

# D911

## Séparateurs à bride avec raccord process fileté



**BOURDON**  
 The Original by Baumer

### Caractéristiques

- Etendues de mesure de 10 mbar à 100 bar
- Température -40 °C à +400 °C
- Raccord fileté
- Acier inoxydable 1.4404 NACE
- 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
Raccord process	G 1/2 ou 1/2 NPT mâle ou femelle
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
Vis	8 vis, M10 x 35, inox A4-80
Canalisation	Longueur 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 9 - 12 et 15 mètres Capillaire et protection en acier inoxydable Gaine plastique blanche extérieure UL94V0
Flasque inférieur	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

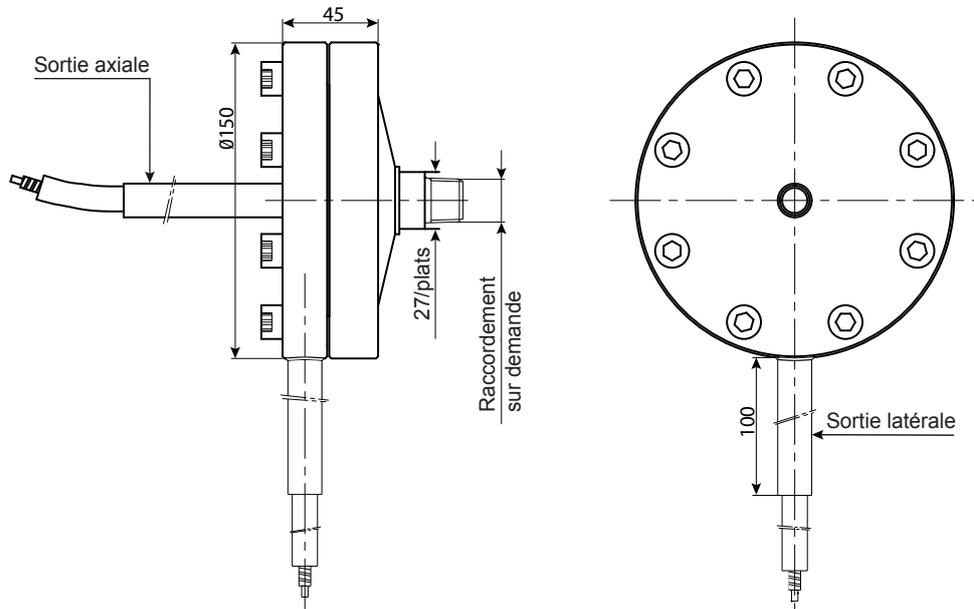
### Conformité CE

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).

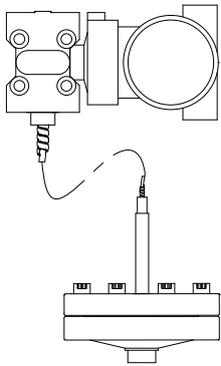
### Options

	<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 :          - 1 seul séparateur          - 2 séparateurs différents entre les côtés BP et HP</p>
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)

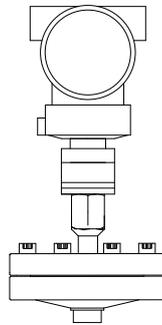
## Dimensions (mm)



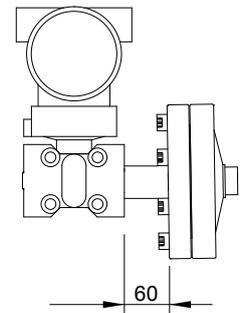
## Types de montage



Montage avec capillaire  
Fig.1



Montage direct avec filetage  
Fig.2



Montage direct soudé  
Fig.3

**Codification D911**

	D911	-			.		.				
<b>Modèle</b>	D911	-									
Séparateurs à bride avec raccord process fileté	D911	-									
<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	
<b>Matière flasque inférieur</b>											
Inox 1.4404 laminé à chaud suivant EN10088-3											L
<b>Raccord process</b>											
G1/2 mâle											3
1/2NPT mâle											6
G1/2 femelle											L
1/2NPT femelle											N

<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"