

TRANSMETTEURS DE PRESSION SMAR

Série LD29X

Modèle **LD290** à sortie analogique, 4-20 mA. Avec compensation de la température.

Modèle **LD291** à communication numérique HART®. Avec compensation de la température.

Caractéristiques

- Pour la mesure de liquides, gaz ou vapeur.
- Sortie 4 à 20 mA
- Alimentation 12 à 45 Vcc
- Indicateur optionnel de 4,5 chiffres et 5 caractères alphanumériques
- Étanche, à sécurité intrinsèque et à l'épreuve des explosions (CENELEC et FM)
- Ajustement du zéro et de l'étendue par potentiomètre de 0 à 0,975 LSP (LSP = limite supérieure de la plage)
- **Limites de température**
 - ambiante : -40 à 85°C (-40 à 185°F)
 - procédé : -40 à 100°C (-40 à 212°F) (huile de silicone)
 - 0 à 85°C (-32 à 185°F) (fluorolube)
 - rangement : -40 à 100°C (-40 à 212°F)
 - affichage : -10 à 75°C (14 à 167°F) (fonctionnement)
 - 40 à 85°C (-40 à 185°F) (sans dommage)
- **Limites de surpression**
 - 2000 psi (plages 2, 3 et 4) et 4500 psi (page 5)
- **Précision :**
 - ±0,2% de la plage pour les plages ³ 0,1 LSP
 - ±0,1 (1 + (0,1 LSP/PLAGE))% de la plage pour les plages < 0,1 LSP
- Boîtier : aluminium avec peinture en polyester ou inox 316 (NEMA 4X, IP67)
- Poids : < 2,0 kg (4 lb) pour le boîtier en aluminium sans braquettes de montage



Code de commande

Modèle	LD290	Sortie 4-20 mA seulement	
	LD291	Sortie 4-20 mA avec communication HART®	
Plage	M2	1,25 à 50 kPa	5 à 200 po H2O
	M3	6,25 à 250 kPa	25 à 1000 po H2O
	M4	62,5 à 2500 kPa	9 à 360 psi
	M5	0,625 à 25 MPa	90 à 3600 psi
Diaphragme et liquide de remplissage	1I	Inox 316L Silicone	
	2I	Inox 316L Fluorolube	
	3H	Hastelloy C276 Silicone	
	4H	Hastelloy C276 Fluorolube	
	Z	Autres	
Indicateur	0	Avec indicateur	
	1	Sans indicateur	
	Z	Autres	
Raccord côté procédé	1	1/2-14 NPT - femelle	
	G	G 1/2 A DIN 16288 Forme B - mâle	
	H	G 1/2 A DIN 16288 Forme D - mâle	
	M	1/2-14 NPT - mâle	
	Z	Autres	
Raccord électrique	0	1/2-14 NPT	
	A	M20 x 1,5	
	B	Pg 13,5 DIN	
Braquette de montage	0	Sans braquette	
	1	Braquette et accessoires en acier carbone	
	2	Braquette et accessoires en acier inox 316	
	7	Braquette en acier carbone et accessoires en acier inox 316	
	Z	Autres	
Options	H1	Boîtier en acier inox 316	
	ZZ	Autres	
	LD290 — M2	1I	1 — 1
		A	0 / H1

