

## SÉPARATEUR À BRIDES AVEC MEMBRANE AFFLEURANTE EN INOXYDABLE

1

### SÉPARATEUR À BRIDES AVEC MEMBRANE AFFLEURANTE EN INOXYDABLE

Conçus pour isoler l'élément sensible des manomètres, pressostats, transmetteurs électroniques de pression, etc., lorsqu'ils sont utilisés avec des fluides de process corrosifs, visqueux, contenant des sédiments et/ou à haute température et haute pression. Une membrane élastique étanche garantit la séparation du fluide de transmission et du fluide de process. La position affleurante de la membrane permet un nettoyage efficace et en profondeur. Les raccords à brides conformes aux normes ANSI et UNI-DIN permettent leur utilisation dans les installations pharmaceutiques, chimiques et pétrochimiques, le traitement des eaux, les fabriques de papier et les industries alimentaires.

#### Caractéristiques fonctionnelles et constructives

**Échelle de pressions applicables** : 0...1/0...40 bar en fonction du taux de la bride.

**Température de fonctionnement** : -45 °C +150 °C.

**Précision (à 20 °C)** : à ajouter à la précision de l'instrument connecté

±0,5 % pour un montage direct ; ±1 % pour un montage avec capillaire.

**Membrane** : AISI 316 L.

**Raccordement au manomètre** : AISI 316 avec filetage 1/2" Gaz H.

**Pièces en contact avec le fluide** : AISI 316 (PTFE en option)

**Matériau de la bride** : AISI 316

**Raccordement au processus bridé en AISI 316** :

**Conforme à la norme ANSI B16.5** : 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" ; 150...600lb forme RF ; finition 125...250 AARH

**Selon la norme UNI-DIN** :

DN 15 - 20 - 25 - 40 - 50 ; PN 10...40 forme UNI 2229 avec saillie ; finition Ra 12,5µm max. DIN 2526 forme C ; finition Rz 63µm max.

**Liquide de transmission** : huile silicone « A ».

**Capillaire pour montage à distance (long. Max. 6 mètres)** : en AISI 304 sans gaine ; en AISI 304 avec gaine flexible en AISI 304.

**Exécutions spéciales** :

**Exécutions pour haute température**: max. 340°C. (optionnel E10).

**Membrane**:

Hastelloy B2

Hastelloy C276

Tantale

Titane

Nickel

Monel 400

AISI 316 L recouvert de PTFE (température du fluide 150 °C max.)

Incoloy 825

Inconel 600

**Pièces en contact avec le fluide** :

AISI 316 L

Hastelloy B2

Hastelloy C276

Tantale

Titane

Nickel

Monel 400.

AISI 316 recouvert de PTFE (T. fluide 150°C max.).

ASTM A182 gr. F51.



**Connexion à processus**: pour les finitions et la forme de la bride spéciale, veuillez nous consulter.

**Liquide de transmission**: Disponibilité de fluides de transmission spéciaux en fonction des conditions du processus (voir tableau FLUIDES DE TRANSMISSION).

**Capillaire pour montage à distance (long. max. 6 mètres)** :

en AISI 316 sans gaine; en AISI 304 avec gaine en AISI 304 recouvert de PVC.

#### LIQUIDES DE TRANSMISSION

Type de liquide	Température du fluide à processus
Huile de silicone "A"	-45°C .. +150°C
Huile de silicone "B"	-20°C .. +250°C
Huile de silicone "C"	+20°C .. +340°C
Liquide fluoré type "E"	-60°C .. +150°C
Liquide fluoré type "F"	-20°C .. +250°C
Liquide fluoré type "G"	-20°C .. +120°C

Ce document ne prétend pas établir les bases d'un contrat et l'entreprise se réserve le droit de modifier sans prévenir le design et les spécifications des instruments, d'accord avec sa politique de développement continu

**MEI Manometría e Instrumentación, s.l.**

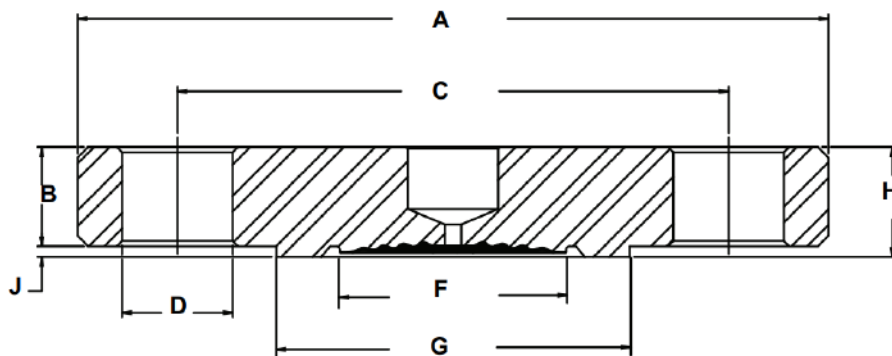
**Pol. Ind. Gelidense 3, (08790) Gelida Barcelona-Espagne**

**Tél. +34 93 779 35 21 www.mei.es e-mail: export@grupoheca.es**

## SÉPARATEUR À BRIDES AVEC MEMBRANE AFFLEURANTE EN INOXYDABLE

2

### DIMENSIONS en mm



### NORME ASME

DN	PN-psi (1)	F	A	H	D	C	J	G	B	N(2)	Échelles(3)
1"	150	32	110	14,7	16	79,4	2	51	18	4	2,5÷10
1"	300	32	125	17,9	19	88,9	2	51	18	4	1÷25
1"1/2	150	45	125	17,9	16	98,4	2	73	18	4	1÷10
1"1/2	300	45	155	21,1	22	114,3	2	73	20,5	4	1÷25
1"1/2	600	45	155	29,3	22	114,3	7	73	22,5	4	1÷40
2"	150	59	150	19,5	19	120,7	2	92	19	4	1÷10
2"	300	59	165	22,7	19	127	2	92	22,5	8	1÷25
2"	600	59	165	32,4	19	127	7	92	25,5	8	1÷40
3"	300	89	210	29	22	168,3	2	127	22,5	8	1÷25
3"	600	89	210	38,8	22	168,3	7	127	25,5	8	1÷40

#### Remarques:

1. La pression applicable ne doit pas dépasser 1,5 fois la PN de la bride à 20-30 °C et la PN de la bride à 340 °C .
2. Nombre de trous traversants.
3. Échelles en bar pour les instruments avec un diamètre nominal à partir de DN10.
4. Non disponibles avec revêtement en PTFE.

### NORME UNI-DIN

DN	PN-bar (1)	F	A	H	D	C	J	G	B	N(2)	Échelles(3)
25	10 .. 40	32	115	18	14	85	2	68	16	4	1..40
40	10 .. 40	45	150	18	18	110	2	88	16	4	1..40
40	63 .. 100	45	170	26	22	125	2	88	24	4	63..100
50	10 .. 40	59	165	20	18	125	2	102	18	4	1..40
50	63 .. 100	59	180	26	22	135	2	102	24	4	63..100
80	10 .. 16	89	200	20	18	160	2	138	18	8	1..16
80	25 .. 40	89	200	24	18	160	2	138	22	8	25..40
80	63 .. 100	89	215	28	22	170	2	138	26	8	63..100

#### Remarques:

1. La pression applicable ne doit pas dépasser 1,5 fois la PN de la bride à 20-30 °C et la PN de la bride à 340 °C .
2. Nombre de trous traversants.
3. Échelles en bar pour les instruments avec un diamètre nominal à partir de DN10.

Ce document ne prétend pas établir les bases d'un contrat et l'entreprise se réserve le droit de modifier sans prévenir le design et les spécifications des instruments, d'accord avec sa politique de développement continu

**MEI Manometría e Instrumentación, s.l.**

**Pol. Ind. Gelidense 3, (08790) Gelida Barcelona-Espagne**

**Tél. +34 93 779 35 21 www.mei.es e-mail: export@grupoheca.es**