SEPARATEUR A MEMBRANE
PRESENTATION DE LA GAMME

PROTAIS-VIGIL fabrique la plus large gamme de séparateurs couvrant les applications les plus sévères.

Les séparateurs sont utilisés pour protéger les instruments de mesure de pression (manomètres, capteurs) constitués d'éléments de mesure très sensibles aux dégradations engendrées par des fluides (liquide et gaz) corrosifs, cristallisants, adhésifs ou dangereux (très haute température).

Les séparateurs constituent une "barrière" empêchant le fluide dont il faut mesurer la pression de pénétrer directement dans les manomètres ou autres instruments et donc d'endommager cet instrument de mesure.

Dans le domaine alimentaire ou pharmaceutique, les séparateurs à membrane affleurante empêchent les fluides de pénétrer dans l'instrument et donc empêchent le développement de bactéries dans les tubes, capsules ou soufflets constituant les éléments sensibles des instruments, mais dans lesquels il n'y a pas de circulation.

Les séparateurs sont utilisés sur tous les instruments de mesure ou de commande de pression tels que manomètres, capteurs de pression et pressostats.

Les séparateurs sont reliés à l'instrument de mesure, soit directement, soit au moyen d'un capillaire. La pression exercée sur la membrane est transmise à l'instrument de mesure ou de commande au moyen d'un liquide (incompressible dans le domaine de pression considérée).

La liaison entre le séparateur et l'instrument de mesure est étanche et ne doit pas être démontée afin d'éviter l'introduction d'air (compressible) qui fausserait la mesure.

Les matériaux utilisés pour la fabrication des séparateurs doivent être compatibles avec les fluides en contact et leurs conditions d'utilisation.

Nous pouvons fournir les matériaux les plus divers tels que Acier Inoxydable, Uranus B6, Monel, Hastelloy, Inconel, Incoloy, Titane, Tantale ou encore, des séparateurs en acier inoxydable revêtus PTFE permettant des utilisations avec la plupart des produits corrosifs jusqu'à des températures de 200°C ou des revêtements tel que l'Or.

Pour les applications alimentaires ou pharmaceutiques, nous fabriquons des séparateurs à membranes affleurantes tout inox revêtues PTFE conforme aux exigences de la FDA.

Les fluides de remplissage entre le séparateur et l'instrument de mesure ou de commande sont sélectionnés en fonction des applications (Vaseline, Silicone, etc.…).

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE
PRESENTATION DE LA GAMME

Nos séparateurs de base Série S641-16 (SZR : **S**ans **Z**one de **R**étention) ont été étudiés pour permettre un démontage facile et présentent le moins possible de zone de rétention. Ils sont équipés d'un dispositif permettant un remplissage aisé de l'ensemble instrument de mesure / séparateur. Ces séparateurs sont peu encombrants et beaucoup plus légers que les séparateurs traditionnels.

Nous proposons une large gamme de raccords incluant évidemment les raccords standards G¼" et G½".
Notre gamme de base série S641-16 couvre une plage de pression de 1 bar → 160 bar.
Nous fabriquons également des séparateurs pour être utilisés avec des pressions beaucoup plus faibles (à partir de 200 mbar) ou des pressions très élevées (jusqu'à 600 bar).

Pour les utilisations dans l'industrie chimique en particulier, nous proposons une gamme très étendue de séparateurs à monter sur bride ISO, ASA, SAE ou tout autre type de bride.

Nous adaptons toujours les matériaux en fonction des fluides en contact. Nous couvrons la plus large gamme de pression.

Pour les industries alimentaires ou pharmaceutiques, nous proposons notre série S300-16 correspondant à des séparateurs à membrane affleurante en acier inoxydable 316L ou revêtue PTFE sur raccord DIN11851, sur raccord clamp BS4825 ou ISO2852 (à préciser) ou encore sur raccord SMS.

Nous pouvons proposer l'ensemble séparateur équipé de l'instrument de mesure ou encore l'ensemble équipé de l'instrument à commande ou de mesure avec la contrepartie (joint, collier, contre bride).
Nous pouvons également fabriquer des séparateurs spéciaux pour des applications particulières telles que pour les très hautes températures, la cryogénie ou la pyrotechnie, etc.

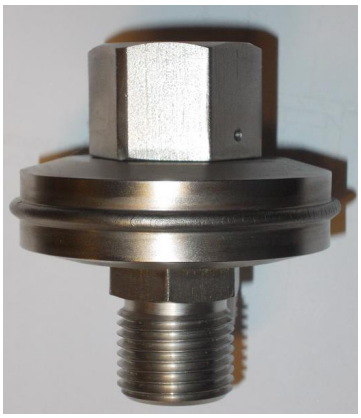
Gamme de pression → / Réf ↓		0.1 Bar	0.2 bar	1 bar	2 bar	10 bar	16 bar	40 bar	60 bar	100 bar	160 bar	200 bar	400 bar	600 bar
S90-2	PP/PA/PVDF économique				x	x								
S121-16	Monobloc raccord fileté				x	x	x	x						
S131-16	Monobloc raccord fileté								x	x	x			
S141-16	Monobloc raccord fileté											x	x	x
S154 G½"	Monobloc raccord fileté									x	x	x	x	x
S154 G1"	Monobloc raccord fileté						x	x	x	x	x	x	x	x
S771-16	Démontable raccord fileté	x	x	x	x	x								
S773-16	Démontable Bride normalisée	x	x	x	x	x								
S641-16	Démontable raccord fileté - SZR			x	x	x	x	x	x	x	x			
S651-16	Démontable raccord fileté									x	x	x	x	x
S643-16	Bride normalisée SZR			x	x	x	x	x	x	x	x			
S680-16	Membrane affleurante		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
S300-16	Raccord Clamp / SMS / DIN			x	x	x	x	x	x					

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE MONOBLOC

SERIE S121 - S131 - S141



- ✓ **Solution économique**
- ✓ **Séparateur monobloc à visser**
- ✓ **Taraudé G1/4" ou G1/2"**
- ✓ **Tout inox**
- ✓ **Gamme de Pression: 2 à 600bar**

Séparateur indissociable, soudé, économique pour toute application.

Dispositif compatible avec tout fluide (gaz et liquide), haute température, fluide corrosif et d'une façon générale compatible avec les matériaux en contact.

CONSTRUCTION

Partie supérieure : Inox 316L

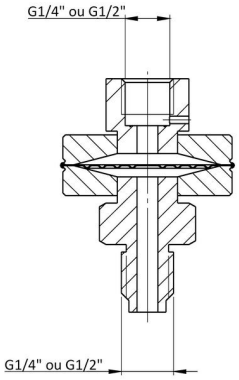
Partie inférieure : Inox 316L,

Membrane : Inox 316L,

Raccordement: G1/4" ou G1/2"

⚠ ***Séparateur à proscrire pour application avec fluides pâteux ou coagulants.***

REF	PRESSION	
	MINI	MAX
S121-16	2	40
S131-16	60	160
S141-16	200	600



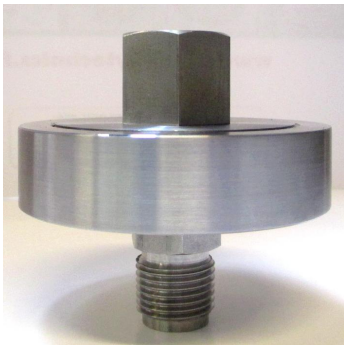
Options:

- Autres matériaux sur demande (pour la partie inférieure : Uranus B6, Monel, Hastelloy, Inconel, ainsi que pour la membrane : Monel, Hastelloy, Inconel)
- Autres filetages sur demande
- Assemblage soudé micro plasma et testé au spectromètre de masse hélium.
- Le séparateur peut être fourni avec instrument de mesure ou de commande associé à un capillaire et rempli de son fluide de transmission prêt à l'emploi.
- Fourniture de certificat matière 2.2 ou 3.1 (suivant EN10204)

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE
SERIE S641-16



- ✓ **Taraudé G1/4"ou G1/2"**
- ✓ **Tout inox**
- ✓ **Gamme de Pression: 1 à 160bar**
- ✓ ***Séparateur SZR (Sans Zone de Rétention)* pour instruments de mesure ou de commande ne présentant aucune rétention externe, plus légers, moins encombrant et d'une mise en place très aisée.**

Ces séparateurs sont équipés d'un orifice permettant un remplissage plus rapide.

Ils peuvent être fournis séparément à monter par l'utilisateur (attention, il est nécessaire d'être équipé de l'outillage adapté pour effectuer convenablement le remplissage du liquide entre l'instrument de mesure ou de commande et le séparateur, car la présence de bulles dans le circuit fausse totalement la mesure et peut engendrer des détériorations de l'équipement) ou bien nous fournissons le manomètre, capteur de pression ou pressostat relié au séparateur (soit directement, soit au moyen de capillaires de notre fabrication) prêts à l'emploi.

Ces séparateurs à démontages rapides sont recommandés pour les gaz (y compris très corrosifs), les fluides très chauds, les fluides agressifs, non pâteux ou coagulants (susceptibles d'obturer les séparateurs).

CONSTRUCTION

Partie supérieure et inférieure:	Inox 316L
Membrane :	Inox 316L
Joint :	FPM

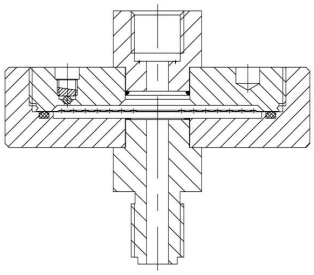
Ils sont fournis en standard avec des raccords G½" ou G¼".

Options:

- Autres matériaux sur demande. Seules les parties en contact avec le fluide sont fabriquées dans ces matériaux nobles. Pour des raisons purement économiques, les autres parties restent en acier inoxydable (sauf exigences spécifiques). Dans le cas d'utilisation avec les matériaux nobles, les joints viton sont revêtus PTFE.

Ref	S641-16-I	S641-16-TEF	S641-16-HA	S641-16-MO	S641-16-INC	S641-16-TI	S641-16-U	S641-16-TA
Matériaux en contact	Inox 316 L	Inox 316 L + téflon	Hastelloy	Monel	Inconel	Titane	Uranus	Tantale

- Autres filetages sur demande
- Fabrication possible de séparateurs dérivés de la série S641-16 ayant une gamme de pression plus large
- Raccord instrument tournant
- Contrôle étanchéité testé au spectromètre de masse hélium.
- Fourniture de certificat matière 2.2 ou 3.1 (suivant EN10204)
- Le séparateur peut être fourni avec instrument de mesure ou de commande associé à un capillaire et rempli de son fluide de transmission prêt à l'emploi.



Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE
SERIE S643-16

- ✓ **Raccordement par bride à face plate de DN25 à DN100 de PN1 à PN160**
- ✓ **Taraudé G1/4" ou G1/2"**
- ✓ **Tout inox**
- ✓ **Gamme de Pression: 1 à 160 bar**
- ✓ ***Séparateur SZR (Sans Zone de Rétention)* pour instruments de mesure ou de commande montable directement sur bride ISO ou ASA, SAE, NFEN 1092-1, DIN, etc.… à face plate.**

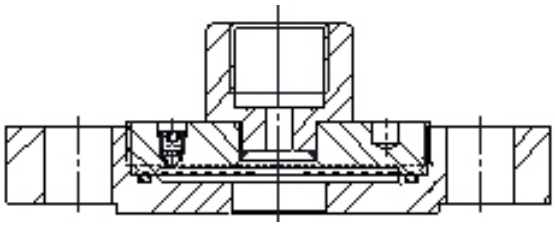
Ces séparateurs sont équipés d'un orifice permettant un remplissage plus rapide du liquide entre l'instrument de mesure ou de commande et le séparateur.

Ces séparateurs à bride sont utilisés dans l'industrie chimique et pétrochimie. Ils sont recommandés pour les applications haute température pour les gaz (y compris très corrosifs), la vapeur, les liquides agressifs compatibles avec les matériaux en contact.

Ces séparateurs à démontage rapide, adaptable à tout type de bride, sont fournis en standard avec des raccords G½" ou G¼".

CONSTRUCTION

- Partie supérieure : Inox 316L
- Partie inférieure : Inox 316L
- Joint standard : FPM
- Membrane : Inox 316L



Options:

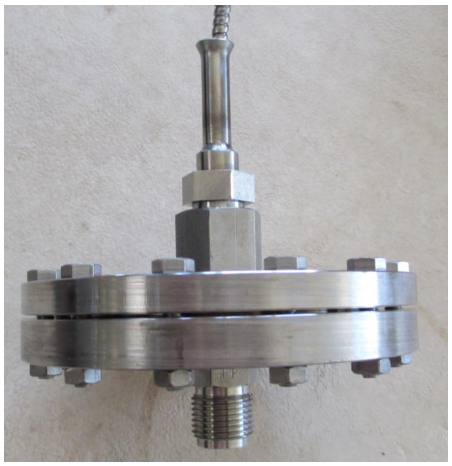
- Autres filetages sur demande
- Autres matériaux sur demande: Hastelloy, Inconel, Monel, Titane ou Tantale. Seules les parties en contact avec les fluides seront constituées de ces matériaux nobles. Dans ces cas, le joint d'étanchéité est en viton revêtu PTFE
- Fabrication inox revêtu PTFE (version qui présente les meilleurs avantages résistances chimiques/coût)
- Contrôle étanchéité testé au spectromètre de masse hélium.
- Fourniture de certificat matière 2.2 ou 3.1 (suivant EN10204)
- Le séparateur peut être fourni avec instrument de mesure ou de commande associé à un capillaire et rempli de son fluide de transmission prêt à l'emploi.
- Fabrication possible de séparateurs dérivés de la série S643-16 ayant une gamme de pression plus large

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE
SERIE S651-16
TRES HAUTE PRESSION

- ✓ **Taraudé G1/4", G1/2"**
- ✓ **Tout inox**
- ✓ **Gamme de Pression: 100 à 600 bar**



Ces séparateurs peuvent être fournis séparément à monter par l'utilisateur (attention, il faut être équipé de l'outillage adapté pour effectuer convenablement le remplissage du liquide de transmission de pression).

Les instruments de mesure ou de commande peuvent être montés directement sur le séparateur ou bien être reliés directement, soit au moyen d'un capillaire haute pression de notre fabrication prêt à l'emploi.

Ces séparateurs sont utilisés pour les applications haute pression et haute température pour les gaz (y compris très corrosifs), les liquides agressifs, non pâteux ou coagulants et tout fluide compatible avec les matériaux en contact.

CONSTRUCTION

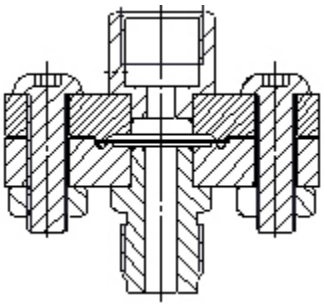
Partie supérieure et inférieure:	Inox 316L
Raccord :	Inox 316L
Membrane :	Inox 316L
Vis :	Inox 304L/316L
Joint :	FPM ou PTFE

Ils sont fournis en standard avec des raccords G½" ou G¼".

Options:

- Autres filetages sur demande
- Autres matériaux sur demande. Seules les parties en contact avec le fluide sont fabriquées dans ces matériaux nobles. Pour des raisons purement économiques, les autres parties restent en acier inoxydable (sauf exigences spécifiques). Dans le cas d'utilisation avec les matériaux nobles, les joints viton sont revêtus PTFE.
- Contrôle étanchéité testé au spectromètre de masse hélium.
- Fourniture de certificat matière 2.2 ou 3.1 (suivant EN10204)
- Le séparateur peut être fourni avec instrument de mesure ou de commande associé à un capillaire et rempli de son fluide de transmission prêt à l'emploi.

REF	MATERIAUX EN CONTACT
S651-16-I	Inox 316 L
S651-16-MO	Monel
S651-16-TEF	Inox 316 L + téflon
S651-16-TI	Titane
S651-16-TA	Tantale
S651-16-HA	Hastelloy
S651-16-INC	Inconel

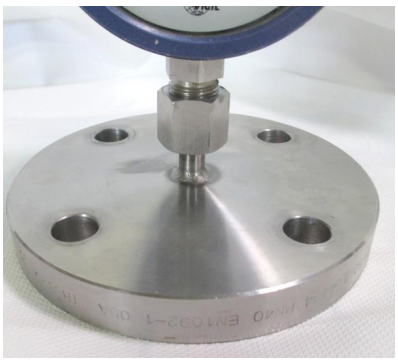


Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE AFFLEURANTE
SERIE S680-16

- ✓ **Séparateur pour instrument de mesure et de commande montable directement sur tout type de bride (ISO, ASA, SAE, etc.…).**
- ✓ **Taraudé G1/4" ou G1/2" côté instrument**
- ✓ **Tout inox**
- ✓ **Gamme de Pression: 0.2 à 400bar suivant la classe et la dimension de la bride**
- ✓ **Application haute température**



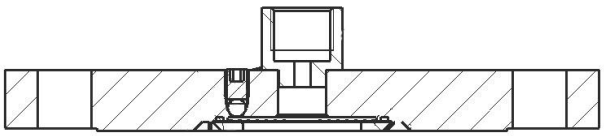
Ces séparateurs sont équipés d'un orifice permettant un remplissage plus rapide entre l'instrument de mesure ou de commande et le séparateur.

Ces séparateurs sont, entre autre, utilisés dans l'industrie chimique ou pétrochimique pour les applications haute température

Ils sont recommandés pour les gaz (y compris très corrosifs) et les liquides agressifs, pâteux et coagulants compatibles avec les matériaux en contact.

CONSTRUCTION

Bride/raccord :	Inox 316L
Membrane :	Inox 316L



Options:

- Raccord tournant
- Autres matériaux sur demande. Seules les parties en contact avec le fluide sont fabriquées dans ces matériaux nobles. Pour des raisons purement économiques, les autres parties restent en acier inoxydable (sauf exigences spécifiques). Dans le cas d'utilisation avec les matériaux nobles, les joints viton sont revêtus PTFE.
- Contrôle étanchéité testé au spectromètre de masse hélium.
- Fourniture de certificat matière 2.2 ou 3.1 (suivant EN10204)
- Le séparateur peut être fourni avec instrument de mesure ou de commande associé à un capillaire et rempli de son fluide de transmission prêt à l'emploi.
- Fourniture de la contre bride et du joint d'étanchéité

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE MONOBLOC
SERIE S154

- ✓ **Séparateur monobloc à visser**
- ✓ **Taraudé G ¼" côté instrument de mesure**
- ✓ **Fileté G ½" ou G1" côté process**
- ✓ **Tout inox**
- ✓ **Gamme de Pression: 16 à 600bar**

Séparateur monobloc à visser.

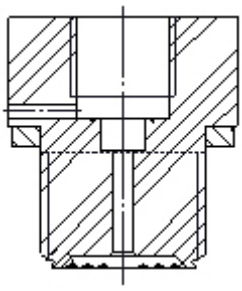
Dispositif compatible avec tout fluide (gaz et liquide), haute température, fluide corrosif, pâteux, coagulant en fonction des matériaux constitutifs.

CONSTRUCTION

Corps : Inox 316L

Membrane : Inox 316L

REF	FILETAGE		PRESSION (bar)	
	PROCESS	INSTRUMENT	MINI	MAX
S154 G½"	G½"	G¼"	100	600
S154 G1"	G1"	G¼"	16	600



Options:

- Autres matériaux sur demande (corps : titane ou autre, ainsi que pour la membrane : Uranus B6, Monel, Hastelloy, Inconel, Titane)
- Autres filetages sur demande
- Contrôle étanchéité testé au spectromètre de masse hélium.
- Fourniture de certificat matière 2.2 ou 3.1 (suivant EN10204)
- Le séparateur peut être fourni avec instrument de mesure ou de commande associé à un capillaire et rempli de son fluide de transmission prêt à l'emploi.

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE

SERIE S300-16

APPLICATIONS ALIMENTAIRES - PHARMACEUTIQUES

- ✓ **S300-16-SMS: Raccordement par raccord SMS**
- ✓ **S300-16-DIN Raccordement par raccord DIN(DIN 11851)**
- ✓ **S300-16-CL Raccordement par raccord Clamp 4825/ ISO 2852**
- ✓ Taraudé G1/4" ou G1/2"
- ✓ Tout inox
- ✓ Gamme de Pression: 1 à 60 bar suivant standard des raccords

Séparateurs à membrane affleurante utilisés dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique ou haute température.

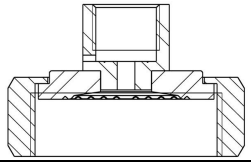
CONSTRUCTION

Corps : Inox 316L
Membrane : Inox 316L
Etat de surface inférieur Ra=0.8√

S300-16-SMS: Raccordement par raccord SMS

REF	PRESSION BAR		DN - SMS
	MINI	MAX	
S300-16-SMS-25	8	100	25 (1")
S300-16-SMS-38	6	60	38 (1"½)
S300-16-SMS-51	2.5	60	51 (2")

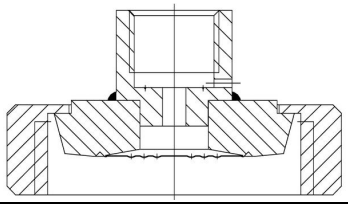
Matériel fourni avec l'écrou de liaison a encoche. Nous pouvons fournir le joint et la contrepartie filetée.



S300-16-DIN Raccordement par raccord DIN(DIN 11851)

REF	PRESSION BAR		DN DIN 11851
	MINI	MAX	
S300-16-DIN-25	5	60	25 (1")
S300-16-DIN-32	4	60	32 (1"¼)
S300-16-DIN-40	3	60	40 (1"½)
S300-16-DIN-60	2	60	50 (2")

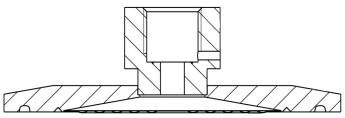
Composant fourni avec l'écrou de liaison a encoche. Nous pouvons fournir le joint et la contrepartie filetée.



S300-16-CL Raccordement par raccord Clamp 4825/ ISO 2852

REF	PRESSION BAR		DN
	MINI	MAX	
S300-16-CL-40	5	25	40 (1"½)
S300-16-CL-50	2	16	50 (2")
S300-16-CL-63	1	16	63 (2"½)

Ce séparateur peut être fourni avec le joint, le collier et la contre bride en acier inoxydable.



Options:

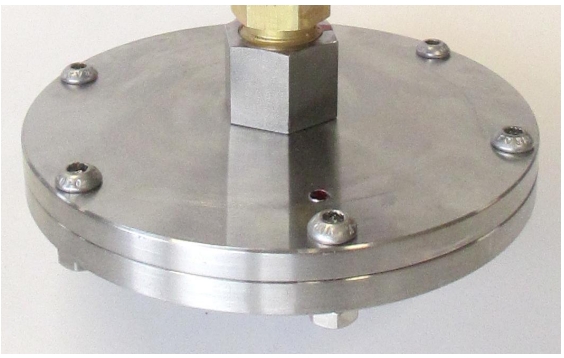
- Membrane : autres matériaux sur demande : Uranus B6, Monel, Hastelloy…
- Contrôle étanchéité testé au spectromètre de masse hélium.
- Fourniture de certificat matière 2.2 ou 3.1 (suivant EN10204)
- Le séparateur peut être fourni avec instrument de mesure ou de commande associé à un capillaire et rempli de son fluide de transmission prêt à l'emploi.

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE BASSE PRESSION
SERIE S771-16

- ✓ **Taraudé G1/4", G1/2"**
- ✓ **Tout inox**
- ✓ **Gamme de Pression: 0.1 à 10bar**



Séparateur pour instrument de mesure ou de commande **basse pression** grande sensibilité.

Ces séparateurs sont équipés d'un orifice permettant un remplissage plus rapide entre l'instrument de mesure ou de commande et le séparateur.

Ils peuvent être fournis séparément à monter par l'utilisateur (attention, il est nécessaire d'être équipé de l'outillage adapté pour effectuer le remplissage du liquide de transmission de pression).

Les instruments de mesure ou de commande (manomètres, capteurs de pression, pressostats) peuvent être montés soit directement sur le séparateur, soit reliés au moyen de capillaire de notre fabrication prêt a l'emploi.

Ces séparateurs sont recommandés pour les utilisations basses pressions pour le gaz (y compris les gaz corrosifs), les liquides agressifs non pâteux ou coagulants et tout fluide compatible avec les matériaux en contact.

CONSTRUCTION

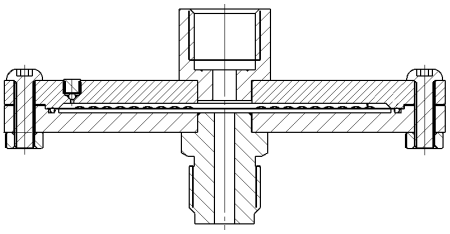
Partie supérieure et inférieure:	Inox 316L
Raccord :	Inox 316L
Membrane :	Inox 316L
Joint :	FPM
Vis :	Inox 304L/316L

Ils sont fournis en standard avec des raccords G1/2" ou G1/4".

Options:

- Autres filetages sur demande
- Autres matériaux sur demande. Seules les parties en contact avec le fluide sont fabriquées dans ces matériaux nobles. Pour des raisons purement économiques, les autres parties restent en acier inoxydable (sauf exigences spécifiques). Dans le cas d'utilisation avec les matériaux nobles, les joints viton sont revêtus PTFE.
- Contrôle étanchéité testé au spectromètre de masse hélium.
- Fourniture de certificat matière 2.2 ou 3.1 (suivant EN10204)
- Le séparateur peut être fourni avec instrument de mesure ou de commande associé à un capillaire et rempli de son fluide de transmission prêt à l'emploi.

REF	MATERIAUX EN CONTACT
S771-16-I	Inox 316 L
S771-16-TEF	Inox 316 L + téflon
S771-16-MO	Monel
S771-16-TI	Titane
S771-16-TA	Tantale
S771-16-HA	Hastelloy



Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE BASSE PRESSION
SERIE S773-16

- ✓ **Raccordement par bride normalisée DN15 à DN80**
- ✓ **Taraudé G1/4" ou G1/2" vers instrumentation**
- ✓ **Tout inox**
- ✓ **Gamme de Pression: 0.1 à 10bar**

Séparateur pour instrument de mesure ou de commande basse pression grande sensibilité .

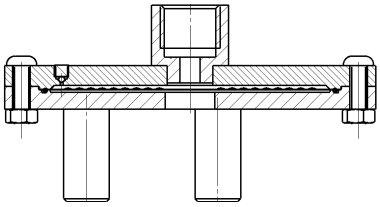
Ces séparateurs sont équipés d'un orifice permettant un remplissage plus rapide entre l'instrument de mesure ou de commande et le séparateur.

Ils peuvent être fournis séparément à assembler par l'utilisateur (*attention, il est nécessaire d'être équipé de l'outillage adapté pour effectuer le remplissage du liquide de transmission de pression*).

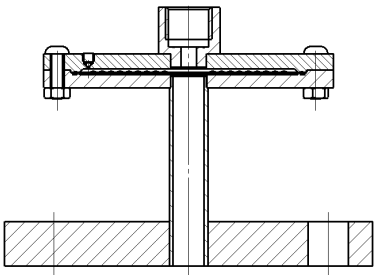
Ces séparateurs sont recommandés pour les utilisations basses pressions pour les gaz (y compris les gaz corrosifs), les liquides agressifs pâteux ou coagulants et tout fluide compatible avec les matériaux en contact.

CONSTRUCTION

Partie supérieure :	Inox 316L
Membrane :	Inox 316L
Partie inférieure :	Inox 316L
Joint :	FPM
Vis :	Inox 304L/316L



Modèle DN 15 à DN20



Modèle DN25 à DN80

Ils sont fournis en standard avec des raccords G½" ou G1/4" côté instrumentation.

Options:

- Tout type de bride ANSI, ISO PN, PN,…
- Autres matériaux sur demande. Seules les parties en contact avec le fluide sont fabriquées dans ces matériaux nobles. Pour des raisons purement économiques, les autres parties restent en acier inoxydable (sauf exigences spécifiques). Dans le cas d'utilisation avec les matériaux nobles, les joints viton sont revêtus PTFE.
- Contrôle étanchéité testé au spectromètre de masse hélium.
- Fourniture de certificat matière 2.2 ou 3.1 (suivant EN10204)
- Le séparateur peut être fourni avec instrument de mesure ou de commande (manomètres, capteurs de pression, pressostats) associé à un capillaire et rempli de son fluide de transmission prêt à l'emploi.

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

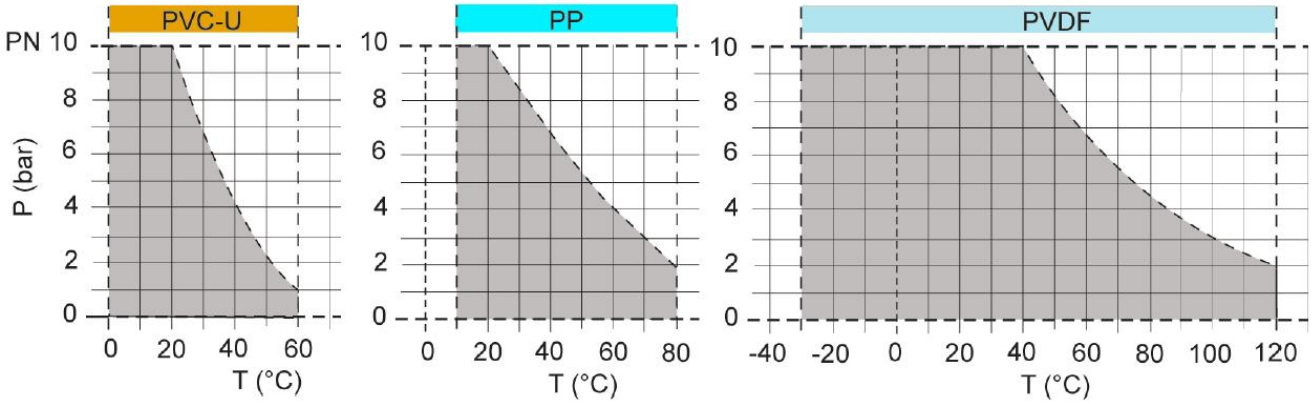
Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr

SEPARATEUR A MEMBRANE
SERIE S90-2
CONSTRUCTION PVC - PP - PVDF

- ✓ **Solution économique**
- ✓ **Séparateur à visser**
- ✓ **Taraudé G1/4" ou G1/2"**
- ✓ **Gamme de Pression: 2 à 10bar**

Les séparateurs à membrane série S90-2 sont destinés à protéger les instruments de mesure de précision (manomètres, capteurs de pression ou pressostat) de la corrosion engendrée par les fluides véhiculés.
Ils sont proposés en matière thermoplastiques telles que: PVC (Polychlorure de vinyle), PP(Polypropylène) et PVDF (Polyfluorure de vinylidène)
La pression maximum d'utilisation de ces séparateurs est de 10 bar à température ambiante.

Les graphiques ci-dessous définissent la variation de la pression d'utilisation en fonction des matériaux constitutifs et de la température.



CONSTRUCTION

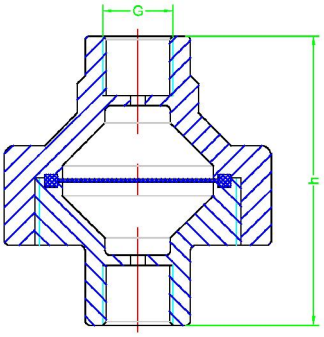
S90-2 PVC-XX		S90-2 PP-XX		S90-2 PVDF-XX	
Côté Process :	PVC	Côté Process:	PP	Côté Process:	PVDF
Côté instrumentation :	PP	Côté instrumentation:	PP	Côté instrumentation:	PP
Membrane :	EPDM revêtue PTFE	Membrane :	EPDM revêtue PTFE	Membrane :	EPDM revêtue PTFE

XX : 08 Pour filetage ½G FF - XX : 04 Pour filetage ¼G FF

Options

- Le séparateur peut être fourni avec instrument de mesure ou de commande associé à un capillaire et rempli de son fluide de transmission prêt à l'emploi.

- construction tout PTFE pour des tenues en pression différentes ou des produits très corrosifs.



Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

Site de Montoire : Route de Savigny 41800 MONTOIRE S/ LE LOIR Tél. : 02.54.85.02.67 Fax : 02.54.72.61.20 E-mail : saprotais@wanadoo.fr
Site de Pouzauges : Village d'Entreprises – Z.I. 85700 POUZAUGES Tél. : 02.51.91.84.02 Fax : 02.51.91.84.04 E-mail : vigil@online.fr