



**BOURDON**  
The Original by Baumer

### Caractéristiques

- Etendues de mesure de 10 mbar à 100 bar
- Température -40 °C à +400 °C
- Acier inoxydable 1.4404 NACE
- Mesure de pression, niveau ou débit
- Optimisé pour montage avec des transmetteurs

### Applications

- Pétrole & Gaz / Produits chimiques
- Eau potable & Eaux usées
- Energie
- Technique des process

### 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
Assemblage	Spécialement conçu pour les brides d'adaptation de la série des séparateurs D9x1 et D9x2
Pression maximum	Suivant la relation pression/température des brides class 600 de la norme EN 1759-1 pour l'inox 1.4404

### Matériaux

Bride	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 (inclus dans la livraison)
Vis	8 vis, M10 x 35, inox A4-80 (inclus dans la livraison)
Canalisation	Longueur 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 9 - 12 et 15 mètres Capillaire et protection en acier inoxydable Gaine plastique blanche extérieure UL94V0
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

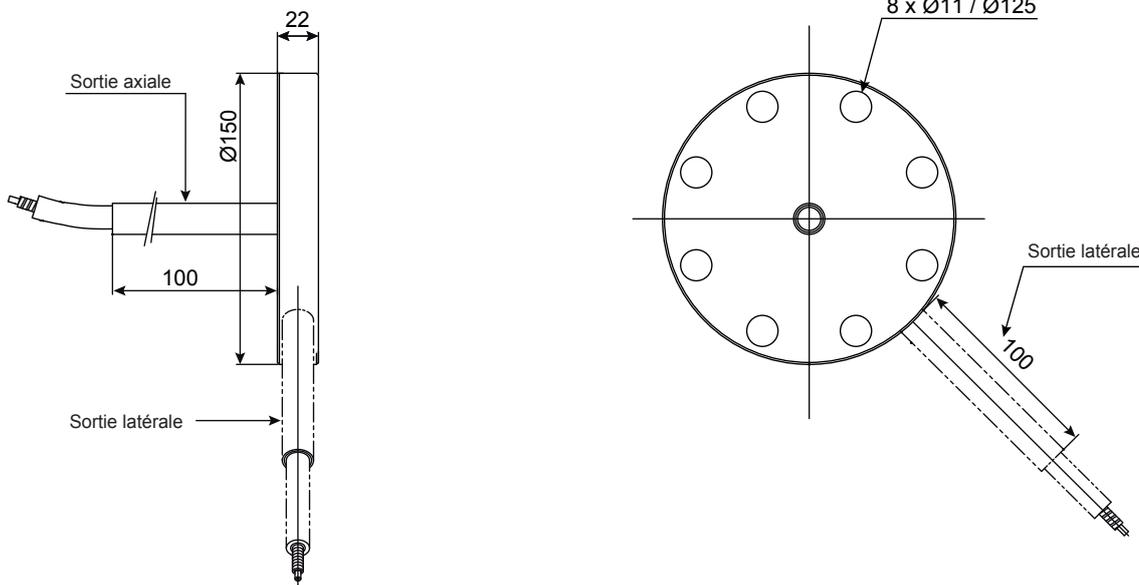
### Conformité CE

PED 97/23/CE	Article 3.3
ATEX 94/9/CE	Ex II 2 GD c (le transmetteur associé doit être conforme à la zone ATEX d'utilisation).

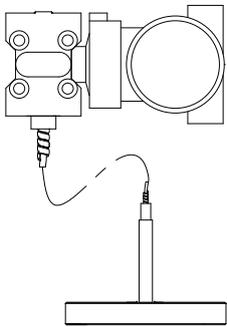
### Options

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0393 montage du côté haute pression (HP) <sup>1)</sup></li> <li>• 0385 montage du côté basse pression (BP) <sup>1)</sup></li> </ul> <p><sup>1)</sup> Seulement pour les transmetteurs différentiels équipés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 seul séparateur</li> <li>- 2 séparateurs différents entre les côtés BP et HP</li> </ul>
Capillaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canalisation équipée d'un traçage électrique auto régulé basse température</li> <li>• 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</li> <li>• Calorifugeage Ø25 mm environ</li> <li>• Gaine externe étanche</li> </ul>
Propreté oxygène	Option 0765 (huile de remplissage LRS4 impérative)

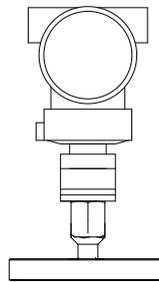
## Dimensions (mm)



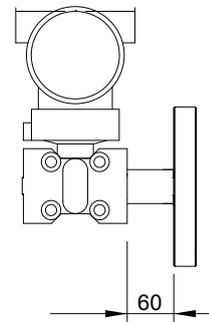
## Types de montage



Montage avec capillaire  
Fig.1



Montage direct avec filetage  
Fig.2



Montage direct soudé  
Fig.3

### Codification D910

	D910	-		.		.	
<b>Modèle</b>							
Séparateurs à bride d'adaptation	D910	-					
<b>Matière de la bride</b>							
Inox 1.4404 laminé à chaud EN10088-3 NACE							L
Inox 1.4404 forgé NACE							M
<b>Type de canalisation</b>							
Montage direct (voir Fig. 2 et 3 page 2)							1
Capillaire et protection inox							A
Capillaire et protection inox et gaine plastique blanche ATEX							D
Capillaire et protection inox renforcée							F
Capillaire et protection inox calorifugée							M
Capillaire et protection inox tracée/calorifugée							P
<b>Orientation sortie</b>							
Sortie axiale							0
Sortie latérale <sup>(1)</sup>							1
<b>Longueur de la canalisation</b>							
Sans canalisation / montage direct							0
1,5 m							E
3 m							3
4,5 m							F
6 m							6
9 m							9
12 m							D
15 m							G
<b>Raccord côté appareil de mesure <sup>(2)</sup></b>							
G1/2 Femelle (sauf Fig. 3)							L
1/2NPT Femelle (sauf Fig. 3)							N
Pour ABB 265 DR (D)							H
Pour ABB 265 GR - 265 VS (R)							J
Pour Honeywell STD 1xx et 9xx (D)							A
Pour Honeywell STG 944 et 974 (R)							D
Pour Honeywell STG 140, 170 et 180 (R)							E
Pour Honeywell STA 140 et 940 (A)							G
Pour SIEMENS SITRANS Différentiel (D)							7
Pour SIEMENS SITRANS Relatif (R/A)							8
Pour YOKOGAWA EJX110 (faibles volumes) capsules M, H, V (D)							F
Pour YOKOGAWA EJX 430 (faibles volumes) (R)							V
Pour YOKOGAWA EJX 110 (flasques standard) capsules M, H, V (D)							P
Pour YOKOGAWA EJX 310/430 (flasques standard) (A) (R)							Q
Pour YOKOGAWA EJX 440 (flasques standard) (R)							W
<b>Liquide de remplissage</b>							
LRS4 (pour Oxygène) <sup>(3)</sup>							4
LRS8 (huile pour vide)							8
LRS9 (huile haute température)							9
<b>Matière de la membrane</b>							
Inox 316L (1.4435)							2
Hastelloy C276 (2.4819)							6
Inox 316L (1.4435) (P < 25 mbar)							C
Hastelloy C276 (2.4819) (P < 25 mbar)							D
<b>Revêtement de la membrane</b>							
Sans revêtement							0
OR épaisseur 15 µm							7

<sup>(1)</sup> Pas de montage direct

<sup>(2)</sup> Type de transmetteur : D= Différentiel / R=Relatif / A=Absolu

<sup>(3)</sup> LRS4 impératif pour option "Propreté oxygène"