

Ces séries sont destinées à la mesure de pression relative de 0,16 à 1000 bar sur des fluides corrosifs dans des gammes de température comprises entre -60°C et +200°C.

En cas de destruction de l'indicateur ou du transmetteur de pression, la membrane du séparateur assure l'étanchéité du circuit.

Conception modulaire pour adaptation client :

D631 à D634 : 0,16 à 25 bar et -1 +0 à -1 +24 bar

D421-424 } 1* à 40 bar et -1 +3 à -1 +24 bar
D621-D624 }

D411 à D414 } 4 à 160 bar et -1 +9 à -1 +24 bar
D611 à D614 }

D501-D701 : 160 à 420 bar

Les pressions données ci-dessus sont indicatives. Pour plus de précision, se référer à la notice guide des séparateurs.

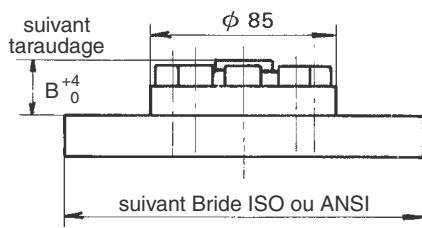
* Pour $-20^{\circ}\text{C} \leq T^{\circ} \text{ fluide} < 100^{\circ}\text{C}$.
Lorsque $0^{\circ}\text{C} \leq T^{\circ} \text{ fluide} < 40^{\circ}\text{C}$, P : 0,4 à 40 bar



Dimensions (mm)

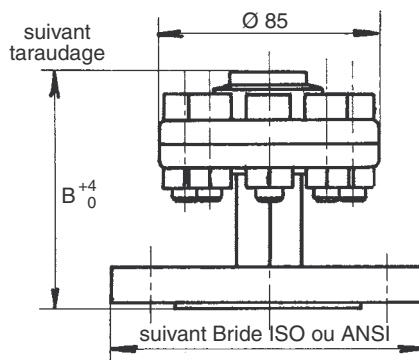
Encombremments

**D411, 414, 421,
424, 501**



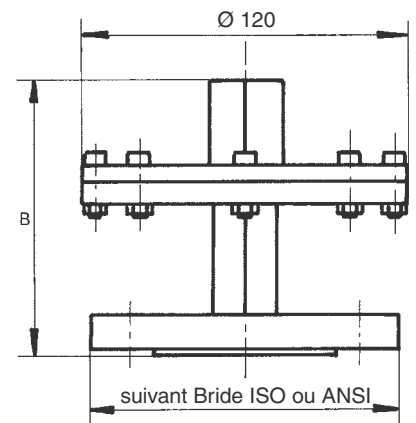
Type	B
D411, D421, D501	26
D414, D424	41

D6X1 à D6X4, D701
(X = 1 ou 2)



Type	B
D6X1	101
D6X2	109
D6X3, D6X4	116
D701	114

D631 à D634



Type	B
D631	106
D632	112
D633, D634	120

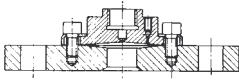
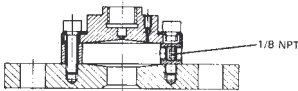
Le revêtement PTFE, 2 mm d'épaisseur limite la pression d'utilisation à 10 bar.
Il n'est possible que sur les brides en face A, B et G

Tableaux de définition des séparateurs

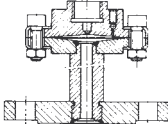
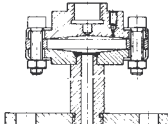
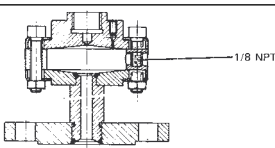
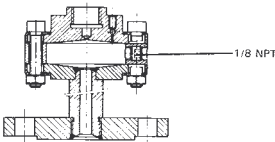
Après avoir identifié le type de séparateur : D411-D414, D421-D424, D611 à D614, D621 à D624, D631 à D634, D501, D701, à l'aide du tableau A ci-dessous, définissez dans l'ordre les divers éléments constitutifs du produit à l'aide des tableaux C à L suivants :

		Tableau	Code**	Exemple	
Type de séparateur	:	A	D633	(séparateur à anneau de nettoyage, membrane pincée bride BRD)	
Flasque supérieur	: matière	C	AC	(acier)	
	: taraudage	D	F001	(G1/2)	
Membrane	: matière	E	Ti	(titane)	
	: revêtement	I	0	(sans revêtement)	
Uniquement D632, 622, 612	Anneau de pinçage	: matière	F	-	
	: revêtement	H	-	-	
Uniquement D424-414-633-623 D613-634-624-614	Anneau de nettoyage	: matière	F	SS	(inox 316 L)
Bride (voir tableaux)	: norme	B	ISO	face plate standard Inox (316 L)	
	: PN ou P	B	10		
	: DN	B	40		
	: face	J	A		
	: Etat de surface	K	0		
Séparateurs sans anneaux de nettoyage	: Matière	F	SS	Inox (316 L)	
	: revêtement	H	0	(sans revêtement)	
Fluide remplissage	:	L	LRS2	-60° à +150°C	

** Les codes mentionnés doivent être utilisés pour définir les différents éléments des séparateurs

A					
Type de séparateur					
		1* ≤ P ≤ 40 bar P : -1+3 à -1+24 bar	4 ≤ P ≤ 160 bar P : -1+9 à -1+24 bar	160 ≤ P ≤ 420 bar	
D4X1 à D4X4 et D501 (X= 1 ou 2)	Type d'exécution	RACCORD FEMELLE / BRIDE			
	Séparateur avec membrane soudée monté sur bride BRP	-	D421 D428 ⁽²⁾	D411 D418 ⁽¹⁾	D501
	Séparateur avec anneau de nettoyage et membrane soudée monté sur bride BRP	-	D424 D429 ⁽²⁾	D414 D419 ⁽¹⁾	-

* Voir au recto E.M. en fonction de la T° des fluides

		0,16 ≤ P ≤ 25 bar 0 ≤ P ≤ 24 bar absolu -1+0 à -1+24 bar	1* ≤ P ≤ 40 bar P : -1+0 à -1+24 bar	4 ≤ P ≤ 160 bar P : -1+9 à 1+24 bar	160 ≤ P ≤ 420 bar	
D6X1 à D6X4 et D701 (X= 1 ou 2 ou 3)	Type d'exécution	RACCORD FEMELLE / BRIDE				
	Séparateur avec membrane soudée monté sur bride BRD	D631	D621 D628 ⁽²⁾	D611 D618 ⁽¹⁾	D701	
	Séparateur avec membrane pincée monté sur bride BRD	D632	D622	D612	-	
	Séparateur avec anneau de nettoyage et membrane pincée monté sur bride BRD	D633	D623	D613	-	
	Séparateur avec anneau de nettoyage et membrane soudée monté sur bride BRD	D634	D624 D629 ⁽²⁾	D614 D619 ⁽¹⁾	-	

(1) : 4 ≤ P ≤ 400 bar

(2) : 1 ≤ P ≤ 100 bar

* uniquement avec membrane en titane

Tableaux de définition des séparateurs (suite)

B Compatibilité brides / séparateur

D621 à D624 D421 à D424 D631 à D634

Choix du type de séparateur avec bride norme ISO								
PN								
DN	6	10	16	20	25	40	50	
10								
15								
20								
25								
32								
40								
50								
65								
80								
100								
125								
150								

Choix du type de séparateur avec bride norme ANSI		
Classe		
DN	150	300
1/2"		
3/4"		
1"		
1 1/4"		
1 1/2"		
2"		
2 1/2"		
3"		
4"		

D621 à 624
 D631 à 634 (sauf PN40-50 et 300 lbs)
 D421 - 424

D611 à D614 D411 à D414

Choix du type de séparateur avec bride norme ISO										
PN										
DN	6	10	16	20	25	40	50	100	150	
10										
15										
20										
25										
32										
40										
50										
65										
80										
100										
125										
150										

Choix du type de séparateur avec bride norme ANSI				
Classe				
DN	150	300	600	900
1/2"				
3/4"				
1"				
1 1/4"				
1 1/2"				
2"				
2 1/2"				
3"				
4"				

D611 à 614
 D411 - 414

D501 à D701

Choix du type de séparateur avec bride norme ISO		
PN		
DN	250	420
10		
15		
20		
25		
32		
40		
50		
65		
80		
100		
125		
150		

Choix du type de séparateur avec bride norme ANSI		
Classe		
DN	1500	2500
1/2"		
3/4"		
1"		
1 1/4"		
1 1/2"		
2"		
2 1/2"		
3"		
4"		

D701
 D501

Code**	C Matière flasque supérieur
AC	Acier
SS	Inox 1.4404 (AISI 316 L)

Code**	D Taraudage flasque supérieur
F001	Fem. G1/2
F002	Fem. G1/4
F003	Fem. 1/2NPT
F004	Fem. 1/4NPT

Code** membrane	E Matière :	F Code** flasque anneau
	Acier	Ac
SS	Inox 1.4404 (AISI 316 L)	SS
Ur	Uranus B6	Ur
Ni	Nickel	Ni
HB	Hastelloy B	HB
HC	Hastelloy C 276	HC
Ta	Tantale	Ta
Ti	Titane ⁽¹⁾	Ti
Mo	Monel 400	Mo

(1) Membrane pincée uniquement

Code**	H Revêtement		I Membrane
	Flasque et anneau		
0	Sans revêtement		0
1	PTFE en ép. 0,02 mm		1 ⁽¹⁾
2	PTFE en ép. 2 mm		
3	Halar en ép. 0,2 mm		3 ⁽¹⁾
	Doublage PTFE en ép. 0,15 mm P ≥ P atmosphérique		2
	or ép. 15		4

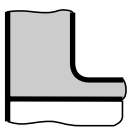
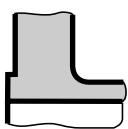
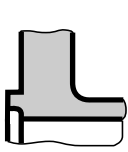
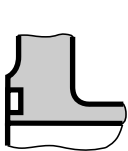
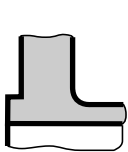
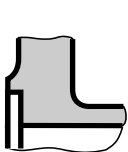

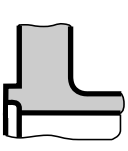
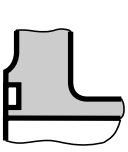
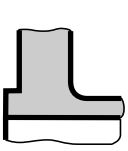
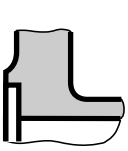
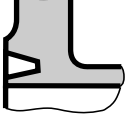

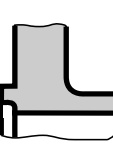
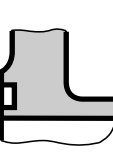
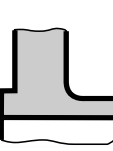
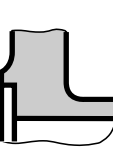
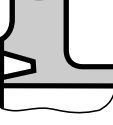
Code**	L Liquide de remplissage	
	T° d'utilisation	Application
LRS 0	Sans remplissage	
LRS 1	-15° + 150°C	Std
LRS 2	-60° + 150°C	Basse T°
LRS 3	-20° + 300°C	Haute T°
LRS 4	-15° + 150°C	Oxygène-produits chlorés P maxi = 150 bar

** Les codes mentionnés doivent être utilisés pour définir les différents éléments des séparateurs.

(1) Pas de revêtement membrane tantale possible pour la série D200 et D63X

Tableaux de définition des séparateurs (suite)

J Compatibilité brides / séparateur

ISO 7005-1 PN 6-10-16-25 et 40	ISO 7005-1 PN 20 et 50 ANSI Classe 150/300	ISO 7005-1 PN 100-150-250-420 ANSI Classe 600/900/1500/2500
Codes**	Codes**	Codes**
<p>A </p> <p>Face plate</p> <p>B </p> <p>Face surélevée</p> <p>C </p> <p>Face à emboîtement double mâle</p> <p>D </p> <p>Face à emboîtement double femelle</p> <p>E </p> <p>Face à emboîtement simple mâle</p> <p>F </p> <p>Face à emboîtement simple femelle</p>	<p>G </p> <p>Face surélevée (RF de 1,6)</p> <p>H I large small </p> <p>Face à emboîtement double mâle</p> <p>K L large small </p> <p>Face à emboîtement double femelle</p> <p>M N large small </p> <p>Face à emboîtement simple mâle</p> <p>O P large small </p> <p>Face à emboîtement simple femelle</p> <p>Q </p> <p>Face pour joint annulaire</p>	<p>R </p> <p>Face surélevée (RF de 6,4)</p> <p>H I large small </p> <p>Face à emboîtement double mâle</p> <p>K L large small </p> <p>Face à emboîtement double femelle</p> <p>M N large small </p> <p>Face à emboîtement simple mâle</p> <p>O P large small </p> <p>Face à emboîtement simple femelle</p> <p>Q </p> <p>Face pour joint annulaire</p>

**Les codes mentionnés doivent être utilisés pour définir les différents éléments des séparateurs.

Code **	K Etat de surface de la bride	
	Désignation	Norme
	0	Usinage std. suiv. NFE 29203
1	Stock Finish	ANSI
2	Spiral Serrated	ANSI
3	Concentric Serrated	ANSI
4	Smooth Finish	ANSI
5	Cold Water Finish	ANSI

Nota : Pour définir le type de face il faut choisir une lettre de **A à R** et un chiffre de **0 à 5**. Exemple - **B1** - qui correspond à une face surélevée avec état de surface - Stock Finish.