

Modèle 266MDT pression différentielle
Modèle 266GDT surpression
Modèle 266ADT pression absolue

Transmetteur de pression de la série 2600T

Des solutions techniques pour
toutes les applications



Précision de base

— 0,04 % de l'étendue de mesure calibrée

Technologie de capteur éprouvée associée à une technique numérique des plus modernes

— grand rapport de Turndown jusqu'à 60:1

Sélection complète de capteurs

— performance globale et stabilité optimisées

10 ans de stabilité

— 0,15 % de l'URL

Grande flexibilité des options de configuration

— Configuration locale via touches sur l'afficheur LCD

Nouvelle technologie de touches TTG (Through-The-Glass)

— permettant une configuration rapide et simple sans ouverture du couvercle, même en atmosphère antidéflagrante

Certification IEC 61508

— pour applications SIL2- (1oo1) et SIL3- (1oo2)

Respect de la directive équipements sous pression, PED catégorie III

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Description générale

Les modèles 266xx de transmetteur décrits dans cette fiche technique sont dotés, côté haute pression d'un capteur de pression directement monté et relié au transmetteur par l'intermédiaire d'une courte liaison capillaire à l'intérieur d'un tube de protection. Cette construction constitue un composant séparé qui peut être monté sur le procédé à l'aide d'une fixation de capteur de pression correspondante. Une sélection adaptée des variantes pour les côtés haute pression et basse pression dans les informations de commande permet de fournir le modèle 266MDT dans les versions suivantes :

- avec un capteur de pression directement monté et une bride en guise de raccord procédé, directement 1/4 – 18 NPT filetage femelle ou 1/2 – 14 NPT via adaptateur ; ce qui permet ainsi de raccorder l'autre conduite de mesure (remplie de liquide ou de gaz) pour la mesure de la pression différentielle. En cas de sélection du raccord 1/4 - 18 NPT, un filtre approprié est livré par défaut pour obturer l'entrée non utilisée. De cette manière, lors des « mesures de pression », il est purgé par rapport à l'atmosphère.
- avec un capteur de pression directement monté et un capteur de pression avec tube capillaire côté basse pression. Les deux capteurs de pression permettent ainsi de procéder à une mesure de la pression différentielle, sachant qu'il faut sélectionner le même type de capteur de pression et la même taille pour les deux côtés. Les modèles 266GDT et 266ADT possèdent un capteur de pression directement monté du côté positif. La pression atmosphérique sert de référence pour les mesures de surpression ou un vide absolu intégré pour les mesures de pression absolue.

Pour les caractéristiques techniques supplémentaires et les détails du capteur de pression, voir la fiche technique DS/S26. Le tableau suivant comporte les types de capteur de pression standard qu'il est possible de monter sur le transmetteur 266xDx. Le symbole mnémotechnique est indiqué en tant que référence pour le tableau de compatibilité.

Modèle de capteur de pression	Construction du capteur de pression	Taille (épaisseur) de la membrane du capteur de pression	Symbole mnémotechnique
S26FA S26FE S26RA S26RE	Capteur de pression à bride avec membrane affleurante en face avant (normes ASME et EN ; bride fixe et rotative)	2 in. /DN 50	P2
		3 in. /DN 80	P3
		4 in. /DN 100	P3
		2 in. /DN 50 (mince)	F2
	Capteur de pression à bride avec tube (normes ASME et EN ; uniquement bride rotative S26RA et S26RE)	3 in. /DN 80 (mince)	F3
		4 in. /DN 100 (mince)	F3
		2 in. /DN 50	E2
		3 in. /DN 80	E3
S26RJ	Capteur de pression à bride avec membrane affleurante en face avant (normes JIS ; uniquement bride rotative)	4 in. /DN 100	P3
		A 50	P2
		A 80	P3
S26RR	Capteur de pression à bride avec membrane affleurante en face avant (Ring Joint selon les normes ASME ; bride rotative)	A 100	P3
		1,5 in.	P1.5
		2 in.	P2
S26TT	Capteur de pression avec membrane interne, raccord fileté	3 in.	P3
		2 1/2 in.	T 2.5

Modèle de capteur de pression	Construction du capteur de pression	Taille (épaisseur) de la membrane du capteur de pression	Symbole mnémotechnique
S26MA, S26ME	Capteur de pression avec membrane interne, raccord à bride (normes ASME et EN)	2 1/2 in.	T 2.5
S26SS	Capteur de pression avec écrou-raccord à gorge, Triclamp Cherry Burrell Capteurs de pression aseptiques pour le secteur sanitaire	2 in. /F50	S2
		3 in. /F80	S3
		4 in.	S3
S26VN	Capteur de pression pour bride d'obturation fileté à souder ou bride folle à souder (uniquement pour 266GDT)	2 1/2 in.	P1.5
S26JN	Capteur de pression pour tuyau (uniquement avec 266GDT/266ADT)	1 in.	J1
		1 1/2 in.	J1.5
		2 in.	J2
		3 in.	J3
S26KN	Capteurs de pression spécifiques pour l'industrie du papier et de la cellulose (uniquement avec 266GDT/266ADT)	1 in. Robinet à boisseau sphérique (voir DS/266GST)	Y1
		1 in.	M1
		1 1/2 in. (joint nécessaire)	M1.5
		1 1/2 in. (NPT - G 1/2)	M1.5A
		1 1/2 in. (filetage M44)	M1.5B

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Spécification fonctionnelle

Limites de plage et d'étendue de mesure

Code de capteur	Limite supérieure de plage de mesure (URL)	Limite inférieure de plage de mesure (LRL)		Étendue de mesure minimale				Compatibilité (capteur de pression admissible)	
		266MDT Pression différentielle	266GDT Surpression 266ADT Pression absolue	266MDT Pression différentielle 266GDT Surpression	266ADT Pression absolue	266GDT avec S26KN	266ADT avec S26KN	Uniquement capteur de pression directement rapportés (différent de S26KN)	Montage direct plus capteur de pression pour 266MDT (long cap. max. en m)
C	6 kPa 60 mbar 24 inH ₂ O	-6 kPa -60 mbar -24 inH ₂ O	-6 kPa (Δ) -60 mbar (Δ) -24 inH ₂ O (Δ)	0,6 kPa 6 mbar 2,41 inH ₂ O	1,2 kPa 12 mbar 9 mmHg			P2, P3, F2, F3, E3, T2.5, S3	P3 (3), F2 (2), F3 (2), E3 (2), T2.5 (2), S3 (3)
F	40 kPa 400 mbar 160 inH ₂ O	-40 kPa -400 mbar -160 inH ₂ O	-40 kPa (Δ) -400 mbar (Δ) -160 inH ₂ O (Δ)	0,67 kPa 6,67 mbar 2,68 inH ₂ O	2,00 kPa 20 mbar 15 mmHg	2,00 kPa 20 mbar 8 inH ₂ O	4,00 kPa 40 mbar 30 mmHg	P2, P3, F2, F3, E3, T2.5, S2, S3	P2 (2), P3 (5), F2 (3), F3 (6), E3 (3), T2.5 (3), S3 (4)
L	250 kPa 2500 mbar 1000 inH ₂ O	-250 kPa -2500 mbar -1000 inH ₂ O	0,07 kPa abs (§) 0,7 mbar abs (§) 0,5 mm Hg (§)	4,17 kPa 41,67 mbar 16,8 inH ₂ O	12,5 kPa 125 mbar 93,8 mmHg	8,33 kPa 83,33 mbar 33,5 in H ₂ O	25,0 kPa 250 mbar 187,5 mmHg	P1.5, P2, P3, F2, F3, E2, E3, T2.5, S2, S3	P1.5 (3), P2 (5), P3 (10), F2 (8), F3 (10), E2 (4), E3 (8), T2.5 (8), S2 (3), S3 (8)
D	1000 kPa 10 bar 145 psi		0,07 kPa abs (§) 0,7 mbar abs (§) 0,5 mm Hg (§)	16,7 kPa (#) 167 mbar (#) 2,42 psi (#)	50 kPa 500 mbar 7,25 psia	33,3 kPa 333 mbar 4,8 psi	100 kPa 1,0 bar 14,5 psia	P1,5, P2, P3, F2, F3, E2, E3, T2,5, S2, S3, Jx (tous)	
N	2000 kPa 20 bar 290 psi	-2000 kPa -20 bar -290 psi		33,3 kPa ¹ 333 mbar ¹ 4,83 psi ¹				P1,5, P2, P3, F2, F3, E2, E3, T2,5, S2, S3	P1,5 (5), P2 (8), P3 (10), F2 (16), F3 (16), E2 (6), E3 (10), T2,5 (8), S2 (6), S3 (8)
U	3000 kPa 30 bar 435 psi		0,07 kPa abs (§) 0,7 mbar abs (§) 0,5 mm Hg (§)	50 kPa (#) 500 mbar (#) 7,25 psi (#)	150 kPa 1,50 bar 21,7 psia	100 kPa 1,00 bar 14,5 psi	300 kPa 3,00 bar 43,5 psia	P1,5, P2, P3, F2, F3, E2, E3, T2,5, S2, S3, Jx (tous)	
R	10000 kPa 100 bar 1450 psi	-10000 kPa -100 bar -1450 psi	0,07 kPa abs (§) 0,7 mbar abs (§) 0,5 mm Hg (§)	167 kPa 1,67 bar 24,2 psi	500 kPa 5 bar 72,6 psia	333 kPa 3,33 bar 48,3 psi	1000 kPa 10 bar 145 psia	P1,5, P2, P3, F2, F3, E2, E3, T2,5, S2, S3, Jx (tous)	P1,5 (5), P2 (8), P3 (10), F2 (16), F3 (16), E2 (6), E3 (10), T2,5 (8), S2 (6), S3 (8)
V	60000 kPa 600 bar 8700 psi		0,07 kPa abs (§) (#) 0,7 mbar abs (§) (#) 0,5 mmHg (§) (#)	1000 kPa (#) 10 bar (#) 145 psi (#)		2000 kPa 20 bar 290 psi		P1,5, P2, P3, F2, F3, T2,5, Jx (tous)	P1,5 (5), P2 (8), P3 (8), F2 (8), F3 (8), T2,5 (6)

(§) limite inférieure de plage de mesure 0,135 kPa abs., 1,35 mbar abs., 1 mm Hg pour le fluorocarbone (Galden).

(Δ) 0,07 kPa abs., 0,7 mbar abs., 0,5 mm Hg pour le modèle 266 ADT

(#) uniquement avec 266GDT

1 uniquement avec 266MDT

Limites d'étendue de mesure

Étendue maximale = URL

(peut être réglé pour le transmetteur de pression différentielle à l'intérieur des limites de plage de mesure jusqu'à \pm URL (TD = 0,5).

Important

Il est recommandé de choisir le code du capteur de transmetteur avec le rapport de Turndown le plus petit possible afin d'optimiser la précision de mesure.

Suppression et décalage du point zéro

Le point zéro et l'étendue peuvent être réglés sur n'importe quelle valeur à l'intérieur des limites de plage de mesure figurant sur le tableau quand la condition suivante s'applique :
— étendue réglée \geq étendue la plus petite

Amortissement

Constante de temps réglable entre 0 et 60 s.

Ces temps s'ajoutent au temps de réaction du capteur.

Temps de préchauffage

Prêt à l'emploi conformément aux caractéristiques techniques en moins de 10 s pour un amortissement minimal.

Résistance d'isolement

> 100 M Ω à 500 V CC (entre bornes de raccordement et terre).

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Valeurs limites de fonctionnement

VOIR AUSSI LA FICHE TECHNIQUE DS/S26 RELATIVE AUX AUTRES LIMITATIONS POSSIBLES SUR LES VARIATIONS DE CAPTEUR DE PRESSION ET POUR LES DONNÉES CONCERNANT LE CAPTEUR DE PRESSION POSSIBLE (EN CAS DE SÉLECTION DU CÔTÉ BASSE PRESSION)

Limites de pression

Limites de surpression

Sans détérioration du transmetteur

Modèle 266MDT	Liquide de remplissage	Limites de surpression
Capteur C à R	Huile de silicone	0,07 kPa abs., 0,7 mbar abs., 0,5 mm Hg et 16 MPa, 160 bar, 2320 psi
Capteur C à R	Fluorocarbone (Galden)	17,5 kPa abs., 175 mbar abs., 131 mm Hg et 16 MPa, 160 bar, 2320 psi

Modèles 266GDT et 266ADT	Liquide de remplissage	Limites de surpression
Capteur C, F	Huile de silicone Huile blanche	0,07 kPa abs., 0,7 mbar abs., 0,5 mm Hg et 1 MPa, 10 bar, 145 psi
Capteur L	Huile de silicone Huile blanche	0,07 kPa abs., 0,7 mbar abs., 0,5 mm Hg et 0,5 MPa, 5 bar, 72,5 psi
Capteur D	Huile de silicone Huile blanche	0,07 kPa abs., 0,7 mbar abs., 0,5 mm Hg et 2 MPa, 20 bar, 290 psi
Capteur U	Huile de silicone Huile blanche	0,07 kPa abs., 0,7 mbar abs., 0,5 mm Hg et 6 MPa, 60 bar, 870 psi
Capteur R	Huile de silicone Huile blanche	0,07 kPa abs., 0,7 mbar abs., 0,5 mm Hg et 20 MPa, 200 bar, 2900 psi
Capteur V	Huile de silicone Huile blanche	0,07 kPa abs., 0,7 mbar abs., 0,5 mm Hg et 90 MPa, 900 bar, 13050 psi
Capteur C, F	Fluorocarbone (Galden)	0,135 kPa abs., 1,35 mbar abs., 1 mm Hg et 1 MPa, 10 bar, 145 psi
Capteur L	Fluorocarbone (Galden)	0,135 kPa abs., 1,35 mbar abs., 1 mm Hg et 0,5 MPa, 5 bar, 72,5 psi
Capteur D	Fluorocarbone (Galden)	0,135 kPa abs., 1,35 mbar abs., 1 mm Hg et 2 MPa, 20 bar, 290 psi
Capteur U	Fluorocarbone (Galden)	0,135 kPa abs., 1,35 mbar abs., 1 mm Hg et 6 MPa, 60 bar, 870 psi
Capteur R	Fluorocarbone (Galden)	0,135 kPa abs., 1,35 mbar abs., 1 mm Hg et 20 MPa, 200 bar, 2900 psi
Capteur V	Fluorocarbone (Galden)	0,135 kPa abs., 1,35 mbar abs., 1 mm Hg et 90 MPa, 900 bar, 13050 psi

Limites de pression statiques

Les transmetteurs pour pression différentielle, modèles 266MDT fonctionnent à l'intérieur de la spécification aux valeurs limites suivantes :

Capteurs	Liquide de remplissage	Limites de pression statiques
Capteur C à R	Huile de silicone	3,5 kPa abs., 35 mbar abs., 0,5 psia et 16 MPa, 160 bar, 2320 psi
Capteur C à R	Fluorocarbone (Galden)	17,5 kPa abs., 175 mbar abs., 131 mm Hg et 16 MPa, 160 bar, 2320 psi

Les limites de surtension et les limites de pression statique supérieures peuvent être réduites par le palier de pression nominale de la bride du capteur de pression ; voir fiche technique du capteur de pression DS/S26.

Capteur de pression modèle S26RE conforme EN 1092-1	Bride en acier C @ 120 °C (248 °F)	Bride en acier inoxydable AISI 316 @ 20 °C (68 °F)
PN 16	16 bar	16 bar
PN 40	40 bar	40 bar
PN 63	63 bar	63 bar
PN 100	100 bar	100 bar

Capteur de pression modèles S26RA et S26RR conformes ASME B16.5	Bride en acier C @ 100 °C (38 °F)	Bride en acier inoxydable AISI 316 @ 100 °C (38 °F)
Class 150	285 psi	275 psi
Class 300	740 psi	720 psi
Class 600	1480 psi	1440 psi
Class 900	2220 psi	2160 psi
Class 1500	3705 psi	3600 psi
Class 2500	6170 psi	6000 psi

Capteur de pression modèle S26RJ conforme JIS B 2220	Bride en acier C @ 120 °C (248 °F)	Bride en acier inoxydable AISI 316 @ 120 °C (248 °F)
10K	14 bar	14 bar
20K	36 bar	36 bar
40K	68 bar	68 bar

Capteur de pression modèle S26FE conforme EN 1092-1	Bride en acier inoxydable AISI 316 L @ 20 °C (68 °F)
PN 16	16 bar
PN 40	40 bar
PN 63	63 bar
PN 100	100 bar

Capteur de pression modèle S26FA conforme ASME B16.5	Bride en acier inoxydable AISI 316 L @ 38 °C (100 °F)
Class 150	230 psi
Class 300	600 psi
Class 600	1200 psi

Capteur de pression modèle S26ME conforme EN 1092-1	Bride en acier inoxydable AISI 316 ou Hastelloy C
PN 16 / 40	34 bar @ 25 °C (77 °F)

Capteur de pression modèle S26MA conforme ASME B16.5	Bride en acier inoxydable AISI 316 L @ 25 °C (77 °F)	Bride en acier inoxydable AISI 316 @ 25 °C (77 °F)
Class 150	230 psi	290 psi
Class 300	600 psi	750 psi

La résistance à la pression diminue au fur et à mesure que la température augmente au-dessus des valeurs spécifiées dans le tableau conformément à la définition des matériaux des normes ASME B16.5, EN 1092-1 ou JIS.

Raccord à vis capteur de pression modèle S26TT	Plage de température	Limite de pression
Acier inoxydable AISI 316 ou acier C	0 ... 100 °C (32 ... 212 °F)	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
	-60 ... 0 °C (-76 ... 32 °F)	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
	100 ... 360 °C (212 ... 680 °F)	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
Acier allié	0 ... 37,8 °C (32 ... 100 °F)	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
	-48,3 ... 0 °C (-55 ... 32 °F)	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
	37,8 ... 360 °C (100 ... 680 °F)	13 MPa, 130 bar, 1885 psi

Capteur de pression modèle S26JN

jusqu'à 16 MPa, 160 bar, 2 320 psi
néanmoins pas au-dessus de la pression nominale de la bride de fixation
(NON COMPRIS DANS LES FOURNITURES)

Capteur de pression modèle S26WA conforme ASME B16.5

jusqu'à 16 MPa, 160 bar, 2 320 psi
néanmoins pas au-dessus de la pression nominale de la bride de fixation
(NON COMPRIS DANS LES FOURNITURES)

Capteur de pression modèle S26WE conforme EN 1092-1

Forme B1	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
Forme D	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
Forme E	10 MPa, 100 bar, 1450 psi

néanmoins pas au-dessus de la pression nominale de la bride de fixation
(NON COMPRIS DANS LES FOURNITURES)

Capteur de pression modèle S26KN

1 in. Capteur de pression avec joint torique d'étanchéité	3 MPa, 30 bar, 435 psi
1 1/2 in. Capteur de pression avec joint torique d'étanchéité	5 MPa, 50 bar, 2725 psi
1 in. Capteur de pression avec raccord pour robinet à boisseau sphérique	voir DS/266GST/AST
1 in. NPT, 1 1/2 in. NPT	34,5 MPa, 345 bar, 5000 psi
G 1 in. A, G 1 1/2 in. A	60 MPa, 600 bar, 8700 psi

Raccord à vis capteur de pression modèle S26VN	Plage de température	Limite de pression
Acier allié	0 ... 37,8 °C (32 ... 100 °F)	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
	-48,3 ... 0 °C (-55 ... 32 °F)	10 MPa, 100 bar, 1450 psi
	37,8 ... 360 °C (100 ... 680 °F)	10 MPa, 100 bar, 1450 psi

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Capteur de pression modèle S26SS	Limite de pression
Triclamp 2 in.	3,8 MPa, 38 bar, 550 psi
Triclamp 3 in.	2,4 MPa, 24 bar, 350 psi
Triclamp 4 in.	1,7 MPa, 17 bar, 250 psi
Écrou-raccord F50	2,5 MPa, 25 bar, 360 psi
Écrou-raccord F80	2,5 MPa, 25 bar, 360 psi
Cherry Burrell 2 in.	1,9 MPa, 19 bar, 275 psi
Cherry Burrell 3 in.	1,9 MPa, 19 bar, 275 psi
Cherry Burrell 4 in.	1,9 MPa, 19 bar, 275 psi
Capteur de pression plat sanitaire, 4 in.	1,9 MPa, 19 bar, 275 psi
Capteur de pression tubulaire sanitaire, 4 in.	1,9 MPa, 19 bar, 275 psi
V-Band Clamp, option 4 in. Schedule 5, V-Band Clamp, option	1 MPa, 10 bar, 145 psi 0,7 MPa, 7 bar, 100 psi

Pression d'essai

Pour les besoins de l'essai de pression, les transmetteurs peuvent être soumis sans fuite à la pression de conduite suivante :

Modèle	Pression d'essai
266MDT	1,5 fois la pression nominale (limite de pression statique), simultanément des deux côtés ¹
266GDT/266ADT	Limites de surpression du capteur ¹

¹ Ou la double valeur du palier de pression de la bride du capteur de pression, selon celle des valeurs la plus faible.
Satisfait les exigences d'essai hydrostatiques de la norme ANSI/ISA-82.03.

Limites de température °C (°F)

Environnement

Il s'agit de la température de service.

Modèles 266MDT	Limites de température ambiante
Huile silicone pour capteurs C à R	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Fluorocarbone (Galden) pour capteurs C à R	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Modèles 266GDT – 266ADT	Limites de température ambiante
Huile de silicone pour capteur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Inerte (Galden) pour capteur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Huile blanche pour capteur	-6 ... 85 °C (21 ... 185 °F)

Modèles 266XDT	Limites de température ambiante
Afficheur LCD intégré	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Il se peut que l'afficheur numérique (LCD) ne soit plus clairement lisible en dessous de -20 °C (-4 °C) ou au-dessus de 70 °C (158 °F).

Important

Pour les applications en atmosphère explosive, c'est la température qui est spécifiée dans le certificat/l'agrément en fonction du type de protection souhaité.

Processus

Modèle 266MDT (côté sans capteur de pression)	Valeurs limites de température de processus
Huile silicone pour capteurs C à R	-40 ... 121 °C (-40 ... 250 °F) ¹
Fluorocarbone (Galden) pour capteurs C à R	-40 ... 121 °C (-40 ... 250 °F) ²
Joint en Viton	-20 ... 121 °C (-4 ... 250 °F)
Joint en PTFE	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)

- 85 °C (185 °F) pour les applications inférieures à 10 kPa, 100 mbar abs., 1,45 psia jusqu'à 3,5 kPa abs., 35 mbar abs., 26 mm Hg
- 85 °C (185 °F) pour les applications en dessous de la pression atmosphérique jusqu'à 17,5 kPa abs., 175 mbar abs., 131 mm Hg

Modèle de capteur de pression (symbole mnémotechnique)	Valeurs limites de température de processus
S26JN Tube DF (J1, J1.5, J2, J3)	-40 ... 180 °C (-40 ... 356 °F)
S26KN Papier et cellulose (M1, M1,5 tous)	-40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F)
S26KN Papier et cellulose (Y1)	voir DS/266GST/AST
S26XX (TOUS LES AUTRES SYMBOLES MNÉMOTECHNIQUES)	-100 ... 250 °C (-148 ... 480 °F)

Capteur de pression modèle S26VN	Valeurs limites de température de processus
Joint en Viton	-20 ... 200 °C (-4 ... 392 °F)
Joint en PTFE	-100 ... 260 °C (-148 ... 500 °F)
Joint en graphite	-100 ... 360 °C (-148 ... 680 °F)

Le tableau suivant contient les caractéristiques techniques des liquides de remplissage des capteurs de pression en cas d'utilisation dans des transmetteurs dotés de capteur(s) de pression.

Liquide de remplissage (application)	Température du procédé et limites de pression			
	Tmax °C (°F) @ Pabs > als	Pmin mbar abs (mm Hg)	Tmax °C (°F) @ Pmin	Tmin °C (°F)
Huile de silicone PMX 200 10 cSt	250 (480) @ 385 mbar	0,7 (0,5)	130 (266)	-40 (-40)
Huile de silicone Baysilone PD5 5 cSt	250 (480) @ 900 mbar	0,7 (0,5)	45 (123)	-85 (-121)
Fluorocarbène Galden G5 (application sous oxygène)	160 (320) @ 1 bar	2,1 (1,52)	60 (140)	-20 (-4)
Fluorocarbène Halocarbon 4.2 (application sous oxygène)	180 (356) @ 425 mbar	4 (3)	70 (158)	-20 (-4)
Polymère silicone Syltherm XLY (application basse température)	110 (230) @ 118 mbar	2,1 (1,52)	20 (68)	-100 (-148)
Huile de silicone DC 704 (application haute température)	250 (480) @ 3,5 mbar	0,7 (0,5)	220 (328)	-10 (14)
Huile végétale Neobee M-20 (secteur des denrées alimentaires et sanitaire) avec homologation FDA	200 (390) @ 1 bar	10 (7,2)	20 (68)	-18 (0)
Huile minérale Esso Marcol 122 (secteur des denrées alimentaires et sanitaire) avec homologation FDA	250 (480) @ 630 mbar	0,7 (0,5)	110 (230)	-6 (21)
Mélange eau-glycérine 70 % (secteur des denrées alimentaires et sanitaire) avec homologation FDA	93 (200) @ 1 bar	1000 (760)	93 (200)	-7 (-20)

Matériau du joint de la bague de rinçage	Limites procédé		
	Pression (max.)	Température	P x T
Garlock	6,9 MPa, 69 bar, 1000 psi	-73 ... 204 °C (-100 ... 400 °F)	250000 (°F x psi)
Graphite	2,5 MPa, 25 bar, 362 psi	-100 ... 380 °C (-148 ... 716 °F)	
PTFE	6 MPa, 60 bar, 870 psi	-100 ... 250 °C (-148 ... 482 °F)	

Stockage

Modèles 266XDT	Plage de température de stockage
Température de stockage	-50 ... 85 °C (-58 ... 185 °F)
Afficheur LCD intégré	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Valeurs limites pour les influences de l'environnement

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Conforme EN 61326 et Namur NE-21

Résistance aux surtensions (avec protection contre la surtension) : 4 kV

(selon la norme CEI 1000-4-5 EN 61000-4-5).

Directive Equipement sous pression (DESP)

Conforme à la directive 97/23/CE catégorie III, module H.

Humidité

Humidité relative de l'air : jusqu'à 100 %.

Condensation, givrage : admissible.

Résistance dynamique aux vibrations

Accélérations jusqu'à 2 g à des fréquences jusqu'à 1 000 Hz (conforme CEI 60068-2-6).

Résistance aux chocs

Accélération : 50 g

Durée : 11 ms

(conforme norme CEI 60068-2-27).

Humidité et atmosphère chargée en poussière (type de protection)

Le transmetteur est étanche à la poussière et au sable et protégé contre les effets de l'immersion conformément aux normes EN 60529 (1989) avec IP 67 (IP 68 sur demande) ou conformément à la norme NEMA 4X ou JIS C0920.

IP 65 avec connecteur Harting Han.

Atmosphères explosibles

Avec ou sans afficheur LCD intégré

Type de protection « Sécurité intrinsèque » :

agrément selon ATEX Europe (code E1) et CEI Ex (code E8)

II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4 et

II 1/2 G Ex ia IIC T6/T5/T4; IP67.

II 1 D Ex iaD 20 T85 °C et

II 1/2 D Ex iaD 21 T85 °C; IP67.

NEPSI China (Code EY)

Ex ia IIC T4~ T6, DIP A20TA, T4~T6.

Type de protection « Boîtier antidéflagrant » :

agrément selon ATEX Europe (code E2) et CEI Ex (code E9)

II 1/2 G Ex d IIC T6 et

II 1/2 D Ex tD A21 T85 °C (-50 °C ≤ Ta ≤ +75 °C); IP67.

NEPSI China (Code EZ)

Ex d IIC T6, DIP A21TA, T6.

Type de protection « nL » :

ATEX Europe (code E3) et CEI Ex (code ER)

Déclaration de conformité

II 3 G Ex nL IIC T6/T5/T4 et

II 3 D Ex tD A22 T85 °C; IP67.

NEPSI China (Code EY) Déclaration de conformité

Ex nL IIC T4~ T6, DIP A22TA, T6.

Homologations FM pour les USA (code E6) et

Homologations FM pour le Canada (code E4) :

- Explosionproof (US): Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D
- Explosionproof (Canada): Class I, Div. 1, Groups B, C, D
- Dust ignitionproof : Class II, Div. 1, Groups E, F, G
- Suitable for: Class II, Div. 2, Groups F, G; Class III, Div. 1, 2
- Nonincendive: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
- Intrinsically safe: Class I, II, III, Div. 1, Groups A, B, C, D, E, F, G
Class I, Zone 0 AEx ia IIC T6/T4, Zone 0 (FM US)
Class I, Zone 0 Ex ia IIC T6/T4, Zone 0 (FM Canada)

ATEX combiné (Code EW = E1 + E2 + E3), (Code E7 = E1 + E2)

ATEX combiné et homologations FM (Code EN = EW + E4 + E6)

Homologations FM combinées pour les USA et le Canada

- Sécurité intrinsèque (code EA)
- Boîtier antidéflagrant (code EB)
- inapte à l'amorçage (code EC)

CEI combiné (Code EH = E8 + E9), (Code EI = E8 + E9 + ER)

NEPSI combiné (Code EP = EY + EZ), (Code EQ = EY + EZ + ES)

- GOST (Russie), GOST (Kazakhstan), In métré (Brésil) sur la base d'ATEX
-

Dans les certificats d'homologation, les plages de température ambiante admissibles (à l'intérieur des limites de -50 et 85 °C) sont indiquées en fonction de la classe de température.

Caractéristiques électriques et options

Communication numérique HART et sortie 4 ... 20 mA

Alimentation électrique

Le transmetteur fonctionne entre 10,5 et 42 V CC sans charge et il est protégé contre les inversions de polarité (des charges supplémentaires autorisent le fonctionnement aussi au-dessus de 42 V CC).

En cas d'utilisation dans des zones Ex ia et d'autres utilisations intrinsèquement sûres, l'alimentation électrique ne doit pas dépasser 30 V CC.

Tension de service minimale avec l'option « Protection contre la surtension » : 12,3 V CC

Ondulation

Max. 20 mV via une charge de 250 Ω conformément aux spécifications HART.

Limitation des charges

Résistance totale du circuit de mesure avec 4 ... 20 mA et HART :

$$R \text{ (k}\Omega\text{)} = \frac{\text{Tension d'alimentation} - \text{Tension minimale de service (V CC)}}{22 \text{ mA}}$$

Pour la communication HART, une résistance minimale de 250 Ω est requise.

Afficheurs (en option)

Afficheur LCD intégré (code L1)

Afficheur LCD à écran large, 128 x 64 pixels, 52,5 x 27,2 mm (2,06 x 1,07 in.) Matrice de points.

Multilingue.

Quatre touches pour la configuration et la gestion de l'appareil. Réglage simple pour une mise en service rapide. Visualisation spécifiques aux applications sélectionnables par l'utilisateur. Affichage du débit total et du débit réel. L'afficheur permet aussi d'afficher la pression statique, la température du capteur et les messages de diagnostic et de procéder aux différentes configurations.

Afficheur LCD intégré avec commande TTG (code L5)

Comme l'afficheur LCD intégré précédent mais avec les touches TTG innovantes (Through-The-Glass Keypad), permettant d'activer les menus de configuration et de gestion de l'appareil sans retirer le couvercle du boîtier du transmetteur.

Les touches TTG sont protégées contre toute activation involontaire.



M10142

Fig. 1: Afficheur LCD intégré avec commande TTG

Protection contre la surtension (en option)

Jusqu'à 4 kV

- Tension : 1,2 μs de temps de montée/50 μs de temps de temporisation sur demi-valeur
- Courant : 8 μs de temps de montée/20 μs de temps de temporisation sur demi-valeur

Signal de sortie

Sortie à deux fils 4 ... 20 mA, sélectionnable par l'utilisateur : signal de sortie linéaire ou à extraction de racine, courbe caractéristique avec les exposants 3/2 ou 5/2, racine carrée pour débit bidirectionnel, tableau de linéarisation avec 22 points (c;-à-d. pour les mesures de niveau dans des récipients cylindriques couchés et des récipients sphériques). La communication HART fournit les variables processus numériques qui sont superposées au signal (4 ... 20 mA) (protocole selon la norme Bell 202 FSK).

Valeurs limites de courant de sortie (selon norme NAMUR)

Condition de surcharge

- limite inférieure : 3,8 mA (configurable de 3,8 ... 4 mA)
- limite supérieure : 20,5 mA (configurable de 20 ... 21 mA)

Courant d'alarme

- Courant d'alarme minimal : 3,6 mA (configurable de 3,6 ... 4 mA)
- Courant d'alarme maximal : 21 mA (configurable de 20 ... 22 mA)

Réglage standard : courant d'alarme haute

Diagnostic procédé (PILD)

Plugged impulse line detection (PILD) (détection de lignes d'impulsion bouchées) génère une alarme via la communication HART. L'appareil peut aussi être configuré de manière à ce que le signal de sortie analogique passe sur « courant d'alarme ».

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Sortie FOUNDATION fieldbus

Type d'appareil

LINK MASTER

La capacité Link Active Scheduler (LAS) est réalisée.

Code fabricant : 000320 (hex)

Code de type de l'appareil : 0007 (hex)

Alimentation électrique

Le transmetteur fonctionne de 9 à 32 V CC indépendamment de la polarité, avec ou sans protection contre la surtension.

En cas d'utilisation dans les zones EEX ia, l'alimentation électrique de 24 V CC (certification objet) ou de 17,5 V CC (certification FISCO) ne doit pas être dépassée conformément à FF-816.

Consommation électrique

Service (courant de repos) : 15 mA

Valeur limite du courant de fuite : 20 mA max.

Signal de sortie

Couche physique selon CEI 11582/EN 611582, transfert avec modulation Manchester II à 31,25 kBit/s.

Blocs fonctionnels / Temps de cycle

- 3 blocs d'entrée analogiques étendus/25 ms max. (chacun)
- 1 bloc PID étendu/40 ms max.
- 1 bloc arithmétique standard/25 ms
- 1 bloc Input Selector standard/25 ms
- 1 bloc Control Selector standard/25 ms
- 1 bloc de caractérisation des signaux standard/25 ms
- 1 bloc Intégrateur/Totalisateur standard/25 ms

Blocs supplémentaires

- 1 bloc ressource étendu
- 1 bloc transducteur spécifique au fabricant « Pressure with calibration »
- 1 bloc transducteur spécifique au fabricant Advanced Diagnostics avec détection des lignes d'impulsion bouchées
- 1 bloc transducteur spécifique au fabricant d'afficheur local

Nombre d'objets de liaison

35

Nombre de VCR

35

Interface de sortie

Protocole de communication numérique FOUNDATION fieldbus selon norme H1, conforme à la spécification V. 1.7.

L'enregistrement-FF est en cours de traitement.

Afficheur LCD intégré

Afficheur LCD à écran large, 128 x 64 pixels, 52,5 x 27,2 mm (2,06 x 1,07 in.) Matrice de points.

Multilingue.

Quatre touches pour la configuration et la gestion de l'appareil.

Réglage simple pour une mise en service rapide.

Visualisation spécifiques aux applications sélectionnables par l'utilisateur.

Affichage du débit total et du débit réel.

L'afficheur permet aussi d'afficher la pression statique, la température du capteur et les messages de diagnostic et de procéder aux différentes configurations.

Mode de fonctionnement en cas de panne du transmetteur

Le signal de sortie est « gelé » sur la dernière valeur valide en cas de graves pannes du transmetteur lorsque que cela est décelé par l'auto-diagnostic qui affiche également les états d'erreur.

En cas de défauts électroniques ou de courts-circuits, pour la sécurité du réseau, la consommation du transmetteur est électroniquement limitée à une valeur définie (env. 20 mA).

Sortie PROFIBUS PA

Type d'appareil

Transmetteur de pression conforme au profil 3.0.1
numéro d'identification : 3450 (hex)

Alimentation électrique

Le transmetteur fonctionne de 9 à 32 V CC indépendamment de la polarité, avec ou sans protection contre la surtension. En cas d'utilisation dans des zones EEX ia, la tension d'alimentation ne doit pas dépasser 17,5 V CC. Installation intrinsèquement sûre selon le modèle FISCO.

Consommation électrique

Service (courant de repos) : 15 mA
Valeur limite du courant de fuite : 20 mA max.

Signal de sortie

Couche physique selon CEI 1158-2 / EN 61158-2, transfert avec modulation Manchester II à 31,25 kBit/s.

Interface de sortie

Communication PROFIBUS PA selon PROFIBUS DP 50170, partie 2 / DIN 19245, parties 1-3.

Temps de cycle de sortie

25 ms

Blocs de données

266MDT :

- 1 « Bloc Physique »
- 3 « blocs d'entrée analogique »
- 1 « Bloc transducteur de pression » avec étalonnage
- 1 « Bloc transducteur de diagnostic avancé » avec détection de lignes d'impulsion bouchées
- 1 « bloc transducteur » afficheur local

266GDT/ADT :

- 1 « Bloc Physique »
- 3 « blocs d'entrée analogique »
- 1 « Bloc transducteur de pression » avec étalonnage
- 1 « bloc transducteur » afficheur local

Afficheur LCD intégré

Afficheur LCD à écran large, 128 x 64 pixels, 52,5 x 27,2 mm (2,06 x 1,07 in.) Matrice de points. Multilingue.

Quatre touches pour la configuration et la gestion de l'appareil.

Réglage simple pour une mise en service rapide.

Visualisation spécifiques aux applications sélectionnables par l'utilisateur.

Affichage du débit réel.

L'afficheur permet aussi d'afficher la pression statique, la température du capteur et les messages de diagnostic et de procéder aux différentes configurations.

Mode de fonctionnement en cas de panne du transmetteur

En cas de pannes graves du transmetteur détectées par l'auto-diagnostic, le signal de sortie peut être commuté dans des états sélectionnables par l'utilisateur : valeur sûre, dernière valide ou calculée.

En cas de défauts électroniques ou de courts-circuits, pour la sécurité du réseau, la consommation du transmetteur est électroniquement limitée à une valeur définie (env. 20 mA).

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Précision de mesure

Mesuré à des conditions de référence selon CEI 60770

Environnement

Température ambiante 20 °C (68 °F), humidité rel. 65 %, pression atmosphérique 1 013 hPa (1 013 mbar), position de la cellule de mesure (surfaces des membranes de séparation) verticale, étendue de mesure basée sur le point zéro, membranes de séparation en acier inoxydable AISI 316 L ou en Hastelloy, liquide de remplissage huile de silicone, valeurs de réglage numérique HART des points de fin d'étendue de mesure conformes à 4 et 20 mA, courbe caractéristique linéaire.

Sauf indication contraire, les erreurs sont indiquées en pourcentage de l'étendue.

Quelques précisions de mesure, par rapport à la limite supérieure de plage de mesure (URL) sont soumises à l'influence du Turndown (TD) actuel, au rapport entre la limite supérieure de plage de mesure et l'étendue de mesure définie. IL EST RECOMMANDÉ DE SÉLECTIONNER LE CODE DU CAPTEUR DU TRANSMETTEUR QUI MÈNE VERS LA VALEUR TD LA PLUS FAIBLE AFIN D'OPTIMISER LA PRÉCISION DE MESURE.

Écart de mesure

% de l'étendue étalonnée, constituée de non-linéarité après réglage du point limite, d'hystérésis et de non-répétabilité. Avec les appareils de bus de terrain, l'ÉTENDUE se réfère à la graduation initiale du bloc fonctionnel d'entrée analogique.

Modèle	Capteur	Pour TD jusqu'à	Écart de mesure
266MDT avec DF Mnemonic P3, F3, E3, S3, F2	F à R	de 1:1 à 10:1	± 0,04 %
	F à R	de 10:1 à 60:1	±(0,04 + 0,005 x TD - 0,05) %
	C	de 1:1 à 10:1	± 0,065 %
266MDT avec DF Mnemonic divergent de précédemment	F à R	de 1:1 à 10:1	± 0,065 %
	F à R	de 10:1 à 60:1	± (0,0065 x TD) %
	C	de 1:1 à 10:1	± 0,12 %

Modèle	Capteur	Pour TD jusqu'à	Écart de mesure
266GDT avec DF Mnemonic P3, F3, E3, S3, F2	F à V	de 1:1 à 10:1	± 0,04 %
	F à V	de 10:1 à 60:1	±(0,04 + 0,005 x TD - 0,05) %
	C	de 1:1 à 10:1	± 0,065 %
266GDT avec DF Mnemonic M1, M1,5A	L à V	de 1:1 à 5:1	± 0,04 %
	L à V	de 5:1 à 30:1	± (0,008 x TD) %
266GDT avec DF Mnemonic M1,5, M1,5B	L à R	de 1:1 à 5:1	± 0,04 %
	L à R	de 5:1 à 30:1	± (0,008 x TD) %
266GDT avec DF Mnemonic divergent de précédemment	F à V	de 1:1 à 10:1	± 0,065 %
	F à V	de 10:1 à 60:1	± (0,0065 x TD) %
	C	de 1:1 à 10:1	± 0,12 %

Modèle	Capteur	Pour TD jusqu'à	Écart de mesure
266ADT avec DF Mnemonic P3, F3, E3, S3, F2	F à R	de 1:1 à 10:1	± 0,04 %
	F à R	de 10:1 à 20:1	±(0,04 + 0,005 x TD - 0,05) %
	C	de 1:1 à 5:1	± 0,065 %
266ADT avec DF Mnemonic M1, M1,5 M1,5A M1,5B	L à R	de 1:1 à 5:1	± 0,065 %
	L à R	de 5:1 à 10:1	± (0,013 x TD) %
266ADT avec DF Mnemonic divergent de précédemment	F à R	de 1:1 à 10:1	± 0,065 %
	F à R	de 10:1 à 20:1	± (0,0065 x TD) %
	C	de 1:1 à 5:1	± 0,12 %

DF = capteur de pression

Température ambiante

Influence du transmetteur par 20 K modification à l'intérieur des limites de -40 à 85 °C
(Influence du transmetteur par 36 °F modification à l'intérieur des limites de -40 à 185 °F) :

Modèle	Capteur	Pour TD jusqu'à	
266MDT	C à R	10:1	± (0,03 % URL + 0,045 % de l'étendue)
266GDT	C et F	10:1	± (0,06 % URL + 0,09 % de l'étendue)
266GDT	L à R	10:1	± (0,03 % URL + 0,045 % de l'étendue)
266ADT	C et F	10:1	± (0,06 % URL + 0,09 % de l'étendue)
266ADT	L à R	10:1	± (0,03 % URL + 0,045 % de l'étendue)

VOIR FICHE TECHNIQUE DS/S26 POUR D'AUTRES INFLUENCES DE TEMPÉRATURE CONCERNANT LE CAPTEUR DE PRESSION DIRECTEMENT MONTÉ ET LE CAPTEUR DE PRESSION AVEC TUBE CAPILLAIRE (quand sélectionné pour le côté basse pression (G)) :
L'influence de température totale peut être définie en tant qu'influence combinée des facteurs mentionnés ci-dessus sur le transmetteur à laquelle viennent s'ajouter les influences du capteur de pression en fonction de la température de service.

Pour les capteurs de pression S26K (industrie du papier) et S26J (capteur de pression pour tuyaux), uniquement disponibles en montage direct, l'influence de la température par rapport à une modification de 20 K (36 °F) figure sur les tableaux suivants. La distinction se fait par les points suivants :

- influence du capteur (un élément) en tant que capteur de température de processus
- influence du système sur le transmetteur de pression (transmetteur combiné avec un capteur de pression de taille spécifique ou de type spécifique) en référence à un plein d'huile de silicone (DC 200) et à un matériau de membrane en acier inoxydable AISI 316L.

S26K (industrie du papier) Taille - Symbole mnémotechnique	Capteur URL	Influence du capteur de pression (Température de processus)	Influence du système (Température ambiante)
1 in. – Y1	≥160 kPa 642 inH ₂ O	1,2 kPa 4,8 inH ₂ O	0,64 kPa 2,56 inH ₂ O
1 in. – M1	≥160 kPa 642 inH ₂ O	0,6 kPa 2,4 inH ₂ O	0,64 kPa 2,56 inH ₂ O
1 ½ in. – M1.5	≥65 kPa 260 inH ₂ O	0,2 kPa 0,8 inH ₂ O	0,48 kPa 1,92 inH ₂ O
1 ½ in. – M1.5A	≥65 kPa 260 inH ₂ O	0,2 kPa 0,8 inH ₂ O	0,48 kPa 1,92 inH ₂ O
1 ½ in. – M1.5B	≥65 kPa 260 inH ₂ O	0,2 kPa 0,8 inH ₂ O	0,48 kPa 1,92 inH ₂ O

S26J (Capteur de pression pour tuyaux) Taille - Symbole mnémotechnique	Capteur URL	Influence du capteur de pression (Température de processus)	Influence du système (Température ambiante)
1 in. – j1	≥600 kPa 87 psi	2,2 kPa 8,8 inH ₂ O	0,94 kPa 3,76 inH ₂ O
1 ½ in. – J1.5	≥600 kPa 87 psi	1,4 kPa 5,6 inH ₂ O	0,36 kPa 1,44 inH ₂ O
2 in. – J2	≥600 kPa 87 psi	4,6 kPa 18,4 inH ₂ O	0,94 kPa 3,76 inH ₂ O
4 in. – J3	≥600 kPa 87 psi	3,0 kPa 12 inH ₂ O	0,42 kPa 1,68 inH ₂ O

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Pression statique

Modèle 266MDT avec capteur de pression directement monté ou avec capteur directement monté plus capteur de pression avec tube capillaire jusqu'à 10 MPa, 100 bar ou 1 450 psi (les erreurs de signal zéro peuvent être recalibrées en pression de service).

Plage de mesure	Capteur C, F, L, N	Capteur R
Erreurs de signal zéro	±0,1 % URL	±0,1 % URL
Erreur d'étendue	±0,05 % de l'étendue	±0,1 % de l'étendue

Alimentation électrique

À l'intérieur des valeurs limites de tension/de charge définies, l'influence générale est inférieure à 0,005 % de la limite supérieure de plage de mesure par volt.

Charge

À l'intérieur des limites de charge et de tension, l'influence générale est négligeable.

Champ électromagnétique

Satisfait toutes les exigences de la norme EN 61326 et NAMUR NE-21.

Défaut en mode commun

Aucune influence de 100 V rms @ 50 Hz ou 50 V CC

Spécification technique

(Veuillez contrôler dans les informations de commande la disponibilité des différentes variantes du modèle correspondant)

Matériaux

Uniquement modèle 266MDT

Membranes de séparation de processus, côté basse pression¹

Acier inoxydable AISI 316 L (1.4435) ; Hastelloy C-276 ; Monel 400 ;

Monel 400TM, doré ; Tantale

Ici aussi, il est possible de sélectionner un capteur de pression avec le matériau de membrane nécessaire (comme pour le côté haute pression).

Brides procédé, adaptateurs, vis de fermeture et soupapes de purge/soupapes de drainage, côté basse pression¹

Acier inoxydable AISI 316 L (1.4404/1.4408) ;

Hastelloy C-276 ; Monel 400

Vis et écrous

Vis et écrous en acier inoxydable AISI 316, classe A4-70 conforme UNI 7323 (ISO 3506), en conformité avec NACE MR0175 Classe II.

Joints¹

Viton (FPM) ; Buna (NBR) ; EPDM ; PTFE ; graphite

Modèle 266MDT, 266GDT, 266ADT

Matériau de la membrane du capteur de pression (côté haute pression)

(capteur de pression directement monté)¹

Acier inoxydable AISI 316L ; Hastelloy C-276 ;

Hastelloy C-2000 ; Inconel 625 ; Tantale ;

Acier inoxydable AISI 316 L ou Hastelloy C-276 avec revêtement anti-adhésif ;

Acier inoxydable AISI 316 L avec revêtement anti-corrosion

Acier inoxydable AISI 316 L, doré

Acier inoxydable Superduplex (UNS S32750 selon ASTM SA479) ;

Diaflex (AISI traité anti-abrasion)

Matériau du tube du capteur de pression¹

Acier inoxydable AISI 316 L (aussi pour membrane en Diaflex et dorée) ;

Hastelloy C-276 ; acier inoxydable AISI 316 L ou Hastelloy C-276 avec le même revêtement que la membrane

Liquide de remplissage côté haute pression (capteur de pression directement monté)

Huile de silicone DC200 huile de silicone DC704 ;

fluorocarbure (Galden) ;

Fluorocarbure-Halocarbon 4.2 ; polymère silicone Syltherm XLT ;

Huile de silicone de viscosité plus basse Baysilone M5 ;

mélange eau-glycérine ;

Huile végétale Neobee M-20 ; huile minérale Esso Marcol 122

Liquide de remplissage du capteur

Huile de silicone, fluorocarbure (Galden), huile blanche

Boîtier du capteur

Acier inoxydable (AISI 316L)

Boîtier électronique et couvercle

Alliage d'aluminium (teneur en cuivre $\leq 0,3$ %) avec laque époxy (couleur RAL 9002) ; acier inoxydable AISI 316L.

Joint torique d'étanchéité du couvercle

Buna N (Perbunan)

Réglages locaux du point zéro, de l'étendue de mesure et de protection en écriture

Polyphénylène oxyde renforcé aux fibres de verre (démontable)

Plaques

Acier inoxydable (AISI 316) pour plaque signalétique du transmetteur, plaquette de certificat, plaque d'identification de point de mesure/de valeur de mesure en option, fixée sur le boîtier électronique et plaquette en option avec données client. Toutes les plaques gravées au laser.

¹ Pièces du transmetteur en contact avec le produit de mesure.

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Calibrage

Standard :

- 0 à limite supérieure de plage de mesure, à température ambiante et pression atmosphérique

En option :

- sur l'étendue de mesure spécifiée

Options additionnelles

afficheur LCD

Peut pivoter en 4 positions par incréments de 90°

Plaque d'identification supplémentaires

Code I2 : pour identification du point de mesure (jusqu'à 30 caractères) et indications de calibrage (jusqu'à 30 caractères : valeur inférieure et supérieure plus unité), fixation sur le boîtier du transmetteur.

Code I1 : pour les données client (4 lignes à 30 signes), fixation par fil de fer sur le boîtier du transmetteur.

Protection contre la surtension

Certificats (certificat de contrôle, d'exécution, de caractéristique et de matériau)

Langue de la plaque signalétique et du manuel opérationnel

Connecteur de communication

Raccords procédé

Sur la bride procédé standard : 1/4-18 NPT dans l'axe procédé

Via adaptateur : 1/2-14 NPT dans l'axe procédé

Filetage de fixation : 7/16-20 UNF pour 41,3 mm de distance de centre à centre.

Côté capteur de pression : (pour plus de détails, voir le plan)

Capteur de pression à bride avec membrane affleurante en face avant² :

2 in. ou 3 in. ASME 150 - 1500 RF ;

4 in. ASME 150 - 300 RF ;

1-1/2 in., 2 in. ou 3 in. ASME 150 - 1500 RJ ;

DN 50 ou DN 80 DIN PN 16-40, PN 63-100 ;

DN 100 PN 16-40 ;

A50 ou A80 Class 10K, 20K, 40K; A100 Class 10K, 20K.

Capteur de pression à bride avec tube² :

2 in., 3 in. ou 4 in. ASME 150 - 300 RF ;

DN 50, DN 80 ou DN 100 PN 16 - 40.

Capteur de pression avec membrane interne, raccord à bride³

1/2 in., 1 in. ou 1-1/2 in. alésage de bride, ASME CL150-300 ; DN 25 ou DN 40, EN PN 16-40.

Capteur de pression avec membrane interne, raccord fileté

1/4 in., 1/2 in., 3/4 in., 1 in. ou 1-1/2 in. filetage NPT

Surface d'étanchéité

lisse (ASME, EN ou JIS) : 0,8µm (Ra)

rugueuse (ASME, EN ou JIS) : 3,2 à 6,3µm (Ra)

rugueuse (EN 1092-1 type B1 ; jusqu'à PN 40) : 3,2 à 12,5µm (Ra)

rugueuse (EN 1092-1 type B2 ; PN 63-100) : 0,8 à 3,2µm (Ra)

Capteur de pression à cellule (uniquement avec tube capillaire)

1-1/2 in., 2 in. ou 3 in. selon ASME ; DN 40 ;

DN 50 ou DN 80 selon EN.

Capteur de pression papier et cellulose

1 in., fixation dans la tubulure à souder, se fixe avec une vis, joint torique d'étanchéité

1 1/2 in., fixation dans la tubulure à souder, se fixe avec deux vis, joint torique d'étanchéité

1 1/2 in., fixation dans la tubulure à souder, avec filetage M44 x 1,25, joint torique d'étanchéité

1 in. ou 1 1/2 in. avec raccord fileté mâle NPT

G 1 in. A ou G 1 1/2 in. A, raccord fileté mâle

1 in. raccord pour robinet à boisseau sphérique (voir fiche technique DS/266GST/AST)

² Les vis et les écrous, le joint et la contre-bride sont mis à disposition par le client.

³ Joint procédé mis à disposition par le client.

Raccordements électriques

Deux 1/2-14 NPT ou M20 x 1,5 - taraudages pour passe-câble à vis, directement sur le boîtier.

Connecteur de communication spécial (sur demande)

- HART : fiche droite ou coudée Harting han 8D avec une contre-fiche.
- FOUNDATION fieldbus, PROFIBUS PA : connecteur M12 x 1 ou 7/8 in.

Bornes de raccordement

Version HART : trois raccordements pour signal/affichage externe, pour sections de fil jusqu'à 2,5 mm² (14 AWG) et des points de raccordement pour communication et contrôle

Versions bus de terrain : Deux connexions signal (raccord de bus) pour sections de fil jusqu'à 2,5 mm² (14 AWG)

Mise à la terre

Il existe des bornes de mise à la terre internes et externes pour sections de fil jusqu'à 6 mm² (10 AWG).

Position de montage

Les transmetteurs peuvent s'installer dans n'importe quelle position.

Le boîtier électronique peut être orienté dans chaque position. Une butée empêche une trop forte rotation.

Poids

(sans options)

env. 7 à 50 kg (15 à 110 lb) en fonction de l'option de capteur de pression spécifié ; en cas de boîtier en acier inoxydable 1,5 kg (3,4 lb) de plus.

plus 650g (1,5 lb) pour l'emballage.

Emballage

Carton

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Configuration

Transmetteur avec communication HART et 4 ... 20 mA

Configuration standard

Les transmetteurs sont réglés départ usine sur une plage de mesure indiquée par le client. La plage calibrée et le numéro du point de mesure sont indiqués sur la plaque signalétique. Si ces données n'ont pas été prédéfinies, le transmetteur est livré avec une plaque non gravée et la configuration suivante :

Unité physique	kPa
4 mA	zéro
20 mA	Limite supérieure de plage de mesure (URL)
Sortie	Linéaire
Amortissement	1 s
Mode de fonctionnement en cas de panne du transmetteur	Alarme haute
Tag logiciel (8 caractères max.)	Libre
Indicateur LCD en option	PV en kPa ; sortie en mA et en pourcentage sous forme de barre

Certains ou la totalité des paramètres configurables mentionnés ci-dessus, y compris le début et la fin de mesure (dans la même unité de mesure), peuvent être facilement modifiés à l'aide d'un module de communication HART portatif ou d'un logiciel de configuration compatible PC avec le DTM pour modèles-266. Les indications relatives au type et aux matériaux des brides, aux matériaux des joints toriques et aux soupapes de purge et de drainage ainsi que d'autres options d'appareil sont archivées dans la base de données du transmetteur.

Configuration spécifique au client (option N6)

Les données suivantes peuvent être spécifiées en plus des paramètres de configuration standard :

Description	16 caractères alphanumériques
Informations supplémentaires	32 caractères alphanumériques
Date	jour, mois, année

Pour le protocole HART, les unités physiques suivantes sont disponibles pour la mesure de pression :

Pa, kPa, MPa
inH₂O @ 4 °C, mmH₂O @ 4 °C, psi
inH₂O @ 20 °C, ftH₂O @ 20 °C, mmH₂O @ 20 °C
inHg, mmHg, Torr
g/cm², kg/cm², atm
mbar, bar

Ces unités et autres sont disponibles pour PROFIBUS et FOUNDATION fieldbus.

Transmetteur avec communication PROFIBUS PA

Configuration standard

Les transmetteurs sont réglés départ usine sur une plage de mesure indiquée par le client. La plage calibrée et le numéro du point de mesure sont indiqués sur la plaque signalétique. Si ces données n'ont pas été prédéfinies, le transmetteur est livré avec une plaque non gravée et la configuration suivante :

Profil de mesure	Pression
Unité physique	kPa
Gradation de départ 0 %	Limite inférieure de plage de mesure (LRL)
Gradation de départ 100 %	Limite supérieure de plage de mesure (URL)
Sortie	Linéaire
Limite d'alarme supérieure	Limite supérieure de plage de mesure (URL)
Limite d'avertissement supérieure	Limite supérieure de plage de mesure (URL)
Limite d'avertissement inférieure	Limite inférieure de plage de mesure (LRL)
Limite d'alarme inférieure	Limite inférieure de plage de mesure (LRL)
Valeur limite d'hystérésis	0,5 % de la gradation de départ
Facteur de filtre PV	0 s
Adresse (configurée à l'aide des touches de commande locales)	126
Identifiant de point de mesure	30 caractères alphanumériques
Indicateur LCD en option	PV en kPa ; sortie en pourcentage sous forme de barre

Certains ou la totalité des paramètres configurables indiqués ci-dessus, y compris les valeurs de plage de mesure (dans la même unité), peuvent être facilement modifiés à l'aide du logiciel de configuration compatible PC avec le DTM pour modèles-266. Les indications relatives au type et aux matériaux des brides, aux matériaux des joints toriques et aux soupapes de purge et de drainage ainsi que d'autres options d'appareil sont archivées dans la base de données du transmetteur.

Configuration spécifique au client (option N6)

Les données suivantes peuvent être spécifiées en plus des paramètres de configuration standard :

Description	32 caractères alphanumériques
Informations supplémentaires	32 caractères alphanumériques
Date	jour, mois, année

Transmetteur avec communication FOUNDATION fieldbus

Configuration standard

Les transmetteurs sont réglés départ usine sur une plage de mesure indiquée par le client. La plage calibrée et le numéro du point de mesure sont indiqués sur la plaque signalétique. Si ces données ne sont pas prédéfinies, le transmetteur est livré avec la plaque non gravée et le bloc de fonction d'entrée analogique FB1 est configuré comme suit :

Profil de mesure	Pression
Unité physique	kPa
Gradation de départ 0 %	Limite inférieure de plage de mesure (LRL)
Gradation de départ 100 %	Limite supérieure de plage de mesure (URL)
Sortie	Linéaire
Limite d'alarme supérieure	Limite supérieure de plage de mesure (URL)
Limite d'avertissement supérieure	Limite supérieure de plage de mesure (URL)
Limite d'avertissement inférieure	Limite inférieure de plage de mesure (LRL)
Limite d'alarme inférieure	Limite inférieure de plage de mesure (LRL)
Valeur limite d'hystérésis	0,5 % de la gradation de départ
Facteur de filtre PV	0 s
Identifiant de point de mesure	30 caractères alphanumériques
Indicateur LCD en option	PV en kPa ; sortie en pourcentage sous forme de barre

Les blocs de fonction d'entrée analogiques FB2 et FB3 sont configurés pour la température de capteur mesurée en °C et la pression statique mesurée en MPa. Certains ou la totalité des paramètres configurables mentionnés ci-dessus, y compris les valeurs de plage de mesure, peuvent être facilement modifiés à l'aide de chaque configurateur compatible Foundation fieldbus. Les indications relatives au type et aux matériaux des brides, aux matériaux des joints toriques et aux soupapes de purge et de drainage ainsi que d'autres options d'appareil sont archivées dans la base de données du transmetteur.

Configuration spécifique au client (option N6)

Les données suivantes peuvent être spécifiées en plus des paramètres de configuration standard :

Description	32 caractères alphanumériques
Informations supplémentaires	32 caractères alphanumériques
Date	jour, mois, année

Modèle 266MDT pression différentielle

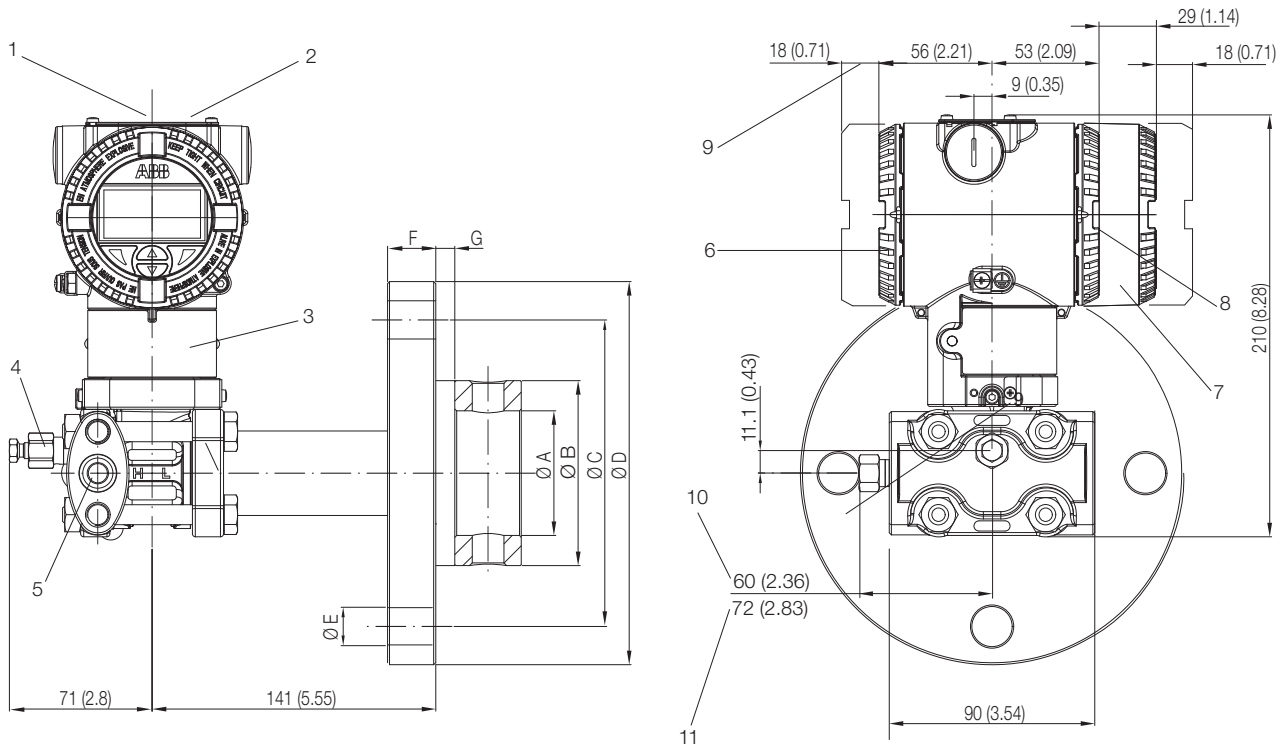
Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Dimensions de montage

(aucune indication de construction) - Dimensions en mm (inch)

266MDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26RA/S26RE/S26RJ, bride rotative, RF (raised face), membrane affleurante en face avant



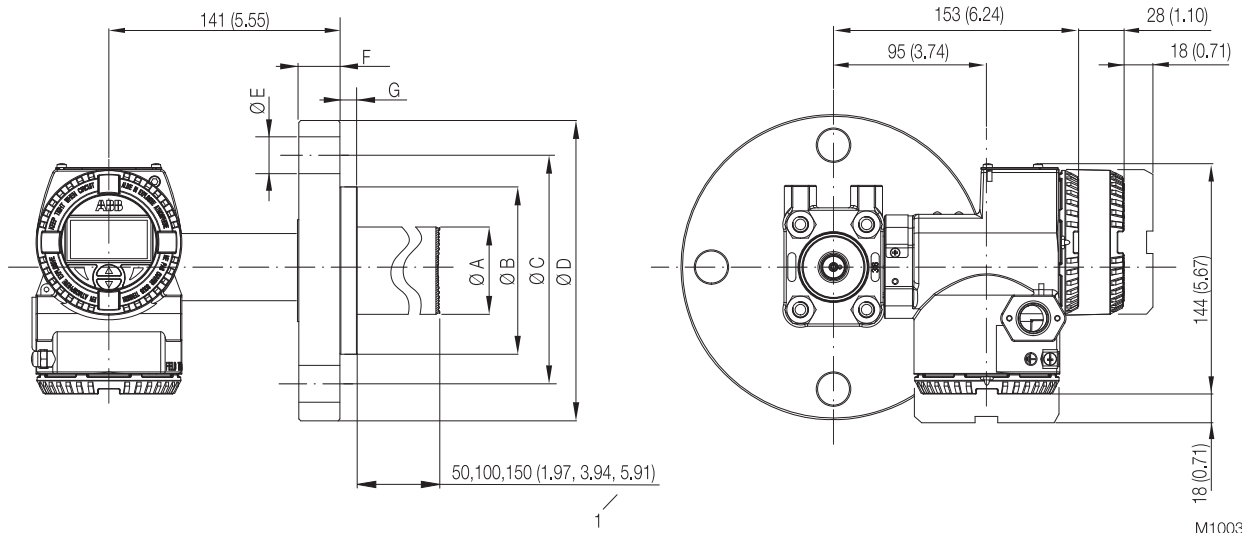
M10036

Fig. 2
 1 Réglages | 2 Plaque signalétique | 3 Plaque de certification | 4 Soupape de purge/soupape de drainage | 5 Raccord procédé | 6 Côté raccordement | 7 Couvercle du boîtier de l'afficheur LCD | 8 Côté électronique | 9 Espace pour retirer le couvercle | 10 Avec bouchon de fermeture | 11 Avec soupape de purge/drainage

Important

Sur le modèle 266MDT, côté basse pression (G) en face du capteur de pression directement monté, il est possible de monter une bride procédé conventionnelle ou un autre capteur de pression avec tube capillaire. Le raccord à bride procédé conventionnel (1/4 - 18 NPT direct ou 1/2 - 14 NPT via adaptateur), la gorge du joint et les joints sont conformes à la norme CEI 61518. Le raccord fileté de fixation de l'adaptateur ou d'autres appareils (p. bloc-soupapes, etc.) sur la bride procédé est de type 7/16 - 20 UNF.

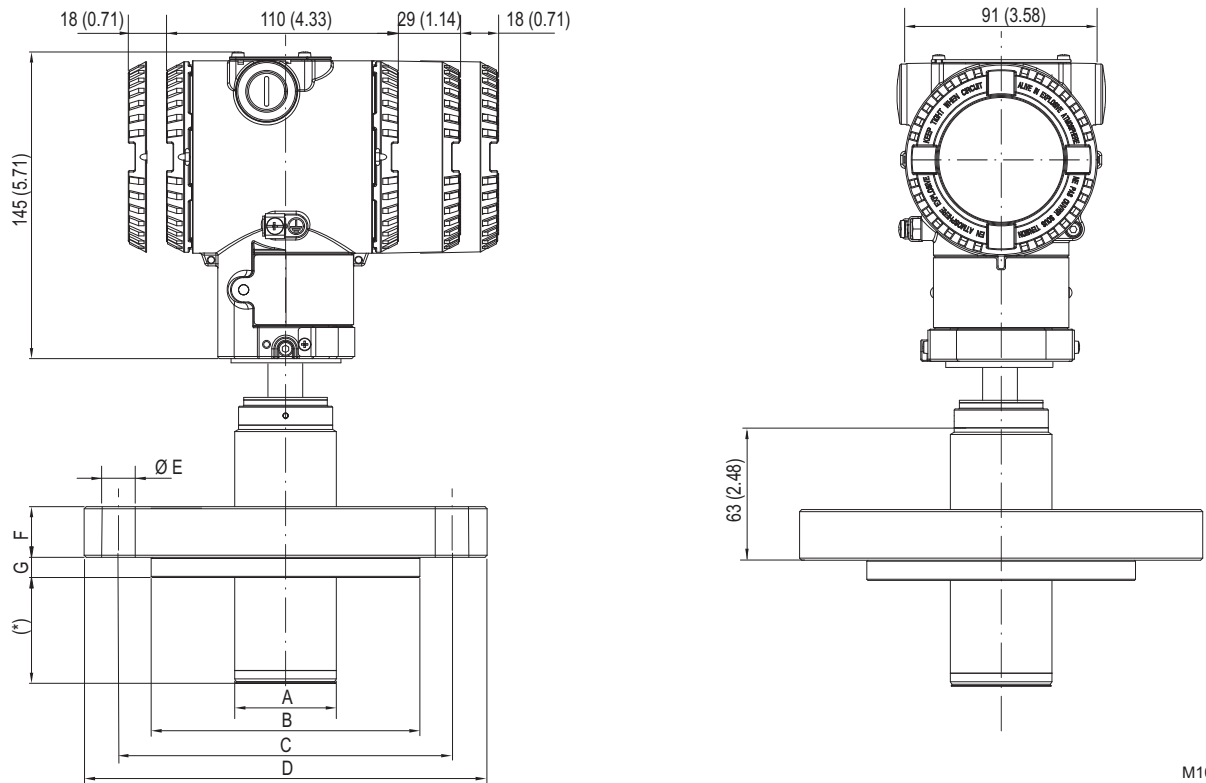
266MDT avec boîtier DIN et capteur de pression directement monté S26RA/S26RE, bride rotative, surface d'étanchéité RF (raised face) avec tube



M10037

Fig. 3
1 Longueurs de tube disponibles

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26RA/S26RE, bride rotative, surface d'étanchéité RF (raised face) avec tube



M10038

Fig. 4

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Taille/pression nominale	Dimensions mm (inch) pour S26RA											
	Tube	A Ø			Diamètre intérieur de la bague de rinçage	B Ø	C Ø	D Ø	E Ø	F	G	Nombre d'alésages
		Membrane affleurante en face avant		Faible épaisseur membrane								
		Épaisseur membrane	Épaisseur membrane									
2 in. ASME CL 150	48 (1,9)	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	92 (3,62)	120,65 (4,75)	152,4 (6)	19,1 (0,79)	17,5 (0,6)	9,5 (0,37)	4	
2 in. ASME CL 300	48 (1,9)	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	92 (3,62)	127 (5)	165,1 (6,5)	19,1 (0,79)	20,8 (0,8)	9,5 (0,37)	8	
2 in. ASME CL 600	NA	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	92 (3,62)	127 (5)	165,1 (6,5)	19,1 (0,79)	25,4 (1)	9,5 (0,37)	8	
2 in. ASME CL 900	NA	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	92 (3,62)	165 (6,5)	215,9 (8,5)	26 (1,02)	38,1 (1,5)	9,5 (0,37)	8	
2 in. ASME CL 1500	NA	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	92 (3,62)	165 (6,5)	215,9 (8,5)	26 (1,02)	38,1 (1,5)	9,5 (0,37)	8	
3 in. ASME CL 150	72 (2,83)	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	127 (5)	152,4 (6)	190,5 (7,5)	19,1 (0,79)	22,4 (0,88)	9,5 (0,37)	4	
3 in. ASME CL 300	72 (2,83)	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	127 (5)	168,15 (6,62)	209,6 (8,25)	22,4 (0,88)	26,9 (1,1)	9,5 (0,37)	8	
3 in. ASME CL 600	NA	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	127 (5)	168,15 (6,62)	209,6 (8,25)	22,4 (0,88)	31,8 (1,3)	9,5 (0,37)	8	
3 in. ASME CL 900	NA	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	127 (5)	190,5 (7,5)	241 (10,5)	26 (1,02)	38,1 (1,5)	9,5 (0,37)	8	
3 in. ASME CL 1500	NA	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	127 (5)	203,2 (8)	266,7 (10,5)	31,75 (1,25)	47,7 (1,88)	9,5 (0,37)	8	
4 in. ASME CL 150	94 (3,7)	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	157,2 (6,2)	190,5 (7,5)	228,6 (9)	19,1 (0,79)	22,4 (0,88)	9,5 (0,37)	8	
4 in. ASME CL 300	94 (3,7)	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	157,2 (6,2)	200,2 (7,88)	254 (10)	22 (0,86)	30,2 (1,19)	9,5 (0,37)	8	

Taille/pression nominale	Dimensions mm (inch) pour S26RE											
	Tube	A Ø			Diamètre intérieur de la bague de rinçage	B Ø	C Ø	D Ø	E Ø	F	G	Nombre d'alésages
		Membrane affleurante en face avant		Faible épaisseur membrane								
		Épaisseur membrane	Épaisseur membrane									
DN 50 EN PN 16	48 (1,9)	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	102 (4,02)	125 (4,92)	165 (6,5)	18 (0,71)	15 (0,58)	9,5 (0,37)	4	
DN 50 EN PN 40	48 (1,9)	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	102 (4,02)	125 (4,92)	165 (6,5)	18 (0,71)	18 (0,67)	9,5 (0,37)	4	
DN 50 EN PN 63	NA	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	102 (4,02)	135 (5,31)	180 (7,08)	22 (0,86)	23 (0,9)	9,5 (0,37)	4	
DN 50 EN PN 100	NA	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	102 (4,02)	145 (5,71)	195 (7,67)	26 (1,02)	27 (1,06)	9,5 (0,37)	4	
DN 80 EN PN 16	72 (2,83)	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	138 (5,43)	160 (6,3)	200 (7,87)	18 (0,71)	17 (0,67)	9,5 (0,37)	8	
DN 80 EN PN 40	72 (2,83)	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	138 (5,43)	160 (6,3)	200 (7,87)	18 (0,71)	21 (0,83)	9,5 (0,37)	8	
DN 80 EN PN 63	NA	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	138 (5,43)	170 (6,7)	215 (8,46)	22 (0,86)	25 (0,98)	9,5 (0,37)	8	
DN 80 EN PN 100	NA	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	138 (5,43)	180 (7,08)	230 (9,05)	26 (1,02)	33 (1,3)	9,5 (0,37)	8	
DN 100 EN PN 16	94 (3,7)	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	158 (6,22)	180 (7,08)	220 (8,66)	18 (0,71)	17 (0,67)	9,5 (0,37)	8	
DN 100 EN PN 40	94 (3,7)	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	162 (6,38)	180 (7,08)	235 (9,25)	22 (0,86)	21 (0,83)	9,5 (0,37)	8	

Taille/pression nominale	Dimensions mm (inch) pour S26RJ							
	A Ø Membrane plate	B Ø	C Ø	D Ø	E Ø	F	G	Quantité Taraudages
A50 Class 10K	60 (2,36)	96 (3,78)	120 (4,72)	155 (6,1)	15 (0,59)	16 (0,63)	9,5 (0,37)	4
A50 Class 20K	60 (2,36)	96 (3,78)	120 (4,72)	155 (6,1)	19 (0,75)	18 (0,71)	9,5 (0,37)	4
A50 Class 40K	60 (2,36)	104,3 (4,11)	130 (5,12)	165 (6,5)	19 (0,75)	26 (1,02)	9,5 (0,37)	8
A80 Class 10K	89 (3,5)	126 (4,96)	150 (5,91)	185 (7,28)	15 (0,59)	18 (0,71)	9,5 (0,37)	8
A80 Class 20K	89 (3,5)	132 (5,2)	160 (6,3)	200 (7,87)	23 (0,91)	22 (0,87)	9,5 (0,37)	8
A80 Class 40K	89 (3,5)	139,4 (5,49)	170 (6,69)	210 (8,27)	23 (0,91)	32 (1,26)	9,5 (0,37)	8
A100 Class 10K	89 (3,5)	151 (5,94)	175 (6,89)	210 (8,27)	19 (0,75)	18 (0,71)	9,5 (0,37)	8
A100 Class 20K	89 (3,5)	160 (6,3)	185 (7,28)	225 (8,86)	23 (0,91)	24 (0,94)	9,5 (0,37)	8

266MDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26FA/S26FE, bride fixe, surface d'étanchéité RF (raised face) avec membrane plate

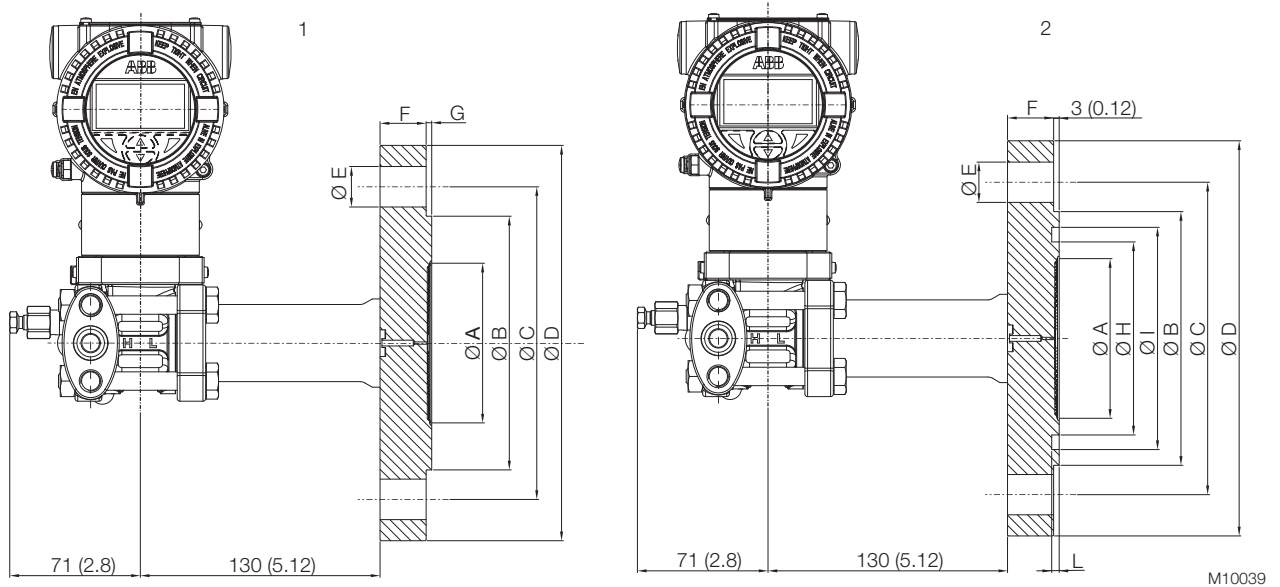


Fig. 5

1 ASME et EN 1092/1 surface d'étanchéité lisse, forme B1, forme E | 2 EN 1092/1 forme D

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26FA/S26FE, bride fixe, surface d'étanchéité RF (raised face) avec membrane affleurante en face avant

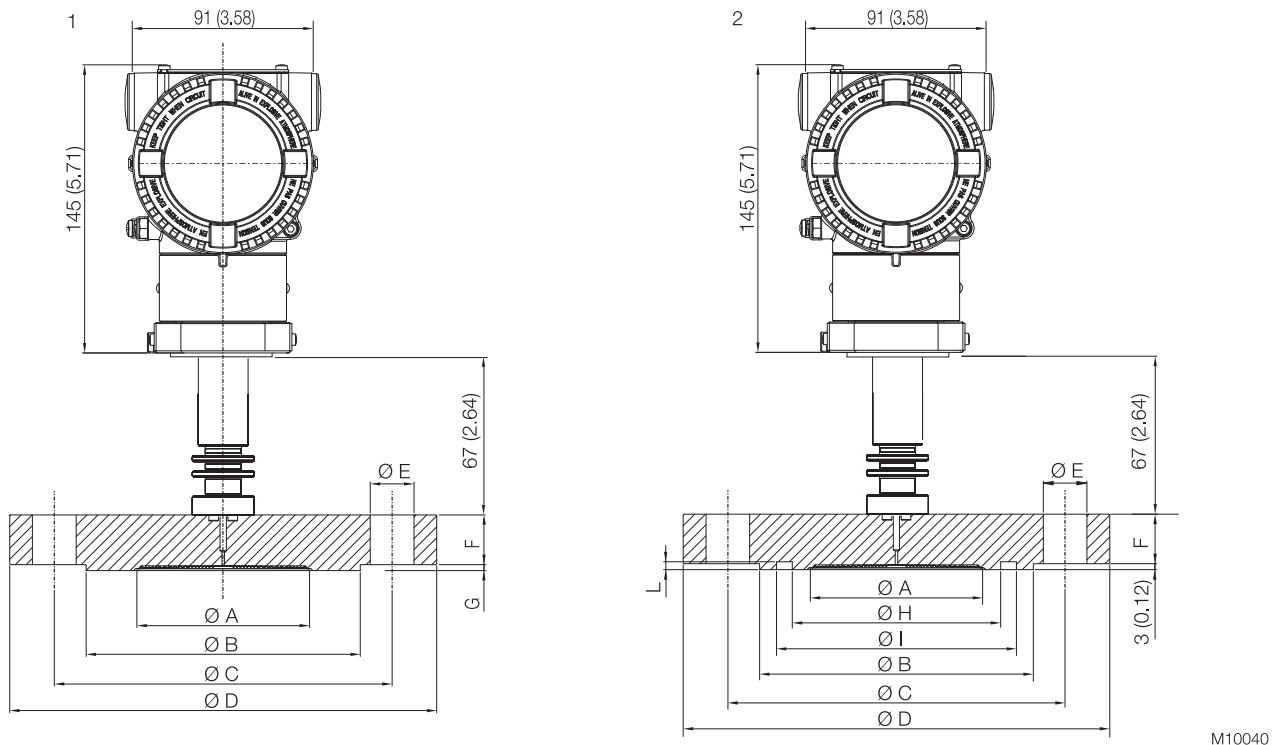


Fig. 6

1 ASME et EN 1092/1 surface d'étanchéité lisse, forme B1, forme E | 2 EN 1092/1 forme D

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Taille/pression nominale	Dimensions mm (inch) pour S26FA									
	A Ø			B Ø	C Ø	D Ø	E Ø	F	G	Nombre d'alésages
	Épaisseur membrane	Faible épaisseur membrane	Diam. intérieur bague de rinçage							
2 in. ASME CL 150	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	92 (3,62)	120,65 (4,75)	152,4 (6)	19,1 (0,79)	17,5 (0,6)	2 (0,08)	4
2 in. ASME CL 300	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	92 (3,62)	127 (5)	165,1 (6,5)	19,1 (0,79)	20,8 (0,8)	2 (0,08)	8
2 in. ASME CL 600	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	92 (3,62)	127 (5)	165,1 (6,5)	19,1 (0,79)	25,4 (1)	7 (0,27)	8
3 in. ASME CL 150	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	127 (5)	152,4 (6)	190,5 (7,5)	19,1 (0,79)	22,4 (0,88)	2 (0,08)	4
3 in. ASME CL 300	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	127 (5)	168,15 (6,62)	209,6 (8,25)	22,4 (0,88)	26,9 (1,1)	2 (0,08)	8
3 in. ASME CL 600	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	127 (5)	168,15 (6,62)	209,6 (8,25)	22,4 (0,88)	31,8 (1,3)	7 (0,27)	8
4 in. ASME CL 150	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	157,2 (6,2)	190,5 (7,5)	228,6 (9)	19,1 (0,79)	22,4 (0,88)	2 (0,08)	8

Taille/pression nominale	Dimensions mm (inch) pour S26FE lisse et forme B1									
	Membrane A Ø			B Ø	C Ø	D Ø	E Ø	F	G	Nombre d'alésages
	Épaisseur membrane	Faible épaisseur membrane	Diam. intérieur bague de rinçage							
DN 50 EN PN 16	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	102 (4,02)	125 (4,92)	165 (6,5)	18 (0,71)	15 (0,58)	3 (0,12)	4
DN 50 EN PN 40	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	102 (4,02)	125 (4,92)	165 (6,5)	18 (0,71)	18 (0,67)	3 (0,12)	4
DN 50 EN PN 63	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	102 (4,02)	135 (5,31)	180 (7,08)	22 (0,86)	23 (0,9)	3 (0,12)	4
DN 50 EN PN 100	60 (2,36)	58 (2,28)	62 (2,44)	102 (4,02)	145 (5,71)	195 (7,67)	26 (1,02)	27 (1,06)	3 (0,12)	4
DN 80 EN PN 16	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	138 (5,43)	160 (6,3)	200 (7,87)	18 (0,71)	17 (0,67)	3 (0,12)	8
DN 80 EN PN 40	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	138 (5,43)	160 (6,3)	200 (7,87)	18 (0,71)	21 (0,83)	3 (0,12)	8
DN 80 EN PN 63	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	138 (5,43)	170 (6,7)	215 (8,46)	22 (0,86)	25 (0,98)	3 (0,12)	8
DN 80 EN PN 100	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	138 (5,43)	180 (7,08)	230 (9,05)	26 (1,02)	33 (1,3)	3 (0,12)	8
DN 100 EN PN 16	89 (3,5)	75 (2,95)	92 (3,62)	158 (6,22)	180 (7,08)	220 (8,66)	18 (0,71)	17 (0,67)	3 (0,12)	8

Taille/pression nominale	Dimensions mm (inch) pour S26FE forme E									
	Membrane A Ø		B Ø	C Ø	D Ø	E Ø	F	G	Nombre d'alésages	
	Épaisseur membrane std.	Faible épaisseur membrane								
DN 50 EN PN 16	60 (2,36)	58 (2,28)	87 (3,42)	125 (4,92)	165 (6,5)	18 (0,71)	13,5 (0,53)	4,5 (0,18)	4	
DN 50 EN PN 40	60 (2,36)	58 (2,28)	87 (3,42)	125 (4,92)	165 (6,5)	18 (0,71)	15,5 (0,61)	4,5 (0,18)	4	
DN 50 EN PN 63	60 (2,36)	58 (2,28)	87 (3,42)	135 (5,31)	180 (7,08)	22 (0,86)	21,5 (0,85)	4,5 (0,18)	4	
DN 50 EN PN 100	60 (2,36)	58 (2,28)	87 (3,42)	145 (5,71)	195 (7,67)	26 (1,02)	25,5 (1)	4,5 (0,18)	4	
DN 80 EN PN 16	89 (3,5)	75 (2,95)	120 (4,72)	160 (6,3)	200 (7,87)	18 (0,71)	15,5 (0,61)	4,5 (0,18)	8	
DN 80 EN PN 40	89 (3,5)	75 (2,95)	120 (4,72)	160 (6,3)	200 (7,87)	18 (0,71)	19,5 (0,77)	4,5 (0,18)	8	
DN 80 EN PN 63	89 (3,5)	75 (2,95)	120 (4,72)	170 (6,7)	215 (8,46)	22 (0,86)	23,5 (0,92)	4,5 (0,18)	8	
DN 80 EN PN 100	89 (3,5)	75 (2,95)	120 (4,72)	180 (7,08)	230 (9,05)	26 (1,02)	31,5 (1,24)	4,5 (0,18)	8	
DN 100 EN PN 16	89 (3,5)	75 (2,95)	149 (5,87)	180 (7,08)	220 (8,66)	18 (0,71)	15 (0,59)	5 (0,20)	8	

Taille/pression nominale	Dimensions mm (inch) pour S26FE forme D										
	Membrane A Ø		B Ø	C Ø	D Ø	E Ø	F	H Ø	I Ø	L	Nombre d'alésages
	Épaisseur membrane	Faible épaisseur membrane									
DN 50 EN PN 16	60 (2,36)	58 (2,28)	102 (4,02)	125 (4,92)	165 (6,5)	18 (0,71)	15 (0,59)	72 (2,83)	88 (3,46)	4 (0,16)	4
DN 50 EN PN 40	60 (2,36)	58 (2,28)	102 (4,02)	125 (4,92)	165 (6,5)	18 (0,71)	18 (0,71)	72 (2,83)	88 (3,46)	4 (0,16)	4
DN 50 EN PN 63	60 (2,36)	58 (2,28)	102 (4,02)	135 (5,31)	180 (7,08)	22 (0,86)	23 (0,91)	72 (2,83)	88 (3,46)	4 (0,16)	4
DN 50 EN PN 100	60 (2,36)	58 (2,28)	102 (4,02)	145 (5,71)	195 (7,67)	26 (1,02)	27 (1,06)	72 (2,83)	88 (3,46)	4 (0,16)	4
DN 80 EN PN 16	89 (3,5)	75 (2,95)	138 (5,43)	160 (6,3)	200 (7,87)	18 (0,71)	17 (0,67)	105 (4,13)	121 (4,76)	4 (0,16)	8
DN 80 EN PN 40	89 (3,5)	75 (2,95)	138 (5,43)	160 (6,3)	200 (7,87)	18 (0,71)	21 (0,83)	105 (4,13)	121 (4,76)	4 (0,16)	8
DN 80 EN PN 63	89 (3,5)	75 (2,95)	138 (5,43)	170 (6,7)	215 (8,46)	22 (0,86)	25 (0,92)	105 (4,13)	121 (4,76)	4 (0,16)	8
DN 80 EN PN 100	89 (3,5)	75 (2,95)	138 (5,43)	180 (7,08)	230 (9,05)	26 (1,02)	33 (1,3)	105 (4,13)	121 (4,76)	4 (0,16)	8
DN 100 EN PN 16	89 (3,5)	75 (2,95)	158 (6,22)	180 (7,08)	220 (8,66)	18 (0,71)	17 (0,67)	128 (5,04)	149 (5,91)	4,5 (0,18)	8

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

266MDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26RR, bride rotative, Ring Joint, membrane affleurante en face avant

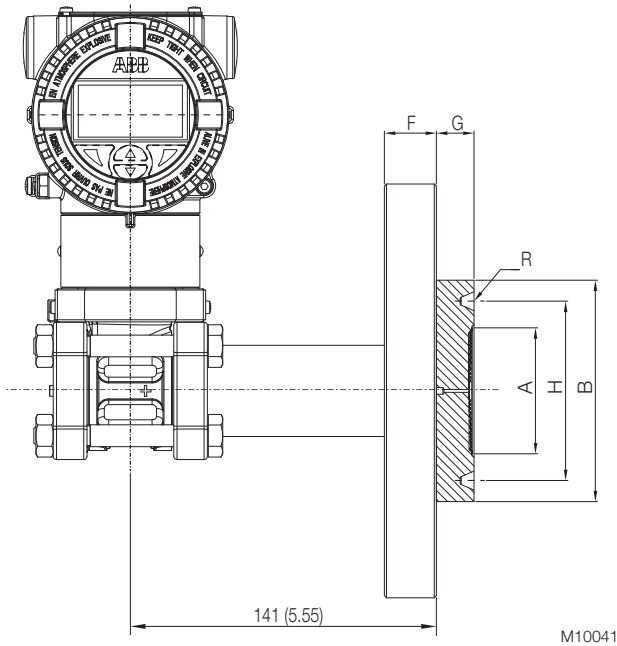


Fig. 7

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26RR, bride rotative, Ring Joint, membrane affleurante en face avant

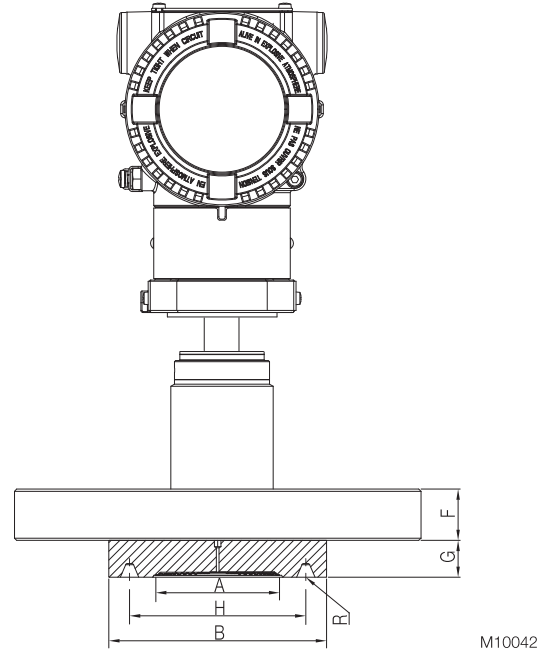


Fig. 8

Taille/pression nominale	Dimensions mm (inch) pour S26RR									Nombre d'alésages
	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E Ø	F	G	H Ø	R	
1-1/2 in, ASME CL 150	48 (1,89)	83 (3,27)	98,6 (3,88)	127 (5)	15,75 (0,62)	17,5 (0,69)	17,3 (0,68)	65,1 (2,56)	R19	4
1-1/2 in, ASME CL 300	48 (1,89)	90 (3,54)	114,3 (4,5)	155,5 (6,12)	22,35 (0,88)	20,6 (0,81)	17,3 (0,68)	68,3 (2,69)	R20	4
1-1/2 in, ASME CL 600	48 (1,89)	90 (3,54)	114,3 (4,5)	155,5 (6,12)	22,35 (0,88)	22,4 (0,88)	17,3 (0,68)	68,3 (2,69)	R20	4
1-1/2 in, ASME CL 900/1500	48 (1,89)	92 (3,62)	124 (4,88)	177,8 (7)	28,45 (1,12)	31,8 (1,25)	20,8 (0,82)	68,3 (2,69)	R20	4
2 in, ASME CL 150	60 (2,36)	102 (4,02)	120,65 (4,75)	152,4 (6)	19,05 (0,75)	19,05 (0,75)	17,3 (0,68)	82,6 (3,25)	R22	4
2 in, ASME CL 300	60 (2,36)	108 (4,25)	127 (5)	165,1 (6,5)	19,05 (0,75)	22,35 (0,88)	17,3 (0,68)	82,6 (3,25)	R23	8
2 in, ASME CL 600	60 (2,36)	108 (4,25)	127 (5)	165,1 (6,5)	19,05 (0,75)	25,4 (1)	17,3 (0,68)	82,6 (3,25)	R23	8
2 in, ASME CL 900/1500	60 (2,36)	124 (4,88)	165 (6,5)	215,9 (8,5)	25,4 (1)	38,1 (1,5)	20,8 (0,82)	95,3 (3,75)	R24	8
3 in, ASME CL 150	89 (3,5)	133 (5,24)	152,4 (6)	190,5 (7,5)	19,05 (0,75)	23,87 (0,94)	17,3 (0,68)	114,3 (4,5)	R29	4
3 in, ASME CL 300	89 (3,5)	146 (5,75)	168,15 (6,62)	209,55 (8,25)	22,35 (0,88)	28,44 (1,12)	17,3 (0,68)	123,8 (4,87)	R31	8
3 in, ASME CL 600	89 (3,5)	146 (5,75)	168,15 (6,62)	209,55 (8,25)	22,35 (0,88)	31,75 (1,25)	17,3 (0,68)	123,8 (4,87)	R31	8
3 in, ASME CL 900	89 (3,5)	155 (6,10)	190,5 (7,5)	241,3 (9,5)	25,4 (1)	38,1 (1,50)	20,8 (0,82)	123,8 (4,87)	R31	8
3 in, ASME CL 1500	89 (3,5)	168 (6,61)	203,2 (8)	266,7 (10,5)	31,75 (1,25)	47,8 (1,88)	20,8 (0,82)	136,5 (5,37)	R35	8

266MDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26MA/S26ME raccord à bride, membrane intérieure

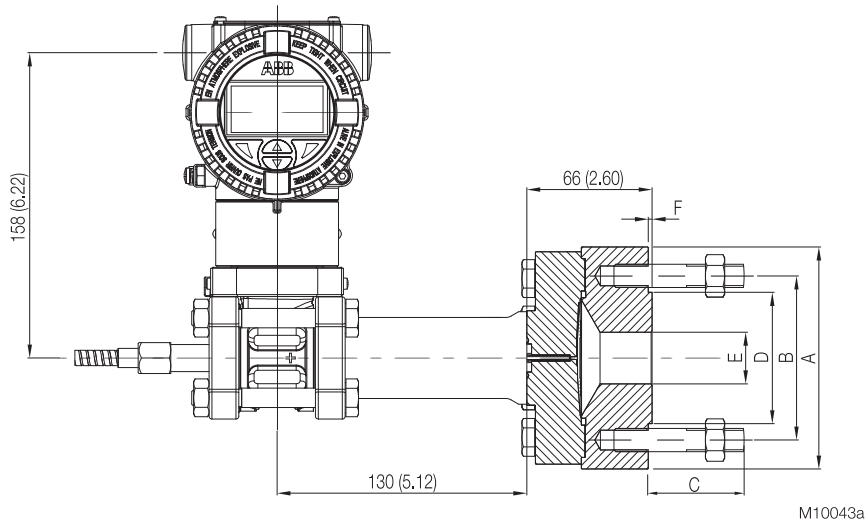


Fig. 9

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26MA/S26ME raccord à bride, membrane intérieure

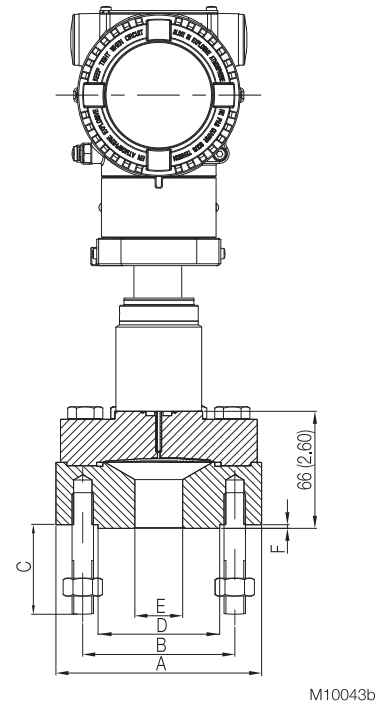


Fig. 10

Taille/pression nominale	Dimensions mm (inch) pour S26MA et S26ME						
	A Ø	B Ø	C (4 boulons)		D Ø	E Ø	F
			Longueur	Filetage			
1/2 in. ASME CL 150	110 (4,33)	60,5 (2,38)	39 (1,53)	1/2 in. - 13 UNC	35,1 (1,38)	15,8 (0,62)	1,6 (0,06)
1/2 in. ASME CL 300	110 (4,33)	66,5 (2,62)	39 (1,53)	1/2 in. - 13 UNC	35,1 (1,38)	15,8 (0,62)	1,6 (0,06)
1 in. ASME CL 150	110 (4,33)	79,4 (3,12)	39 (1,53)	1/2 in. - 13 UNC	50,8 (2)	26,7 (1,05)	1,6 (0,06)
1 in. ASME CL 300	124 (4,88)	88,9 (3,5)	51 (2)	5/8 in. - 11 UNC	50,8 (2)	26,7 (1,05)	1,6 (0,06)
1 1/2 in. ASME CL 150	127 (5)	98,4 (3,87)	39 (1,53)	1/2 in. - 13 UNC	73 (2,87)	41 (1,61)	1,6 (0,06)
1 1/2 in. ASME CL 300	155 (6,1)	114,3 (4,5)	57 (2,24)	3/4 in. - 10 UNC	73 (2,87)	41 (1,61)	1,6 (0,06)
DN 25 PN 16-40	115 (4,52)	85 (3,34)	42 (1,65)	M12	68 (2,67)	28,5 (1,12)	2 (0,08)
DN 40 PN 16-40	150 (5,9)	110 (4,33)	48 (1,89)	M16	88 (3,46)	43,1 (1,69)	3 (0,12)

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

266MDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26TT
 raccord fileté, membrane intérieure

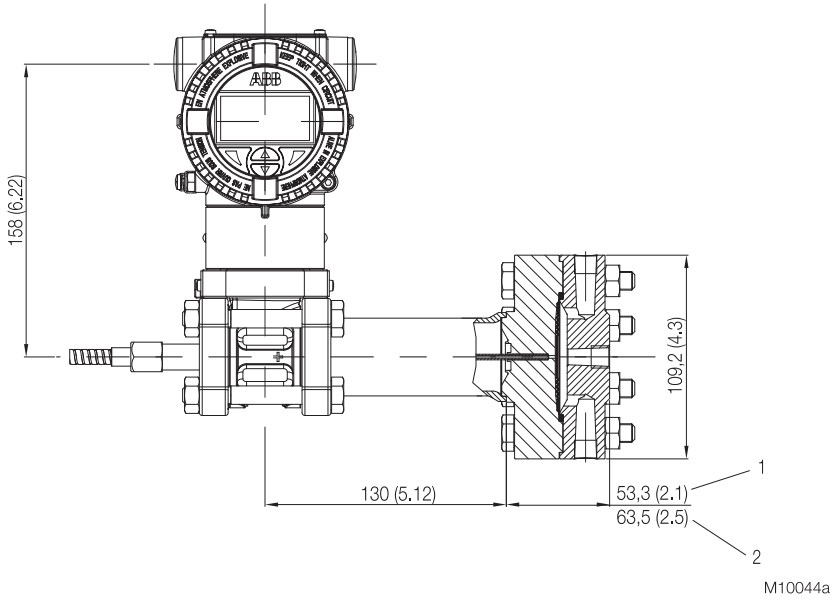


Fig. 11
 1 Pour 1/4 in. et 1/2 in. | 2 Pour 3/4 in., 1 in. et 1 1/2 in.

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26TT
 raccord fileté, membrane intérieure

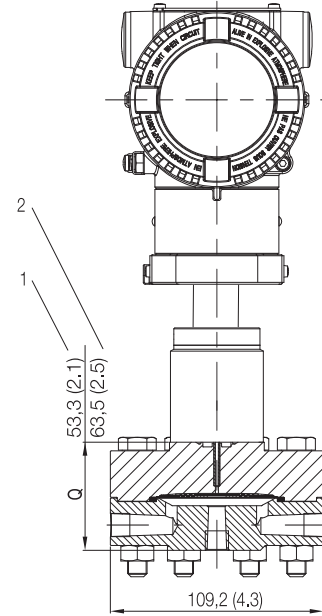


Fig. 12
 1 Pour 1/4 in. et 1/2 in. |
 2 Pour 3/4 in., 1 in. et 1 1/2 in.

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression sur tuyau directement monté S26JN

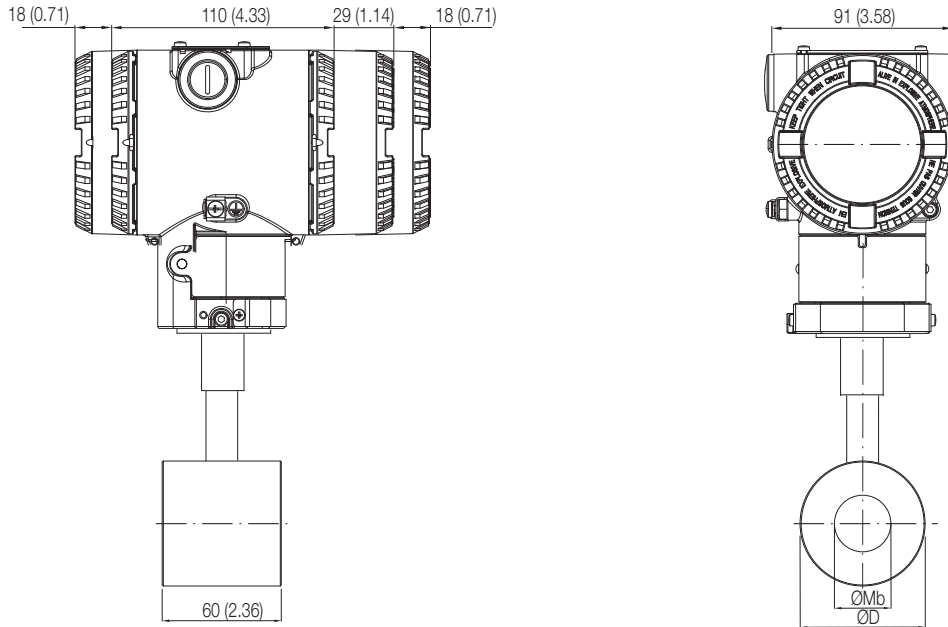


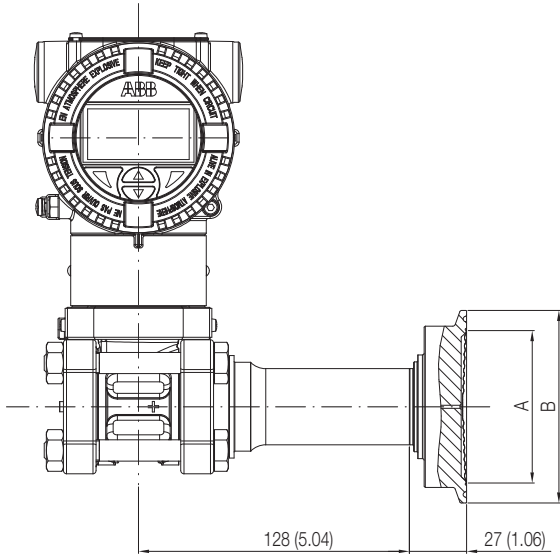
Fig. 13

M10045

Dimensions mm (inch) pour S26JN		
Taille/pression nominale	D Ø	Mb Ø
1 in. /DN 25	63 (2,48)	28,5 (1,12)
1 1/2 in. /DN 40	85 (3,35)	43 (1,69)
2 in. /DN 50	95 (3,74)	54,5 (2,15)
3 in. /DN 80	130 (5,12)	82,5 (3,25)

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

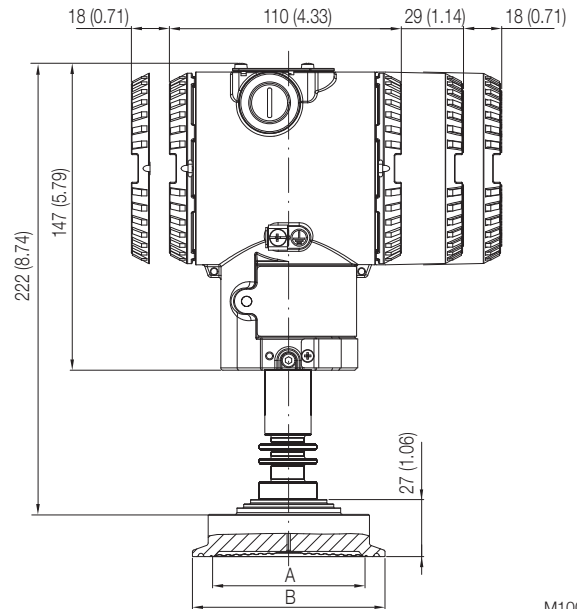
266MDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26SS Triclamp



M10046

Fig. 14

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26SS Triclamp



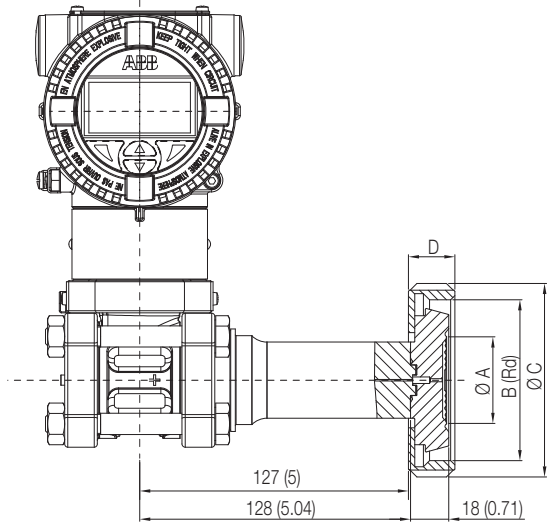
M10059

Fig. 15

Dimensions mm (inch) pour S26SS Triclamp

Taille	D Ø	B Ø
2 in.	56,3 (2,2)	64 (2,5)
3 in.	83 (3,26)	91 (3,58)
4 in.	110,3 (4,34)	119 (4,68)

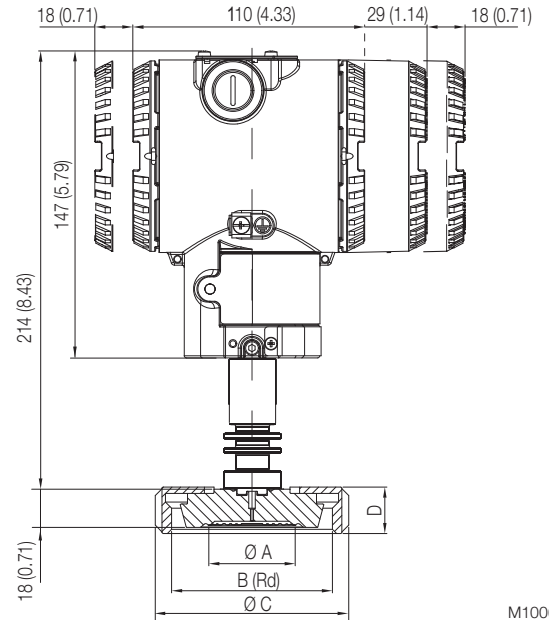
266MDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26SS avec écrou-raccord



M10047

Fig. 16

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26SS avec écrou-raccord



M10060

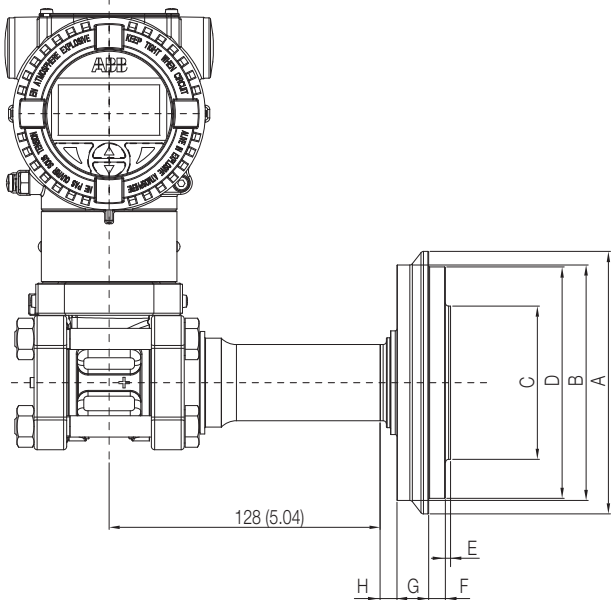
Fig. 17

Dimensions mm (inch) pour S26SS Écrou-raccord

Taille	A Ø	B (rayon)	C Ø	D
F50	42 (1,65)	78 (3,07)	92 (3,62)	22 (0,87)
F80	72 (2,83)	110 (4,33)	127 (5)	29 (1,14)

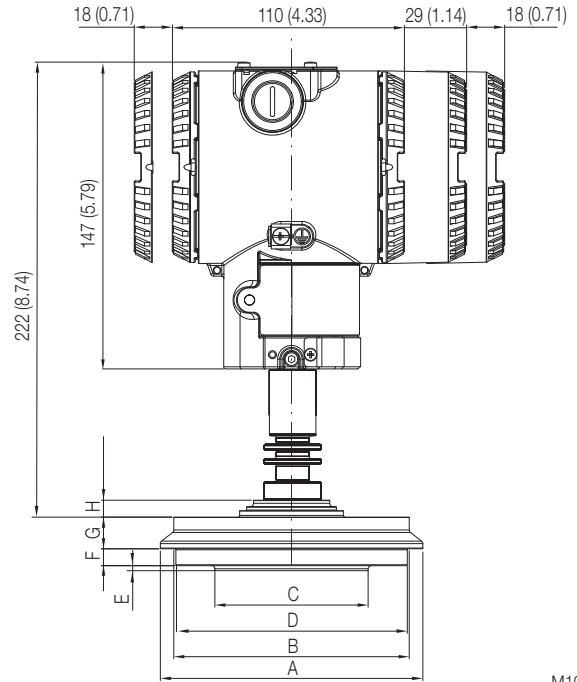
Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

266MDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26SS Cherry Burrell



M10048

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26SS Cherry Burrell



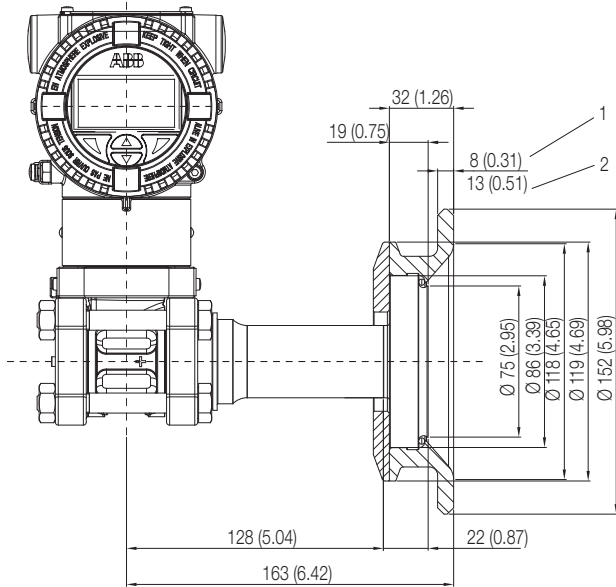
M10061

Fig. 18

Fig. 19

Taille	Dimensions mm (inch) pour S26SS Cherry Burrell							
	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	S
2 in.	67 (2,64)	56 (2,2)	42 (1,65)	57 (2,24)	3,2 (0,13)	6,5 (0,26)	12,5 (0,49)	3 (0,12)
3 in.	98,4 (3,87)	81 (3,19)	72,42 (2,85)	83,8 (3,3)	2,4 (0,09)	7,9 (0,31)	15 (0,59)	3 (0,12)
4 in.	124 (4,88)	111,25 (4,38)	72,42 (2,85)	109,3 (4,3)	2,4 (0,09)	7,9 (0,31)	15 (0,59)	3 (0,12)

266MDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26SS secteur sanitaire, membrane affleurante en face avant

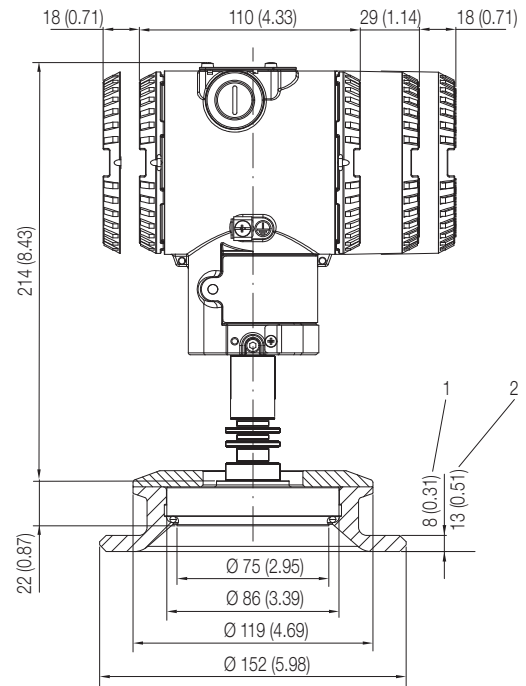


M10049

Fig. 20

- 1 Pour faible épaisseur de mur |
- 2 Pour importante épaisseur de mur

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26SS secteur sanitaire, membrane affleurante en face avant



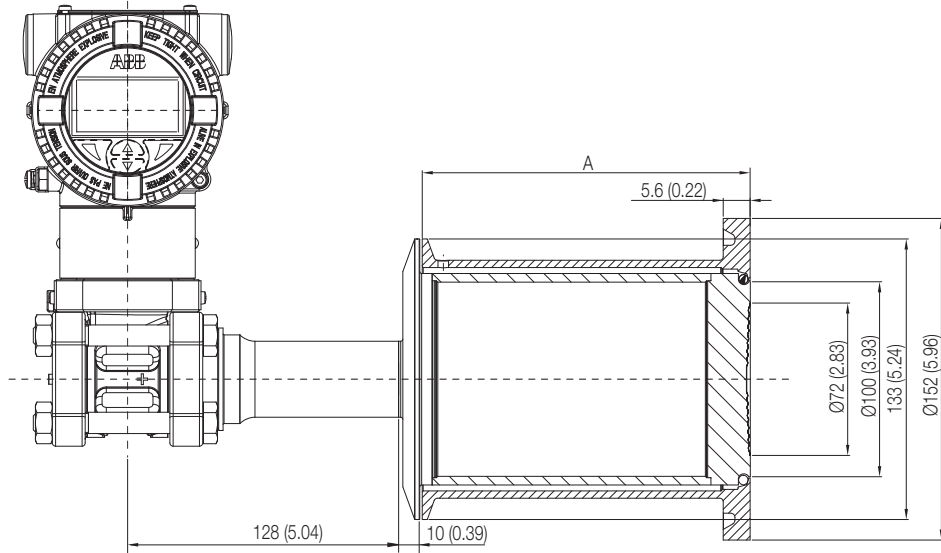
M10058

Fig. 21

- 1 Pour faible épaisseur de mur |
- 2 Pour importante épaisseur de mur

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

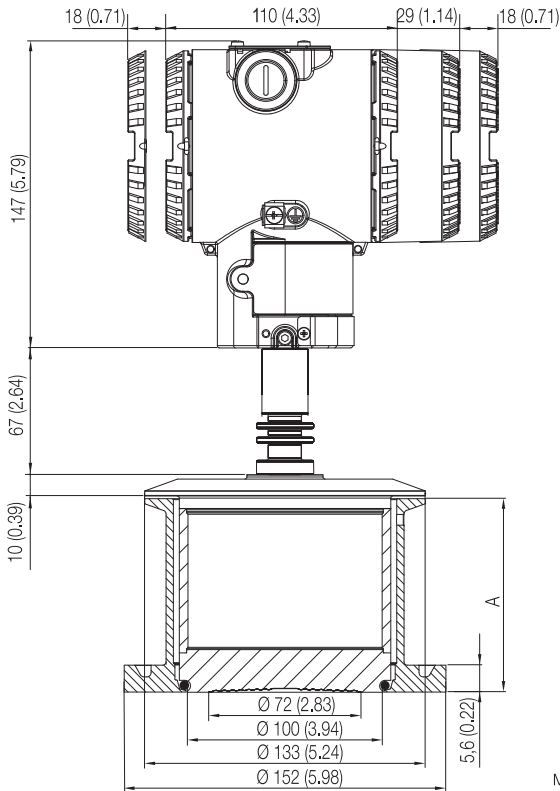
266MDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26SS secteur sanitaire, avec tube



M10050

Fig. 22

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26SS secteur sanitaire, avec tube



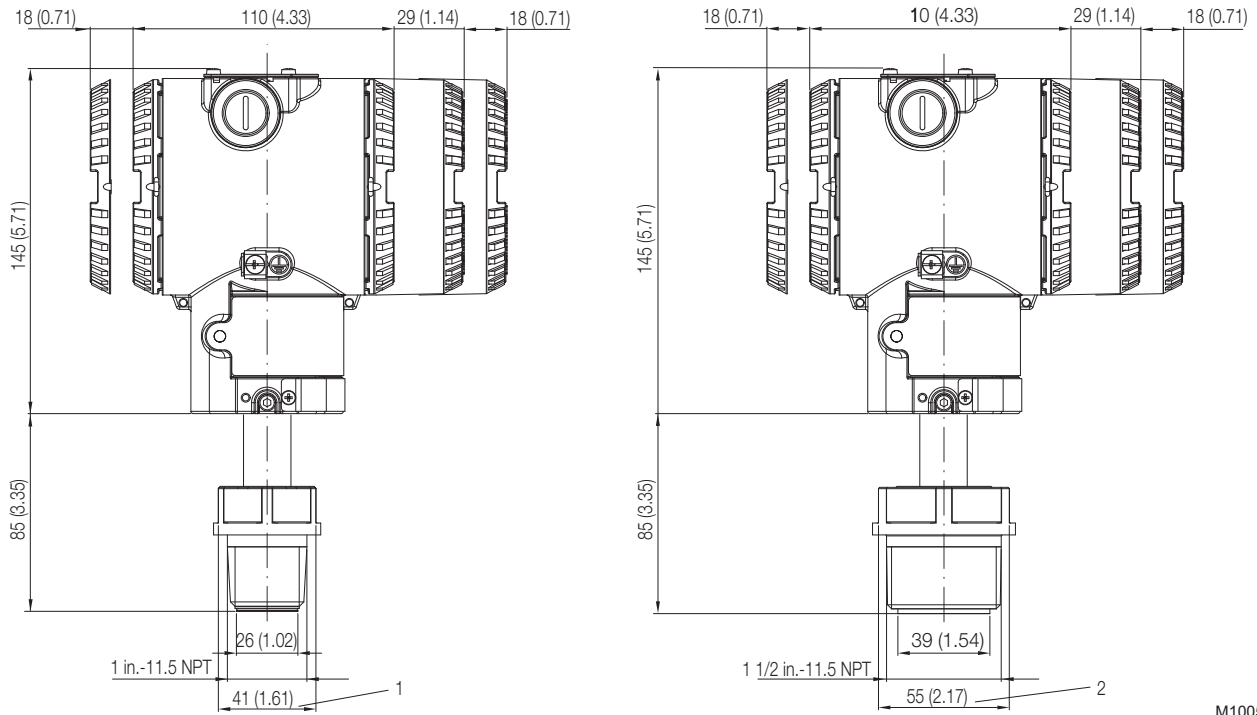
M10051

Fig. 23

Dimensions mm (inch) pour S26SS secteur sanitaire, longueur du tube

Taille	A mm (inch)
2 in.	53,3 (2,1)
4 in.	104,1 (4,1)
6 in.	154,9 (6,1)

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26KN papier et cellulose, raccord fileté NPT

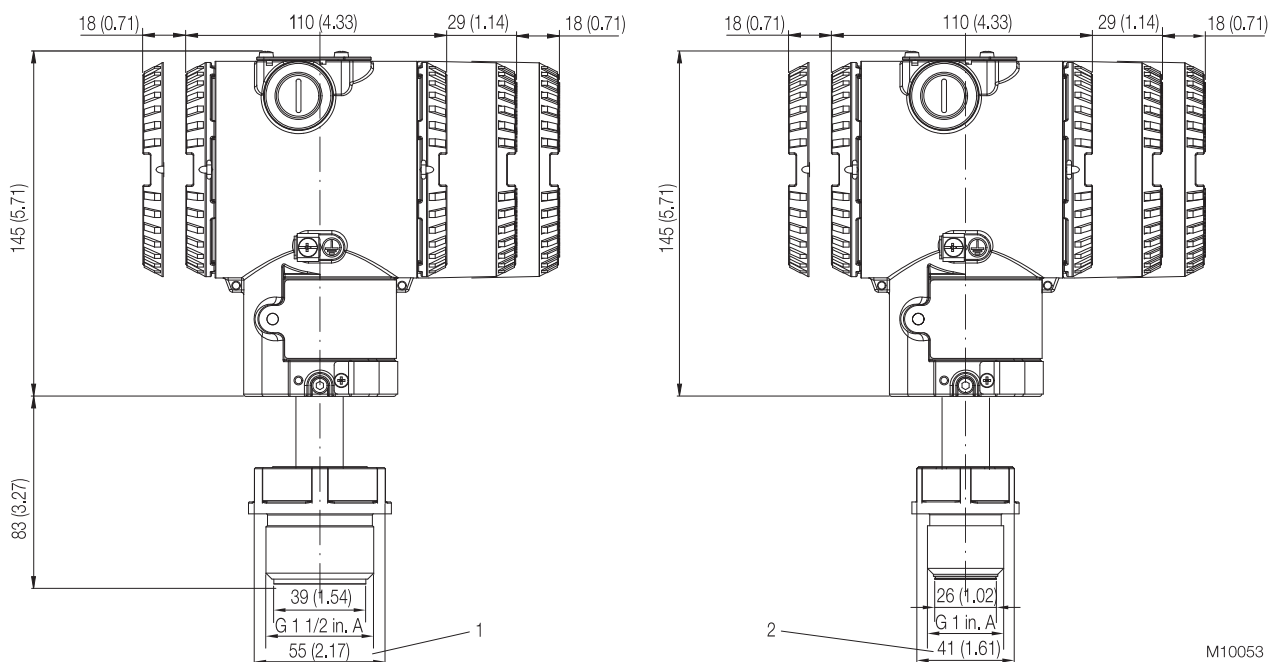


M10052

Fig. 24

1 Ouverture de clé 41 six pans | 2 Ouverture de clé 55 six pans

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26KN papier et cellulose, raccord-G à filetage mâle



M10053

Fig. 25

1 Ouverture de clé 55 six pans | 2 Ouverture de clé 41 six pans

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26KN papier et cellulose, avec joint torique d'étanchéité

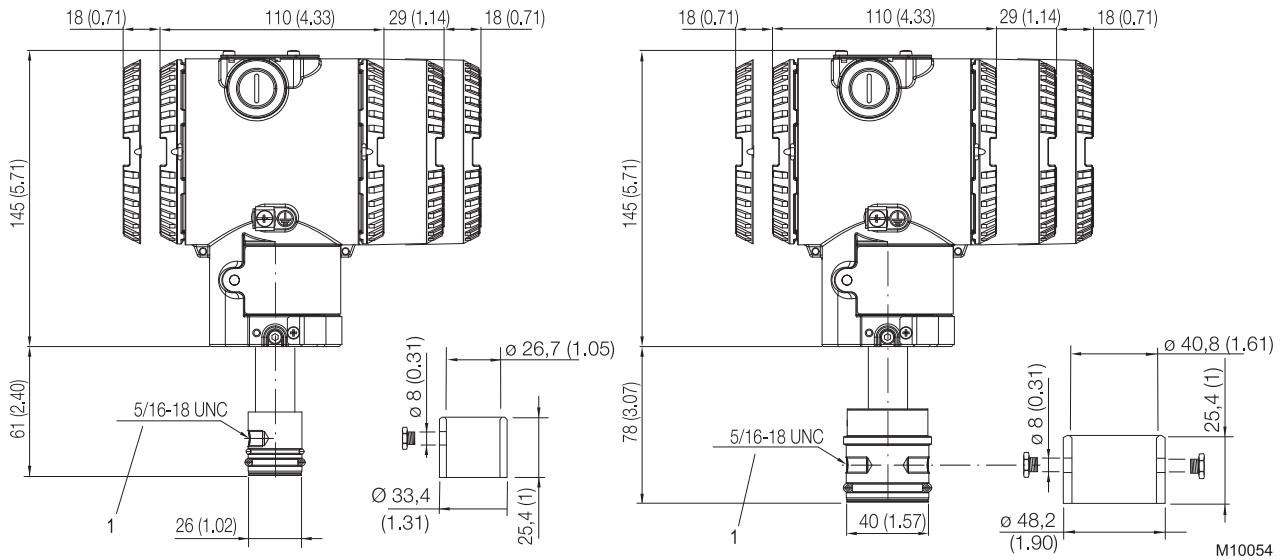


Fig. 26

1 Trou de fixation pour manchon à souder

266GDT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26KN papier et cellulose, raccord pour robinet à boisseau sphérique
(pour les informations de commande, voir DS/266GST)

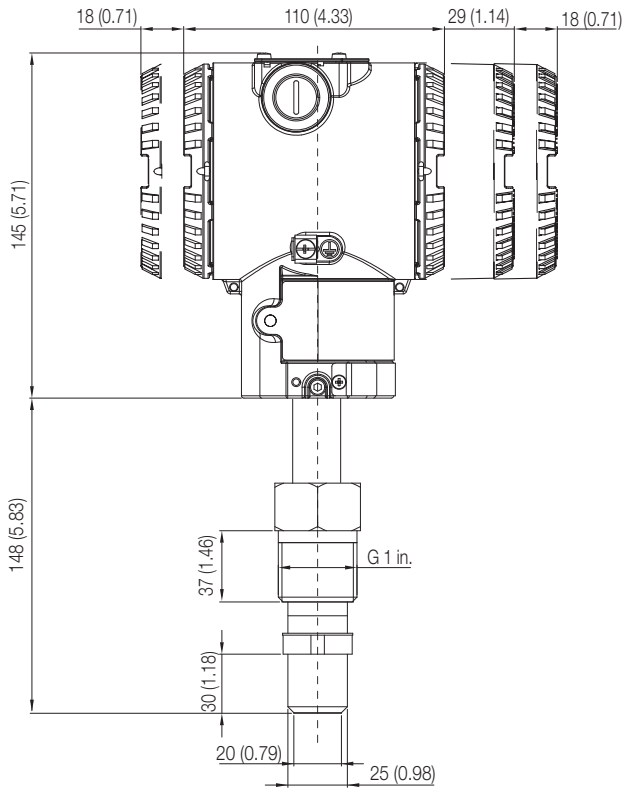


Fig. 27

M10055

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26KN papier et cellulose, pour raccord fileté

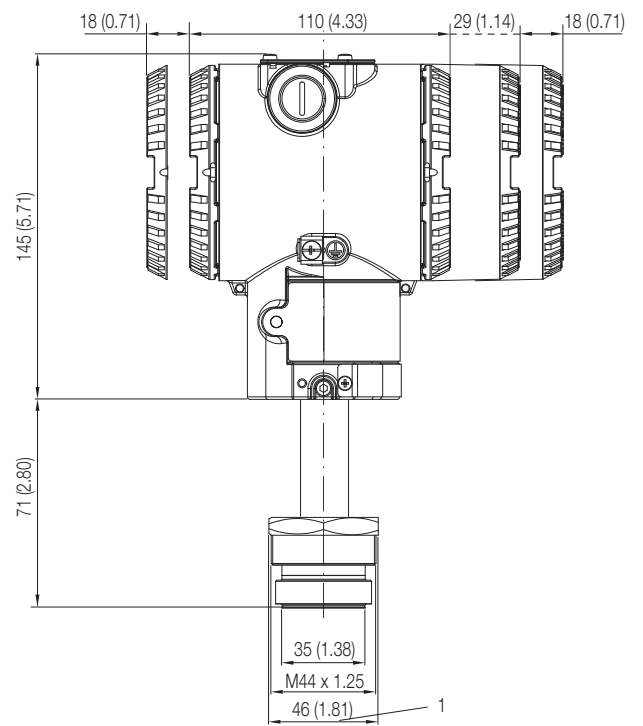


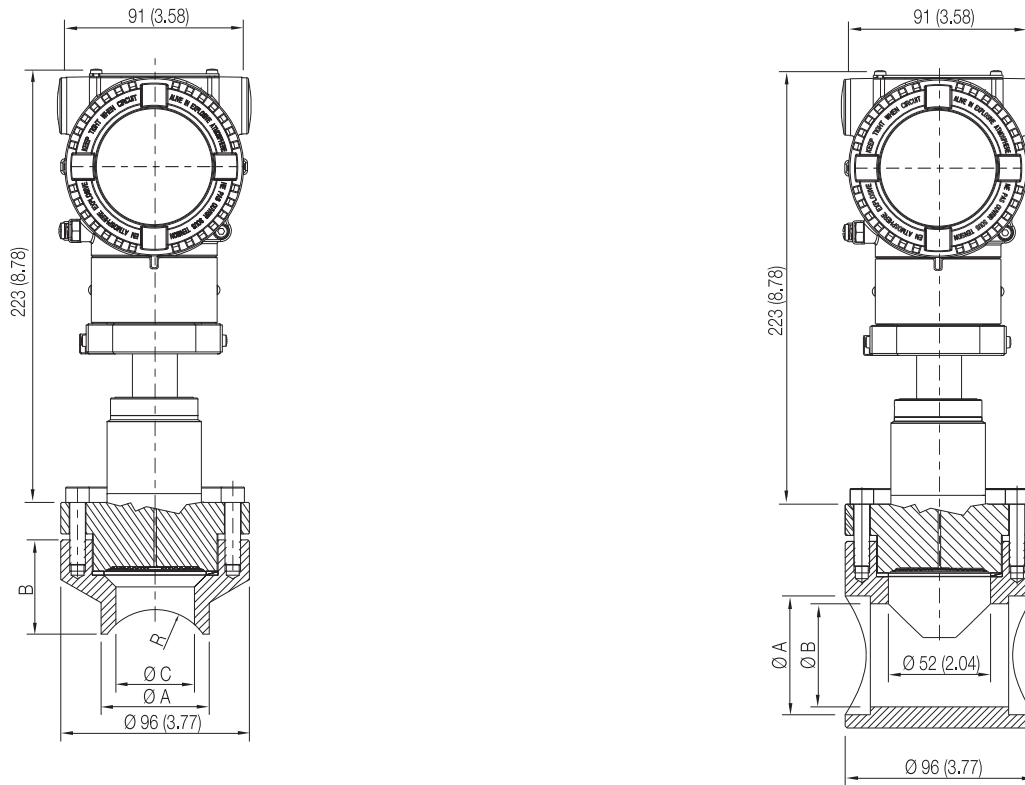
Fig. 28

1 Ouverture de clé 46 six pans

M10057

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

266GDT/266ADT avec boîtier Barrel et capteur de pression directement monté S26VN, pour bride d'obturation filetée et bride folle



M10056

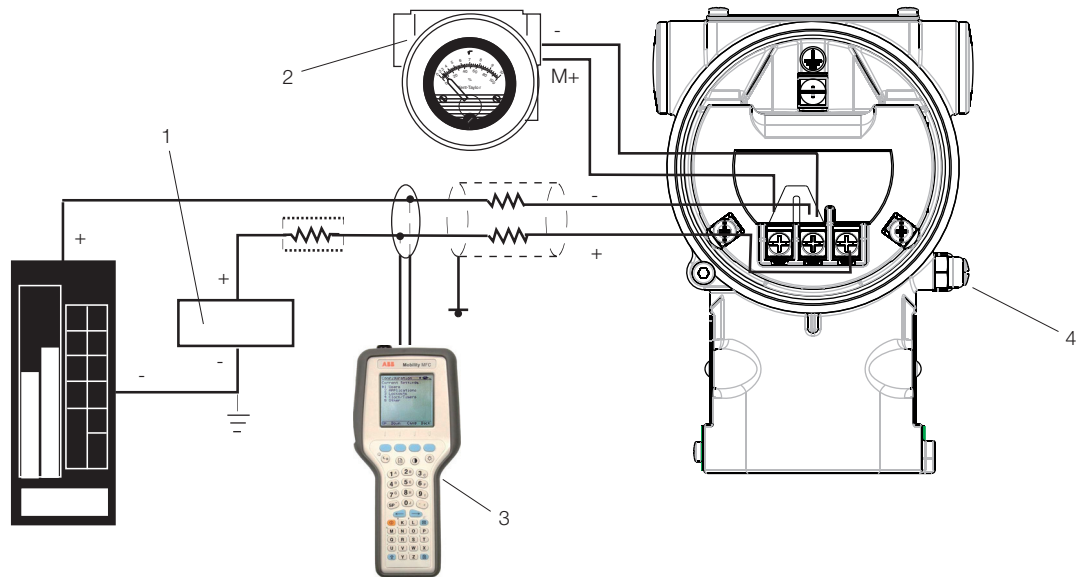
Fig. 29

Raccord Fitting/taille	Dimensions mm (inch) pour S26JN, bride d'obturation filetée			
	A Ø	B	C Ø	R
Bride d'obturation filetée 2 in.	55 (2,17)	48 (1,89)	40 (1,57)	30
Bride d'obturation filetée 2 1/2 in.	76 (3,0)	45 (1,77)	52 (2,05)	45
Bride d'obturation filetée 3 in.	76 (3,0)	45 (1,77)	50 (1,97)	45
Bride d'obturation filetée 4 in.	76 (3,0)	41 (1,61)	50 (1,97)	57
Bride d'obturation filetée 5 in.	76 (3,0)	40 (1,57)	50 (1,97)	70
Bride d'obturation filetée 6 in.	76 (3,0)	36 (1,42)	50 (1,97)	85

Raccord Fitting/taille	Dimensions mm (inch) pour S26VN bride folle		
	A Ø	B	C
Bride folle 1/2 in.	21,8 (0,86)	15,9 (0,63)	86 (3,39)
Bride folle 3/4 in.	27 (1,06)	21,2 (0,83)	96 (3,78)
Bride folle 1 in.	33,6 (1,32)	26,8 (1,06)	101 (3,98)
Bride folle 1 1/2 in.	48,5 (1,91)	41 (1,61)	121 (4,76)
Bride folle 2 in.	60,5 (2,38)	52,5 (2,07)	121 (4,76)

Raccordements électriques

Version HART



M10023

Fig. 30: raccordements électriques - version HART

1 Alimentation électrique | 2 Affichage à distance | 3 Terminal portatif | 4 Prise de terre externe

Le Terminal portatif HART peut être raccordé à un point de raccordement de câblage quelconque sur la boucle dans la mesure où une résistance minimale de 250 Ω existe entre le terminal portatif et l'alimentation électrique du transmetteur. Si cette dernière est inférieure à 250 Ω , il faut installer des résistances supplémentaires afin de permettre une communication.

Versions bus de terrain

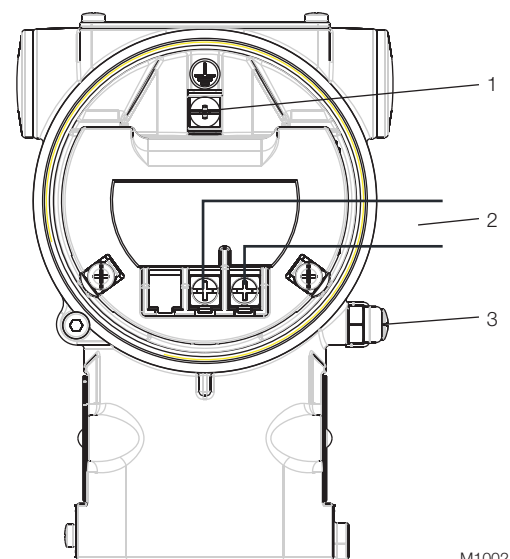


M10007

Fig. 31: connecteurs - versions bus de terrain

Affectation des broches (connecteur)		
Numéro de broche	FOUNDATION fieldbus	PROFIBUS PA
1	DONNÉES -	DONNÉES +
2	DONNÉES +	TERRE
3	BLINDAGE	DONNÉES -
4	TERRE	BLINDAGE

Matériel fourni : connecteurs livrés séparément sans contre-fiche (douille)



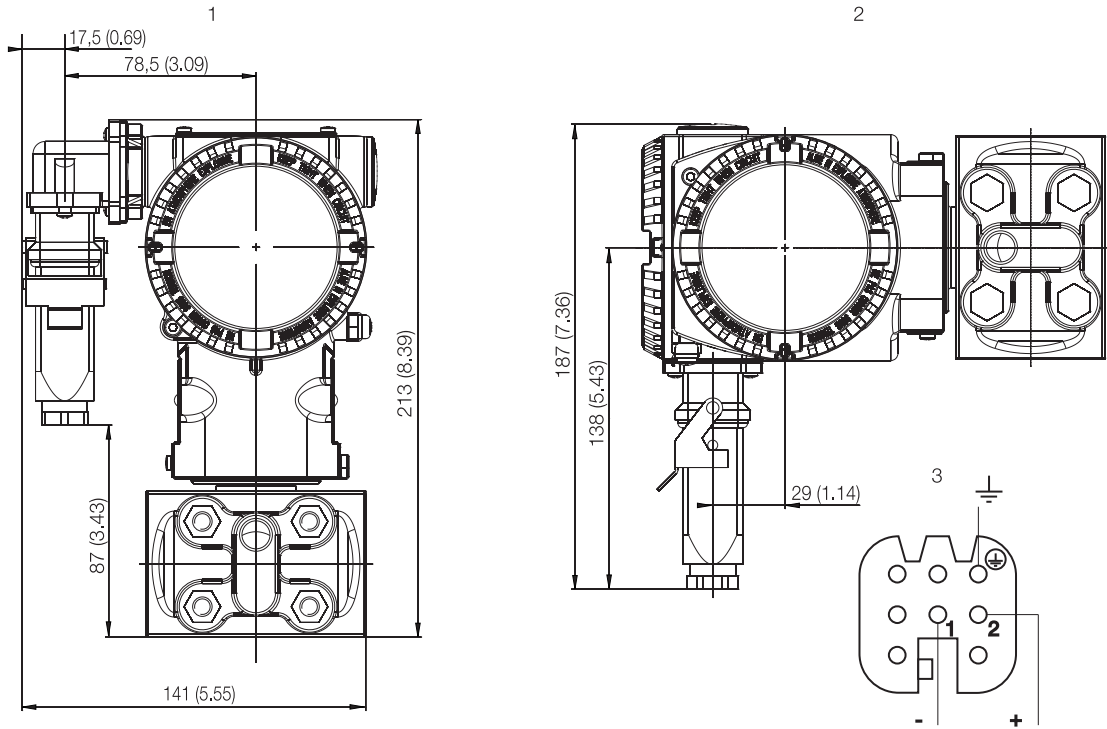
M10024

Fig. 32: Réglette à bornes standard

1 borne de mise à la terre interne | 2 câble de bus de terrain (indépendamment de la polarité) | 3 Borne de mise à la terre externe

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

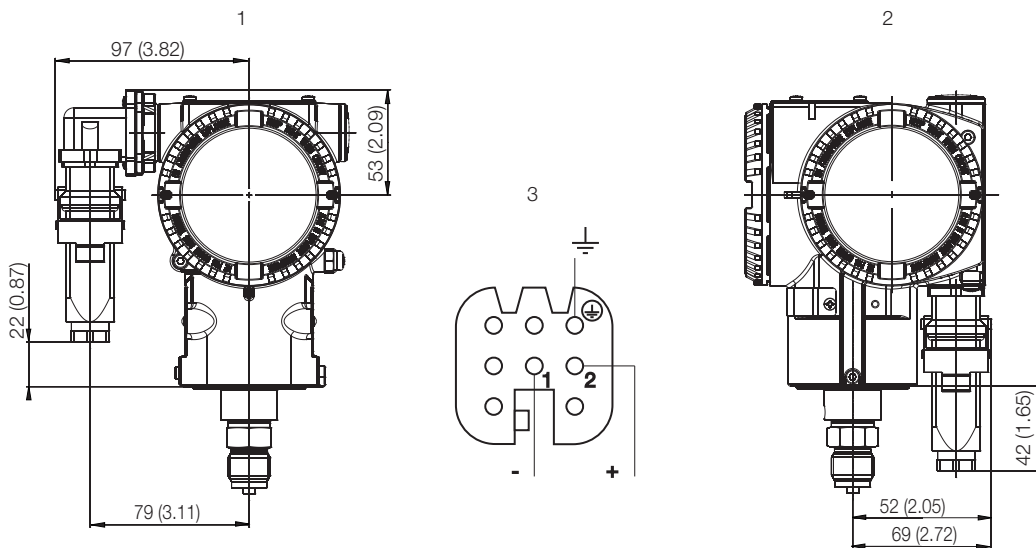
Version HART



M10008

Fig. 33: connecteur Harting Han - transmetteur de pression différentielle (exemple d'application)

1 Boîtier Barrel | 2 boîtier DIN | 3 insert de douille Harting Han 8D (8U) de la contre-fiche fournie (vue sur les douilles)



M10028

Fig. 34: connecteur Harting Han - transmetteur de pression/pression absolue (exemple d'application)

1 Boîtier Barrel | 2 boîtier DIN | 3 insert de douille Harting Han 8D (8U) de la contre-fiche fournie (vue sur les douilles)

Informations de commande

Informations de commande principale Modèle 266MDT transmetteur de pression différentielle avec capteur directement monté, pression de travail maximale en fonction des limites du capteur de pression/capteur

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Donner pour chaque transmetteur un ou plusieurs codes pour les indications de commande supplémentaires, si des options supplémentaires sont requises.

Modèle de base – 1er au 6ème caractère			266MDT	X	X	X	X	X	X	X
Transmetteur de pression différentielle avec capteur de pression directement monté, précision de base 0,04 %										
Limites de plage de mesure du capteur – 7ème caractère										Suite voir page suivante
0,6 et 6 kPa	6 et 60 mbar	2,41 et 24 in. H ₂ O	C							
0,67 et 40 kPa	6,7 et 400 mbar	2,67 et 160 in. H ₂ O	F							
4,17 et 250 kPa	41,7 et 2500 mbar	16,7 et 1000 in. H ₂ O	L							
33,3 et 2000 kPa	0,333 et 20 bar	4,83 et 290 psi	N							
167 et 10000 kPa	1,67 et 100 bar	24,2 et 1450 psi	R							
Pression de travail maximale admissible – 8ème caractère										
16 MPa	160 bar	2320 psi							C	
Matériau des membranes/liquide de remplissage – 9ème caractère										
Acier inoxydable AISI 316L (1.4435)	Huile de silicone	NACE							S	
Hastelloy C-276	Huile de silicone	NACE							K	
Monel 400	Huile de silicone	NACE							M	
Monel 400TM, doré	Huile de silicone	NACE							V	
Tantale	Huile de silicone	NACE							T	
Acier inoxydable AISI 316L (1.4435)	Fluorocarbone – Galden (compatible avec les applications sous oxygène)								A	
Hastelloy C-276	Fluorocarbone – Galden (compatible avec les applications sous oxygène)								F	
Monel 400	Fluorocarbone – Galden (compatible avec les applications sous oxygène)								C	
Monel 400TM, doré	Fluorocarbone – Galden (compatible avec les applications sous oxygène)								Y	
Tantale	Fluorocarbone – Galden (compatible avec les applications sous oxygène)								D	
Capteur de pression monté	Huile de silicone (spécifier le capteur de pression séparément)								R	
Capteur de pression monté	Fluorocarbone – Galden (spécifier le capteur de pression séparément)								2	
Matériau de la bride procédé et de l'adaptateur/raccordements – 10ème caractère										
Acier inoxydable AISI 316L (1.4404/1.4408)	1/4-18 NPT-f direct	(horizontal)	NACE							A
Acier inoxydable AISI 316L (1.4404/1.4408)	1/2-14 NPT-f via adaptateur	(horizontal)	NACE							B
Acier inoxydable AISI 316L (1.4404/1.4408)	1/4-18 NPT-f direct (DIN 19213)	(horizontal)	NACE							C
Hastelloy C-276	1/4-18 NPT-f direct	(horizontal)	NACE							D
Hastelloy C-276	1/2-14 NPT-f via adaptateur	(horizontal)	NACE							E
Monel 400	1/4-18 NPT-f direct	(horizontal)	NACE							G
Monel 400	1/2-14 NPT-f via adaptateur	(horizontal)	NACE							H
Acier inoxydable AISI 316L	Avec deux capteurs de pression		NACE							R

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Principales informations de commande Modèle 266MDT transmetteur de pression différentielle				X	X	X
Matériau des vis/matériau des joints – 11ème caractère						
Acier inoxydable	Viton (compatible avec les applications sous oxygène)			3		
Acier inoxydable	PTFE (max. 25 MPa/250 bar/3 625 psi)	NACE		4		
Acier inoxydable	EPDM	NACE		5		
Acier inoxydable	Buna	NACE		6		
Acier inoxydable	Graphite	NACE		7		
Acier inoxydable	Sans joint (avec deux capteurs de pression)			R		
Matériau du boîtier/raccordement électrique – 12ème caractère						
Alliage d'aluminium (type Barrel)	1/2-14 NPT					A
Alliage d'aluminium (type Barrel)	M20 x 1,5					B
Alliage d'aluminium (type Barrel)	Connecteur Harting Han	(pour applications standard)	(note 1)			E
Alliage d'aluminium (type Barrel)	Connecteur de Fieldbus	(pour applications standard)	(note 1)			G
Acier inoxydable (type Barrel)	1/2-14 NPT					S
Acier inoxydable (type Barrel)	M20 x 1,5					T
Alliage d'aluminium (type DIN)	M20 x 1,5					J
Alliage d'aluminium (type DIN)	Connecteur Harting Han	(pour applications standard)	(note 1)			K
Alliage d'aluminium (type DIN)	Connecteur de Fieldbus	(pour applications standard)	(note 1)			W
Acier inoxydable (type Barrel)	Connecteur de Fieldbus	(pour applications standard)	(note 1)			Z
Sortie – 13ème caractère						
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA (pas d'options supplémentaires)						H
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA (sélection de produit avec code de commande supplémentaire)						1
PROFIBUS PA (aucune option supplémentaire)						P
PROFIBUS PA (sélection produit via code de commande supplémentaire)						2
FOUNDATION Fieldbus (aucune option supplémentaire)						F
FOUNDATION Fieldbus (sélection produit via code de commande supplémentaire)						3
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA, certifiée SIL2 et SIL3 selon CEI 61508 (aucune option supplémentaire)						T
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA, certifiée SIL2 et SIL3 selon CEI 61508 (sélection produit avec code de commande)						8

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266MDT

Pour indiquer toutes les options nécessaires, il faut ajouter un ou plusieurs codes à 2 chiffres après le numéro de commande principal.

			XX	XX
Matériau/position de la soupape de purge ou de la soupape de drainage				
Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)	Sur axe procédé	NACE	V1	
Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)	face supérieure de la bride	NACE	V2	
Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)	face inférieure de la bride	NACE	V3	
Hastelloy C-276	Sur axe procédé	NACE	V4	
Hastelloy C-276	face supérieure de la bride	NACE	V5	
Hastelloy C-276	face inférieure de la bride	NACE	V6	
Monel 400	Sur axe procédé	NACE	V7	
Monel 400	face supérieure de la bride	NACE	V8	
Monel 400	face inférieure de la bride	NACE	V9	
Protection antidéflagrante				
ATEX II catégorie 1 GD, sécurité intrinsèque Ex ia		(note 2)		E1
ATEX II Catégorie 1/2 GD, boîtier antidéflagrant Ex d		(note 3)		E2
ATEX II catégorie 3 GD, limité en énergie Ex nL		(note 2)		E3
FM approval (Canada, CSA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (uniquement disponible avec raccord électrique 1/2-14 NPT ou M20)		(note 3)		E4
FM approval (USA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (uniquement disponible avec raccord électrique 1/2-14 NPT ou M20)		(note 3)		E6
ATEX combiné - Sécurité intrinsèque et boîtier antidéflagrant		(note 3)		E7
ATEX II 1 GD, Ex ia + ATEX II 1/2 GD, Ex d et ATEX II 3 GD, Ex nL		(note 3)		EW
FM approvals (USA et Canada) Intrinsic Safety		(note 2)		EA
FM approvals (USA et Canada) Explosion Proof		(note 3)		EB
FM approvals (USA et Canada) Non Incendive		(note 2)		EC
ATEX + FM + CSA (uniquement disponible avec raccord électrique 1/2-14 NPT ou M20)		(note 3)		EN
IEC Ex II catégorie 1 GD, sécurité intrinsèque Ex ia		(note 2)		E8
IEC Ex II Catégorie 1/2 GD, boîtier antidéflagrant Ex d		(note 3)		E9
IEC Ex II catégorie 3 GD, limité en énergie Ex nL		(note 2)		ER
IEC combiné - Sécurité intrinsèque et boîtier antidéflagrant		(note 3)		EH
IEC combiné - Sécurité intrinsèque, boîtier antidéflagrant et type « N »		(note 3)		EI
NEPSI Sécurité intrinsèque Ex ia		(note 2)		EY
NEPSI Boîtier antidéflagrant Ex d		(note 3)		EZ
NEPSI Type « N » Ex nL		(note 2)		ES
NEPSI combiné - Sécurité intrinsèque et boîtier antidéflagrant		(note 3)		EP
NEPSI combiné - Sécurité intrinsèque, boîtier antidéflagrant et type « N »		(note 3)		EQ

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266MDT	XX	XX	XX	XX	XX
Protection anti-déflagrante (complément)					
GOST (Russie) Ex ia (note 4)	W1				
GOST (Russie) Ex d (note 4)	W2				
GOST (Kazakhstan) Ex ia (note 4)	W3				
GOST (Kazakhstan) Ex d (note 4)	W4				
Inmetro (Brésil) Ex ia (note 4)	W5				
Inmetro (Brésil) Ex d (note 4)	W6				
Inmetro (Brésil) Ex nL (note 4)	W7				
Inmetro (Brésil) - Intrinsic Safety, Explosion Proof et Type N (note 4)	W8				
Afficheur numérique intégré (LCD)					
Avec afficheur LCD intégré				L1	
Avec afficheur LCD à écran tactile intégré (TTG)				L5	
Protection contre la surtension					
Avec protection contre la surtension (Transient Protector)					S2
Langue de la documentation					
Français					M1
Italien					M2
Espagnol					M3
Français					M4
Anglais					M5
Chinois					M6
Suédois					M7
Langue des inscriptions et des étiquettes					
Français					T1
Italien					T2
Espagnol					T3
Français					T4

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266MDT	XX	XX	XX	XX
Plaque d'identification supplémentaire				
Plaquette en acier inoxydable (4 lignes de 30 caractères)	I1			
Gravure au laser de l'identifiant de point de mesure sur la plaque en acier inoxydable	I2			
Configuration				
Standard - pression = in. H2O / psi à 68 °F		N2		
Standard - pression = in. H2O / psi à 39,2 °F		N3		
Standard - pression = in. H2O / psi à 20 °C		N4		
Standard - pression = in. H2O / psi à 4 °C		N5		
selon le client		N6		
Certificats				
Certificat de réception 3.1 selon En 10204 de l'écart de la courbe caractéristique				C1
Certificat de réception 3.1 selon En 10204 du niveau de nettoyage				C3
Certificat de réception 3.1 selon EN 10204 de l'étanchéité à l'hélium de la chambre de mesure				C4
Certificat de réception 3.1 selon En 10204 de l'essai de pression				C5
Certificat usine 2.1 selon EN 10204 du modèle d'appareil				C6
Protection contre le trop-plein				C9
Rapport de calibrage distinct				CC
Avec rapport des données d'appareil				CG
Test PMI des pièces en contact avec le produit de mesure				CT
Agréments				
GOST (Russie) sans Ex				Y1
GOST (Kazakhstan) sans Ex				Y2
GOST (Ukraine) sans Ex				Y3
GOST (Biélorussie) sans Ex				Y4
Agrément DNV				YA
Agrément Germanischer Lloyd				YB
Agrément d'étalonnage				YC
Agrément Bureau Veritas				YD

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266MDT	XX	XX	XX
Certificat matériau			
Certificat usine 2.1 selon EN 10204 des matériaux des pièces en contact avec le produit de mesure	H1		
Certificat de réception 3.1 selon EN 10204 des pièces soumises à la pression et en contact avec le produit de mesure avec certificats d'analyse en tant que justificatif de matériau (note 5)	H3		
Certificat usine 2.2 selon EN 10204 des pièces soumises à la pression et en contact avec le produit de mesure	H4		
Fiche de raccordement			
Fieldbus 7/8 in. (recommandé pour FOUNDATION Fieldbus, fourni à part, sans contre-fiche)		U1	
Fieldbus M12 x 1 (recommandé pour PROFIBUS PA, fourni à part, sans contre-fiche)		U2	
Harting Han 8D (8U), entrée droite		U3	
Harting Han 8D (8U), entrée coudée		U4	
Harting Han 7D		U5	
Avec passe-fil à vis M20 x 1,5		U8	
Accessoires du boîtier			
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 24 V UC/signal de sortie 0 ... 20 mA (note 6)			A4
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 24 V UC/signal de sortie 4 ... 20 mA (note 6)			A6
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 230 V AC/signal de sortie 0 ... 20 mA (note 6)			A5
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 230 V AC/signal de sortie 4 ... 20 mA (note 6)			A7

Type de capteur de pression côté haute/basse pression

Les informations de commande des différents modèles de capteur de pression sont répertoriées à la suite des transmetteurs dans la partie arrière.

Note 1 :	sélectionner connecteur avec code de commande supplémentaire
Note 2 :	non disponible avec matériau de boîtier/raccordement électrique code E, G, K, W, Z
Note 3 :	non disponible avec matériau de boîtier/raccordement électrique code E, G, J, K, W, Z
Note 4 :	non disponible avec protection antidéflagrante code E1, E2, E3, E4, E6, E8, E9, EA, EB, EC, EN, ER, EW, E7, EH, EI, EY, EZ, ES, EP, EQ
Note 5 :	petites fournitures avec certificat usine selon EN 10204
Note 6 :	uniquement disponible avec matériau de boîtier/raccordement électrique code J (boîtier DIN)

Fournitures standard (modification possible via code de commande supplémentaire)

- adaptateurs livrés séparément
- bouchon de fermeture pour axe procédé (pas de soupapes de purge/drainage)
- pour applications standard (sans protection anti-déflagrante)
- pas d'afficheur, pas de protection contre la surtension
- Guide de démarrage rapide multilingue et inscriptions en anglais
- configuration avec les unités kPa et °C
- pas de certificats de contrôle, d'inspection ou de matériaux

Si aucun autre accord n'a été conclu avant la fabrication, il est de la responsabilité du client de garantir la compatibilité avec le fluide de mesure et de choisir des pièces en contact avec les fluides et un liquide de remplissage qui soient appropriés.

Le respect de la prescription NACE s'effectue conformément aux recommandations MR0175/ISO 15156. L'acier inoxydable 316, AISI 316L et Hastelloy C-276 sont également conformes MR0103, dans la mesure où ils sont aussi conformes MR0175.

Informations de commande principales Modèle 266GDT transmetteur de surpression avec capteur directement monté, limite de surcharge en fonction des limites du capteur de pression/capteur

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Donner pour chaque transmetteur un ou plusieurs codes pour les indications de commande supplémentaires, si des options supplémentaires sont requises.

Modèle de base – 1er au 6ème caractère				266GDT	X	X	X	X	X
Transmetteur de surpression avec capteur de pression directement monté, précision de base 0,04 %									
Limites de plage de mesure du capteur – 7ème caractère									
0,6 et 6 kPa	6 et 60 mbar	2,41 et 24 in. H2O	1 MPa (10 bar, 145 psi)	C					
0,67 et 40 kPa	6,7 et 400 mbar	2,67 et 160 in. H2O	1 MPa (10 bar, 145 psi)	F					
4,17 et 250 kPa	41,7 et 2500 mbar	16,7 et 1000 in. H2O	0,5 MPa (5 bar, 72,5 psi)	L					
16,7 et 1000 kPa	0,167 et 10 bar	2,42 et 245 psi	6 MPa (60 bar, 870 psi)	D					
50 et 3000 kPa	0,5 et 30 bar	7,25 et 435 psi	6 MPa (60 bar, 870 psi)	U					
167 et 10000 kPa	1,67 et 100 bar	24,2 et 1450 psi	20 MPa (200 bar, 2900 psi)	R					
1000 et 60000 kPa	10 et 600 bar	145 et 8700 psi	90MPa (900 bar, 13050 psi)	V					
Matériau des membranes/liquide de remplissage – 8ème caractère									
Hastelloy C-276	Huile de silicone		NACE					K	
Hastelloy C-276	Fluorocarbone - Galden (compatible avec les applications sous oxygène)		NACE					F	
Hastelloy C-276	Huile blanche (FDA)		NACE					Z	
Matériau/type de raccord procédé – 9ème caractère									
Capteur de pression directement monté (spécifier séparément)									M
Matériau du boîtier/raccordement électrique – 10ème caractère									
Alliage d'aluminium (type Barrel)	1/2-14 NPT								A
Alliage d'aluminium (type Barrel)	M20 x 1,5								B
Alliage d'aluminium (type Barrel)	Connecteur Harting Han	(pour applications standard)	(note 1)						E
Alliage d'aluminium (type Barrel)	Connecteur de Fieldbus	(pour applications standard)	(note 1)						G
Acier inoxydable (type Barrel)	1/2-14 NPT								S
Acier inoxydable (type Barrel)	M20 x 1,5								T
Alliage d'aluminium (type DIN)	M20 x 1,5								J
Alliage d'aluminium (type DIN)	Connecteur Harting Han	(pour applications standard)	(note 1)						K
Alliage d'aluminium (type DIN)	Connecteur de Fieldbus	(pour applications standard)	(note 1)						W
Acier inoxydable (type Barrel)	Connecteur de Fieldbus	(pour applications standard)	(note 1)						Z
Sortie – 11ème caractère									
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA (pas d'options supplémentaires)									H
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA (sélection de produit avec code de commande supplémentaire)									1
PROFIBUS PA (aucune option supplémentaire)									P
PROFIBUS PA (sélection produit via code de commande supplémentaire)									2
FOUNDATION Fieldbus (aucune option supplémentaire)									F
FOUNDATION Fieldbus (sélection produit via code de commande supplémentaire)									3
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA, certifiée SIL2 et SIL3 selon CEI 61508 (aucune option supplémentaire)									T
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA, certifiée SIL2 et SIL3 selon CEI 61508 (sélection produit avec code de commande)									8

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266GDT

Pour indiquer toutes les options nécessaires, il faut ajouter un ou plusieurs codes à 2 chiffres après le numéro de commande principal.

	XX	XX
Protection antidéflagrante		
ATEX II catégorie 1 GD, sécurité intrinsèque Ex ia	(note 2)	E1
ATEX II Catégorie 1/2 GD, boîtier antidéflagrant Ex d	(note 3)	E2
ATEX II catégorie 3 GD, limité en énergie Ex nL	(note 2)	E3
FM approval (Canada, CSA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (uniquement disponible avec raccord électrique 1/2-14 NPT ou M20)	(note 3)	E4
FM approval (USA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (uniquement disponible avec raccord électrique 1/2-14 NPT ou M20)	(note 3)	E6
ATEX combiné - Sécurité intrinsèque et boîtier antidéflagrant	(note 3)	E7
ATEX II 1 GD, Ex ia + ATEX II 1/2 GD, Ex d et ATEX II 3 GD, Ex nL	(note 3)	EW
FM approvals (USA et Canada) Intrinsic Safety	(note 2)	EA
FM approvals (USA et Canada) Explosion Proof	(note 3)	EB
FM approvals (USA et Canada) Non Incendive	(note 2)	EC
ATEX + FM + CSA (uniquement disponible avec raccord électrique 1/2-14 NPT ou M20)	(note 3)	EN
IEC Ex II catégorie 1 GD, sécurité intrinsèque Ex ia	(note 2)	E8
IEC Ex II Catégorie 1/2 GD, boîtier antidéflagrant Ex d	(note 3)	E9
IEC Ex II catégorie 3 GD, limité en énergie Ex nL	(note 2)	ER
IEC combiné - Sécurité intrinsèque et boîtier antidéflagrant	(note 3)	EH
IEC combiné - Sécurité intrinsèque, boîtier antidéflagrant et type « N »	(note 3)	EI
NEPSI Sécurité intrinsèque Ex ia	(note 2)	EY
NEPSI Boîtier antidéflagrant Ex d	(note 3)	EZ
NEPSI Type « N » Ex nL	(note 2)	ES
NEPSI combiné - Sécurité intrinsèque et boîtier antidéflagrant	(note 3)	EP
NEPSI combiné - Sécurité intrinsèque, boîtier antidéflagrant et type « N »	(note 3)	EQ
Protection anti-déflagrante (complément)		
GOST (Russie) Ex ia	(note 4)	W1
GOST (Russie) Ex d	(note 4)	W2
GOST (Kazakhstan) Ex ia	(note 4)	W3
GOST (Kazakhstan) Ex d	(note 4)	W4
Inmetro (Brésil) Ex ia	(note 4)	W5
Inmetro (Brésil) Ex d	(note 4)	W6
Inmetro (Brésil) Ex nL	(note 4)	W7
Inmetro (Brésil) - Intrinsic Safety, Explosion Proof et Type N	(note 4)	W8

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266GDT		XX	XX	XX	XX	XX
Afficheur numérique intégré (LCD)						
Avec afficheur LCD intégré		L1				
Avec afficheur LCD à écran tactile intégré (TTG)		L5				
Protection contre la surtension						
Avec protection contre la surtension (Transient Protector)			S2			
Langue de la documentation						
Français					M1	
Italien					M2	
Espagnol					M3	
Français					M4	
Anglais					M5	
Chinois					M6	
Suédois					M7	
Langue des inscriptions et des étiquettes						
Français						T1
Italien						T2
Espagnol						T3
Français						T4
Plaque d'identification supplémentaire						
Plaquette en acier inoxydable (4 lignes de 30 caractères)						I1
Gravure au laser de l'identifiant de point de mesure sur la plaque en acier inoxydable						I2

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266GDT	XX	XX	XX	XX
Configuration				
Standard - pression = in. H2O / psi à 68 °F	N2			
Standard - pression = in. H2O / psi à 39,2 °F	N3			
Standard - pression = in. H2O / psi à 20 °C	N4			
Standard - pression = in. H2O / psi à 4 °C	N5			
selon le client	N6			
Certificats				
Certificat de réception 3.1 selon En 10204 de l'écart de la courbe caractéristique		C1		
Certificat de réception 3.1 selon En 10204 du niveau de nettoyage		C3		
Certificat de réception 3.1 selon EN 10204 de l'étanchéité à l'hélium de la chambre de mesure		C4		
Certificat de réception 3.1 selon En 10204 de l'essai de pression		C5		
Certificat usine 2.1 selon EN 10204 du modèle d'appareil		C6		
Protection contre le trop-plein		C9		
Rapport de calibrage distinct		CC		
Avec rapport des données d'appareil		CG		
Test PMI des pièces en contact avec le produit de mesure		CT		
Agréments				
GOST (Russie) sans Ex			Y1	
GOST (Kazakhstan) sans Ex			Y2	
GOST (Ukraine) sans Ex			Y3	
GOST (Biélorussie) sans Ex			Y4	
Agrément DNV			YA	
Agrément Germanischer Lloyd			YB	
Agrément d'étalonnage			YC	
Agrément Bureau Veritas			YD	
Certificat matériau				
Certificat usine 2.1 selon EN 10204 des matériaux des pièces en contact avec le produit de mesure				H1
Certificat de réception 3.1 selon EN 10204 des pièces soumises à la pression et en contact avec le produit de mesure avec certificats d'analyse en tant que justificatif de matériau (note 5)				H3
Certificat usine 2.2 selon EN 10204 des pièces soumises à la pression et en contact avec le produit de mesure				H4

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266GDT			XX	XX
Fiche de raccordement				
Fieldbus 7/8 in. (recommandé pour FOUNDATION Fieldbus, fourni à part, sans contre-fiche)			U1	
Fieldbus M12 x 1 (recommandé pour PROFIBUS PA, fourni à part, sans contre-fiche)			U2	
Harting Han 8D (8U), entrée droite			U3	
Harting Han 8D (8U), entrée coudée			U4	
Harting Han 7D			U5	
Avec passe-fil à vis M20 x 1,5			U8	
Accessoires du boîtier				
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 24 V UC/signal de sortie 0 ... 20 mA	(note 6)			A4
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 24 V UC/signal de sortie 4 ... 20 mA	(note 6)			A6
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 230 V AC/signal de sortie 0 ... 20 mA	(note 6)			A5
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 230 V AC/signal de sortie 4 ... 20 mA	(note 6)			A7
Type de capteur de pression côté haute pression				
Les informations de commande des différents modèles de capteur de pression sont répertoriées à la suite des transmetteurs dans la partie arrière.				

- Note 1 : sélectionner connecteur avec code de commande supplémentaire
- Note 2 : non disponible avec matériau de boîtier/raccordement électrique code E, G, K, W, Z
- Note 3 : non disponible avec matériau de boîtier/raccordement électrique code E, G, J, K, W, Z
- Note 4 : non disponible avec protection antidéflagrante code E1, E2, E3, E4, E6, E8, E9, EA, EB, EC, EN, ER, EW, E7, EH, EI, EY, EZ, ES, EP, EQ
- Note 5 : petites fournitures avec certificat usine selon EN 10204
- Note 6 : uniquement disponible avec matériau de boîtier/raccordement électrique code B (boîtier Barrel)

Fournitures standard (modification possible via code de commande supplémentaire)

- pour applications standard (sans protection anti-déflagrante)
- pas d'afficheur, pas de protection contre la surtension
- Guide de démarrage rapide multilingue et inscriptions en anglais
- configuration avec les unités kPa et °C
- pas de certificats de contrôle, d'inspection ou de matériaux

Si aucun autre accord n'a été conclu avant la fabrication, il est de la responsabilité du client de garantir la compatibilité avec le fluide de mesure et de choisir des pièces en contact avec les fluides et un liquide de remplissage qui soient appropriés.

Le respect de la prescription NACE s'effectue conformément aux recommandations MR0175/ISO 15156. L'acier inoxydable 316, AISI 316L et Hastelloy C-276 sont également conformes MR0103, dans la mesure où ils sont aussi conformes MR0175.

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle 266ADT transmetteur de pression absolue avec capteur directement monté, limite de surcharge en fonction des limites du capteur de pression/capteur

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Donner pour chaque transmetteur un ou plusieurs codes pour les indications de commande supplémentaires, si des options supplémentaires sont requises.

Modèle de base – 1er au 6ème caractère				266ADT	X	X	X	X	X
Transmetteur de pression absolue avec capteur de pression directement monté, précision de base 0,04 %									
Limites de plage de mesure du capteur – 7ème caractère									
1,2 et 6 kPa	12 et 60 mbar	4,82 et 24 in. H2O	9 et 45 mm Hg	C					
2 et 40 kPa	20 et 400 mbar	15 et 300 mm Hg	1 MPa (10 bar, 145 psi)	F					
12,5 et 250 kPa	125 et 2500 mbar	93,8 et 1 875 mm Hg	0,5 MPa, (5 bar, 72,5 psi)	L					
50 et 1000 kPa	0,5 et 10 bar	7,25 et 145 psi	2 MPa (20 bar, 290 psi)	D					
150 et 3000 kPa	1,5 et 30 bar	21,7 et 435 psi	6 MPa (60 bar, 870 psi)	U					
500 et 10000 kPa	5 et 100 bar	72,5 et 1450 psi		R					
Matériau des membranes/liquide de remplissage – 8ème caractère									
Hastelloy C-276	Huile de silicone		NACE					K	
Hastelloy C-276	Fluorocarbone - Galden (compatible avec les applications sous oxygène)		NACE					F	
Hastelloy C-276	Huile blanche (FDA)		NACE					Z	
Matériau/type de raccord procédé – 9ème caractère									
Capteur de pression directement monté (spécifier séparément)								M	
Matériau du boîtier/raccordement électrique – 10ème caractère									
Alliage d'aluminium (type Barrel)	1/2-14 NPT								A
Alliage d'aluminium (type Barrel)	M20 x 1,5								B
Alliage d'aluminium (type Barrel)	Connecteur Harting Han	(pour applications standard)	(note 1)						E
Alliage d'aluminium (type Barrel)	Connecteur de Fieldbus	(pour applications standard)	(note 1)						G
Acier inoxydable (type Barrel)	1/2-14 NPT								S
Acier inoxydable (type Barrel)	M20 x 1,5								T
Alliage d'aluminium (type DIN)	M20 x 1,5								J
Alliage d'aluminium (type DIN)	Connecteur Harting Han	(pour applications standard)	(note 1)						K
Alliage d'aluminium (type DIN)	Connecteur de Fieldbus	(pour applications standard)	(note 1)						W
Acier inoxydable (type Barrel)	Connecteur de Fieldbus	(pour applications standard)	(note 1)						Z
Sortie – 11ème caractère									
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA (pas d'options supplémentaires)									H
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA (sélection de produit avec code de commande supplémentaire)									1
PROFIBUS PA (aucune option supplémentaire)									P
PROFIBUS PA (sélection produit via code de commande supplémentaire)									2
FOUNDATION Fieldbus (aucune option supplémentaire)									F
FOUNDATION Fieldbus (sélection produit via code de commande supplémentaire)									3
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA, certifiée SIL2 et SIL3 selon CEI 61508 (aucune option supplémentaire)									T
Communication numérique HART et 4 ... 20 mA, certifiée SIL2 et SIL3 selon CEI 61508 (sélection produit avec code de commande)									8

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266ADT

Pour indiquer toutes les options nécessaires, il faut ajouter un ou plusieurs codes à 2 chiffres après le numéro de commande principal.

	XX	XX
Protection antidéflagrante		
ATEX II catégorie 1 GD, sécurité intrinsèque Ex ia (note 2)	E1	
ATEX II Catégorie 1/2 GD, boîtier antidéflagrant Ex d (note 3)	E2	
ATEX II catégorie 3 GD, limité en énergie Ex nL (note 2)	E3	
FM approval (Canada, CSA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (uniquement disponible avec raccord électrique 1/2-14 NPT ou M20) (note 3)	E4	
FM approval (USA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (uniquement disponible avec raccord électrique 1/2-14 NPT ou M20) (note 3)	E6	
ATEX combiné - Sécurité intrinsèque et boîtier antidéflagrant (note 3)	E7	
ATEX II 1 GD, Ex ia + ATEX II 1/2 GD, Ex d et ATEX II 3 GD, Ex nL (note 3)	EW	
FM approvals (USA et Canada) Intrinsic Safety (note 2)	EA	
FM approvals (USA et Canada) Explosion Proof (note 3)	EB	
FM approvals (USA et Canada) Non Incendive (note 2)	EC	
ATEX + FM + CSA (uniquement disponible avec raccord électrique 1/2-14 NPT ou M20) (note 3)	EN	
IEC Ex II catégorie 1 GD, sécurité intrinsèque Ex ia (note 2)	E8	
IEC Ex II Catégorie 1/2 GD, boîtier antidéflagrant Ex d (note 3)	E9	
IEC Ex II catégorie 3 GD, limité en énergie Ex nL (note 2)	ER	
IEC combiné - Sécurité intrinsèque et boîtier antidéflagrant (note 3)	EH	
IEC combiné - Sécurité intrinsèque, boîtier antidéflagrant et type « N » (note 3)	EI	
NEPSI Sécurité intrinsèque Ex ia (note 2)	EY	
NEPSI Boîtier antidéflagrant Ex d (note 3)	EZ	
NEPSI Type « N » Ex nL (note 2)	ES	
NEPSI combiné - Sécurité intrinsèque et boîtier antidéflagrant (note 3)	EP	
NEPSI combiné - Sécurité intrinsèque, boîtier antidéflagrant et type « N » (note 3)	EQ	
Protection anti-déflagrante (complément)		
GOST (Russie) Ex ia (note 4)		W1
GOST (Russie) Ex d (note 4)		W2
GOST (Kazakhstan) Ex ia (note 4)		W3
GOST (Kazakhstan) Ex d (note 4)		W4
Inmetro (Brésil) Ex ia (note 4)		W5
Inmetro (Brésil) Ex d (note 4)		W6
Inmetro (Brésil) Ex nL (note 4)		W7
Inmetro (Brésil) - Intrinsic Safety, Explosion Proof et Type N (note 4)		W8

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266ADT	XX	XX	XX	XX	XX
Afficheur numérique intégré (LCD)					
Avec afficheur LCD intégré	L1				
Avec afficheur LCD à écran tactile intégré (TTG)	L5				
Protection contre la surtension					
Avec protection contre la surtension (Transient Protector)		S2			
Langue de la documentation					
Français				M1	
Italien				M2	
Espagnol				M3	
Français				M4	
Anglais				M5	
Chinois				M6	
Suédois				M7	
Langue des inscriptions et des étiquettes					
Français					T1
Italien					T2
Espagnol					T3
Français					T4
Plaque d'identification supplémentaire					
Plaquette en acier inoxydable (4 lignes de 30 caractères)					I1
Gravure au laser de l'identifiant de point de mesure sur la plaque en acier inoxydable					I2

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266ADT	XX	XX	XX	XX
Configuration				
Standard - pression = in. H2O / psi à 68 °F	N2			
Standard - pression = in. H2O / psi à 39,2 °F	N3			
Standard - pression = in. H2O / psi à 20 °C	N4			
Standard - pression = in. H2O / psi à 4 °C	N5			
selon le client	N6			
Certificats				
Certificat de réception 3.1 selon En 10204 de l'écart de la courbe caractéristique		C1		
Certificat de réception 3.1 selon En 10204 du niveau de nettoyage		C3		
Certificat de réception 3.1 selon EN 10204 de l'étanchéité à l'hélium de la chambre de mesure		C4		
Certificat de réception 3.1 selon En 10204 de l'essai de pression		C5		
Certificat usine 2.1 selon EN 10204 du modèle d'appareil		C6		
Rapport de calibrage distinct		CC		
Avec rapport des données d'appareil		CG		
Test PMI des pièces en contact avec le produit de mesure		CT		
Agréments				
GOST (Russie) sans Ex			Y1	
GOST (Kazakhstan) sans Ex			Y2	
GOST (Ukraine) sans Ex			Y3	
GOST (Biélorussie) sans Ex			Y4	
Agrément DNV			YA	
Agrément Germanischer Lloyd			YB	
Agrément d'étalonnage			YC	
Agrément Bureau Veritas			YD	
Certificat matériau				
Certificat usine 2.1 selon EN 10204 des matériaux des pièces en contact avec le produit de mesure				H1
Certificat de réception 3.1 selon EN 10204 des pièces soumises à la pression et en contact avec le produit de mesure avec certificats d'analyse en tant que justificatif de matériau (note 5)				H3
Certificat usine 2.2 selon EN 10204 des pièces soumises à la pression et en contact avec le produit de mesure				H4

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande supplémentaires pour le modèle 266ADT		XX	XX
Fiche de raccordement			
Fieldbus 7/8 in. (recommandé pour FOUNDATION Fieldbus, fourni à part, sans contre-fiche)		U1	
Fieldbus M12 x 1 (recommandé pour PROFIBUS PA, fourni à part, sans contre-fiche)		U2	
Harting Han 8D (8U), entrée droite		U3	
Harting Han 8D (8U), entrée coudée		U4	
Harting Han 7D		U5	
Avec passe-fil à vis M20 x 1,5		U8	
Accessoires du boîtier			
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 24 V UC/signal de sortie 0 ... 20 mA	(note 6)		A4
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 24 V UC/signal de sortie 4 ... 20 mA	(note 6)		A6
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 230 V AC/signal de sortie 0 ... 20 mA	(note 6)		A5
Appareil supplémentaire à quatre fils : alimentation électrique 230 V AC/signal de sortie 4 ... 20 mA	(note 6)		A7
Type de capteur de pression côté haute pression			
Les informations de commande des différents modèles de capteur de pression sont répertoriées à la suite des transmetteurs dans la partie arrière.			

Note 1 : sélectionner connecteur avec code de commande supplémentaire

Note 2 : non disponible avec matériau de boîtier/raccordement électrique code E, G, K, W, Z

Note 3 : non disponible avec matériau de boîtier/raccordement électrique code E, G, J, K, W, Z

Note 4 : non disponible avec protection antidéflagrante code E1, E2, E3, E4, E6, E8, E9, EA, EB, EC, EN, ER, EW, E7, EH, EI, EY, EZ, ES, EP, EQ

Note 5 : petites fournitures avec certificat usine selon EN 10204

Note 6 : uniquement disponible avec matériau de boîtier/raccordement électrique code B (boîtier Barrel)

Fournitures standard (modification possible via code de commande supplémentaire)

- pour applications standard (sans protection anti-déflagrante)
- pas d'afficheur, pas de protection contre la surtension
- Guide de démarrage rapide multilingue et inscriptions en anglais
- configuration avec les unités kPa et °C
- pas de certificats de contrôle, d'inspection ou de matériaux

Si aucun autre accord n'a été conclu avant la fabrication, il est de la responsabilité du client de garantir la compatibilité avec le fluide de mesure et de choisir des pièces en contact avec les fluides et un liquide de remplissage qui soient appropriés.

Le respect de la prescription NACE s'effectue conformément aux recommandations MR0175/ISO 15156. L'acier inoxydable 316, AISI 316L et Hastelloy C-276 sont également conformes MR0103, dans la mesure où ils sont aussi conformes MR0175.

Informations de commande principales Modèle S26FA Capteur de pression ASME avec bride fixe

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26FA	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	X	X
Capteur de pression ASME avec bride fixe														
Montage du capteur de pression – 6ème caractère														
Côté haute pression		H												
Côté basse pression		L												
Pression nominale/diamètre nominal – 7ème et 8ème caractère														
ASME CL 150 / 2 in.			E1											
ASME CL 300 / 2 in.			E2											
ASME CL 600 / 2 in.			E3											
ASME CL 150 / 3 in.			G1											
ASME CL 300 / 3 in.			G2											
ASME CL 600 / 3 in.			G3											
ASME CL 150 / 4 in.			H1											
Matériau de la bride de montage – 9ème caractère														
Acier inoxydable (AISI 316L SST)							S							
Longueur du tube/matériau du tube – 10ème caractère														
Sans tube								F						
Matériau de la membrane – 11ème et 12ème caractère														
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE												SM	
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/mince	NACE												SL	
Hastelloy C-276	NACE												HM	
Hastelloy C-276/mince	NACE												HL	
Hastelloy C-2000	NACE												MM	
Inconel 625	NACE												LM	
Exécution de la surface – 13ème caractère														
Lisse														2
Rugueuse														1
Protection du tube capillaire – 14ème caractère														
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)														A
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC														B
Montage direct														N

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26FA Capteur de pression ASME avec bride fixe		X	X	X	X	X
Longueur du tube capillaire – 15ème caractère						
Montage direct sans tube capillaire		1				
1 m (3 ft)		A				
1,5 m (5 ft)		B				
2 m (7 ft)		C				
2,5 m (8 ft)		D				
3 m (10 ft)		E				
3,5 m (12 ft)		F				
4 m (13 ft)		G				
4,5 m (15 ft)		H				
5 m (17 ft)		J				
5,5 m (18 ft)		K				
6 m (20 ft)		L				
6,5 m (22 ft)		M				
7 m (23.5 ft)		N				
7,5 m (25 ft)		P				
8 m (27 ft)		Q				
9 m (30 ft)		R				
10 m (33 ft)		S				
12 m (40 ft)		T				
14 m (47 ft)		U				
16 m (53 ft)		V				
Liquide de remplissage – 16ème caractère						
Huile de silicone			S			
Baysilone			P			
Fluorocarbone - Galden	(note 1)		N			
Fluorocarbone - Halocarbon	(note 1)		D			
Huile de silicone hautes températures (DC704)			G			
Polymère silicone pour basses températures			C			
Huile blanche (homologuée par le FDA)	(note 2)		W			
Huile végétale (homologuée par le FDA)	(note 2)		A			
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA)	(note 2)		B			

Informations de commande principales Modèle S26FA Capteur de pression ASME avec bride fixe		X	X	X
Alésage/filetage bague de rinçage – 17ème caractère				
Sans		N		
1 alésage/1/2 in. NPT		2		
2 alésages/1/5,08 cm. NPT		3		
1 alésage/1/4 in. NPT		4		
2 alésages/1/4 in. NPT		5		
Matériau de la bague de rinçage – 18ème caractère				
Sans			N	
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE		A	
Hastelloy C-276	NACE		H	
Bague de rinçage bouchon/borgne/joint – 19ème caractère				
Sans bouchon borgne/sans joint				N
Sans bouchon borgne/Garlock				A
Sans bouchon borgne/PTFE				B
Sans bouchon borgne/graphite				C
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/sans joint				D
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/Garlock				E
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/PTFE				F
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/graphite				G
Hastelloy C-276/sans joint				H
Hastelloy C-276/Garlock				L
Hastelloy C-276/PTFE				M
Hastelloy C-276/graphite				P

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène
Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26FE Capteur de pression EN avec bride fixe

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26FE	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	X
Capteur de pression EN avec bride fixe													
Montage du capteur de pression – 6ème caractère													
Côté haute pression		H											
Côté basse pression		L											
Pression nominale/diamètre nominal – 7ème et 8ème caractère													
EN 1092-1 16 bar/DN 50						N1							
EN 1092-1 40 bar/DN 50						N2							
EN 1092-1 63 bar/DN 50						N3							
EN 1092-1 100 bar/DN 50						N4							
EN 1092-1 16 bar/DN 80						P1							
EN 1092-1 40 bar/DN 80						P2							
EN 1092-1 63 bar/DN 80						P3							
EN 1092-1 100 bar/DN 80						P4							
EN 1092-1 16 bar/DN 100						Q1							
Matériau de la bride de montage – 9ème caractère													
Acier inoxydable (AISI 316L SST)						S							
Longueur du tube/matériau du tube – 10ème caractère													
Sans tube							F						
Matériau de la membrane – 11ème et 12ème caractère													
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE											SM	
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/mince	NACE											SL	
Hastelloy C-276	NACE											HM	
Hastelloy C-276/mince	NACE											HL	
Hastelloy C-2000	NACE											MM	
Inconel 625	NACE											LM	
Exécution de la surface – 13ème caractère													
Rugueuse													1
Lisse													2
EN 1092 forme E (épaulement)													4
EN 1092 forme D (gorge)													6
Protection du tube capillaire – 14ème caractère													
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)													A
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC													B
Montage direct													N

Informations de commande principales Modèle S26FE Capteur de pression EN avec bride fixe		X	X	X	X	X
Longueur du tube capillaire – 15ème caractère						
Montage direct sans tube capillaire		1				
1 m (3 ft)		A				
1,5 m (5 ft)		B				
2 m (7 ft)		C				
2,5 m (8 ft)		D				
3 m (10 ft)		E				
3,5 m (12 ft)		F				
4 m (13 ft)		G				
4,5 m (15 ft)		H				
5 m (17 ft)		J				
5,5 m (18 ft)		K				
6 m (20 ft)		L				
6,5 m (22 ft)		M				
7 m (23.5 ft)		N				
7,5 m (25 ft)		P				
8 m (27 ft)		Q				
9 m (30 ft)		R				
10 m (33 ft)		S				
12 m (40 ft)		T				
14 m (47 ft)		U				
16 m (53 ft)		V				
Liquide de remplissage – 16ème caractère						
Huile de silicone					S	
Baysilon					P	
Fluorocarbone - Galden	(note 1)				N	
Fluorocarbone - Halocarbon	(note 1)				D	
Huile de silicone hautes températures (DC704)					G	
Polymère silicone pour basses températures					C	
Huile blanche (homologuée par le FDA)	(note 2)				W	
Huile végétale (homologuée par le FDA)	(note 2)				A	
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA)	(note 2)				B	

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26FE Capteur de pression EN avec bride fixe	X	X	X
Alésage/filetage bague de rinçage – 17ème caractère			
Sans	N		
1 alésage/1/2 in. NPT	2		
2 alésages/1/5,08 cm. NPT	3		
1 alésage/1/4 in. NPT	4		
2 alésages/1/4 in. NPT	5		
Matériau de la bague de rinçage – 18ème caractère			
Sans		N	
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE	A	
Hastelloy C-276	NACE	H	
Bague de rinçage bouchon/borgne/joint – 19ème caractère			
Sans bouchon borgne/sans joint			N
Sans bouchon borgne/Garlock			A
Sans bouchon borgne/PTFE			B
Sans bouchon borgne/graphite			C
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/sans joint			D
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/Garlock			E
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/PTFE			F
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/graphite			G
Hastelloy C-276/sans joint			H
Hastelloy C-276/Garlock			L
Hastelloy C-276/PTFE			M
Hastelloy C-276/Graphite			P

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène
 Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Informations de commande principales Modèle S26RA Capteur de pression ASME avec bride rotative

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26RA	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	X	
Capteur de pression ASME avec bride rotative														
Montage du capteur de pression – 6ème caractère														
Côté haute pression		H												
Côté basse pression		L												
Pression nominale/diamètre nominal – 7ème et 8ème caractère														
ASME CL 150 / 2 in.			E1											
ASME CL 300 / 2 in.			E2											
ASME CL 600 / 2 in.			E3											
ASME CL 900 / 1500 // 2 in.			E5											
ASME CL 150 / 3 in.			G1											
ASME CL 300 / 3 in.			G2											
ASME CL 600 / 3 in.			G3											
ASME CL 900 / 3 in.			G4											
ASME CL 1500 / 3 in.			G5											
ASME CL 150 / 4 in.			H1											
ASME CL 300 / 4 in.			H2											
Matériau de la bride de montage – 9ème caractère														
Acier au carbone							C							
Acier inoxydable (AISI 316 SST)							S							
Longueur du tube/matériau du tube – 10ème caractère														
Sans tube								F						
50 mm (2 in.) /acier inoxydable (AISI 316L SST)									1					
50 mm (2 in.) /Hastelloy C-276										2				
100 mm (4 in.) /acier inoxydable (AISI 316L SST)											3			
100 mm (4 in.) /Hastelloy C-276												4		
150 mm (6 in.) /acier inoxydable (AISI 316L SST)													5	
150 mm (6 in.) /Hastelloy C-276														6
Matériau de la membrane – 11ème et 12ème caractère														
Acier inoxydable (AISI 316L SST)			NACE									SM		
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/mince			NACE										SL	
Hastelloy C-276			NACE										HM	
Hastelloy C-276/mince			NACE										HL	
Hastelloy C-2000			NACE										MM	
Inconel 625			NACE										LM	
Tantale													TM	
Acier inoxydable (AISI 316L SST), doré			NACE										NM	
Acier inoxydable (AISI 316L SST) avec revêtement anti-adhésif en Téflon			NACE										KM	
Hastelloy C-276 avec revêtement anti-adhésif en Téflon			NACE										YM	
Acier inoxydable (AISI 316L SST) avec revêtement anti-corrosion et anti-adhésif en Téflon			NACE										WM	
Diaflex (acier inoxydable traité anti-abrasion)			NACE										FM	
Acier inoxydable Superduplex (UNS S32750 selon ASTM SA479)			NACE										EM	

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26RA Capteur de pression ASME avec bride rotative	X	X	X	X	X	X	X
Exécution de la surface – 13ème caractère							
Lisse	2						
Rugueuse	1						
Protection du tube capillaire – 14ème caractère							
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)		A					
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC		B					
Montage direct		N					
Longueur du tube capillaire – 15ème caractère							
Montage direct sans tube capillaire						1	
1 m (3 ft)						A	
1,5 m (5 ft)						B	
2 m (7 ft)						C	
2,5 m (8 ft)						D	
3 m (10 ft)						E	
3,5 m (12 ft)						F	
4 m (13 ft)						G	
4,5 m (15 ft)						H	
5 m (17 ft)						J	
5,5 m (18 ft)						K	
6 m (20 ft)						L	
6,5 m (22 ft)						M	
7 m (23.5 ft)						N	
7,5 m (25 ft)						P	
8 m (27 ft)						Q	
9 m (30 ft)						R	
10 m (33 ft)						S	
12 m (40 ft)						T	
14 m (47 ft)						U	
16 m (53 ft)						V	

Informations de commande principales Modèle S26RA Capteur de pression ASME avec bride rotative		X	X	X	X
Liquide de remplissage – 16ème caractère					
Huile de silicone		S			
Baysilon		P			
Fluorocarbone - Galden	(note 1)	N			
Fluorocarbone - Halocarbon	(note 1)	D			
Huile de silicone hautes températures (DC704)		G			
Polymère silicone pour basses températures		C			
Huile blanche (homologuée par le FDA)	(note 2)	W			
Huile végétale (homologuée par le FDA)	(note 2)	A			
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA)	(note 2)	B			
Alésage/filetage bague de rinçage – 17ème caractère					
Sans				N	
1 alésage/1/2 in. NPT				2	
2 alésages/1/5,08 cm. NPT				3	
1 alésage/1/4 in. NPT				4	
2 alésages/1/4 in. NPT				5	
Matériau de la bague de rinçage – 18ème caractère					
Sans					N
Acier inoxydable (AISI 316L SST)		NACE			A
Hastelloy C-276		NACE			H
Bague de rinçage bouchon/borgne/joint – 19ème caractère					
Sans bouchon borgne/sans joint					N
Sans bouchon borgne/Garlock					A
Sans bouchon borgne/PTFE					B
Sans bouchon borgne/graphite					C
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/sans joint					D
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/Garlock					E
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/PTFE					F
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/graphite					G
Hastelloy C-276/sans joint					H
Hastelloy C-276/Garlock					L
Hastelloy C-276/PTFE					M
Hastelloy C-276/graphite					P

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène

Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26RE Capteur de pression EN avec bride rotative

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26RE	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	X
Capteur de pression EN avec bride rotative													
Montage du capteur de pression – 6ème caractère													
Côté haute pression		H											
Côté basse pression		L											
Pression nominale/diamètre nominal – 7ème et 8ème caractère													
EN 1092-1 16 / 40 bar // DN 50						N2							
EN 1092-1 63 bar/DN 50						N3							
EN 1092-1 100 bar/DN 50						N4							
EN 1092-1 16 bar/DN 80						P1							
EN 1092-1 40 bar/DN 80						P2							
EN 1092-1 63 bar/DN 80						P3							
EN 1092-1 100 bar/DN 80						P4							
EN 1092-1 16 bar/DN 100						Q1							
EN 1092-1 40 bar/DN 100						Q2							
Matériau de la bride de montage – 9ème caractère													
Acier au carbone												C	
Acier inoxydable (AISI 316 SST)												S	
Longueur du tube/matériau du tube – 10ème caractère													
Sans tube													F
50 mm (2 in.) /acier inoxydable (AISI 316L SST)													1
50 mm (2 in.) /Hastelloy C-276													2
100 mm (4 in.) /acier inoxydable (AISI 316L SST)													3
100 mm (4 in.) /Hastelloy C-276													4
150 mm (6 in.) /acier inoxydable (AISI 316L SST)													5
150 mm (6 in.) /Hastelloy C-276													6
Matériau de la membrane – 11ème et 12ème caractère													
Acier inoxydable (AISI 316L SST)						NACE							SM
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/mince						NACE							SL
Hastelloy C-276						NACE							HM
Hastelloy C-276/mince						NACE							HL
Hastelloy C-2000						NACE							MM
Inconel 625						NACE							LM
Tantale													TM
Acier inoxydable (AISI 316L SST), doré						NACE							NM
Acier inoxydable (AISI 316L SST) avec revêtement anti-adhésif en Téflon						NACE							KM
Hastelloy C-276 avec revêtement anti-adhésif en Téflon						NACE							YM
Acier inoxydable (AISI 316L SST) avec revêtement anti-corrosion et anti-adhésif en Téflon						NACE							WM
Diaflex (acier inoxydable traité anti-abrasion)						NACE							FM
Acier inoxydable Superduplex (UNS S32750 selon ASTM SA479)						NACE							EM

Informations de commande principales Modèle S26RE Capteur de pression EN avec bride rotative	X	X	X	X	X	X	X
Exécution de la surface – 13ème caractère							
Lisse	2						
Rugueuse	1						
Protection du tube capillaire – 14ème caractère							
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)		A					
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC		B					
Montage direct		N					
Longueur du tube capillaire – 15ème caractère							
Montage direct sans tube capillaire						1	
1 m (3 ft)						A	
1,5 m (5 ft)						B	
2 m (7 ft)						C	
2,5 m (8 ft)						D	
3 m (10 ft)						E	
3,5 m (12 ft)						F	
4 m (13 ft)						G	
4,5 m (15 ft)						H	
5 m (17 ft)						J	
5,5 m (18 ft)						K	
6 m (20 ft)						L	
6,5 m (22 ft)						M	
7 m (23.5 ft)						N	
7,5 m (25 ft)						P	
8 m (27 ft)						Q	
9 m (30 ft)						R	
10 m (33 ft)						S	
12 m (40 ft)						T	
14 m (47 ft)						U	
16 m (53 ft)						V	

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26RE Capteur de pression EN avec bride rotative		X	X	X	X
Liquide de remplissage – 16ème caractère					
Huile de silicone		S			
Baysilon		P			
Fluorocarbone - Galden	(note 1)	N			
Fluorocarbone - Halocarbon	(note 1)	D			
Huile de silicone hautes températures (DC704)		G			
Polymère silicone pour basses températures		C			
Huile blanche (homologuée par le FDA)	(note 2)	W			
Huile végétale (homologuée par le FDA)	(note 2)	A			
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA)	(note 2)	B			
Alésage/filetage bague de rinçage – 17ème caractère					
Sans				N	
1 alésage/1/2 in. NPT				2	
2 alésages/1/5,08 cm. NPT				3	
1 alésage/1/4 in. NPT				4	
2 alésages/1/4 in. NPT				5	
Matériau de la bague de rinçage – 18ème caractère					
Sans					N
Acier inoxydable (AISI 316L SST)		NACE			A
Hastelloy C-276		NACE			H
Bague de rinçage bouchon/borgne/joint – 19ème caractère					
Sans bouchon borgne/sans joint					N
Sans bouchon borgne/Garlock					A
Sans bouchon borgne/PTFE					B
Sans bouchon borgne/graphite					C
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/sans joint					D
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/Garlock					E
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/PTFE					F
Acier inoxydable (AISI 316L SST)/graphite					G
Hastelloy C-276/sans joint					H
Hastelloy C-276/Garlock					L
Hastelloy C-276/PTFE					M
Hastelloy C-276/graphite					P

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène

Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Informations de commande principales Modèle S26RJ Capteur de pression JIS avec bride rotative

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26RJ	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	X
Capteur de pression JIS avec bride rotative													
Montage du capteur de pression – 6ème caractère													
Côté haute pression		H											
Côté basse pression		L											
Pression nominale – 7ème et 8ème caractère													
10K A50						B2							
20K A50						B4							
40K A50						B6							
10K A80						C2							
20K A80						C4							
40K A80						C6							
10K A100						D2							
20K A100						D4							
Matériau de la bride de montage – 9ème caractère													
Acier au carbone							C						
Acier inoxydable (AISI 316 SST)							S						
Longueur du tube/matériau du tube – 10ème caractère													
Sans tube								F					
Matériau de la membrane – 11ème et 12ème caractère													
Acier inoxydable Superduplex (UNS S32750 selon ASTM SA479)												EM	
Hastelloy C-276												HM	
Acier inoxydable (AISI 316L SST) avec revêtement anti-adhésif en Téflon												KM	
Inconel 625												LM	
Hastelloy C-2000												MM	
AISI 316L SST												SM	
Tantale												TM	
Acier inoxydable (AISI 316L SST) avec revêtement anti-corrosion et anti-adhésif en Téflon												WM	
Hastelloy C-276 avec revêtement anti-adhésif en Téflon												YM	
Acier inoxydable (AISI 316L SST), doré												NM	

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26RJ Capteur de pression JIS avec bride rotative	X	X	X	X	X	X	X
Exécution de la surface – 13ème caractère							
Rugueuse	1						
Lisse	2						
Protection du tube capillaire – 14ème caractère							
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)		A					
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC		B					
Montage direct		N					
Longueur du tube capillaire – 15ème caractère							
Montage direct sans tube capillaire						1	
1 m (3 ft)						A	
1,5 m (5 ft)						B	
2 m (7 ft)						C	
2,5 m (8 ft)						D	
3 m (10 ft)						E	
3,5 m (12 ft)						F	
4 m (13 ft)						G	
4,5 m (15 ft)						H	
5 m (17 ft)						J	
5,5 m (18 ft)						K	
6 m (20 ft)						L	
6,5 m (22 ft)						M	
7 m (23.5 ft)						N	
7,5 m (25 ft)						P	
8 m (27 ft)						Q	
9 m (30 ft)						R	
10 m (33 ft)						S	
12 m (40 ft)						T	
14 m (47 ft)						U	
16 m (53 ft)						V	

Informations de commande principales Modèle S26RJ Capteur de pression JIS avec bride rotative		X	X	X	X
Liquide de remplissage – 16ème caractère					
Huile de silicone		S			
Baysilon		P			
Fluorocarbone - Galden	(note 1)	N			
Fluorocarbone - Halocarbon	(note 1)	D			
Huile de silicone hautes températures (DC704)		G			
Polymère silicone pour basses températures		C			
Huile blanche (homologuée par le FDA)	(note 2)	W			
Huile végétale (homologuée par le FDA)	(note 2)	A			
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA)	(note 2)	B			
Alésage/filetage bague de rinçage – 17ème caractère					
Sans				N	
Matériau de la bague de rinçage – 18ème caractère					
Sans					N
Bague de rinçage bouchon/borgne/joint – 19ème caractère					
Sans bouchon borgne/sans joint					N

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène
Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26RR Capteur de pression ASME avec bride rotative, Ring Joint

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26RR	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	X
Capteur de pression ASME avec bride rotative, Ring Joint													
Montage du capteur de pression – 6ème caractère													
Côté haute pression		H											
Côté basse pression		L											
Pression nominale/diamètre nominal – 7ème et 8ème caractère													
ASME CL 150 / 1-1/2 in.						D1							
ASME CL 300 / 1-1/2 in.						D2							
ASME CL 600 / 1-1/2 in.						D3							
ASME CL 900 / 1500 // 1-1/2 in.						D5							
ASME CL 2500 / 1-1/2 in.						D6							
ASME CL 150 / 2 in.						E1							
ASME CL 300/2 in.						E2							
ASME CL 600/2 in.						E3							
ASME CL 900 / 1500 // 2 in.						E5							
ASME CL 2500/2 in.						E6							
ASME CL 150/3 in.						G1							
ASME CL 300/3 in.						G2							
ASME CL 600/3 in.						G3							
ASME CL 900/3 in.						G4							
ASME CL 1500/3 in.						G5							
ASME CL 2500/3 in.						G6							
Matériau de la bride de montage – 9ème caractère													
Acier au carbone												C	
Acier inoxydable (AISI 316 SST)												S	
Longueur du tube/matériau du tube – 10ème caractère													
Sans tube													F
Matériau de la membrane – 11ème et 12ème caractère													
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE												SM
Hastelloy C-276	NACE												HM
Inconel 625	NACE												LM

Informations de commande principales Modèle S26RR Capteur de pression ASME avec bride rotative, Ring Joint							X	X	X	X	X	X	X
Exécution de la surface – 13ème caractère													
Liaison par bague							3						
Protection du tube capillaire – 14ème caractère													
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)								A					
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC								B					
Montage direct								N					
Longueur du tube capillaire – 15ème caractère													
Montage direct sans tube capillaire									1				
1 m (3 ft)									A				
1,5 m (5 ft)									B				
2 m (7 ft)									C				
2,5 m (8 ft)									D				
3 m (10 ft)									E				
3,5 m (12 ft)									F				
4 m (13 ft)									G				
4,5 m (15 ft)									H				
5 m (17 ft)									J				
5,5 m (18 ft)									K				
6 m (20 ft)									L				
6,5 m (22 ft)									M				
7 m (23.5 ft)									N				
7,5 m (25 ft)									P				
8 m (27 ft)									Q				
9 m (30 ft)									R				
10 m (33 ft)									S				
12 m (40 ft)									T				
14 m (47 ft)									U				
16 m (53 ft)									V				

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26RR Capteur de pression ASME avec bride rotative, Ring Joint	X	X	X	X
Liquide de remplissage – 16ème caractère				
Huile de silicone	S			
Baysilon	P			
Fluorocarbone - Galden (note 1)	N			
Fluorocarbone - Halocarbon (note 1)	D			
Huile de silicone hautes températures (DC704)	G			
Polymère silicone pour basses températures	C			
Huile blanche (homologuée par le FDA) (note 2)	W			
Huile végétale (homologuée par le FDA) (note 2)	A			
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA) (note 2)	B			
Alésage/filetage bague de rinçage – 17ème caractère				
Sans			N	
Matériau de la bague de rinçage – 18ème caractère				
Sans				N
Bague de rinçage bouchon/borgne/joint – 19ème caractère				
Sans bouchon borgne/sans joint				N
Note 1 :	compatible avec les applications sous oxygène			
Note 2 :	compatible avec les applications alimentaires			

Informations de commande principales Modèle S26TT capteur de pression avec membrane interne

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26TT	X	X	X	X	XX	X	X	X	X	X
Capteur de pression avec membrane interne, raccord fileté											
Montage du capteur de pression – 6ème caractère											
Côté haute pression		H									
Côté basse pression		L									
Diamètre nominal – 7ème caractère											
1/4 in. NPT-f											1
1/2 in. NPT-f											2
3/4 in. NPT-f											3
1 in. NPT-f											4
1 -1/2 in. NPT-f											5
Matériau des vis – 8ème caractère											
Acier inoxydable (AISI 316 SST)											1
Acier au carbone											2
Alliage d'acier	NACE										3
Matériau de la bride de montage – 9ème caractère											
Acier inoxydable (AISI 316L SST) (NACE)											S
Hastelloy C-276 (NACE)											H
Matériau de la membrane – 10ème et 11ème caractère											
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE										SM
Hastelloy C-276	NACE										HM
Hastelloy C-2000	NACE										MM
Inconel 625	NACE										LM
Tantale											TM
Acier inoxydable (AISI 316L SST), doré											NM
Protection du tube capillaire – 12ème caractère											
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)											A
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC											B
Montage direct											N

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26TT capteur de pression avec membrane interne		X	X	X	X
Longueur du tube capillaire – 13ème caractère					
Montage direct sans tube capillaire		1			
1 m (3 ft)		A			
1,5 m (5 ft)		B			
2 m (7 ft)		C			
2,5 m (8 ft)		D			
3 m (10 ft)		E			
3,5 m (12 ft)		F			
4 m (13 ft)		G			
4,5 m (15 ft)		H			
5 m (17 ft)		J			
5,5 m (18 ft)		K			
6 m (20 ft)		L			
6,5 m (22 ft)		M			
7 m (23.5 ft)		N			
7,5 m (25 ft)		P			
8 m (27 ft)		Q			
9 m (30 ft)		R			
Liquide de remplissage – 14ème caractère					
Huile de silicone			S		
Baysilon			P		
Fluorocarbone - Galden	(note 1)		N		
Fluorocarbone - Halocarbon	(note 1)		D		
Huile de silicone hautes températures (DC704)			G		
Polymère silicone pour basses températures			C		
Huile blanche (homologuée par le FDA)	(note 2)		W		
Huile végétale (homologuée par le FDA)	(note 2)		A		
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA)	(note 2)		B		
Raccords de rinçage – 15ème caractère					
Sans				1	
Présents				Q	
Joint – 16ème caractère					
PTFE					2
Viton					3
Graphite					7

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène

Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Informations de commande principales Modèle S26MA capteur de pression ASME avec membrane interne

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26MA	X	XX	X	XX	X	X	X	X	X
Capteur de pression ASME avec membrane interne, raccord à bride										
Montage du capteur de pression – 6ème caractère										
Côté haute pression		H								
Côté basse pression		L								
Pression nominale/diamètre nominal – 7ème et 8ème caractère										
ASME CL 150 / 1/2 in.			A1							
ASME CL 300 / 1/2 in.			A2							
ASME CL 150 / 1 in.			C1							
ASME CL 300 / 1 in.			C2							
ASME CL 150 / 1-1/2 in.			D1							
ASME CL 300 / 1-1/2 in.			D2							
Matériau de la bride de montage – 9ème caractère										
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE					S				
Hastelloy C-276	NACE					H				
Matériau de la membrane – 10ème et 11ème caractère										
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE						SM			
Hastelloy C-276	NACE						HM			
Hastelloy C-2000	NACE						MM			
Inconel 625	NACE						LM			
Tantale							TM			
Acier inoxydable (AISI 316L SST), doré							NM			
Protection du tube capillaire – 12ème caractère										
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)								A		
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC								B		
Montage direct								N		

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26MA capteur de pression ASME avec membrane interne	X	X	X	X
Longueur du tube capillaire – 13ème caractère				
Montage direct sans tube capillaire	1			
1 m (3 ft)	A			
1,5 m (5 ft)	B			
2 m (7 ft)	C			
2,5 m (8 ft)	D			
3 m (10 ft)	E			
3,5 m (12 ft)	F			
4 m (13 ft)	G			
4,5 m (15 ft)	H			
5 m (17 ft)	J			
5,5 m (18 ft)	K			
6 m (20 ft)	L			
6,5 m (22 ft)	M			
7 m (23.5 ft)	N			
7,5 m (25 ft)	P			
8 m (27 ft)	Q			
9 m (30 ft)	R			
10 m (33 ft)	S			
12 m (40 ft)	T			
Liquide de remplissage – 14ème caractère				
Huile de silicone		S		
Baysilon		P		
Fluorocarbone - Galden (note 1)		N		
Fluorocarbone - Halocarbon (note 1)		D		
Huile de silicone hautes températures (DC704)		G		
Polymère silicone pour basses températures		C		
Huile blanche (homologuée par le FDA) (note 2)		W		
Huile végétale (homologuée par le FDA) (note 2)		A		
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA) (note 2)		B		
Raccords de rinçage – 15ème caractère				
Sans			1	
Présents			Q	
Joint – 16ème caractère				
PTFE				2
Viton				3
Graphite				7

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène

Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Informations de commande principales Modèle S26ME capteur de pression EN avec membrane interne

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26ME	X	XX	X	XX	X	X	X	X	X
Capteur de pression EN avec membrane interne, raccord à bride										
Montage du capteur de pression – 6ème caractère										
Côté haute pression		H								
Côté basse pression		L								
Pression nominale/diamètre nominal – 7ème et 8ème caractère										
EN 1092-1 16 / 40 bar // DN 25					L2					
EN 1092-1 16 / 40 bar // DN 40					M2					
Matériau de la bride de montage – 9ème caractère										
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE					S				
Hastelloy C-276	NACE					H				
Matériau de la membrane – 10ème et 11ème caractère										
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE						SM			
Hastelloy C-276	NACE						HM			
Hastelloy C-2000	NACE						MM			
Inconel 625	NACE						LM			
Tantale							TM			
Acier inoxydable (AISI 316L SST), doré							NM			
Protection du tube capillaire – 12ème caractère										
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)								A		
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC								B		
Montage direct								N		

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26ME capteur de pression EN avec membrane interne	X	X	X	X
Longueur du tube capillaire – 13ème caractère				
Montage direct sans tube capillaire	1			
1 m (3 ft)	A			
1,5 m (5 ft)	B			
2 m (7 ft)	C			
2,5 m (8 ft)	D			
3 m (10 ft)	E			
3,5 m (12 ft)	F			
4 m (13 ft)	G			
4,5 m (15 ft)	H			
5 m (17 ft)	J			
5,5 m (18 ft)	K			
6 m (20 ft)	L			
6,5 m (22 ft)	M			
7 m (23.5 ft)	N			
7,5 m (25 ft)	P			
8 m (27 ft)	Q			
9 m (30 ft)	R			
10 m (33 ft)	S			
12 m (40 ft)	T			
Liquide de remplissage – 14ème caractère				
Huile de silicone		S		
Baysilon		P		
Fluorocarbone - Galden (note 1)		N		
Fluorocarbone - Halocarbon (note 1)		D		
Huile de silicone hautes températures (DC704)		G		
Polymère silicone pour basses températures		C		
Huile blanche (homologuée par le FDA) (note 2)		W		
Huile végétale (homologuée par le FDA) (note 2)		A		
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA) (note 2)		B		
Raccords de rinçage – 15ème caractère				
Sans			1	
Présents			Q	
Joint – 16ème caractère				
PTFE				2
Viton				3
Graphite				7

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène

Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Informations de commande principales Modèle S26SS capteur de pression pour applications alimentaires, pharmaceutiques et hygiéniques, selon norme 3A

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26SS	X	X	XX	X	X	X	X	X
Capteur de pression pour applications alimentaires, pharmaceutiques et hygiéniques									
Montage du capteur de pression – 6ème caractère									
Côté haute pression		H							
Côté basse pression		L							
Raccord procédé – 7ème caractère									
Écrou-raccord DIN 11851 - F50									A
Écrou-raccord DIN 11851 - F80									B
2 in. Tri-Clamp									F
3 in. Tri-Clamp									G
4 in. Tri-Clamp									H
2 in. Cherry Burrell									L
3 in. Cherry Burrell									M
4 in. Cherry Burrell									N
4 in. Capteur de pression sanitaire avec membrane plate									P
4 in. Capteur de pression sanitaire avec tube de 2 in.									Q
4 in. Capteur de pression sanitaire avec tube de 4 in.									R
6 in. Capteur de pression sanitaire avec tube de 6 in.									S
4 in. Cherry Burrell stérile									W
4 in. Raccord à bride stérile									J
Matériau de la membrane – 8ème et 9ème caractère									
Acier inoxydable (AISI 316L SST)									SM
Protection du tube capillaire – 10ème caractère									
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)									A
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC									B
Montage direct									N

Modèle 266MDT pression différentielle
 Modèle 266GDT surpression
 Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26SS capteur de pression pour applications alimentaires, pharmaceutiques et hygiéniques, selon la norme 3A	X	X	X	X
Longueur du tube capillaire – 11ème caractère				
Montage direct sans tube capillaire	1			
1 m (3 ft)	A			
1,5 m (5 ft)	B			
2 m (7 ft)	C			
2,5 m (8 ft)	D			
3 m (10 ft)	E			
3,5 m (12 ft)	F			
4 m (13 ft)	G			
4,5 m (15 ft)	H			
5 m (17 ft)	J			
5,5 m (18 ft)	K			
6 m (20 ft)	L			
6,5 m (22 ft)	M			
7 m (23.5 ft)	N			
7,5 m (25 ft)	P			
8 m (27 ft)	Q			
9 m (30 ft)	R			
10 m (33 ft)	S			
Liquide de remplissage – 12ème caractère				
Huile de silicone				S
Fluorocarbone - Halocarbon (note 1)				D
Polymère silicone pour basses températures				C
Huile blanche (homologuée par le FDA) (note 2)				W
Huile végétale (homologuée par le FDA) (note 2)				A
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA) (note 2)				B

Informations de commande principales Modèle S26SS capteur de pression pour applications alimentaires, pharmaceutiques et hygiéniques, selon norme 3A	X	X
Bornes/raccordements – 13ème caractère		
Sans		1
2 in. Borne V-Band (pour Tri-Clamp 2 in.)		A
3 in. borne V-Band (pour Tri-Clamp 3 in.)		B
4 in. borne V-Band (pour Tri-Clamp, 4 in. Cherry Burrell 4 in. sanitaire affleurant et raccord à bride aseptique 4 in.)		C
4 in. tubulure à souder dans réservoir, épaisseur paroi réservoir jusqu' 4,7 mm (0,18 in.) et 4 in. Borne V-Band (pour capteur de pression sanitaire 4 in., affleurant)		D
4 in. tubulure à souder dans réservoir, épaisseur paroi réservoir jusqu' 9,5 mm (0.37 in.) et 4 in. Borne V-Band (pour capteur de pression sanitaire 4 in., affleurant)		E
4 in. borne Schedule 5 V-Band (pour capteur de pression sanitaire 4 in. à tube)		F
Tubulure à souder dans réservoir pour tube 2 in. et borne Schedule 5 V-Band 4 in. (pour capteur capteur de pression sanitaire 4 in. avec tube de 2 in.)		G
Tubulure à souder dans réservoir pour tube 4 in. et borne Schedule 5 V-Band 4 in. (pour capteur capteur de pression sanitaire 4 in. avec tube de 4 in.)		H
Tubulure à souder dans réservoir pour tube 6 in. et borne Schedule 5 V-Band 4 in. (pour capteur capteur de pression sanitaire 4 in. avec tube de 6 in.)		J
Tubulure aseptique à souder dans réservoir (pour capteur de pression aseptique à bride de 4 in.)		P
Joint – 14ème caractère		
Sans		1
Joint en éthylène-propylène DN 100		A
Joint en éthylène-propylène 1-1/2 in.		B
Joint en éthylène-propylène DN 50		C
Joint en éthylène-propylène DN 80		D
Joint en éthylène-propylène 4 in.		G

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène

Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26Vn capteur de pression à bride d'obturation fileté et bride folle

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26VN	X	XX	X	X	X	X	X
Capteur de pression à bride d'obturation fileté et bride folle		X	XX	X	X	X	X	X
Montage du capteur de pression – 6ème caractère								
Côté haute pression		H						
Côté basse pression		L						
Matériau de la membrane – 7ème et 8ème caractère								
Acier inoxydable (AISI 316L SST)			SM					
Hastelloy C-276			HM					
Hastelloy C-2000			MM					
Inconel 625			LM					
Tantale			TM					
Acier inoxydable (AISI 316L SST), doré			NM					
Acier inoxydable Superduplex (UNS S32750 selon ASTM SA479)			EM					
Protection du tube capillaire – 9ème caractère								
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST)				A				
Blindage en acier inoxydable (AISI 316L SST) avec gaine en PVC				B				
Montage direct				N				
Longueur du tube capillaire – 10ème caractère								
Montage direct sans tube capillaire							1	
1 m (3 ft)							A	
1,5 m (5 ft)							B	
2 m (7 ft)							C	
2,5 m (8 ft)							D	
3 m (10 ft)							E	
3,5 m (12 ft)							F	
4 m (13 ft)							G	
4,5 m (15 ft)							H	
5 m (17 ft)							J	

Informations de commande principales Modèle S26VN capteur de pression à bride folle		X	X	X
Liquide de remplissage – 11ème caractère				
Huile de silicone			S	
Baysilon			P	
Fluorocarbone - Galden	(note 1)		N	
Fluorocarbone - Halocarbon	(note 1)		D	
Huile de silicone hautes températures (DC704)			G	
Polymère silicone pour basses températures			C	
Huile blanche (homologuée par le FDA)	(note 2)		W	
Huile végétale (homologuée par le FDA)	(note 2)		A	
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA)	(note 2)		B	
Raccord procédé – 12ème caractère				
non requise				N
Fitting à bride d'obturation fileté 2 in.				1
Fitting à bride d'obturation fileté 2 -1/2 in.				2
Fitting à bride d'obturation fileté 3 in.				3
Fitting à bride d'obturation fileté 4 in.				4
Fitting à bride d'obturation fileté 5 in.				5
Fitting à bride d'obturation fileté 6 in.				6
Fitting à bride folle 1/2 in.				A
Fitting à bride folle 3/4 in.				B
Fitting à bride folle 1 in.				C
Fitting à bride folle 1-1/2 in.				D
Fitting à bride folle 2 in.				E
Joint – 13ème caractère				
PTFE				2
Graphite				7

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène

Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Modèle 266MDT pression différentielle

Modèle 266GDT surpression

Modèle 266ADT pression absolue

Informations de commande principales Modèle S26JN capteur de pression pour tuyau

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26JN	X	X	XX	X	X	X
Capteur de pression pour tuyaux							
Montage du capteur de pression – 6ème caractère							
Côté haute pression		H					
Côté haute pression, type et taille – 7ème caractère							
DN 25/ASME 1 in.			A				
DN 40/ASME 1-1/2 in.			B				
DN 50/ASME 2 in.			C				
DN 80/ASME 3 in.			D				
Matériau de la membrane – 8ème et 9ème caractère							
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE			SM			
Hastelloy C-276	NACE			HM			
Protection du tube capillaire – 10ème caractère							
Montage direct					N		
Longueur du tube capillaire – 11ème caractère							
Montage direct sans tube capillaire							1
Liquide de remplissage – 12ème caractère							
Huile de silicone							S
Baysilon							P
Fluorocarbone - Galden	(note 1)						N
Fluorocarbone - Halocarbon	(note 1)						D
Huile de silicone hautes températures (DC704)							G
Polymère silicone pour basses températures							C
Huile blanche (homologuée par le FDA)	(note 2)						W
Huile végétale (homologuée par le FDA)	(note 2)						A
Mélange glycérine-eau (homologué par le FDA)	(note 2)						B

Note 1 : compatible avec les applications sous oxygène

Note 2 : compatible avec les applications alimentaires

Informations de commande principales Modèle S26KN capteur de pression pour l'industrie du papier

Sélectionner dans chaque catégorie un ou plusieurs caractères et indiquer le numéro de catalogue complet.

Modèle de base – 1er au 5ème caractère	S26KN	X	X	XX	X	X	X	X
Capteur de pression pour l'industrie du papier								
Montage du capteur de pression – 6ème caractère								
Côté haute pression		H						
Côté haute pression, type et taille – 7ème caractère								
Papier et cellulose 1 in. le joint								U
Papier et cellulose 1-1/2 in. le joint								K
Papier et cellulose 1 in. NPT								W
Papier et cellulose 1-1/2 in. NPT								Z
Papier et cellulose 1-1/2 in. PMC (M44)								V
Capteur papier et cellulose, filetage mâle G 1 A								1
Capteur papier et cellulose, filetage mâle G 1-1/2 A								2
Matériau de la membrane – 8ème et 9ème caractère								
Acier inoxydable (AISI 316L SST)	NACE							SL
Hastelloy C-276	NACE							HL
Acier inoxydable (AISI 316L SST) et DIAFLEX/mince	NACE							FL
Protection du tube capillaire – 10ème caractère								
Montage direct								N
Longueur du tube capillaire – 11ème caractère								
Montage direct sans tube capillaire								1
Liquide de remplissage – 12ème caractère								
Huile de silicone								S
Huile blanche (homologuée par le FDA)	(note 1)							W
Raccord procédé – 13ème caractère								
Tubulure à souder papier et cellulose et vis de fixation pour 1 in.								C
Raccord fileté à souder M44 papier et cellulose pour 1-1/2 in.								D
Tubulure à souder et vis de fixation papier et cellulose pour 1-1/2 in.								F
Sans								N

Note 1 : compatible avec les applications alimentaires

Contact

ABB Instrumentation

Process Automation

3 avenue du Canada - Immeuble Athos
Les Ulis
F-91978 COURTABOEUF Cedex
France
Tél. : +33 1 64 86 88 00
Fax : +33 1 64 86 99 46

ABB Inc.

Process Automation

3450 Harvester Road
Burlington
Ontario L7N 3W5
Canada
Tél. : +905 639 8840
Fax : +905 639 8639

ABB Automation Products GmbH

Process Automation

Schillerstr. 72
32425 Minden
Germany
Tél. : +49 551 905-534
Fax : +49 551 905-555

www.abb.com

Remarque

Sous réserve de modifications techniques des produits et de modifications du contenu du présent document sans avis préalable. Les caractéristiques convenues à la passation de commande sont prépondérantes. La société ABB AG ne saurait être tenue responsable d'éventuelles erreurs ou carences du présent document.

Nous nous réservons tous les droits sur le présent document et les objets et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, communication à des tiers ou une utilisation de son contenu, même en partie, est interdite dans l'accord écrit préalable de la société ABB AG.

Copyright© 2011 ABB
Tous droits réservés.

3KXP200014R1007

™ Hastelloy C276 est une marque déposée de la Cabot Corporation
™ Hastelloy C2000 est une marque déposée de la Haynes International
™ Monel est une marque déposée de la International Nickel Co.
™ Viton est une marque déposée de la Dupont de Nemour
™ DC200 est une marque déposée de la Dow Corning Corporation
™ DC704 est une marque déposée de la Dow Corning Corporation
™ Galden est une marque déposée de Montefluos
™ Halocarbon est une marque déposée de la Halocarbon Products Co.
™ Neobee M 20 est une marque déposée de la Stepan Company
™ Esso Marcol 122 est une marque déposée de la Esso Italiana
™ Syltherm est une marque déposée de la Dow Chemical Company