

Appareils de mesure de pression SITRANS P

Transmetteurs pour pression relative, absolue et différentielle, de débit et de niveau

Série DS III, DS III PA et DS III FF pour pression différentielle et débit

Sélection et références de commande

Transmetteurs de pression différentielle et de débit SITRANS P, Série DS III HART PN 32/160 (MWP 464/2320 psi)

Liquide tampon de cellule de mesure	Nettoyant pour cellule de mesure	N° de référence
Huile silicone	standard	1
Liquide inerte ¹⁾	exempte de graisse	3

Etendue de mesure	N° de référence
PN 32 (MWP 464 psi)	
1 ... 20 mbars ²⁾ (0.4015 ... 8.03 inH ₂ O)	B
PN 160 (MWP 2320 psi)	
1 ... 60 mbars (0.4015 ... 24.09 inH ₂ O)	C
2,5 ... 250 mbars (1.004 ... 100.4 inH ₂ O)	D
6 ... 600 mbars (2.409 ... 240.9 inH ₂ O)	E
16 ... 1600 mbars (6.424 ... 642.4 inH ₂ O)	F
50 ... 5000 mbars (20.08 ... 2008 inH ₂ O)	G
0,3 ... 30 bars (4.35 ... 435 psi)	H

Pièces en contact avec le fluide		N° de référence
(flasques en acier inoxydable)		
Membrane de sépar.	Pièces de cellule	
acier inoxydable	acier inoxydable	A
Hastelloy	acier inoxydable	B
Hastelloy	Hastelloy	C
Tantale ³⁾	Tantale	E
Monel ³⁾	Monel	H
Or ³⁾	Or	L
Version pour séparateur à membrane ^{4) 5)}		Y

Raccord process		N° de référence
Taraudage 1/4-18 NPT avec raccord à bride		
• Purge du côté opposé au raccord process		
- Filetage de fixation 7/16-20 UNF conforme EN 61518		2
- Filetage de fixation M10 conforme DIN 19213 (uniquement pour le remplacement)		0
• Purge latérale au niveau du flasque ²⁾		
- Filetage de fixation 7/16-20 UNF conforme EN 61518		6
- Filetage de fixation M10 conforme DIN 19213 (uniquement pour le remplacement)		4

Matériau des pièces sans cont. avec le fluide		N° de référence
Vis des flasques	Boîtier électronique	
acier inoxydable	alu. coulé sous pression	2
acier inoxydable	Alliage inoxydable ⁶⁾	3

Version		N° de référence
• Version standard		1
• Modèle international, plaquettes en anglais et documentation en 5 langues sur CD		2

Protection anti-explosion		N° de référence
• non applicable		A
• avec ATEX, mode de protection :		
- "sécurité intrinsèque (EEx ia)"		B
- "enveloppe antidéflagr. (EEx d)" ⁷⁾		D
- "sécurité intrinsèque et enveloppe antidéflagrante (EEx ia + EEx d)" ⁸⁾		P
- "Ex nA/nL (zone 2)"		E
- "sécurité intrinsèque, enveloppe antidéflagrante et protection anti-explosions de poussières (EEx ia + EEx d + Zones 1D/2D)" ⁸⁾		R
• avec FM + CSA, mode de protection :		
- "intrinsic safe and explosion proof (is + xp)" ⁷⁾		NC

Raccordement électrique/Entrée de câble		N° de référence
• raccord à vis Pg 13,5 ⁹⁾		A
• raccord à vis M20x1,5		B
• raccord à vis 1/2 -14 NPT		C
• connecteur Han 7D (boîtier plastique) avec contre-fiche ⁹⁾		D
• Connecteur M12 (métal) ¹⁰⁾		F

Sélection et références de commande

Transmetteurs de pression différentielle et de débit SITRANS P, Série DS III HART PN 32/160 (MWP 464/2320 psi)

Affichage	N° de référence
• sans afficheur	0
• sans affichage numérique visible (afficheur numérique masqué, paramétrage : mA)	1
• avec afficheur numérique visible	6
• avec afficheur numérique spécifique client (paramétrage suivant indications, réf. abrégée "Y21" nécessaire)	7

► Disponible en stock

Alimentations cf. "Alimentations et modules de découplage SITRANS I".

Montage en usine de vannes d'arrêt et de manifolds. cf. la page 2/142

Sont compris dans la fourniture de l'appareil :

- Instructions résumées (dépliant)
- CD-ROM - Documentation détaillée
- Obturateur(s) ou bouchon(s) fileté(s) pour flasque(s)

- 1) Pour application oxygène, ajouter la référence abrégée E10
- 2) Ne convient pas au montage de séparateurs. Emplacement de la vis de purge en haut dans la flasque (cf. dessin coté).
- 3) Uniquement pour étendues de mesure max. 250, 1600, 5000 et 30000 mbars (100.4, 240.9, 2008 inH₂O et 435 psi)
- 4) Lorsque le certificat de qualité (certificat d'étalonnage) selon la CEI 60770-2 est commandé pour les transmetteurs avec séparateurs à membrane, il est recommandé de commander ce certificat exclusivement avec les séparateurs. La précision de mesure est alors certifiée pour la combinaison totale.
- 5) Lorsque le certificat d'essai de réception 3.1 pour transmetteurs avec séparateurs à membrane montés directement est commandé, celui-ci doit aussi être commandé pour les séparateurs correspondants.
- 6) Non exploitable avec Raccordement électrique "raccord à vis Pg 13,5" et "Connecteur Han 7D"
- 7) Sans presse-étoupe, avec capuchon
- 8) Avec presse-étoupe EEx ia et capuchon joints
- 9) non exploitable avec protection "enveloppe antidéflagrante" et mode de protection "Ex nA"
- 10) non exploitable avec protections "enveloppe antidéflagrante" et "intrinsic safe and explosion proof". La douille de câble n'est pas fournie.