

SÉPARATEUR À BRIDE EN INOXYDABLE MEMBRANE PROTÉGÉE

1

SÉPARATEUR À BRIDE EN INOXYDABLE MEMBRANE PROTÉGÉE

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 protégée de la membrane permet une meilleure protection de celle-ci ainsi qu'une plus grande surface d'appui tout en conservant une membrane de grande surface. 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 papeteries et les industries alimentaires.

Caractéristiques fonctionnelles et constructives

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

Température de travail: -45°C...+150°C.

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

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

Membrane : AISI 316 L.

Connexion au manomètre: AISI 316 avec filetage de 1/2" Gaz F.

Parties en contact avec le fluide: AISI 316.

Matériel de la bride: AISI 316

Connexion 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

Conforme à la norme UNI-DIN:

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

Liquide de transmission : huile de 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

Niquel.

Monel 400.

AISI 316 L revêtement en PTFE (T. fluide 150°C max.).

Inconel 600.

Parties en contact avec le fluide:

AISI 316 L.

Hastelloy B2.

Hastelloy C276.

Tantale.

Titane

Niquel.

Monel 400.

AISI 316 revêtement en PTFE (T. fluide 150°C max.).

ASTM A182 gr. F51.



Connexion au processus: pour finition et forme de bride spéciale, veuillez 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 Revêtement en PVC.

LÍQUIDES DE TRANSMISSION

Type de liquide	Température du fluide de 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
Huile alimentaire 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

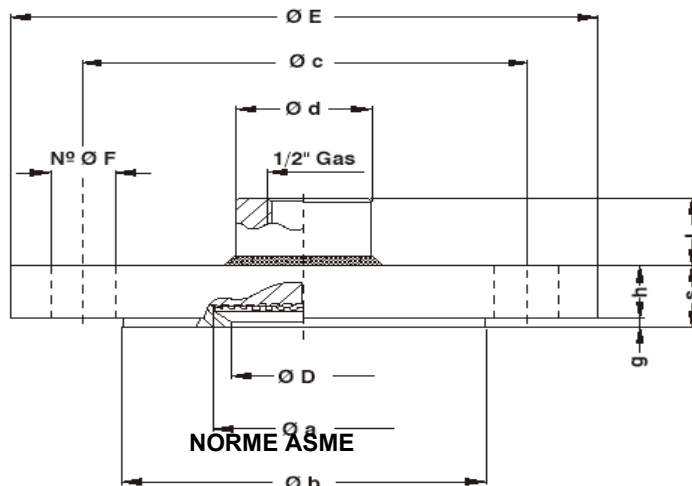
Tf. +34 93 779 35 21

www.mei.es e-mail: export@grupoheca.es

SÉPARATEUR À BRIDE EN INOXYDABLE MEMBRANE PROTÉGÉE

2

DIMENSIONS EN mm



DN	PN-psi ⁽¹⁾	D	E	c	b	a	d	g	h	s	L	N ₍₂₎	F	Échelles ⁽³⁾
1/2"	150	15	89	60,3	34,9	30,5	26	1,5	17	18,5	16,5	4	16	6÷10 ⁽⁴⁾
1/2"	300	15	95	66,7	34,9	30,5	26	1,5	17	18,5	16,5	4	16	6÷25
1/2"	600	15	95	66,7	34,9	30,5	26	6,5	17	23,5	16,5	4	16	6÷40
3/4"	150	20	98,5	69,8	42,9	37	28	1,5	17	18,5	16,5	4	16	2,5÷10
3/4"	300	20	117,5	82,5	42,9	37	28	1,5	17	18,5	16,5	4	19	2,5÷25
3/4"	600	20	117,5	82,5	42,9	37	28	6,5	17	23,5	16,5	4	19	2,5÷40
1"	150	25	108	79,4	50,8	37	28	1,5	18	19,5	16,5	4	16	2,5÷10
1"	300	25	124	88,9	50,8	51	38	1,5	18	19,5	24,5	4	19	1÷25
1"	600	25	124	88,9	50,8	51	38	6,5	18	24,5	24,5	4	19	1÷40
1 1/2"	150	40	127	98,4	73	51	38	1,5	18	19,5	24,5	4	16	1÷10
1 1/2"	300	40	155,5	114,3	73	51	38	1,5	20,5	22	22	4	22	1÷25
1 1/2"	600	40	155,5	114,3	73	51	38	6,5	22,5	29	15	4	22	1÷40
2"	150	50	152,5	120,6	92,1	51	38	1,5	19	20,5	23,5	4	19	1÷10
2"	300	50	165	127	92,1	51	38	1,5	22,5	24	20	8	19	1÷25
2"	600	50	165	127	92,1	51	38	6,5	25,5	32	12	8	19	1÷40

Remarques:

- 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.
- Nombre de trous traversants
- Échelles en bar pour instruments avec diamètre nominal à partir de DN10
- Ils ne sont pas disponibles avec un revêtement en PTFE

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

Tf. +34 93 779 35 21

www.mei.es e-mail: export@grupoheca.es



SÉPARATEUR À BRIDE EN INOXYDABLE MEMBRANE PROTÉGÉE

3

NORME UNI-DIN

DN	PN-bar ⁽¹⁾	D	E	c	b	a	d	g	h	s	L	N ₍₂₎	F	Échelles ⁽³⁾
15	10 .. 40	15	95	65	45	40	28	2	20	22	16,5	4	14	2,5..40
20	10 .. 40	20	105	75	58	40	28	2	20	22	16,5	4	14	2,5..40
25	10 .. 40	25	115	85	68	52	38	2	20	22	24,5	4	14	1..40
40	10 .. 40	40	150	110	88	48	38	3	15	18	24,5	4	18	1..40
40	63 .. 100	40	170	125	88	48	38	3	23	26	24,5	4	22	63..100
50	10 .. 40	50	165	125	102	59	38	3	17	20	24,5	4	18	1..40
50	63 .. 100	50	180	135	102	59	38	3	26	26	24,5	4	22	63..100
80	10 .. 16	80	200	160	138	89	38	3	17	20	24,5	8	18	1..16
80	25 .. 40	80	200	160	138	89	38	3	21	24	24,5	8	18	25..40
80	63 .. 100	80	215	170	138	89	38	3	25	28	24,5	8	22	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 instruments avec 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

Tf. +34 93 779 35 21

www.mei.es e-mail: export@grupoheca.es