

TRANSMETTEURS DE PRESSION NOSHOK

Transmetteurs de pression, séries 100 & 200

- Élément de mesure piézo-électrique
- Stabilité élevée assurée pour une longue période de temps
- Pression absolue ou pression relative
- Basse pression disponible (0-5 ou 0-10 lb/po2)
- Protection contre les interférences électromagnétiques
- Fabrication solide en acier inoxydable
- Modèle compact et économique
- Garantie de 3 ans
- Signal de sortie : **Série 100** = 4-20mA
Série 200 = 0-5V, 0-10V, 1-6V et 1-11V 3 fils
- Plage : vacuum, combinée jusqu'à 15000 psi
- Pression maximum : 0-5, 0-10, 0-7500 jusqu'à 0-15000 psi : 1,5 fois la plage
0-15 psi jusqu'à 0-6000 psi : 2 fois la plage
- Pression d'éclatement 0-5, 0-10, 0-7500 jusqu'à 0-15000 psi : 2 fois la plage
0-15 psi jusqu'à 0-6000 psi : 5 fois la plage
- Précision (BFSL ou RSS) : (incluant répétitivité, hystérésis et linéarité)
± 0,5% de la plage (standard)
± 0,25% de la plage (en option)
- Répétitivité : ± 0,05% de la plage
- Hystérésis : ± 0,1% de la plage
- Stabilité : ± 0,2% de la plage par année
- Alimentation : 12-30 Vcc non régularisé
- Alimentation : **Série 100** = 12-30Vcc non régularisé
Série 200 = 14-30Vcc
- Température : compensée de 0 à 80°C (32 à 175°F)
effet ± 0,03%/10°C (50°F)
rangement : -40 à 100°C (-40 à 212°F)
procédé : -30 à 100°C (-22 à 212°F)
ambiante : -40 à 85°C (-40 à 185°F)
- Temps de réponse : moins de 1 ms (entre 10 et 90% de la plage)
- Limite du cycle : 150 Hz
- Durée de vie : 100 million de cycles
- Ajustement : ± 5% de la plage et du zéro
- Boîtier : NEMA 4x, DIN IP65 (IEC 529)
- Capacité électromagnétique : selon IEC 801
Partie 2 - ESD niveau 2
Partie 3 - Champs (RFI) niveau 2
Partie 4 - Éclatement niveau 3
Partie 5 - Pointe niveau 2
- Protection électrique : polarité inversée, survoltage et protection contre court-circuit
- Choc : moins de ± 0,05% de la plage ou 100g à 20ms, peu importe l'axe
- Vibration : moins de ± 0,05% de la plage pour 35g à 5-2000 Hz, peu importe l'axe

Code de commande

Modèle	100	200
Plage	Voir table «Codes de plage»	
Précision	1 : ±0,5% de la pleine échelle 2 : ±0,25% de la pleine échelle	
Signal de sortie	1 : 4-20mA	2 : 0-5Vcc - 3 fils* 4 : 1-6Vcc - 3 fils 5 : 0-10Vcc - 3 fils* 6 : 1-11Vcc - 3 fils
Raccord pression	2 : ¼"NPT mâle (standard) 3 : 7/16"-20 SAE (ajustable)	
Raccord électrique	1 : 36 po de fils 2 : Bendix 4 broches 3 : Bendix 6 broches 6 : Conduit ½"NPT mâle avec 36" de fil 7 : Mini-Hirschmann avec connecteur (standard)	1 : 36 po de fils 2 : Bendix 4 broches 3 : Bendix 6 broches 4 : Bendix WP 4 broches 5 : Bendix WP 6 broches 6 : Conduit ½"NPT mâle avec 36" de fil 7 : Mini-Hirschmann avec connecteur (standard)
Options	ORF : orifice fileté, en acier inoxydable	
* disponible 4 fils		
** Connecté à l'option 7		
Exemple : 100-100-1127 = transmetteur sortie 4-20mA, 0-100 psig		

Code de commande

Plages de pression

CODE	Plages de pression
30V	0-30" Vac
30/15	30"/15 psi
30/30	30"/30
30/60	30"/60
30/100	30"/100
30/160	30"/160
30/200	30"/200
30/300	30"/300
5	0-5 psi
10	0-10
15	0-15
30	0-30
60	0-60
100	0-100
150	0-150
300	0-300
500	0-500
600	0-600
750	0-750
1000	0-1000
1500	0-1500
2000	0-2000
3000	0-3000
4000	0-4000
5000	0-5000
6000	0-6000
7500	0-7500
10000	0-10,000
15000	0-15000
5PSIA	0-5 psi abs.
10PSIA	0-10
15PSIA	0-15
30PSIA	0-30
60PSIA	0-60
100PSIA	0-100
150PSIA	0-150
200PSIA	0-200
300PSIA	0-300

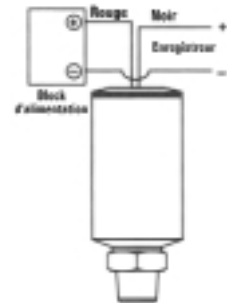
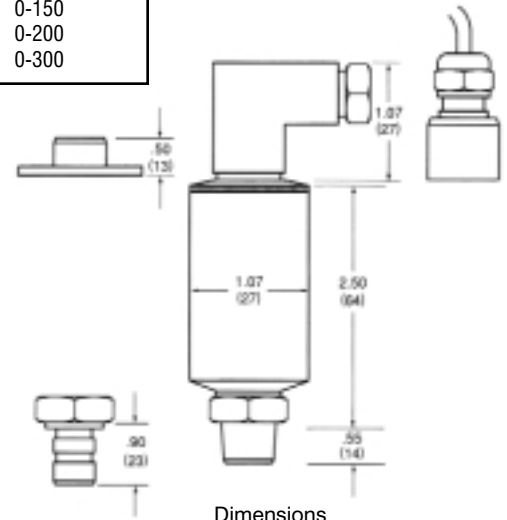


Diagramme des connexions électriques



Dimensions

Code de commande	<u>100</u> <u>3000</u> <u>2</u> <u>1</u> <u>2</u> <u>7</u>
Modèle série	100
Plage de pression	3000 psi
Précision	± 0,25%
Signal de sortie	4-20mA, 2 fils
Raccord pression	¼" NPT
Raccord électrique	Mini-Hirschmann