Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Séparateurs pour manomètres

Mesure • Contrôle • Analyse

DRM

- Plage de mesure: 0 -1 bar ... 0 -1600 bar
- t_{max}: 350 °C
- Protection des manomètres contre les fluides agressifes, hautement visqueux, solidifiants ou cristallisants
- Distance par rapport au process permettant des temperatures de fluide élevées
- Protection des manomètres contre les vibrations lors du branchement via des lignes de transmission
- Disposition du point de mesure sans zone de rétention dans des conditions d'hygiène particulières
- Amortissement des variations de la pression de mesure et des pointes de pression

P1

Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROYAUME-UNI, RUSSIE, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Siège social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Description

Les séparateurs à membrane sont des cloisons pour les manomètres qui empêchent la matière à mesurer de pénétrer dans le système de mesure. Pour mesurer la pression dans l'industrie alimentaire, l'utilisation de séparateurs à membrane est généralement indispensable. Grâce à ces dispositifs, il est possible de résoudre des problèmes de mesure qui ne peuvent souvent pas être résolus avec le manomètre seul.

Application

Les séparateurs à membrane KOBOLD sont utilisés lorsque le manomètre ne peut pas répondre aux exigences de la position de mesure. Les séparateurs à membrane transmettent la pression à mesurer sur celle du fluide de transmission qui est séparé du fluide à mesurer au moyen de la membrane. La pression transmise agit sur le manomètre, le pressostat ou le capteur de pression. Les membranes étanches peuvent être reliées au manomètre soit directement, soit indirectement par une ligne de transmission. Le séparateur à membrane et le manomètre sont assemblés à l'usine pour former une même pièce. L'assemblage et le réglage sont effectués avec une extrême précision et des années d'expérience.

Champs d'utilisation:

- Fluides enrichies avec des solides
- Fluides crystalisant
- Fluides polymérisant
- Fluides avec haute viscosité
- Fluides corrosifs
- Fliuides toxiques et dangereux pour l"environnement
- Température de fluide très faible
- Température de fluide très élevée
- Contraintes hygiéniques pour secteur alimentaire et pharmaceutique
- Changement de produit sans résidus dans le système de mesure

Type de construction

Nous fabriquons principalement des séparateurs à membrane avec tous les systèmes de raccordement imaginables. Les séparateurs à membrane et à Bourdon remplissent les espaces pour couvrir toutes les exigences du point de mesure. Les joints à diaphragme KOBOLD couvrent tous les types de montage, qu'il s'agisse de filetage interne ou externe, de colliers de serrage, de brides ou encore de brides. Nos séparateurs à membrane sont utilisés lorsque le point de mesure n'offre qu'un espace très restreint.

Nos séparateurs à membrane mesurent la pression à l'intérieur du conduit dans lequel circule le fluide à mesurer. Grâce à ce type de construction, le séparateur à membrane peut être maintenu dans des conditions très stériles. Nous développons constamment de nouveaux séparateurs à membrane et améliorons nos modèles existants.

Caractéristiques

Un séparateur à membrane influence très peu les caractéristiques d'un manomètre. Les éléments suivants les influencent:

Les volumes de remplissage et de travail

Les séparateurs à membrane ne contiennent que la quantité minimale de fluide de transmission requis en fonction de la température et de la pression. Ce volume couvre ce qui est nécessaire pour le manomètre, la compressibilité et l'expansion thermique.

Membrane

Les membranes utilisées sont coordonnées de manière optimale avec les séparateurs correspondants.

Ligne de transmission

Les lignes de transmission à volume réduit sont utilisées pour maintenir l'influence sur le système de mesure aussi faible que possible. Les lignes de transmission sont toutefois indispensables en cas de températures élevées du milieu de mesure, de pression ou de pulsations du système ou en cas de points de mesure mal positionnés.

Fluide de transmission de pression

Le fluide de transmission de la pression transmet la pression du séparateur à membrane au manomètre. Différents fluides peuvent être utilisés, en fonction des conditions de fonctionnement. Tous ces fluides répondent aux exigences de compressibilité minimale et de dilatation thermique minimale. La glycérine (jusqu'à +80 °C) et la paraffine liquide (de -10 à +120 °C) sont utilisées comme fluides sans silicone. Les huiles de silicone sont disponibles pour des plages de température allant de -40 à +200 °C, -20 à +350 °C et -20 à +400 °C. Pour des applications spéciales, nous pouvons également remplir les jauges avec du MF 7 (Hg, -20 à +350 °C).

Dans le choix du fluide, tous les facteurs ne peuvent pas être pris en considération car, selon l'application, d'autres exigences doivent être satisfaites, comme les spécifications de sécurité alimentaire ou le fait qu'ils doivent être absolument exempts de silicone. Nos techniciens de procédés peuvent choisir le meilleur fluide de transmission de pression pour les exigences.

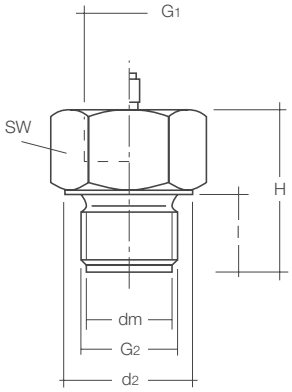
Conditions de fonctionnement

Comme l'indication correcte de la pression dépend de la température du fluide de remplissage, les manomètres à membrane peuvent être ajustés en fonction des conditions de fonctionnement. Pour réduire ces erreurs au minimum, les systèmes de mesure sont configurés pour s'adapter aux températures ambiante et du fluide mesuré de l'application. Sans lecture, les jauges sont en standard calibrées à une température de +20 °C (±2 °C). Les manomètres avec une ligne de transmission sont réglés sans différentiel de hauteur entre le manomètre et le joint à membrane. Les autres différences de hauteur doivent être indiquées lors de la commande car elles influencent considérablement la précision de la mesure, en particulier dans les petites plages de mesure.

Matériaux

En principe, tous les séparateurs à membrane sont fabriqués en acier inoxydable 1.4571 ou 1.4404. D'autres matériaux peuvent cependant être utilisés pour les membranes ou l'ensemble du séparateur. Il est également possible de revêtir la membrane ou l'ensemble du séparateur à membrane, par exemple avec du PFA.

Les accessoires sont listés page 14.



Séparateurs à membrane DRM-600 / 601 avec raccord fileté mâle fixe

Plage de mesure avec capteurs:	0 - 1 bar ... 0 - 1000 bar (en fonction du séparateur)
Matériel compatible:	SEN-3x / SEN-8x / SEN-98 / MAN-Lx / MAN-Sx / PDD / PDA / et d'autres
Plage de mesure avec manomètre:	0 - 6 bar ... 0 - 1000 bar (en fonction du séparateur et de la taille du manomètre)
Matériel compatible:	MAN-RD25 / 27 / 75 / 77 / MAN-RF2x / MAN-RF7x / et d'autres
Plage de températures:	-40 … +200 °C
Matière du boîtier:	acier inox 1.4571, autres matières sur demande
Membrane:	affleurant, acier inox 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 15 m, sur demande avec protect. du capillaire
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	G2	G1[1]	dm	SW	d2	l[2]	H_{max}[2]	Echelle de pression[3] [bar] min.	max.
DRM-600 R15	**DRM-601 R15**	G ½ M	G ½	18	27	27	20	42	0-100	0-1000
DRM-600 R15 R08	--	G ½ M	G ¼	18	27	27	20	42	0-100	0-1000
DRM-600 R20	**DRM-601 R20**	G ¾ M	G ½	23,8	36	36	20	46	0-40	0-1000
DRM-600 R20 R08	--	G ¾ M	G ¼	23,8	36	36	20	46	0-40	0-1000
DRM-600 R25	**DRM-601 R25**	G 1 M	G ½	29,5	41	40,5	20	46	0-10	0-600
DRM-600 R25 R08	--	G 1 M	G ¼	29,5	41	40,5	20	46	0-10	0-600
DRM-600 R32	**DRM-601 R32**	G 1¼ M	G ½	38	50	49,5	20	46	0-6	0-600
DRM-600 R32 R08	--	G 1¼ M	G ¼	38	50	49,5	20	46	0-6	0-600
DRM-600 R40	**DRM-601 R40**	G 1½ M	G ½	40	60	59,5	20	46	0-6	0-600
DRM-600 R40 R08	--	G 1½ M	G ¼	40	60	59,5	20	46	0-6	0-600
DRM-600 N15	**DRM-601 N15**	½" NPT M	G ½	17	27	--	20	42	0-100	0-1000
DRM-600 N15 R08	--	½" NPT M	G ¼	17	27	--	20	42	0-100	0-1000
DRM-600 N20	**DRM-601 N20**	¾" NPT M	G ½	18	27	--	20	46	0-100	0-1000
DRM-600 N20 R08	--	¾" NPT M	G ¼	18	27	--	20	46	0-100	0-1000
DRM-600 N25	**DRM-601 N25**	1" NPT M	G ½	23,8	36	--	20	46	0-40	0-600
DRM-600 N25 R08	--	1" NPT M	G ¼	23,8	36	--	20	46	0-40	0-600
DRM-600 N32	**DRM-601 N32**	1¼" NPT M	G ½	34,5	50	--	20	46	0-6	0-600
DRM-600 N32 R08	--	1¼" NPT M	G ¼	34,5	50	--	20	46	0-6	0-600
DRM-600 N40	**DRM-601 N40**	1½" NPT M	G ½	38	55	--	20	46	0-6	0-600
DRM-600 N40 R08	--	1½" NPT M	G ¼	38	55	--	20	46	0-6	0-600
DRM-600 M20	**DRM-601 M20**	M20x1.5 M	G ½	18	27	27	20	42	0-100	0-1000
DRM-600 M20 R08	--	M20x1.5 M	G ¼	18	27	27	20	42	0-100	0-1000
DRM-600 M48	**DRM-601 M48**	M48x3 M	G ½	40	60	59,5	20	46	0-6	0-600
DRM-600 M48 R08	--	M48x3 M	G ¼	40	60	59,5	20	46	0-6	0-600

100 °C	200 °C	température maxi du fluide

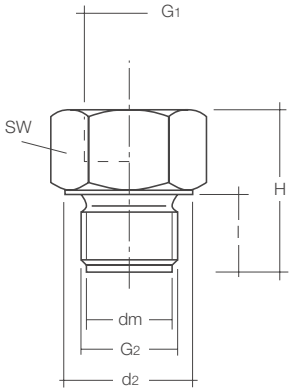
[1] Seulement avec DRM-600
[2] Autres tailles sur demande
[3] Guide de valeurs pour manomètres, pour capteur à partir de 1 bar

Manchons à souder pour DRM-600 / 601

Modèle	Raccord	Hauteur	Version
MZB-R15 A1	G ½ F	15 mm	PN 100
MZB-R15 A3	G ½ F	34 mm	PN 100
MZB-R20 A1	G ¾ F	16,5 mm	PN 100
MZB-R20 A3	G ¾ F	36 mm	PN 100
MZB-R25 A1	G 1 F	19 mm	PN 100
MZB-R25 A4	G 1 F	43 mm	PN 100
MZB-R32 A2	G 1¼ F	22 mm	PN 100
MZB-R32 A4	G 1¼ F	48 mm	PN 100
MZB-R32 D4	G 1¼ F	48 mm	PN 600
MZB-R40 A2	G 1½ F	22 mm	PN 100
MZB-R40 A4	G 1½ F	48 mm	PN 100

Joints pour DRM-600 / 601

Modèle	Matière	Taille
MZB-DCU R25	cuivre	pour G 1
MZB-DCU R32	cuivre	pour G 1¼
MZB-DHD R20	métal + NBR	pour G ¾
MZB-DHD R25	métal + NBR	pour G 1
MZB-DHD R32	métal + NBR	pour G 1¼

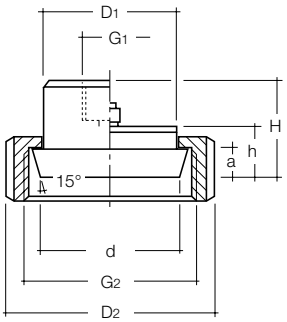


Séparateur en deux parties DRM-609 avec raccord fileté mâle fixe

Plage de mesure avec capteurs:	0 - 1 bar ... 0 - 600 bar
Matériel compatible:	SEN-3x/SEN-8x/SEN-98/MAN-Lx/MAN-Sx/PDD/PDA/ et d'autres
Plage de mesure avec manomètre:	0 - 40 bar ... 0 - 600 bar (en fonction du séparateur et de la taille du manomètre)
Matériel compatible:	MAN-RD25/27/75/77/MAN-RF2x/MAN-RF7x/ et d'autres
Plage de températures:	-40 … +120 °C
Matière du boîtier:	acier inox 1.4539, autres matières sur demande
Membrane:	affleurant, ECTFE-revêtu
Joint:	NBR (standard), autres matières sur demande
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 10 m, sur demande avec protect. du capillaire
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement

Modèle pour montage direct	G2	G1[2)]	dm	SW	d2	l[1)]	H_{max}[1)]	Echelle de pression[2)] [bar]	
								min.	max.
DRM-609 R32	G 1¼ M	G½	23,8	50	49,5	20	46	0-40	0-600

[2)] Guide des valeurs de manomètres, capteurs à partir de 1 bar



Séparateur DRM-602 / 603 avec raccord union selon DIN 11851 (raccord sanitaire)

Plage de mesure avec capteurs: 0 - 0,4 bar ... 0 - 40 bar (en fonction du séparateur)
Matériel compatible: SEN-3x / SEN-8x / SEN-98 / MAN-Lx / MAN-Sx / PDD / PDA / et d'autres
Plage de mesure avec manomètre: 0 - 2,5 bar ... 0 - 40 bar (en fonction du séparateur et de la taille du manomètre)
Matériel compatible: MAN-RD25 / 27 / 75 / 77 / MAN-RF2x / MAN-RF7x / et d'autres
Plage de températures: -40 … +200 °C
Matière du boîtier: acier inox 1.4571, autres matières sur demande
Membrane: affleurant, acier inox 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission: jusqu'à 10 m, sur demande avec protect. du capillaire
Liquide de remplissage: compatible avec denrées alimentaires

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	G2	D1	D2	G1	DN	d	a	h	H
DRM-602 R20	--	Rd44 x ⅙"	30	54	G ½	20	32	8	16	31
DRM-602 R20 R08	--	Rd44 x ⅙"	30	54	G ¼	20	32	8	16	31
DRM-602 R25	DRM-603 R25	Rd52 x ⅙"	35	63	G ½	25	40	8	16	31
DRM-602 R25 R08	--	Rd52 x ⅙"	35	63	G ¼	25	40	8	16	31
DRM-602 R32	DRM-603 R32	Rd58 x ⅙"	40	70	G ½	32	46	11	16	32
DRM-602 R32 R08	--	Rd58 x ⅙"	40	70	G ¼	32	46	11	16	32
DRM-602 R40	DRM-603 R40	Rd65 x ⅙"	48	78	G ½	40	52	11	16	32
DRM-602 R40 R08	--	Rd65 x ⅙"	48	78	G ¼	40	52	11	16	32
DRM-602 R50	DRM-603 R50	Rd78 x ⅙"	61	92	G ½	50	64	11	16	32
DRM-602 R50 R08	--	Rd78 x ⅙"	61	92	G ¼	50	64	11	16	32
DRM-600 R65	DRM-603 R65	Rd95 x ⅙"	79	112	G ½	65	84	13	16	32
DRM-606 R80	DRM-603 R80	Rd110 x ¼"	93	127	G ½	80	96	13	16	32
DRM-600 R1H	DRM-603 R1H	Rd130 x ¼"	114	148	G ½	100	117	13	16	32

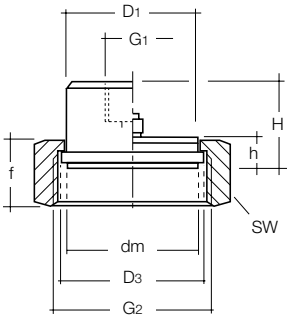
100 °C	200 °C	température maxi du fluide

Séparateur DRM-602G avec rond fileté selon DIN 11851 (pour contre écrou avec raccord union)

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	G2	D1	D2[1)]	G1	DN	d[2)]	a	h	H
DRM-602 G25	DRM-603 G25	Rd52 x ⅙"	30	(63)	G ½	25	43	11	16	32
DRM-602 G25 R08	--	Rd52 x ⅙"	30	(63)	G ¼	25	43	11	16	32
DRM-602 G32	DRM-603 G32	Rd58 x ⅙"	32	(70)	G ½	32	49	11	16	32
DRM-602 G32 R08	--	Rd58 x ⅙"	32	(70)	G ¼	32	49	11	16	32
DRM-602 G40	DRM-603 G40	Rd65 x ⅙"	38	(78)	G ½	40	55	11	16	32
DRM-602 G40 R08		Rd65 x ⅙"	38	(78)	G ¼	40	55	11	16	32
DRM-602 G50	DRM-603 G50	Rd78 x ⅙"	50	(92)	G ½	50	64	11	16	32
DRM-602 R50 G08	--	Rd78 x ⅙"	50	(92)	G ¼	50	64	11	16	32

100 °C	200 °C	température maxi du fluide

[1)] D2 = existant uniquement du côté du client [2)] d = début du cône du raccord fileté

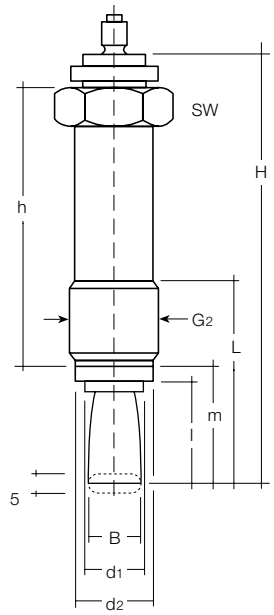


Séparateur DRM-604 / 605 avec raccord union selon standard IDF

Plage de mesure: 0 - 1 ... 0 - 100 bar (en fonction de la taille du raccord)
Plage de températures: -10 ... +200 °C (pas avec transmetteur élec.)
Matière: acier inox 1.4301, acier inox 1.4571, autres sur demande
Membrane: affleurant, acier inox 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission: jusqu'à 10 m, sur demande avec protect. du capillaire
Liquide de remplissage: compatible avec denrées alimentaires

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	G2 IDF	D1, dm	D3	G1	SW	f	h	H
DRM-604 R25	DRM-605 R25	1"	29,5	33,5	G ½	47	30	13	31
DRM-604 R40	DRM-605 R40	1½"	42,5	47	G ½	62	30	13	30,5
DRM-604 R50	DRM-605 R50	2"	56	60	G ½	77	30	13	30,5

100 °C	200 °C	température maxi du fluide



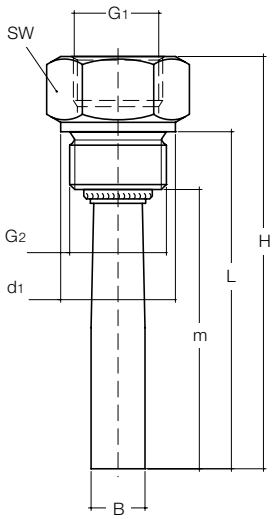
DRM-606 séparateur 33 mm standard avec raccord à visser orientable G ¾ A, M28x1.5

pour branchement via une ligne de transmission

Plage de mesure:	0 - 100 bar ... 0 - 600 bar
Plage de températures:	-40 °C ... +350 °C
Matière:	acier inox. 1.4571, autres matières sur demande
Capteur à languette:	acier inox. 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 15 m, sur demande avec protect. du capillaire
Liquide de remplissage:	de préférence MF 7

Modèle pour ligne de transmission	SW	G2	B	d1	d2	l	m	L	h	H
DRM-606 R20	32	G¾	16.5	18	24	33	39	67	76	130
DRM-606 R28	32	M28x1,5M	16.5	18	24	33	39	67	76	130

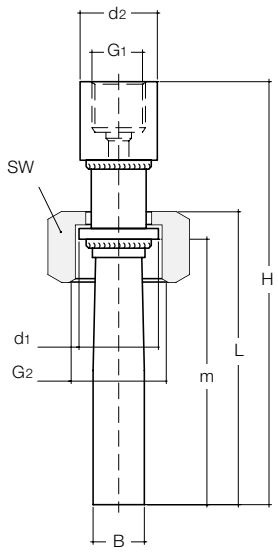
350 °C	température maxi du fluide



Séparateur à capsule DRM-607 avec raccord fileté mâle fixe

Plage de mesure:	0 - 6 bar ... 0 - 600 bar
Plage de températures:	-40 °C ... +100 °C
Matière:	acier inox. 1.4301, autres matières sur demande
Capteur à languette:	acier inox. 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 15 m, sur demande avec protect. du capillaire
Liquide de remplissage:	de préférence MF 7

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	G2	SW	B	G1	d1	m	L	H
DRM-607 R15	-	G½ M	27	16,5	G½	27	94	102	126
DRM-607 R20	-	G½ M	32	16,5	G½	32	94	100	118

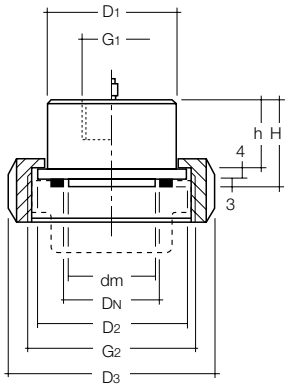


Séparateur à capsule DRM-607 / 1 et DRM-608 / 1 avec raccord union

Plage de mesure:	0 - 6 bar ... 0 - 600 bar
Plage de températures:	-40 °C ... +350 °C
Matière:	acier inox. 1.4301, autres matières sur demande
Capteur à languette:	acier inox. 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 15 m, sur demande avec protect. du capillaire
Liquide de remplissage:	de préférence MF 7

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	G2	SW	B	G1	d1	d2	m	L	H
DRM-607/1 R20	**DRM-608/1 R20**	G¾ F	32	16,5	G½	23.5	25	85	94	132
DRM-607/1 R25	**DRM-608/1 R25**	G 1 F	36	16,5	G½	29	25	85	94	132

100 °C	350 °C	température maxi du fluide

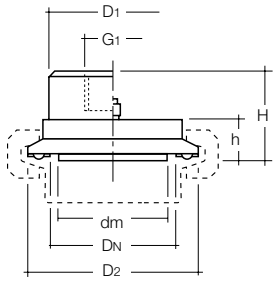


Séparateur à membrane DRM-610 / 611 avec écrou-raccord à encoches suivant la norme SMS

Plage de mesure: 0 - 1 bar ... 0 - 10 bar (en fonction de la taille du raccord)
Plage de températures: -10 °C ... +200 °C (pas pour le transm. électr.)
Matière du boîtier: acier inox. 1.4571, autres mat. sur demande
Membrane: à surface plane à l'avant, acier inox. 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission: jusqu'à 10 m, sur demande avec protection du capillaire
Liquide de remplissage: compatible avec denrées alimentaires

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	G2 SMS-Norm	D1	D2	dm	G1	DN	D3	h	H
DRM-610 R40	DRM-611 R40	1½"	47,5	55	34,5	G½	1½"	74	20	27
DRM-610 R50	DRM-611 R50	2"	60	65	45,5	G	2"	84	20	27

100 °C	200 °C	température maxi du fluide

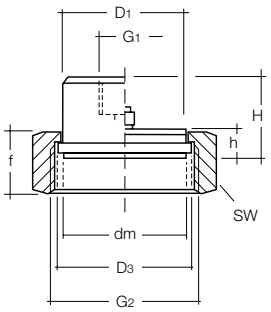


Séparateur à membrane DRM-612 / 613 avec raccord clamp DIN 32676

Plage de mesure avec capteurs: 0 - 0,4 bar ... 0 - 16 bar (en fonction du séparateur)
Matériel compatible: SEN-3x / SEN-8x / SEN-98 / MAN-Lx / MAN-Sx / PDD / PDA / et d'autres
Plage de mesure avec manomètre: 0 - 2,5 ... 0 - 16 bar (en fonction du séparateur et de la taille du manomètre)
Matériel compatible: MAN-RD25 / 27 / 75 / 77 / MAN-RF2x / MAN-RF7x / et d'autres
Plage de températures: -10°C ... 200°C
Matière du boîtier: acier inox 1.4571, autres matières sur demande
Membrane: affleurant, acier inox 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission: jusqu'à 10 m, sur demande avec protect. du capillaire
Liquide de remplissage: compatible avec denrées alimentaires

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	DN DIN	DN ASME	D1	D2	dm	G1	h	H	PN max.
DRM-612R25	DRM-613R25	25	1"	42,5	50,5	25	G½	10,5	25	16 bar
DRM-612R25R08	--	25	1"	42,5	50,5	25	G¼	10,5	25	16 bar
DRM-612R32	DRM-613R32	32	- -	42,5	50,5	29,5	G½	10,5	25	16 bar
DRM-612R32R08	--	32	- -	42,5	50,5	29,5	G¼	10,5	25	16 bar
DRM-612R40	DRM-613R40	40	1½"	42,5	50,5	34,5	G½	10,5	25	16 bar
DRM-612R40R08		40	1½"	42,5	50,5	34,5	G¼	10,5	25	16 bar
DRM-612R50	DRM-613R50	50	2"	51	64	45,5	G½	10,5	25	16 bar
DRM-612R50R08	--	50	2"	51	64	45,5	G¼	10,5	25	16 bar
DRM-612R65	DRM-613R65	- -	2½"	63,5	77,5	52	G½	10,5	25	10 bar
DRM-612R70	DRM-613R70	65	3"	76	91	64	G½	10,5	25	10 bar
DRM-612R80	DRM-613R80	80	- -	85	106	64	G½	10,5	25	10 bar
DRM-612R1H	DRM-613R1H	100	4"	104	119	64	G½	10,5	25	10 bar

100 °C	200 °C	température maxi du fluide

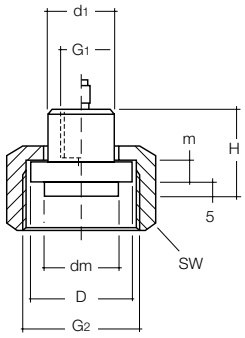


Séparateur à membrane DRM-614 / 615 avec raccord union selon standard APV-RJT

Plage de mesure: 0 - 1 bar ... 0 - 100 bar (en fonction de la taille du raccord)
Plage de températures: -10 °C ... +200 °C (pas pour le transm. électr.)
Matière du boîtier: acier inox. 1.4571, autres mat. sur demande
Membrane: à surface plane à l'avant, acier inox. 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission: jusqu'à 10 m, sur demande avec protection du capillaire
Liquide de remplissage: compatible avec denrées alimentaires

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	G2 APV-RJT	D1, dm	D3	G1	SW	f	h	H
DRM-614 R25	DRM-615 R25	1"	29,5	33,5	G½	47	30	13	31
DRM-614 R40	DRM-615 R40	1½"	42,5	47	G½	62	30	13	30,5
DRM-614 R50	DRM-615 R50	2"	56	60	G½	77	30	13	30,5

100 °C	200 °C	température maxi du fluide

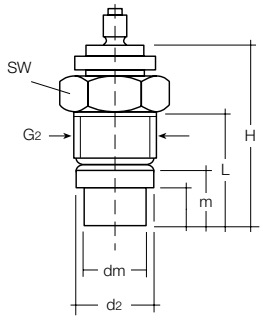


Séparateur à membrane DRM-616 / 617 avec raccord union

Plage de mesure: 0 - 100 bar ... 0 - 1600 bar
Plage de températures: 0 °C ... +120 °C (pas pour le transm. électr.)
Matière du boîtier: acier inox. 1.4571
Membrane: à surface plane à l'avant, acier inox. 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission: jusqu'à 10 m, sur demande avec protection du capillaire
Liquide de remplissage: MF 8 (compatible avec denrées alimentaires) recommandé

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	G2	G1	SW	dm	D	d1	m	H
DRM-616 R45	DRM-617 R45	M45x2	G⅜	55	23,8	33,3	22	6	27

100 °C	120 °C	température maxi du fluide



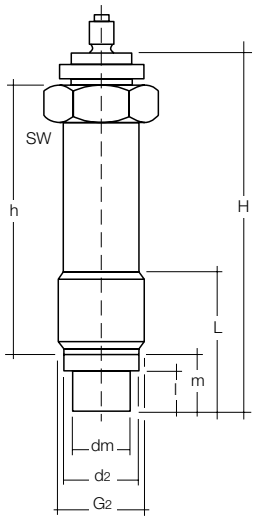
Séparateur à membrane DRM-620, Ø 18 mm, rotatif

avec écrou de roulement pour le raccordement du tube capillaire

Plage de mesure: 0 - 100 bar ... 0 - 600 bar
Plage de températures: 0 °C ... +350 °C (pas pour le transm. électr.)
Matière du boîtier: acier inox. 1.4571, autres mat. sur demande
Membrane: à surface plane à l'avant, acier inox. 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission: jusqu'à 10 m, sur demande avec protection du capillaire
Liquide de remplissage: de préférence MF 7

Modèle pour ligne de transmission	G2	dm	d2	SW	l	m	L	H
DRM-620 R20	G¾ AG	18	23,8	32	11	17	35	60

350 °C	température maxi du fluide

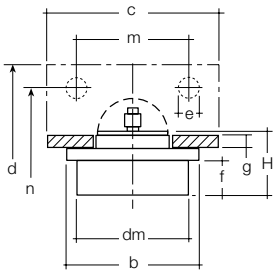


DRM-620/1 séparateur à membrane, Ø 18 mm, orientable, long
avec écrou de roulement pour le raccordement du tube capillaire

Plage de mesure:	0 - 100 bar ... 0 - 600 bar
Plage de températures:	0 °C ... +350 °C
Matière du boîtier:	acier inox. 1.4571, autres mat. sur demande
Membrane:	à surface plane à l'avant, acier inox. 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 10 m, sur demande avec protection du capillaire
Liquide de remplissage:	de préférence MF 7

Modèle pour ligne de transmission	G2	dm	d2	SW	l	m	L	h	H
DRM-620/1 R20	G ¼	18	23,8	32	11	17	45	76	107

350 °C	température maxi du fluide

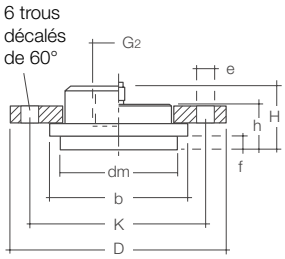


DRM-621 séparateur à membrane, Ø 38 mm, orientable

Plage de mesure:	0 - 4 bar ... 0 - 25/40 bar
Plage de températures:	-20 °C ... +250 °C (pas pour le transm. électr.)
Matière du boîtier:	acier inox. 1.4571, autres mat. sur demande
Membrane:	à surface plane à l'avant, acier inox. 1.4571
Bride à angle droit:	matière : acier passivé
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusque 12 m, sur demande avec protection du capillaire
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement

Modèle pour ligne de transmission	dm	b	c	d	e	f	g	H	m	n
DRM-621 F38	38	45	58	50	6,5	12	6	25	45	35

250 °C	température maxi du fluide

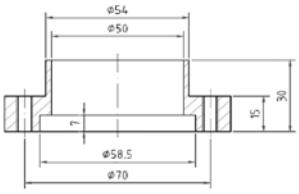


Séparateur à membrane Ø 48 mm DRM-622 / -623 avec bride de montage

Plage de mesure avec capteurs:	0 - 0,4 ... 0 - 40 bar
Matériel compatible:	SEN-3x/SEN-8x/SEN-98/MAN-Lx/MAN-Sx/PDD/PDA/ et d'autres
Plage de mesure avec manomètre:	0 - 2,5 ... 0 - 40 bar (en fonction de la taille du manomètre)
Matériel compatible:	MAN-RD25/27/75/77/MAN-RF2x/MAN-RF7x/ et d'autres
Plage de températures:	-20 ... 200 °C
Matière du boîtier:	acier inox. 1.4571, autres mat. sur demande
Membrane:	à surface plane à l'avant, acier inox. 1.4571
Bride:	acier inox. Ø 85 LK 70
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 15 m, sur demande avec protection du capillaire
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement

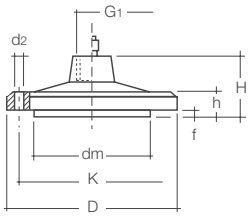
Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	dm	b	D	K	e	f	h	H	G1
DRM-622R15F06	**DRM-623000F06**	48	58	85	70	7	6,5	18	25	G½
DRM-622R08F06	--	48	58	85	70	7	6,5	18	25	G¼
DRM-622R15F18	**DRM-623000F18**	48	58	85	70	7	18	29,5	36,5	G½
DRM-622R15F44	**DRM-623000F44**	48	58	85	70	7	44	55,5	62,5	G½
DRM-622R15F16	**DRM-623000F16**	48	58	85	70	7	16,5	28	35	G½
DRM-622R15F19	**DRM-623000F19**	48	58	85	70	7	19,5	31	38	G½

100 °C	200 °C	température maxi du fluide

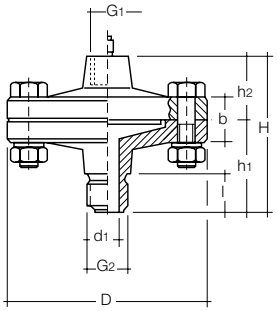


Joints et accessoires pour DRM-622/-623

Modèle	Matière
MZB-DT1F48	Joint PTFE
MZB-DP1F48	Joint papier
DRM-622G	Contre bride soudée Inox avec 6 x M6 (f) pour adaptateur de mesure 48mm (DRM-622 + DRM-623)
DRM-622L	Contre bride Inox avec 6 x Ø 7 pour adaptateur de mesure 48 mm (DRM-622 + DRM-623)
DRM-ZM1	Kit de montage 6 pcs vis VA M6 avec rondelle et joint en papier
DRM-ZM2	Kit de montage 6 pcs vis VA M6 avec rondelle et joint en PTFE



DRM-624...



DRM-625...

Séparateur à membrane avec bride DRM-624 / -625 pour fluids très visqueux

Plage de mesure avec capteurs: 0 - 0,4 ... 0 - 40 bar

Matériel compatible: SEN-3x/SEN-8x/SEN-98/MAN-Lx/MAN-Sx/PDD/PDA/ et d'autres

Plage de mesure avec manomètre: 0 - 1,6 ... 0 - 40 bar (en fonction de la taille du manomètre)

Matériel compatible: MAN-RD25/27/75/77/MAN-RF2x/MAN-RF7x/et d'autres

Plage de températures: -40°C … 250°C

Matière du boîtier: acier inox 1.4571, autres matières sur demande

Raccord: membrane frontale ou fileté avec trou, acier inox 1.4571

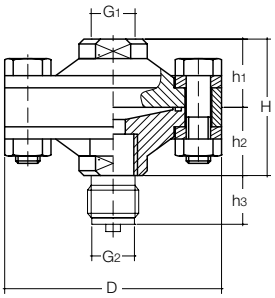
Bride: acier inox Ø 100 LK 82

Longueur maxi de la ligne de transmission: jusqu'à 15 m, sur demande avec protect. du capillaire

Liquide de remplissage: en fonction des conditions de fonctionnement

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	G1	G2	D	dm	K	d2	f	b	H	d1	l	h1	h2
DRM-624F1H	DRM-625F1H	G½ (f)	Ø 100	100	64	82	7	2	8	34,5	--	--	--	--
DRM-624F1HR08	--	G¼ (f)	Ø 100	100	64	82	7	2	8	34,5	--	--	--	--
DRM-624R08	DRM-625R08	G½ (f)	G¼ (m)	100	64	82	--	--	18	76,5	8	16	42	34,5
DRM-624R08R08	--	G¼ (f)	G¼ (m)	100	64	82	--	--	18	76,5	8	16	42	30,5
DRM-624R15	DRM-625R15	G½ (f)	G½ (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	10	20	46	34,5
DRM-624R15R08	--	G¼ (f)	G½ (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	10	20	46	30,5
DRM-624R20	DRM-625R20	G½ (f)	G¾ (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	12	20	46	34,5
DRM-624R20R08	--	G¼ (f)	G¾ (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	12	20	46	30,5
DRM-624R25	DRM-625R25	G½ (f)	G 1 (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	15	20	46	34,5
DRM-624R25R08	--	G¼ (f)	G 1 (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	15	20	46	30,5
DRM-624I15	DRM-625I15	G½ (f)	G½ (f)	100	64	82	--	--	18	80,5	10	20	46	34,5
DRM-624I15R08	--	G¼ (f)	G½ (f)	100	64	82	--	--	18	80,5	10	20	46	30,5
DRM-624N08	DRM-625N08	G½ (f)	¼ NPT (m)	100	64	82	--	--	18	76,5	8	16	42	34,5
DRM-624N08R08	--	G¼ (f)	¼ NPT (m)	100	64	82	--	--	18	76,5	8	16	42	30,5
DRM-624N15	DRM-625N15	G½ (f)	½ NPT (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	10	20	46	34,5
DRM-624N15R08	--	G¼ (f)	½ NPT (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	10	20	46	30,5
DRM-624N20	DRM-625N20	G½ (f)	¾ NPT (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	12	20	46	34,5
DRM-624N20R08	--	G¼ (f)	¾ NPT (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	12	20	46	30,5
DRM-624N25	DRM-625N25	G½ (f)	1 NPT (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	15	20	46	34,5
DRM-624N25R08	--	G¼ (f)	1 NPT (m)	100	64	82	--	--	18	80,5	15	20	46	30,5
DRM-624A15	DRM-625A15	G½ (f)	½ NPT (f)	100	64	82	--	--	18	80,5	10	20	46	34,5
DRM-624A15R08	--	G¼ (f)	½ NPT (f)	100	64	82	--	--	18	80,5	10	20	46	30,5

100 °C	250 °C	température maxi du fluide



Séparateur à membrane DRM-626 / 627 Vario, Ø 90 mm

Plage de mesure avec capteurs: 0 - 0,4 bar ... 0 - 250 bar

Matériel compatible: SEN-3x / SEN-8x / SEN-98 / MAN-Lx / MAN-Sx / PDD / PDA / et d'autres

Plage de mesure avec manomètre: 0 - 2,5 bar ... 0 - 250 bar (en fonction de la taille du manomètre)

Matériel compatible: MAN-RD25 / 27 / 75 / 77 / MAN-RF2x / MAN-RF7x / et d'autres

Plage de températures: -40 °C ... 250 °C

Matière des éléments d'assemblage: Acier galvanisé / acier inox

Matière du O-ring: FPM (standard), autres matières sur demande

Matériau diaphragme: acier inox 1.4571, en option: acier inox 1.4571 avec ECTFE-revêtu, tantale, Monel, autres matières sur demande

Raccord: G ½ (f), G ¼ (f), capillaire

Longueur maxi de la ligne de transmission: jusqu'à 10 m, sur demande avec protect. du capillaire

Liquide de remplissage: en fonction des conditions de fonctionnement

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	D	G1	G2	H	H1	H2	H3	PN [bar]
DRM-626R08A025	DRM-627R08A025	90	G ½ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	15	25
DRM-626R08A0254		90	G ¼ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	15	25
DRM-626R08I025	DRM-627R08I025	90	G ½ (f)	G ¼ (f)	56	28	28		25
DRM-626R08I0254		90	G ¼ (f)	G ¼ (f)	56	28	28		25
DRM-626R10A025	DRM-627R10A025	90	G ½ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	18	25
DRM-626R10A0254		90	G ¼ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	18	25
DRM-626R15A025	DRM-627R15A025	90	G ½ (f)	G ½ (m)	56	28	28	20	25
DRM-626R15A0254		90	G ¼ (f)	G ½ (m)	56	28	28	20	25
DRM-626R15I025	DRM-627R15I025	90	G ½ (f)	G ½ (f)	56	28	28		25
DRM-626R15I0254		90	G ¼ (f)	G ½ (f)	56	28	28		25
DRM-626R20A025	DRM-627R20A025	90	G ½ (f)	G ¾ (m)	56	28	28	20	25
DRM-626R20A0254		90	G ¼ (f)	G ¾ (m)	56	28	28	20	25
DRM-626R25A025	DRM-627R25A025	90	G ½ (f)	G 1 (m)	56	28	28	20	25
DRM-626R25A0254		90	G ¼ (f)	G 1 (m)	56	28	28	20	25
DRM-626N08A025	DRM-627N08A025	90	G ½ (f)	¼ NPT (m)	56	28	28	15	25
DRM-626N08A0254		90	G ¼ (f)	¼ NPT (m)	56	28	28	15	25
DRM-626N15A025	DRM-627N15A025	90	G ½ (f)	½ NPT (m)	56	28	28	20	25
DRM-626N15A0254		90	G ¼ (f)	½ NPT (m)	56	28	28	20	25
DRM-626N15I025	DRM-627N15I025	90	G ½ (f)	½ NPT (f)	56	28	28		25
DRM-626N15I0254		90	G ¼ (f)	½ NPT (f)	56	28	28		25
DRM-626N20A025	DRM-627N20A025	90	G ½ (f)	¾ NPT (m)	56	28	28	20	25
DRM-626N20A0254		90	G ¼ (f)	¾ NPT (m)	56	28	28	20	25
DRM-626N25A025	DRM-627N25A025	90	G ½ (f)	1 NPT (m)	56	28	28	20	25
DRM-626N25A0254		90	G ¼ (f)	1 NPT (m)	56	28	28	20	25
DRM-626R08A100	DRM-627R08A100	90	G ½ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	15	100
DRM-626R08A1004		90	G ¼ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	15	100
DRM-626R08I100	DRM-627R08I100	90	G ½ (f)	G ¼ (f)	56	28	28		100
DRM-626R08I1004		90	G ¼ (f)	G ¼ (f)	56	28	28		100
DRM-626R10A100	DRM-627R10A100	90	G ½ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	18	25
DRM-626R10A1004		90	G ¼ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	18	25
DRM-626R15A100	DRM-627R15A100	90	G ½ (f)	G ½ (m)	56	28	28	20	100
DRM-626R15A1004		90	G ¼ (f)	G ½ (m)	56	28	28	20	100
DRM-626R15I100	DRM-627R15I100	90	G ½ (f)	G ½ (f)	56	28	28		100
DRM-626R15I1004		90	G ¼ (f)	G ½ (f)	56	28	28		100
DRM-626R20A100	DRM-627R20A100	90	G ½ (f)	G ¾ (m)	56	28	28	20	100
DRM-626R20A1004		90	G ¼ (f)	G ¾ (m)	56	28	28	20	100
DRM-626R25A100	DRM-627R25A100	90	G ½ (f)	G 1 (m)	56	28	28	20	100

Séparateur à membrane DRM-626 / 627 Vario, Ø 90 mm (suite)

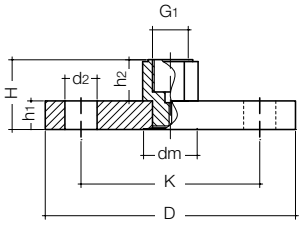
Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	D	G1	G2	H	H1	H2	H3	PN [bar]
DRM-626R25A1004		90	G ¼ (f)	G 1 (m)	56	28	28	20	100
DRM-626N08A100	DRM-627N08A100	90	G ½ (f)	¼ NPT (m)	56	28	28	15	100
DRM-626N08A1004		90	G ¼ (f)	¼ NPT (m)	56	28	28	15	100
DRM-626N15A100	DRM-627N15A100	90	G ½ (f)	½ NPT (m)	56	28	28	20	100
DRM-626N15A1004		90	G ¼ (f)	½ NPT (m)	56	28	28	20	100
DRM-626N15I100	DRM-627N15I100	90	G ½ (f)	½ NPT (f)	56	28	28		100
DRM-626N15I1004		90	G ¼ (f)	½ NPT (f)	56	28	28		100
DRM-626N20A100	DRM-627N20A100	90	G ½ (f)	¾ NPT (m)	56	28	28	20	100
DRM-626N20A1004		90	G ¼ (f)	¾ NPT (m)	56	28	28	20	100
DRM-626N25A100	DRM-627N25A100	90	G ½ (f)	1 NPT (m)	56	28	28	20	100
DRM-626N25A1004		90	G ¼ (f)	1 NPT (m)	56	28	28	20	100
DRM-626R08A250	DRM-627R08A250	90	G ½ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	15	250
DRM-626R08A2504		90	G ¼ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	15	250
DRM-626R08I250	DRM-627R08I250	90	G ½ (f)	G ¼ (f)	56	28	28		250
DRM-626R08I2504		90	G ¼ (f)	G ¼ (f)	56	28	28		250
DRM-626R10A250	DRM-627R10A250	90	G ½ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	18	25
DRM-626R10A2504		90	G ¼ (f)	G ¼ (m)	56	28	28	18	25
DRM-626R15A250	DRM-627R15A250	90	G ½ (f)	G ½ (m)	56	28	28	20	250
DRM-626R15A2504		90	G ¼ (f)	G ½ (m)	56	28	28	20	250
DRM-626R15I250	DRM-627R15I250	90	G ½ (f)	G ½ (f)	56	28	28		250
DRM-626R15I2504		90	G ¼ (f)	G ½ (f)	56	28	28		250
DRM-626R20A250	DRM-627R20A250	90	G ½ (f)	G ¾ (m)	56	28	28	20	250
DRM-626R20A2504		90	G ¼ (f)	G ¾ (m)	56	28	28	20	250
DRM-626R25A250	DRM-627R25A250	90	G ½ (f)	G 1 (m)	56	28	28	20	250
DRM-626R25A2504		90	G ¼ (f)	G 1 (m)	56	28	28	20	250
DRM-626N08A250	DRM-627N08A250	90	G ½ (f)	¼ NPT (m)	56	28	28	15	250
DRM-626N08A2504		90	G ¼ (f)	¼ NPT (m)	56	28	28	15	250
DRM-626N15A250	DRM-627N15A250	90	G ½ (f)	½ NPT (m)	56	28	28	20	250
DRM-626N15A2504		90	G ¼ (f)	½ NPT (m)	56	28	28	20	250
DRM-626N15I250	DRM-627N15I250	90	G ½ (f)	½ NPT (f)	56	28	28		250
DRM-626N15I2504		90	G ¼ (f)	½ NPT (f)	56	28	28		250
DRM-626N20A250	DRM-627N20A250	90	G ½ (f)	¾ NPT (m)	56	28	28	20	250
DRM-626N20A2504		90	G ¼ (f)	¾ NPT (m)	56	28	28	20	250
DRM-626N25A250	DRM-627N25A250	90	G ½ (f)	1 NPT (m)	56	28	28	20	250
DRM-626N25A2504		90	G ¼ (f)	1 NPT (m)	56	28	28	20	250

Type d'assemblage jusqu'à 25 bar: 4 vis

Type d'assemblage jusqu'à 100 bar: 4 vis, bague de support

Type d'assemblage jusqu'à 250 bar: 8 vis, bague de support

100°C	250°C	température max du fluide
80°C	250°C	température max du fluide



Séparateur à membrane avec bride DRM-628 / 629 selon DIN

Avec membrane scellée

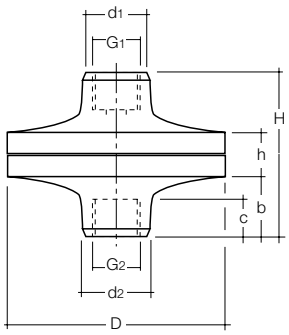
Echelle manomètre:	0 - 1,0 bar ... 0 - 40 bar*
Echelle capteur:	0 - 0,25 bar ... 0 - 40 bar*
	*(en fonction du PN / DN de la bride)
Plage de températures:	-40 °C ... +250 °C
Matériau bride:	acier inox. 1.4571, autres mat. sur demande
Matériau diaphragme:	acier inox. 1.4571, autres mat. sur demande
Revêtement:	PFA-revêtu (sur demande)
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 10 m, sur demande avec protection du capillaire
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement
Raccord:	G ½ femelle (G1)

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	DN	D	K	d2	H	h1	h2	dm	P1 min [bar]	P2 min [bar]	PN
DRM-628 F25 P06	**DRM-629 F25 P06**	25	100	75	11	37	14	23	24	2,5	-	6
DRM-628 F32 P06	**DRM-629 F32 P06**	32	120	90	14	37	14	23	30	1,6	-	6
DRM-628 F40 P06	**DRM-629 F40 P06**	40	130	100	14	37	14	23	38	1,0	4	6
DRM-628 F50 P06	**DRM-629 F50 P06**	50	140	110	14	37	14	23	48	0,6	2,5	6
DRM-628 F65 P06	**DRM-629 F65 P06**	65	160	130	14	37	14	23	64	0,25	1,0	6
DRM-628 F80 P06	**DRM-629 F80 P06**	80	190	150	18	39	16	23	64	0,25	1,0	6
DRM-628 F1H P06	**DRM-629 F1H P06**	100	210	170	18	39	16	23	64	0,25	1,0	6
DRM-628 F25 P16	**DRM-629 F25 P16**	25	115	85	14	39	16	23	24	2,5	-	16
DRM-628 F32 P16	**DRM-629 F32 P16**	32	140	100	18	39	16	23	30	1,6	6	16
DRM-628 F40 P16	**DRM-629 F40 P16**	40	150	110	18	39	16	23	38	1,0	4	16
DRM-628 F50 P16	**DRM-629 F50 P16**	50	165	125	18	41	18	23	48	0,6	2,5	16
DRM-628 F65 P16	**DRM-629 F65 P16**	65	185	145	18	41	18	23	64	0,25	1,0	16
DRM-628 F80 P16	**DRM-629 F80 P16**	80	200	160	18	43	20	23	64	0,25	1,0	16
DRM-628 F1H P16	**DRM-629 F1H P16**	100	220	180	18	43	20	23	64	0,25	1,0	16
DRM-628 F25 P40	**DRM-629 F25 P40**	25	115	85	14	41	18	23	24	2,5	25	40
DRM-628 F32 P40	**DRM-629 F32 P40**	32	140	100	18	41	18	23	30	1,6	6	40
DRM-628 F40 P40	**DRM-629 F40 P40**	40	150	110	18	41	18	23	38	1,0	4	40
DRM-628 F50 P40	**DRM-629 F50 P40**	50	165	125	18	43	20	23	48	0,6	2,5	40
DRM-628 F65 P40	**DRM-629 F65 P40**	65	185	145	18	45	22	23	64	0,25	1,0	40
DRM-628 F80 P40	**DRM-629 F80 P40**	80	200	160	18	47	24	23	64	0,25	1,0	40
DRM-628 F1H P40	**DRM-629 F1H P40**	100	235	190	22	47	24	23	64	0,25	1,0	40

100 °C	250 °C	température max du fluide
80 °C	250 °C	température max du fluide

P1 = Montage du capteur

P2 = Montage du manomètre



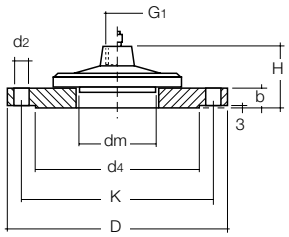
Raccordement vers
le fluide à mesurer

Séparateur à membrane DRM-630 / -631 / -632 avec raccord variable pour appareil de mesure

Plage de mesure avec capteurs:	0 - 0,25 ... 0 - 10 bar (DRM-630/-631) 0 - 0,25 ... 0 - 16 bar (DRM-632)
Matériel compatible:	SEN-3x/SEN-8x/SEN-98/MAN-Lx/MAN-Sx/PDD/PDA/ et d'autres
Echelle avec manomètre:	0 - 1,0 ... 0 - 10 bar (DRM-630/-631) 0 - 1,0 ... 0 - 16 bar (DRM-632) (en fonction de la taille du manomètre)
Matériel compatible:	MAN-RD25/27/75/77/MAN-RF2x/MAN-RF7x/ et d'autres
Plage de températures:	0 °C … 40 °C (DRM-630 /631) 0 °C … 50 °C (DRM-630 /631)
Matière du boîtier:	PVC (Polyvinylchloride), PP (Polypropylène), PVDF (Polyvinyl-fluoride)
Matériau vis boitier:	acier inox
Raccord:	femelle ou mâle
Membrane:	CSM (Hypalon®) avec PTFE-revêtu (autres sur demande)
Joint:	NBR (standard), FKM, EPDM, FFKM
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 10 m, sur demande avec protect. du capillaire
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement

Code de commande (Exemple: **DRM-632 R15I R08 2**)

Matière du boîtier	Modèle	Raccord côté process	d2	Raccord côté capteur	d1	Joint	D	b	c	h	H
PVC	**DRM-630..** 10 bar maxi	**R08I** = G¼ (f)	32				90	25	18	25	75
		R10I = G⅜ (f)	32				90	25	18	25	75
		R15I = G½ (f)	32	**F00** = capillaire	32		90	25	18	25	75
		R15A = G½ (m)	32	**R08** = G¼ (f)	32	sans = NBR	90	25	18	25	75
PP	**DRM-631..** 10 bar maxi	**R20I** = G¾ (f)	40	**R10** = G⅜ (f)	32	**1** = FKM	90	25	18	25	75
		R25I = G 1 (f)	50	**R15** = G½ (f)	32	**2** = EPDM	90	25	18	25	75
		N08I = ¼ NPT (f)	32	**N08** = ¼ NPT (f)	32	**3** = FFKM	90	25	18	25	75
		N15I = ½ NPT (f)	32	**N15** = ½ NPT (f)	32		90	25	18	25	75
PVDF	**DRM-632..** 16 bar maxi	**N15A** = ½ NPT (m)	32				90	25	18	25	75
		N20I = ¾ NPT (f)	40				90	25	18	25	75
		N25I = 1 NPT (f)	50				90	25	18	25	75

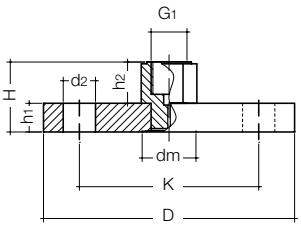


Séparateur à membrane à bride DRM-633, Ø 100 mm, ouverte rapportée suivant DIN 2527 Forme C

Plage de mesure:	0 - 1 bar ... 0 - 40 bar (0 - 6 bar avec DN100)
Plage de températures:	-40 °C ... +250 °C
Matière:	acier inox. 1.4301, acier inox. 1.4571, autres sur demande
Membrane:	à surface plane à l'avant, matière 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 15 m, sur demande avec protection du capillaire
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	Bride DN/PN	G1	dm	d4	K	D	d2	b	H
DRM-633 F50	**DRM-633/1 F50**	50/40	G½	64	102	125	165	18	20	54,5
DRM-633 F1H	**DRM-633/1 F1H**	100/6	G½	64	148	210	210	18	16	50,5

100 °C	250 °C	température maxi du fluide



Séparateur à membrane avec bride DRM-634/635 selon ANSI B16,5 avec membrane scellée

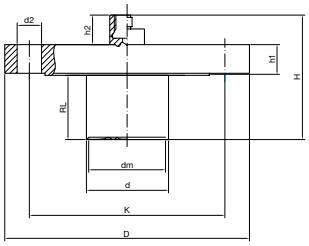
Plage de mesure avec manomètre:	0 - 15 psi ... 0 - 1500 psi (0 - 1,0 bar ... 0 - 100 bar) en fonction du PN / DN de la bride
Plage de mesure avec capteur:	0 - 4 psi ... 0 - 1500 psi (0 - 0,25 bar ... 0 - 100 bar) en fonction du PN / DN de la bride
Plage de températures:	-40 °C ... +250 °C
Matériau bride:	acier inox. 1.4571, autres mat. sur demande
Matériau membrane:	acier inox. 1.4571, autres mat. sur demande
Revêtement:	PFA-revêtu (sur demande)
Longueur maxi de la ligne de transmission:	10 m, sur demande avec protect. du capillaire
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement
Raccord matériel:	G ½ femelle (G1)

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	DN	D	K	d2	H	h1	h2	dm	P1 min [psi]	P2 min [psi]	PN [psi]
DRM-634 A25 P150	**DRM-635 A25 P150**	1"	107,9	76,4	16	37,3	14,3	23	30	25	90	150
DRM-634 A32 P150	**DRM-635 A32 P150**	1¼"	117,5	88,9	16	38,9	15,9	23	38	15	60	150
DRM-634 A40 P150	**DRM-635 A40 P150**	1½"	127	98,4	16	40,5	17,5	23	38	15	60	150
DRM-634 A50 P150	**DRM-635 A50 P150**	2"	152,4	120,6	19	42	19	23	48	10	40	150
DRM-634 A65 P150	**DRM-635 A65 P150**	2½"	177,8	139,7	19	45,2	22,2	23	48	10	40	150
DRM-634 A80 P150	**DRM-635 A80 P150**	3"	190,5	152,4	19	46,8	23,8	23	64	4	15	150
DRM-634 A90 P150	**DRM-635 A90 P150**	3½"	215,9	177,8	19	46,8	23,8	23	64	4	15	150
DRM-634 A1H P150	**DRM-635 A1H P150**	4"	228,6	190,5	19	46,8	23,8	23	64	4	15	150
DRM-634 A25 P300	**DRM-635 A25 P300**	1"	123,8	88,9	19	40,5	17,5	23	30	25	90	300
DRM-634 A32 P300	**DRM-635 A32 P300**	1¼"	133,3	98,4	19	42	19	23	38	15	60	300
DRM-634 A40 P300	**DRM-635 A40 P300**	1½"	155,6	114,3	22	43,2	20,6	23	38	15	60	300
DRM-634 A50 P300	**DRM-635 A50 P300**	2"	165,1	127	19	45,2	22,2	23	48	10	40	300
DRM-634 A65 P300	**DRM-635 A65 P300**	2½"	190,5	149,2	22	48,4	25,4	23	48	10	40	300
DRM-634 A80 P300	**DRM-635 A80 P300**	3"	209,5	168,3	22	51,6	28,6	23	64	4	15	300
DRM-634 A90 P300	**DRM-635 A90 P300**	3½"	228,6	184,1	22	53,2	30,2	23	64	4	15	300
DRM-634 A1H P300	**DRM-635 A1H P300**	4"	254	200	22	54,7	31,7	23	64	4	15	300
DRM-634 A25 P600	**DRM-635 A25 P600**	1"	123,8	88,9	19	46,9	23,9	23	30	25	90	600
DRM-634 A32 P600	**DRM-635 A32 P600**	1¼"	133,3	98,4	19	40	27	23	30	15	60	600
DRM-634 A40 P600	**DRM-635 A40 P600**	1½"	155,6	114,3	22	41,6	28,6	23	38	15	60	600
DRM-634 A50 P600	**DRM-635 A50 P600**	2"	165,1	127	19	54,8	31,8	23	48	10	40	600
DRM-634 A65 P600	**DRM-635 A65 P600**	2½"	190,5	149,2	22	58	35	23	48	10	40	600
DRM-634 A80 P600	**DRM-635 A80 P600**	3"	209,5	168,3	22	61,1	38,1	23	64	4	15	600
DRM-634 A90 P600	**DRM-635 A90 P600**	3½"	228,6	184,1	25	64,3	41,3	23	64	4	15	600
DRM-634 A1H P600	**DRM-635 A1H P600**	4"	273	215,9	25	67,5	44,5	23	64	4	15	600
DRM-634 A25 P1K5	**DRM-635 A25 P1K5**	1"	149,2	101,6	25	58	35	23	30	25	90	1500
DRM-634 A32 P1K5	**DRM-635 A32 P1K5**	1¼"	158,7	111,1	25	58	35	23	38	15	60	1500
DRM-634 A40 P1K5	**DRM-635 A40 P1K5**	1½"	177,8	123,8	29	61,1	38,1	23	38	15	60	1500
DRM-634 A50 P1K5	**DRM-635 A50 P1K5**	2"	215,9	165,1	25	67,5	44,5	23	48	10	40	1500
DRM-634 A65 P1K5	**DRM-635 A65 P1K5**	2½"	244,5	190,5	29	70,7	47,7	23	48	10	40	1500
DRM-634 A80 P1K5	**DRM-635 A80 P1K5**	3"	266,7	203,2	32	77	54	23	64	4	15	1500
DRM-634 A1H P1K5	**DRM-635 A1H P1K5**	4"	311,1	241,3	35	83,4	60,4	23	64	4	15	1500

100 °C	250 °C	température max du fluide
80 °C	250 °C	température max du fluide

P1 = Montage du capteur

P2 = Montage du manomètre



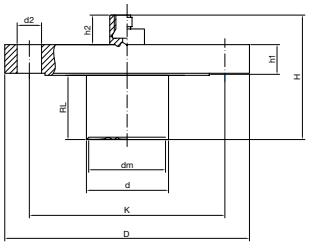
Séparateur à membrane avec bride DRM-637 / 638 selon DIN avec membrane rallongée pour réservoirs avec parois épaisses et revêtues

Plage de mesure avec capteur:	0 - 0.25 bar à 0 - 40 bar (en fonction de PN, DN et la taille du manomètre)
Matériel compatible:	SEN-3x/SEN-8x/SEN-98/MAN-Lx/MAN-Sx/PDD/PDA/PAD/ PAS et d'autres
Plage de mesure avec manomètre:	0 - 1 bar à 0 - 40 bar (en fonction de PN, DN et la taille du manomètre)
Matériel compatible:	MAN-RD25/27/75/77/MAN-RF2x/MAN-RF7x et d'autres
Plage de températures:	-40 °C ... 250 °C
Matériau bride:	acier inox. 1.4571 (316Ti), autres mat. sur demande
Matériau membrane:	acier inox. 1.4571 (316Ti), autres mat. sur demande
Longueur membrane rallongée:	50 mm standard, jusqu'à 500 mm sur demande
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 10 m, sur demande avec protect. du capillaire
Raccordement:	G½ femelle, capillaire, autres sur demande
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement
Options:	classe de pression PN63 à PN400, taille nominale > DN100

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	DN	D	d	K	d2	H[1]	RL à partir de	h1	h2[2]	dm	P1[3] min	P2[3] min	PN
DRM-637F25P06	**DRM-638F25P06**	25	100	24	75	11	87	50	14	23	24	2,5	-	6
DRM-637F32P06	**DRM-638F32P06**	32	120	30	90	14	87	50	14	23	30	1,6	-	6
DRM-637F40P06	**DRM-638F40P06**	40	130	38	100	14	87	50	14	23	38	1,0	4	6
DRM-637F50P06	**DRM-638F50P06**	50	140	48,3	110	14	87	50	14	23	48	0,6	2,5	6
DRM-637F65P06	**DRM-638F65P06**	65	160	60,3	130	14	87	50	14	23	52	0,25	1,0	6
DRM-637F80P06	**DRM-638F80P06**	80	190	76,1	150	18	89	50	16	23	64	0,25	1,0	6
DRM-637F1HP06	**DRM-638F1HP06**	100	210	88,9	170	18	89	50	16	23	64	0,25	1,0	6
DRM-637F25P16	**DRM-638F25P16**	25	115	24	85	14	89	50	16	23	24	2,5	-	10+16
DRM-637F32P16	**DRM-638F32P16**	32	140	30	100	18	89	50	16	23	30	1,6	6	10+16
DRM-637F40P16	**DRM-638F40P16**	40	150	38	110	18	89	50	16	23	38	1,0	4	10+16
DRM-637F50P16	**DRM-638F50P16**	50	165	48,3	125	18	89	50	18	23	48	0,6	2,5	10+16
DRM-637F65P16	**DRM-638F65P16**	65	185	60,3	145	18	91	50	18	23	52	0,25	1,0	10+16
DRM-637F80P16	**DRM-638F80P16**	80	200	76,1	160	18	91	50	20	23	64	0,25	1,0	10+16
DRM-637F1HP16	**DRM-638F1HP16**	100	220	88,9	180	18	91	50	20	23	64	0,25	1,0	10+16
DRM-637F25P40	**DRM-638F25P40**	25	115	24	85	14	89	50	16	23	24	2,5	-	25+40
DRM-637F32P40	**DRM-638F32P40**	32	140	30	100	18	89	50	16	23	30	1,6	6	25+40
DRM-637F40P40	**DRM-638F40P40**	40	150	38	110	18	89	50	16	23	38	1,0	4	25+40
DRM-637F50P40	**DRM-638F50P40**	50	165	48,3	125	18	89	50	18	23	48	0,6	2,5	25+40
DRM-637F65P40	**DRM-638F65P40**	65	185	60,3	145	18	91	50	18	23	52	0,25	1,0	25+40
DRM-637F80P40	**DRM-638F80P40**	80	200	76,1	160	18	91	50	20	23	64	0,25	1,0	25+40
DRM-637F1HP40	**DRM-638F1HP40**	100	220	88,9	180	18	91	50	20	23	64	0,25	1,0	25+40

100°C	250°C	température maxi du fluide

[1] Hauteur H à longueur standard RL = 50 mm
[2] Hauteur H2 seulement avec filetage + montage direct
[3] Echelles de pression plus faibles par rapport aux valeurs basses de pression possibles, celles-ci doivent être vérifiées selon chaque applications.
P1 = Montage du capteur
P2 = Montage du manomètre



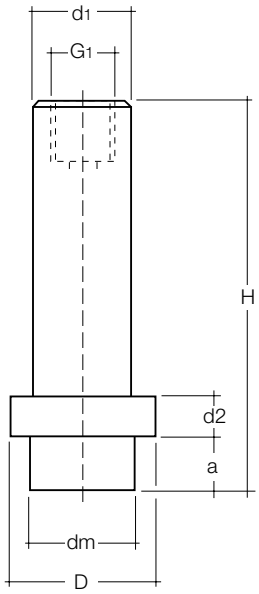
Séparateur à membrane avec bride DRM-639 / 640 selon ANSI B16,5 avec membrane rallongée pour réservoirs avec parois épaisses et revêtues

Plage de mesure avec capteur:	0 - 4 psi à 0 - 1500 psi / 0 - 0.25 bar à 0 - 100 bar (en fonction de PN, DN et la taille du manomètre)
Matériel compatible:	SEN-3x / SEN-8x / SEN-98 / MAN-Lx / MAN-Sx / PDD / PDA / PAD/ PAS et d'autres
Plage de mesure avec manomètre:	0 - 15 psi à 0 - 1500 psi / 0 - 1 bar à 0 - 100 bar (en fonction de PN, DN et la taille du manomètre)
Matériel compatible:	MAN-RD25 / 27 / 75 / 77 / MAN-RF2x / MAN-RF7x / et d'autres
Plage de températures:	-40°C ... 250°C
Matériau bride:	acier inox. 1.4571 (316Ti), autres mat. sur demande
Matériau membrane:	acier inox. 1.4571 (316Ti), autres mat. sur demande
Longueur membrane rallongée:	2" / 50 mm standard, jusqu'à 20" / 500 mm sur demande
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 10 m, sur demande avec protect. du capillaire
Raccordement:	G½ femelle, capillaire, autres sur demande
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement
Options:	classe de pression 600 + 2500; Taille nominale > 4"

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	DN	D	d	K	d2	H [1]	RL à partir de	h1	h2 [2]	dm	P1 [3] min [psi]	P2 [3] min [psi]	PN [psi]
DRM-639A25P150	DRM-640F25P150	1"	107,9	24	75,0	16	87	50	14,3	23	24	25	90	150
DRM-639A32P150	DRM-640F32P150	1¼	117,5	30	90,0	16	89	50	15,9	23	30	15	60	150
DRM-639A40P150	DRM-640F40P150	1½"	127,0	38	100,0	16	91	50	17,5	23	38	15,0	60	150
DRM-639A50P150	DRM-640F50P150	2"	152,5	48,3	110,0	19	92	50	19,0	23	48	10	40	150
DRM-639A65P150	DRM-640F65P150	2½"	177,8	60,3	130,0	19	95	50	22,2	23	52	10	40	150
DRM-639A80P150	DRM-640F80P150	3"	190,5	76,1	150,0	19	97	50	23,8	23	64	4	15	150
DRM-639A90P150	DRM-640A1HP150	3½"	215,9	88,9	170,0	19	97	50	23,8	23	64	4	15	150
DRM-639A1HP150	DRM-640F1HP150	4"	228,6	88,9	170,0	19	97	50	23,8	23	64	4	15	150
DRM-639A25P300	DRM-640F25P300	1"	123,8	24	88,9	19	91	50	17,5	23	24	25	90	300
DRM-639A32P300	DRM-640F32P300	1¼"	133,3	30	98,4	19	92	50	19,0	23	30	15	60	300
DRM-639A40P300	DRM-640F40P300	1½"	155,6	38	114,3	22	93	50	20,6	23	38	15,0	60	300
DRM-639A50P300	DRM-640F50P300	2"	165,1	48,3	127,0	22	95	50	22,2	23	48	10	40	300
DRM-639A65P300	DRM-640F65P300	2½"	190,5	60,3	149,2	22	98	50	25,4	23	52	10	40	300
DRM-639A80P300	DRM-640F80P300	3"	209,5	76,1	168,3	22	102	50	28,6	23	64	4	15	300
DRM-639A90P300	DRM-640A1HP300	3½"	228,6	88,9	184,1	22	103	50	30,2	23	64	4	15	300
DRM-639A1HP300	DRM-640F1HP300	4"	254,0	88,9	200,0	22	105	50	31,7	23	64	4	15	300
DRM-639A25P600	DRM-640F25P600	1"	123,8	24	88,9	19	95	50	23,9	23	24	25	90	600
DRM-639A32P600	DRM-640F32P600	1¼"	133,3	30	98,4	19	95	50	27,0	23	30	15	60	600
DRM-639A40P600	DRM-640F40P600	1½"	155,6	38	114,3	22	96	50	28,6	23	38	15,0	60	600
DRM-639A50P600	DRM-640F50P600	2"	165,1	48,3	127,0	19	99	50	31,8	23	48	10	40	600
DRM-639A65P600	DRM-640F65P600	2½"	190,5	60,3	149,2	22	101	50	35,0	23	52	10	40	600
DRM-639A80P600	DRM-640F80P600	3"	209,5	76,1	168,3	22	104	50	38,1	23	64	4	15	600
DRM-639A90P600	DRM-640A1HP600	3½"	228,6	88,9	184,1	25	107	50	41,3	23	64	4	15	600
DRM-639A1HP600	DRM-640F1HP600	4"	273,0	88,9	216,0	25	109	50	44,5	23	64	4	15	600
DRM-639A25P1K5	DRM-640F25P1K5	1"	149,2	24	101,6	25	108	50	35,0	23	24	25	90	1500
DRM-639A32P1K5	DRM-640F32P1K5	1¼"	158,7	30	111,1	25	108	50	35,0	23	30	15	60	1500
DRM-639A40P1K5	DRM-640F40P1K5	1½"	177,8	38	123,8	29	111	50	38,1	23	38	15,0	60	1500
DRM-639A50P1K5	DRM-640F50P1K5	2"	215,9	48,3	165,1	25	118	50	44,5	23	48	10	40	1500
DRM-639A65P1K5	DRM-640F65P1K5	2½"	244,5	60,3	190,5	29	121	50	47,7	23	52	10	40	1500
DRM-639A80P1K5	DRM-640F80P1K5	3"	266,7	76,1	203,2	32	127	50	54,0	23	64	4	15	1500
DRM-639A1HP1K5	DRM-640F1HP1K5	4"	311,1	88,9	241,3	32	134	50	60,4	23	64	4	15	1500

100°C	250°C	température maxi du fluide

[1] Hauteur H à longueur standard RL = 50 mm
[2] Hauteur H2 seulement avec filetage + montage direct
[3] Echelles de pression plus faibles par rapport aux valeurs basses de pression possibles, celles-ci doivent être vérifiées selon chaque applications.
P1 = Montage du capteur
P2 = Montage du manomètre



Séparateur à membrane DRM-189 pour machines d'homogénéisation
Pour montage direct avec manomètres

Montage avec bride de blocage ou vis de serrage (disponibles séparément)

Plage de mesure avec capteurs:	0 - 60 bar ... 0 - 1600 bar
Matériel compatible:	SEN-3x/SEN-8x/SEN-98/MAN-Lx/MAN-Sx
Plage de mesure avec manomètre:	0 - 100 bar ... 0 - 1000 bar
Matériel compatible:	MAN-RF2x/MAN-RF7x
Plage de températures:	0 … +120 °C (température d'étalonnage +85 °C standard)
Matière du boîtier:	acier inox. 1.4571
Membrane:	à surface plane à l'avant, matière 1.4571
Longueur maxi de la ligne de transmission:	jusqu'à 10 m, sur demande avec protection du capillaire
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement
Raccord matériel:	G ¼ femelle

Modèle pour montage direct	D	dm	d1	a	d2	H	G1	Adapté pour / Type [2]
DRM-189F18.0624	24	19	20/21 [1]	6	6	80	G ¼ IG	MAN (multipart)
DRM-189F23.1235	35	24	20/21 [1]	13	10	90,5	G ¼ IG	MAN (multipart)
DRM-189F18.0824	23,5	18	G ¾ M	8	8	113	G ¼ IG	MAN (multipart)
DRM-189F24.0633	33	24	21,5	6	5,5	52,5	G ¼ IG	SEN (en une partie)
DRM-189F24.1340	40	24	21,5	14	7	78	G ¼ IG	SEN (en une partie)
DRM-189F19.0624	24	19	20,3	6	6	52	G ¼ IG	SEN (en une partie)
DRM-189F19.0623	23,9	19	21,6	6	6	52	G ¼ IG	SEN (en une partie)
DRM-189F24.1235	35	24	22	13	10	61	G ¼ IG	SEN (en une partie)
DRM-189F24.2135	35	24	24	20,5 [3]	7,5	80,5	G ¼ IG	SEN (en une partie)
DRM-189F19.0839	39	19	20	8	6,5	125,5	G ¼ IG	SEN (en une partie)
DRM-189F24.2035	35	24	24	20	5,5	81	G ¼ IG	SEN (en une partie)
DRM-189F24.1333	33	24	22	13	6,5	58	G ¼ IG	SEN (en une partie)
DRM-189F24.1335	35	24	22	13	10	91	G ¼ IG	SEN (en une partie)

[1] Selon l'utilisation de la vis de serrage/ bride de blocage
[2] Avec une construction en plusieurs parties, y compris un tube d'étranglement/capillaire intégré pour l'amortissement hydraulique en cas de fortes fluctuations de pression.
[3] avec rainure pour joint torique Ø 18,8 x 5,5 (5 mm derrière la membrane)

Informations pour Séparateur à membrane

L'unité finale prête à l'emploi est composée des manomètres et du Séparateur à membrane et des options de montage (Montage du joint de membrane et du capillaire, remplissage avec le liquide de remplissage) et des éventuelles pièces spéciales.

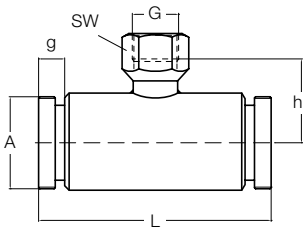
Séparateur à membranes options d'assemblage avec des manomètres avec tube de bourdon ou transmetteur

Liquide de remplissage		Sans silicone*				Huile Halocarbone	
Remplissage		Glycerine		Huile Paraffine		Huile Halocarbone	
Température Max. °C		**Code**	-10...+80	**Code**	-10...+120	**Code**	-20...+180
Montage direct		**DF1**	✓	**DP2**	✓	**DH3**	✓
Montage direct avec élément de refroidissement, plusieurs parties		**KF1**	✓	**KP2**	✓	**KH3**	✓
Capillaire acier inox 1.4571	1,0 m	**LF1**	✓	**LP2**	✓	**LH3**	✓
	2,0 m	**MF1**	✓	**MP2**	✓	**MH3**	✓
	Prix de base: x m Prix additionnel/m	**NF1**	✓	**NP2**	✓	**NH3**	✓
* Pour l'alimentation et la restauration							
Liquide de remplissage							
Remplissage		Silicone					
Température Max. °C		**Code**	-40...+180	**Code**	-20...+350	**Code**	-20...+400
Montage direct		**DS2**	✓	**DP3**	✓	**DS4**	✓
Montage direct avec élément de refroidissement, plusieurs parties		**KS2**	✓	**KP3**	✓	**KS4**	✓
Capillaire acier inox 1.4571	1,0 m	**LS2**	✓	**LP3**	✓	**LS4**	✓
	2,0 m	**MS2**	✓	**MP3**	✓	**MS4**	✓
	Prix de base: x m Prix additionnel/m	**NS2**	✓	**NP3**	✓	**NS4**	✓

Accessoires pour manomètres

	Matière	**Code**
Flexible de protection spiralé (sur le capillaire)	Acier inox 1.4301	**A**
2 x Protection contre déformation (sur le capillaire)	acier	**C**
Coude 90° avec amortisseur de vibrations	NBR/acier passivé	**D**
Pièce intermédiaire avec amortisseur de vibrations	NBR/acier passivé	**E**
Calibration aux conditions de température (sans indication à 20 °C)		
Temperature calibration jusqu'à +100 °C		**G**
Temperature calibration à partir de +100 °C		**H**
Calibration spéciale (par exemple, le réglage de la hauteur, 2 températures)		**I**
Revêtement PTFE		**K**
Revêtement ECTFE		**L**
Matériaux spéciaux		**S**

Information: Des dépassements de l'échelle min./max. de pressions sont possibles, mais doivent être vérifiés en fonction de chaque application.



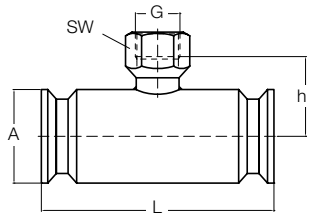
Séparateur à membrane en ligne DRM-500 / 501, raccord stérile ISO, pour montage direct ou avec capillaire

Plage de mesure:	1,6 - 40 bar ... 2,5 - 40 bar (dépend du diamètre nominale)
Plage de températures:	jusqu'à 80 °C (>30 min. jusqu'à 140 °C)
Boîtier:	acier inox. 1.4571
Tube membrane:	acier inox. 1.4571 (DN 15/20/25/40), acier inox. 1.4404 resp. 1.4435 (DN 50)
Manchon:	acier inox. 1.4301 (DN 15/20), acier inox. 1.4435 (DN 25/40/50)
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	DN	A	L	h	G	g	SW
DRM-500 D15	**DRM-501 D15**	15	M30×2	130	26	G¼	12	17
DRM-500 D20	**DRM-501 D20**	20	M36×2	120	30	G¼	12	17
DRM-500 D25	**DRM-501 D25**	25	M42×2	120	33	G½	12	27
DRM-500 D40	**DRM-501 D40**	40	M56×2	110	39	G½	14	27
DRM-500 D50	**DRM-501 D50**	50	M68×2	100	45	G½	14	27

Modèle pour montage direct	Modèle pour ligne de transmission	DN	Pour tube	Joint	Poids [kg]	Forme intérieure
DRM-500 D15	**DRM-501 D15**	15	26,9×2,0	18,5×3,0	0,6	carré
DRM-500 D20	**DRM-501 D20**	20	33,7×2,0	25,0×3,0	0,8	carré
DRM-500 D25	**DRM-501 D25**	25	48,3×2,0	30,0×3,0	0,9	6-ponts
DRM-500 D40	**DRM-501 D40**	40	60,3×2,0	45,0×3,0	1,3	6-ponts
DRM-500 D50	**DRM-501 D50**	50	88,9×2,0	55,0×3,0	1,6	6-ponts

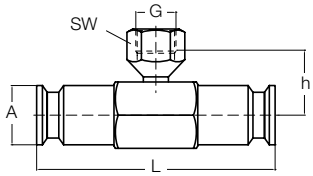
DN ½" - 1"



Séparateur à membrane en ligne DRM-502 avec raccord clamp selon ISO 2852 pour montage direct

Plage de mesure:	1,6 - 40 bar ... 2,5 - 40 bar (dépend du diamètre nominale)*)
Plage de températures:	jusqu'à 80 °C (>30 min. jusqu'à 140 °C)
Boîtier:	acier inox. 1.4435
Tube membrane:	acier inox. 1.4435 (DN 15/20/25), acier inox. 1.4404 (DN 40/50)
Manchon:	acier inox. 1.4301 (DN 15/20/25), acier inox. 1.4435 (DN 40/50)
Liquide de remplissage:	en fonction des conditions de fonctionnement

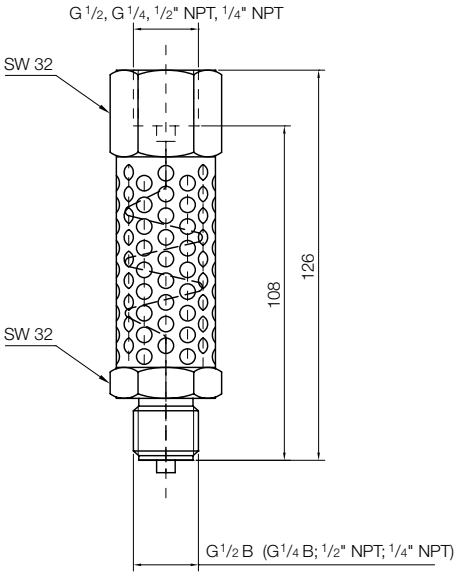
DN 1 ½" - 2"



Modèle pour montage direct	DN	A	L	h	G	SW	Poids [kg]	Forme intérieure
DRM-502 D15	½"	25	140	24	G½	17	0,5	carré
DRM-502 D20	¾"	25	120	27	G½	27	0,5	carré
DRM-502 D25	1"	50,5	120	36	G½	27	1,6	carré
DRM-502 D40	1½"	50,5	120	36	G½	27	1,2	6-ponts
DRM-502 D50	2"	64	100	45	G½	27	1,3	6-ponts

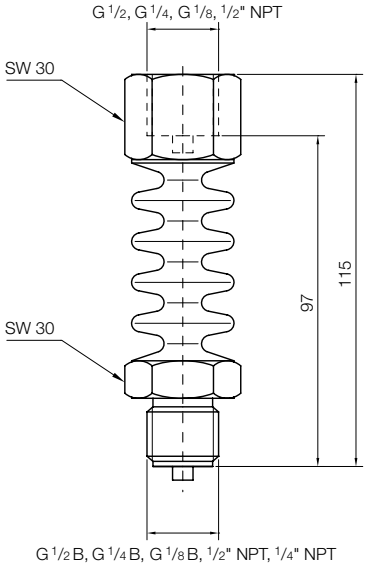
Modèle à capillaire et tôle perforée

- Très bon effet refroidissant
- La tôle perforée ne transmet que peu de chaleur
- t_{max} = 450 °C
- PN 600 (selon la température)
- Toutes les pièces en inox 1.4571
- La transmission de la pression se fait via un capillaire de diamètre intérieur de 1 mm, ce qui en plus amortit les éventuelles pulsations
- Egalement pour montage avec séparateur (t_{max} = 350 °C)

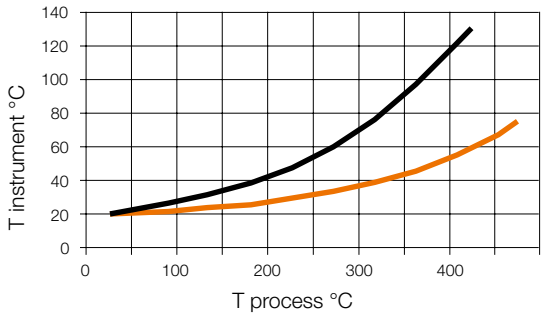


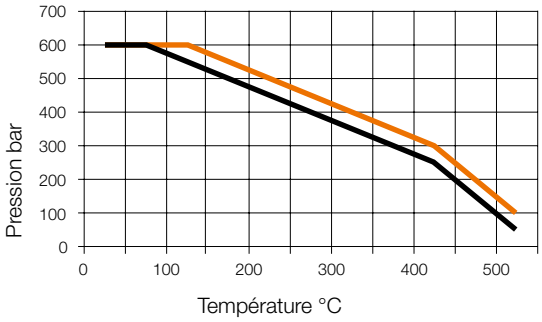
Modèle monobloc à ailette

- Bon effet refroidissant
- Ratio optimale de surface en contact
- t_{max} = 300 °C
- PN 600 (selon la température)
- Corps en inox 1.4571
- Transmission de la pression via un tube de 3,5 mm, donc sans changement pour le temps de réaction
- Version économique
- Utilisable sur liquides visqueux



Courbes de refroidissement et d'utilisation (pression/température)





MZB-711.7213 à MZB-711.7224 = modèle à capillaire et tôle perforée
MZB-711.7225 à MZB-711.7237 = modèle compact à ailette

Code de commande

Modèle	Raccord instrument	Raccord process
MZB-711.7213	¼" NPT femelle	G ¼ mâle
MZB-711.7214	¼" NPT femelle	G ½ mâle
MZB-711.7215	¼" NPT femelle	¼" NPT mâle
MZB-711.7216	¼" NPT femelle	½" NPT mâle
MZB-711.7217	G ¼ femelle	G ¼ mâle
MZB-711.7218	G ¼ femelle	G ½ mâle
MZB-711.7219	G ¼ femelle	¼" NPT mâle
MZB-711.7220	G ¼ femelle	½" NPT mâle
MZB-711.7221	G ½ femelle	G ¼ mâle
MZB-711.7222	G ½ femelle	G ½ mâle
MZB-711.7223	G ½ femelle	¼" NPT mâle
MZB-711.7224	G ½ femelle	½" NPT mâle
MZB-711.7225	G ½ femelle	G ½ mâle

Modèle	Raccord instrument	Raccord process
MZB-711.7226	½" NPT femelle	½" NPT mâle
MZB-711.7227	G ½ femelle	G ¼ mâle
MZB-711.7228	G ½ femelle	¼" NPT mâle
MZB-711.7229	G ½ femelle	½" NPT mâle
MZB-711.7230	G ¼ femelle	G ¼ mâle
MZB-711.7231	G ¼ femelle	G ½ mâle
MZB-711.7232	G ¼ femelle	¼" NPT mâle
MZB-711.7233	G ¼ femelle	½" NPT mâle
MZB-711.7234	½" NPT femelle	G ¼ mâle
MZB-711.7235	½" NPT femelle	G ½ mâle
MZB-711.7236	½" NPT femelle	¼" NPT mâle
MZB-711.7237	G ⅛" femelle	G ⅛" femelle

D'autres raccords sur demande.