	Référence
Câble de raccordement 0–10 V, 2 m, pour CTR 002	0671204566
Câble de raccordement 0–10 V, 6 m, pour CTR 002	0671204567
Câble de raccordement 0–10 V, 10 m, pour CTR 002	0671204568
Câble de raccordement 0–10 V, 20 m, pour CTR 002	0671204569
Câble de raccordement 0–10 V, 2 m, avec extrémités ouvertes	0671204570
Câble de raccordement 0–10 V, 6 m, avec extrémités ouvertes	0671204571
Câble de raccordement 0–10 V, 10 m, avec extrémités ouvertes	0671204572
Connecteur pour transmetteur 0–10 V	0680204574
Connecteur pour transmetteur 4–20 mA	0680204573

Étalonnage	Référence
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608

Pour découvrir l'ensemble de notre gamme produits, merci de consulter les brochures correspondantes.