



Caractéristiques

- Etendues de mesure de 500 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 ou différentielle

Applications

- Pétrole & Gaz / Produits chimiques
- Energie

Données techniques

Etendues de mesure	Pression relative ou différentielle : 500 mbar min.
Température	-40 °C ... +400 °C
Liquide de remplissage	Haute température
Canalisation	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, perçage Ø 8 mm Boulonnerie ISO (métrique) ou ASME (UNC) Vannes de purge et d'évent Vanne à pointe SW 3/4" 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).

Options

Matériaux	Inox forgés 1.4541 (321), 1.4539 (904L), 1.4412 (Duplex), 1.4410 (super duplex) Hastelloy C276, Monel 400, Acier carbone ASTM SA-350 LF2. 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 • Réduit l'influence de la température extérieure • Améliore le temps de réponse des capillaires de grande longueur <ul style="list-style-type: none"> - Réduction des effets de la température extérieure : <ul style="list-style-type: none"> 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 D944 peut être livré en 3 parties non assemblées <ul style="list-style-type: none"> - le flasque supérieur (séparateur monté sur un transmetteur) - le joint RTJ - la bride de raccordement équipée de la boulonnerie et des vannes de purge (suivant version)

Matériaux

Flasque supérieur	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 58 mm
Joint d'étanchéité interne	Joint annulaire R24 316L <i>Le joint annulaire est également fourni dans le cas de la livraison d'un séparateur seul, sans la bride d'adaptation.</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	LRS9 : -40 ... 400 °C (huile haute température) Autres liquides sur demande

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	27	R 14
25 1"	1500	101,6	M24	7/8" UNC	4	30	R 16
40 1"1/2	1500	123,8	M27	1" UNC	4	32	R 20
50 2"	1500	165,1	M24	7/8" UNC	8	28	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

Matériau	Classe	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	156	150
1.4539 / EN 10272	1500#	240	229	211	200	188	176	163	156	150
1.4462 / EN 10222-5	1500#	240	229	211	200	188	176	-	-	-
1.4410 / EN 10222-5	1500#	240	229	211	200	188	176	-	-	-
Hastelloy N10276 selon ASME SB-564	1500	240	229	211	200	188	176	163	156	150
ASME SA-350 gr.LF2	1500#	240	229	211	200	188	176	163	156	150
Monel 400 N04440 selon ASME SB-564	1500#	206	201	180	170	165	163	163	163	161

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

