

Caractéristiques

- Etendues de mesure de 10 mbar à 100 bar
- Bride class 150 à 600
- DN15 à DN80
- Température -40 °C à +400 °C
- Acier inoxydable 1.4404 NACE
- Mesure de pression, niveau ou débit
- Montage sur transmetteur de pression, relative, absolue ou différentielle

Applications

- Pétrole & Gaz / Produits chimiques
- Energie

Données techniques

Etendues de mesure	Pression relative ou différentielle : 10 mbar min. Pression absolue : 50 mbar min.
Température	-40 °C ... +400 °C
Liquide de remplissage	Haute température ou spécial vide
Capillaire	1,5 à 15 m
Bride de raccordement	Class 150 à 600 suivant EN1759-1 NPS 1/2" à NPS 3" / DN 15 à DN80 Face surélevée (type B/RF) ou pour joint annulaire (type J/RTJ) Traçage vapeur intégré en U : entrée et sortie 1/4" NPT, perçage Ø 8 mm Boulonnerie ASTM A193 B7M A194 2HM Vannes de purge et d'évent Vanne à pointeau SW1/4" OD10 ou OD3/8"
Pression maximum	Suivant la relation pression/température des brides class 600 de la norme EN 1759-1 pour l'inox 1.4404

Matériaux

Flasque supérieur	Inox 1.4404 laminé à chaud suivant EN 10088-3 Conforme NACE MR 0103 ou MR 0175
Membrane	Inox 1.4435 ou Hastelloy C276 (2.4819) Diamètre actif 95 mm
Joint d'étanchéité	Graphite
Canalisation	Longueur 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 9 - 12 et 15 mètres Capillaire et protection en acier inoxydable Gaine plastique blanche extérieure UL94V0
Bride de raccordement	Inox 1.4404 laminé à chaud suivant EN 10088-3 Conforme NACE MR 0103 ou MR 0175
Liquide remplissage	LRS4 : -20...60°C (pour oxygène) LRS8 : 0...300°C (pour pression vide et absolue) LRS9 : -40...400°C (huile haute température) Autres liquides sur demande

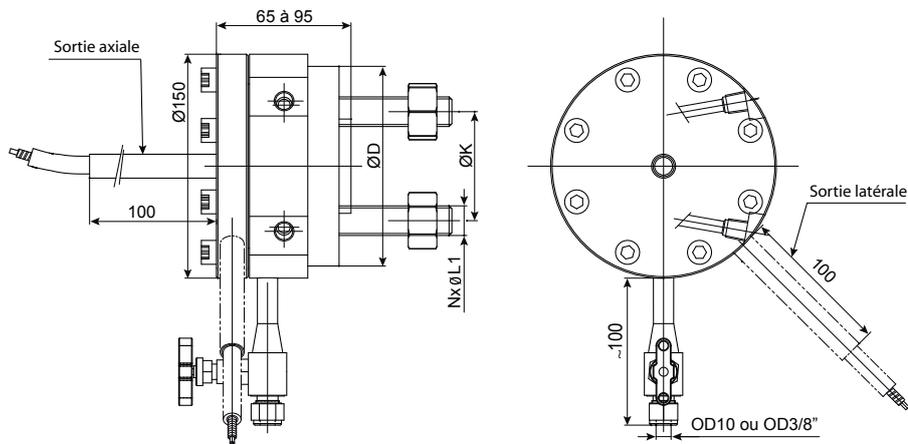
Conformité CE

DESP 2014/68/UE	Article 4.3
ATEX 2014/34/UE	Ex II 2 GD c (le transmetteur associé doit être conforme à la zone ATEX d'utilisation).

Options

	<ul style="list-style-type: none"> • 0393 montage du côté haute pression (HP) ¹⁾ • 0385 montage du côté basse pression (BP) ¹⁾ <p>¹⁾ <i>Seulement pour les transmetteurs différentiels équipés de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 seul séparateur - 2 séparateurs différents entre les côtés BP et HP
Capillaire	<ul style="list-style-type: none"> • Canalisation équipée d'un traçage électrique auto régulé basse température • Réduction des effets de la température extérieure : à -40 °C température du capillaire supérieure à 30 °C à +40 °C température du capillaire inférieure à 60 °C • Calorifugeage Ø25 mm environ • Gaine externe étanche
Propreté oxygène	Option 0765 (huile de remplissage LRS4 impérative)

Dimensions (mm)

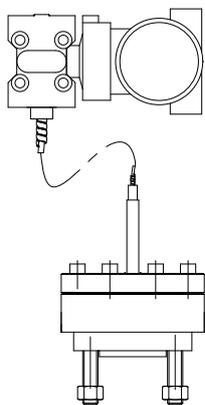


Dimensions des brides (mm)

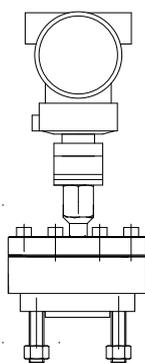
DN	Classe	Ø D	Ø K	ØL1 ISO	ØL1 ASME	N	Poids kg	N° GRTJ ⁽¹⁾
15 1/2"	150	89	60,3	M14	1/2 UNC	4	7,8	NA
	300	95	66,7	M14	1/2 UNC	4	8,2	R11
	600	95	66,7	M14	1/2 UNC	4	8,2	R11
20 3/4"	150	99	69,8	M14	1/2 UNC	4	9	NA
	300	117	82,6	M16	5/8 UNC	4	9,4	R13
	600	117	82,6	M16	5/8 UNC	4	9,4	R13
25 1"	150	108	79,4	M14	1/2 UNC	4	9,5	R15
	300	124	88,9	M16	5/8 UNC	4	10,5	R16
	600	124	88,9	M16	5/8 UNC	4	10,5	R16
40 1 1/2"	150	127	98,4	M14	1/2 UNC	4	11	R19
	300	156	114,3	M20	3/4 UNC	4	14	R20
	600	156	114,3	M20	3/4 UNC	4	14	R20
50 2"	150	152	120,6	M16	5/8 UNC	4	13	R22
	300	165	127	M16	5/8 UNC	8	10,2	R23
	600	165	127	M16	5/8 UNC	8	10,2	R23
80 3"	150	190	152,4	M16	5/8 UNC	4	8	R29
	300	210	168,4	M20	3/4 UNC	8	8,8	R31

⁽¹⁾ Numéro de la gorge RTJ dans le cas de bride face RTJ côté process. Joint non fourni.

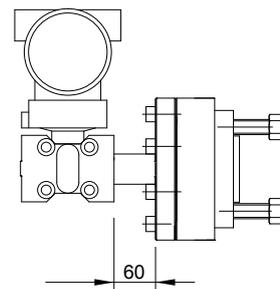
Types de montage



Montage avec capillaire
Fig.1



Montage direct avec raccord fileté
Fig.2



Montage direct soudé
Fig.3

