



Caractéristiques

- Etendues de mesure de 10 mbar à 250 bar
- Bride class 1500
- DN20 à DN50
- Température -40 °C ... +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	Adapté aux hautes températures
Capillaire	1,5 à 15 m
Bride de raccordement	Class 1500 suivant EN1759-1 ou ANSI B16-5 NPS 3/4" à NPS 2" / DN 20 à DN50 Face surélevée (type B/RF) ou pour joint annulaire (type J/RTJ) Traçage vapeur intégré en U: entrée et sortie 1/4" NPT F, perçage Ø 8 mm Boulonnerie ISO (métrique) ou ASME (UNC) Vannes de purge et d'évent Vanne à pointe SW 1/4" OD10 ou OD3/8"
Pression maximum	Suivant class, température et matériaux (voir tableau page 2)

Conformité CE

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

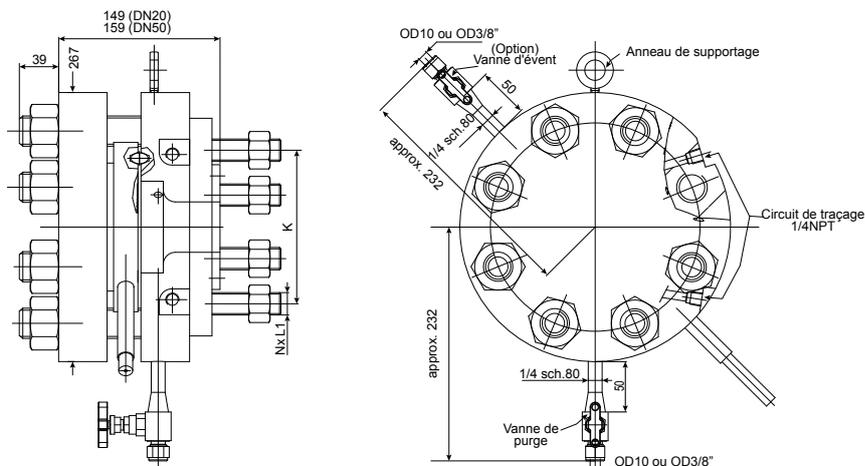
Matériaux

Contre bride	Acier Carbone BF48N
Flasque séparateur	Inox forgé 1.4404 EN 10222-5 Conforme NACE MR 0103 ou MR 0175
Membrane	Inox (1.4435) ou Hastelloy C276 (2.4819) Diamètre actif 95 mm
Joint d'étanchéité interne	Joint annulaire R35 316L <i>Le joint annulaire est également fourni dans le cas de la fourniture du séparateur type cellule seul, sans la bride d'adaptation ni la contre bride.</i>
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 forgé 1.4404 EN 10222-5 Conforme NACE MR 0103 ou MR 0175
Boulonnerie	Côté process et côté séparateur ASTM A193 B7M/A194 2HM
Liquide remplissage	LRS8 : 0...300 °C (pour pression vide et absolue) LRS9 : -40...400 °C (huile haute température) Autres liquides sur demande

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⁾ Seulement pour les transmetteurs différentiels équipés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 seul séparateur - 2 séparateurs différents entre les côtés BP et HP
Matériaux	Flasque séparateur et bride de raccordement en inox forgé 1.4541 EN 10222-5 conforme NACE MR 0103 / MR 0175. Consulter Baumer
Revêtement membrane	Or épaisseur 15 µm
Capillaire	<ul style="list-style-type: none"> • Canalisation équipée d'un traçage électrique auto régulé basse température • Améliore le temps de réponse des capillaires de grande longueur • 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
Séparateur non assemblé	Option 1940. Le D914 peut être livré en 4 parties non assemblées - la contre bride / la partie séparateur / le joint RTJ / la bride d'adaptation équipée de la boulonnerie et des vannes de purge (suivant version)

Dimensions (mm)



Dimensions des brides (mm)

DN	Classe	Ø K	ØL1 ISO	ØL1 ASME	N	Poids kg	N° GRTJ ⁽¹⁾
20 3/4"	1500	88,9	M20	3/4" UNC	4	58	R 14
25 1"	1500	101,6	M24	7/8" UNC	4	62	R 16
40 1 1/2"	1500	123,8	M27	1" UNC	4	63	R 20
50 2"	1500	165,1	M24	7/8" UNC	8	65	R 24

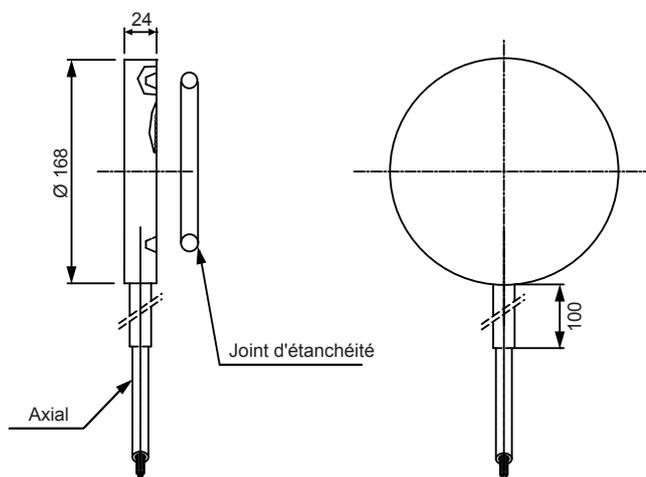
⁽¹⁾ Numéro de la gorge RTJ dans le cas de bride face RTJ côté process. Joint non fourni.

Pression max. (bar) / Température / Matériau / Class 1500

Matériau	Class	Température								
		-40...+20 °C	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C
1.4404 / EN 10222-5	1500#	228	217	199	182	164	152	142	136	130
1.4541 / EN 10222-5	1500#	240	229	211	200	188	176	163	150	150

La pression maximum d'utilisation peut être limitée par les caractéristiques du raccordement côté tuyauterie client (norme et class de la bride, matériau, joint...)

Séparateur sans bride de raccordement au process



Codification D914

D914 - M 1			
Modèle	Séparateur à bride	D914	-
Matière flasque supérieur	Inox 1.4404 forgé NACE	M	
Type de canalisation	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	
Orientation sortie	Sortie latérale	1	
Longueur de la canalisation	1,5 m	E	
	3 m	3	
	4,5 m	F	
	6 m	6	
	9 m	9	
	12 m	D	
	15 m	G	
Raccord côté appareil de mesure ⁽²⁾	Pour ABB 265 DR (D)	H	
	Pour ABB 265 GR - 265 VS (R)	J	
	Pour Honeywell STD 820/830/720/730 (D)	A	
	Pour Honeywell STG 740/770 (R)	D	
	Pour Honeywell STG 84x/87x/88x (R)	E	
	Pour Honeywell STA 840/740 (A)	G	
	Pour SIEMENS SITRANS (D)	7	
	Pour SIEMENS SITRANS (R)	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	
	Pour YOKOGAWA EJX 130A (D)	Y	
Liquide de remplissage	Huile vide LRS8	8	
	Huile haute température LRS9	9	
Matière de la membrane	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	
Revêtement de la membrane	Sans revêtement	0	
	Membrane revêtue OR épaisseur 15 µ	7	
Norme de la bride de raccordement ⁽³⁾	Sans bride	0	
	ANSI B16-5	2	
	Bride EN 1759-1	6	
Event ⁽³⁾	0	Sans	
	1	1 vanne SW1/4" OD10	
	9	1 vanne SW1/4" OD3/8"	
Vanne de purge ⁽³⁾	0	Sans	
	1	1 vanne SW1/4" OD10	
	9	1 vanne SW1/4" OD3/8"	
Circuit de tracage ⁽³⁾	0	Sans	
	1	Avec	
Boulonnerie ⁽³⁾	0	Sans bride	
	M	ISO (métrique) ⁽¹⁾	
	A	ASME (UNC)	
Finition de face de la bride de raccordement ⁽³⁾	0	Finition standard	
Type de face de la bride de raccordement ⁽³⁾	0	Sans bride	
	R	Face surélevée (RF)	
	Q	Face pour joint annulaire (RTJ)	
DN / NPS ⁽³⁾	0	Sans bride	
	3	NPS 3/4" (DN20)	
	4	NPS 1" (DN25)	
	6	NPS 1 1/2" (DN40)	
	7	NPS 2" (DN50)	
PN / Class ⁽³⁾	0	Sans bride	
	5	Class 1500	
Matière de la bride de raccordement ⁽³⁾	0	Sans bride	
	M	Inox 1.4404 forgé NACE	

⁽¹⁾ Excepté brides ANSI B16-5

⁽²⁾ Type de transmetteur : D=Differential / R=Relatif / A=Absolu

⁽³⁾ Pour codifier un séparateur seul sans la bride de raccordement au process ni la contre bride, sélectionner les codes 0. Ex : D914-MD13F967.0000000000