

TRANSMETTEURS DE PRESSION SMAR

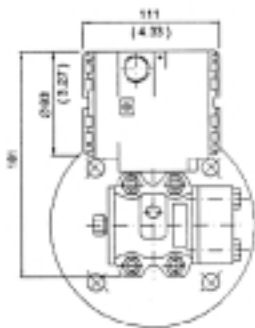
Série LD301 avec communication HART®

Versions

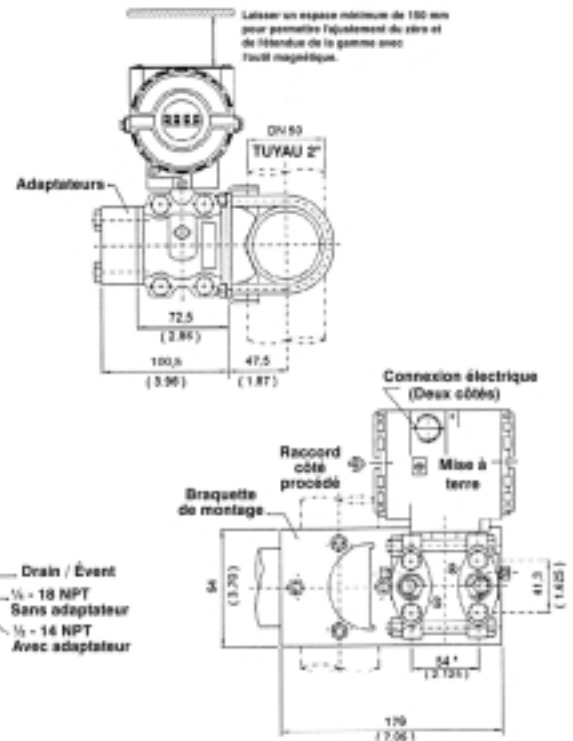
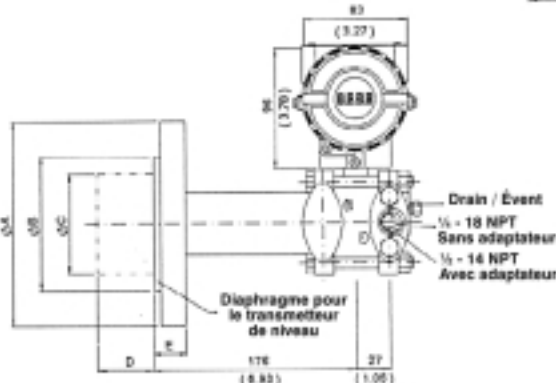
Différentiel des pressions, débit, pression, pression absolue, niveau, avec sceau à distance

Caractéristiques

- Pour la mesure de liquides, gaz ou vapeur
- Sortie 4 à 20 mA à deux fils avec signal numérique (protocole HART),
- 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 communication numérique
- 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)
 - 40 à 150°C (-40 à 302°F) (LD301L)
 - 25 à 85°C (-13 à 185°F) (étancheurs en Viton)
- 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 : de 3,45 kPa abs (0,5 psia)* à :
 - 8 MPa (1150 psi) pour la plage 1
 - 16 MPa (2300 psi) pour les plages 2, 3 et 4
 - 32 MPa (4600 psi) pour les modèles H et A5
 - 40 MPa (5800 psi) pour le modèle M5
 - 52 MPa (7500 psi) pour le modèle M6
 - * sauf pour le modèle LD301L
- Modèle avec brides ANSI/DIN (LD301L)
 - 150 lb : 6 psia à 275 psi à 38C (-0,6 à 19 bar)
 - 300 lb : 6 psia à 720 psi à 38C (-0,6 à 50 bar)
 - PN10/16 : -60 kPa à 1,4 MPa à 120°C
 - PN25/40 : -60 kPa à 4 MPa à 120°C
- Précision :
 - ±0,2% de la plage pour les plages ≥ 0,1 LSP
 - ±0,05 (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)
- Bride arrière : en acier carbone plaqué lorsque la braquette est faite du même matériau; sinon en acier inox 316
- Poids : 3,15 kg (7 lb) tous les modèles sauf série L
- 5,85 à 9,0 kg (13 à 20 lb) pour série L
- Interface portative optionnelle
 - Nécessaire pour communication et programmation du transmetteur
 - 64 K mémoire RAM
 - 128 K mémoire EPROM
 - Affichage : 4 lignes, 80 caractères
 - Alimentation 9 Vcc
 - 142 x 78 x 29,3 mm



58 mm (2.28 po) pour les modèles D4 et H4
55,6 mm (2.23 po) pour le modèle H5
Note : dimensions sont en mm et (pouces)



TRANSMETTEURS DE PRESSION SMAR

Code de commande

Modèle LD301	Sortie 4-20mA avec communication HART®		
	Plage D : différentielle; M : pression; A : absolue; H : différentielle avec pression statique élevée		
D1	0,125 à 5 kPa		0,5 à 20 poH2O
D2	1,25 à 50 kPa		5 à 200 poH2O
D3	6,25 à 250 kPa		25 à 1000 poH2O
D4	62,5 à 2500 kPa		9 à 360 psi
M1	0,125 à 5 kPa		0,5 à 20 poH2O
M2	1,25 à 50 kPa		5 à 200 poH2O
M3	6,25 à 250 kPa		25 à 1000 poH2O
M4	62,5 à 2500 kPa		9 à 360 psi
M5	0,625 à 25 MPa		90 à 3600 psi
M6	1 à 40 MPa		145 à 5800 psi
A2	2,5 à 50 kPa		0,36 à 7,2 psia
A3	6,25 à 250 kPa		0,9 à 36 psia
A4	62,5 à 2500 kPa		9 à 360 psia
A5	0,625 à 25 MPa		90 à 3600 psia
H2	1,25 à 50 kPa		5 à 200 poH2O
H3	6,25 à 250 kPa		25 à 1000 poH2O
H4	62,5 à 2500 kPa		9 à 360 psi
H5	0,625 à 25 MPa		90 à 3600 psi

Nous contacter :
pour le code de commande
du modèle **LD301L**
Transmetteur de niveau

Diaphragme et liquide de remplissage (côté bas) (2) (3)			
1	Inox 316L	Silicone	(2) Les modèles en pression absolue ne sont pas disponibles avec diaphragme en
2	Inox 316L	Fluorolube	Tantalum ou huile de fluorolube
3	Hastelloy C276	Silicone	(3) Les diaphragmes en Tantalum ou Monel ne sont pas disponibles pour la page 1
4	Hastelloy C276	Fluorolube	
5	Monel 400	Silicone	
7	Tantalum	Silicone	
8	Tantalum	Fluorolube	
Z	autres		

Matériau Bride(s), adaptateur(s) et vanne(s) de drain/saignée			
C	Acier carbone plaqué (drain/saignée en acier inox)		
I	Acier inox 316		
H	Hastelloy C276		
M	Monel 400		
N	Acier inox 316 (drain/saignée en Hastelloy C276)		
Z	Autres		

Étancheurs (4)			
0	Sans étancheur		(4) Non disponibles sur les côtés avec sceau à distance
B	Buna N		
V	Viton		
T	Teflon		
Z	Autres		

Position du drain / saignée (5) (6)			
O	Sans drain		(5) Pour faciliter le fonctionnement, il est fortement recommandé d'utiliser des vannes
U	En haut		(6) Non disponibles sur les côtés avec sceau à distance
D	En bas		

Indicateur			
0	Sans indicateur		
1	Avec indicateur		

Raccord de procédé			
0	¼ -18 NPT (sans adaptateur)		
1	½ - 14 NTP (avec adaptateur)		
9	Sceau d'isolation à distance (spécifier)		
Z	Autres (spécifier)		

Raccord électrique			
0	½-14 NPT		
A	M20 x 1,5		
B	Pg 13,5 DIN		
Z	Autres		

Zéro et étendue			
1	Avec ajustement local		

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		I3 Approbation CSA

LD301 - D2 1 I - B U 1 0 - 0 1 2 / H1