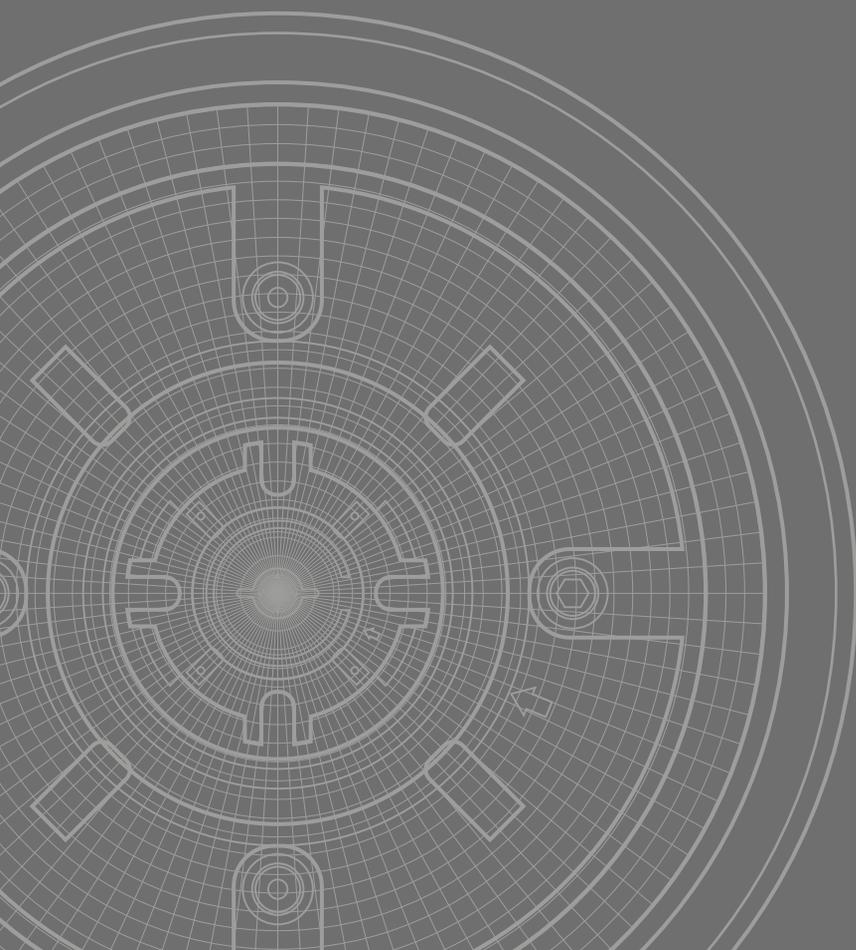


GARNITURES MÉCANIQUES

GARNITURES MÉCANIQUES



MATERIAUX - Appellations Normalisées NF EN 12756

Matériaux des surfaces de friction - Élément tournant / Grain fixe

Descriptions	Code LI	Code Norme NF EN 12756
Carbones		
Carbone imprégné de métal	A	A
Carbone imprégné résine	B	B
Carbone imprégné résine	B1	B
Autres carbones	--	C
Carbures (Carbures de tungstène U, carbures de silicium Q, autres carbures J)		
Carbure de tungstène, liant Ni	U2	U2
Carbure de tungstène, liant CrNiMo	--	U3
Carbure de silicium pur	U6	Q1
Carbure de silicium avec silicium libre	U3	Q2
Composite carbure de silicium - silicium carbone	U5	Q3
Composite carbone - carbure de silicium, silicuré en surface	U9	Q4
Autres carbures	--	J
Oxydes métalliques		
Oxyde d'aluminium	V	V
Oxyde de chrome	W	W
Autres oxydes métalliques	--	X
Métaux		
Acier au carbone	D	D
Acier Cr (Ferritique/Martensitique)	E	E
Acier CrNi (Austénitique)	F	F
Acier CrNiMo (Austénitique)	G	G
Métaux avec revêtement	--	H
Revêtement métallique dur	--	K
Alliage à forte teneur en nickel	M	M
Bronze	N	N
Fonte au chrome molybdène	S2	--
Fonte grise	--	P
Fonte grise alliée	--	R
Acier moulé Cr	--	S
Autres métaux	T	T
Plastiques (PTFE, renforcés Y, autres plastiques Z)		
PTFE, renforcé à la fibre de verre	Y1	Y1
PTFE, renforcé au carbone	Y4	Y2
Autres plastiques	Z	Z
Joint plat LATTY®flon 94 L	--	--

Matériaux des éléments souples

Descriptions	Code LI	Code Norme NF EN 12756
Elastomères, non gainés		
Caoutchouc butyle	B	B
Caoutchouc éthylène propylène	E	E
Caoutchouc perfluoré	K / K2	K
Caoutchouc chloroprène	--	N
Caoutchouc nitrile	P	P
Caoutchouc silicone	S	S
FPM	V	V
Autres élastomères	--	X
Elastomères, gainés		
Elastomères, gainés de FEP	M6/M5	M
Matériaux non élastomères		
Graphite	--	G
PTFE	Y	T
Autres non élastomères	--	Y
Matériaux divers		
Matériaux divers pour éléments souples	--	U

Matériaux des autres éléments tels que ressorts, soufflets métalliques (couvertres de garnitures et chemises exclus)

Descriptions	Code LI	Code Norme NF EN 12756
Acier au carbone	D	D
Acier Cr	E	E
Acier CrNi	F	F
Acier CrNiMo	G	G
Alliage à haute teneur nickel	M	M
Alliage cuivre-étain (bronze)	N	N
Autres matériaux	T	T
Ressorts hastelloy	T2	M

Appellation Gammes

CARTseal®



CARTOUCHE SIMPLE EFFET

La gamme de garnitures mécaniques cartouches simple effet **CARTseal® by LATTY®** se décline selon les diamètres et types soit en brides moulées soit en brides usinées.

CARTseal® B 246

Brides moulées

B 24610 / B 24610 Q

Ø d'arbres 25 à 70 mm
1" à 2.750"

B 24610 PP / B 24610 PPQ



CARTseal® B 248

Brides usinées

B 24810 / B 24810 Q

Ø d'arbres ≥ à 75 mm
≥ à 2.875"

B 24810 PP / B 24810 PPQ



CARTseal® B 236

Version cartouche simple effet de la Garniture Mécanique simple effet à ressort protégé et entraînement pentagonal **LATTY®seal B 23**.

Brides moulées

B 23612 - B 23612 Q



CARTOUCHE DOUBLE EFFET

La gamme de garnitures mécaniques cartouches double **CARTseal® by LATTY®** se décline en brides usinées.

CARTseal® B 248

Brides usinées

B 24810 DB

Ø d'arbres 25 à 100 mm
1" à 4"

B 24810 DBVP

ATEX

Certaines des Garnitures Mécaniques **CARTseal®** satisfont aux exigences essentielles de la Directive ATEX 94 / 9 / CE :

GRUPE II 2 et 3 GD cbk T6 à T3

- Groupe II : matériel exploité en surface
- Z et 3 : catégorie* des appareils pouvant être utilisés
- G : ambiance gazeuse
- D : ambiance poussiéreuse
- c : protection par sécurité de construction
- b : protection par contrôle de la source d'inflammation
- k : protection par liquide d'immersion (fluide de barrage)
- T6 à T3 : classes* de température

* Pour toutes autres classes ou catégories nous consulter

CART[®]seal B 24610 est un concept mixant ingéniosité et technologie. **CART[®]seal B 24610** est conçue pour l'utilisateur comme en témoigne sa modularité exceptionnelle permettant une adaptation totale à tout type d'environnement et un coût de fonctionnement réduit.

De plus, **CART[®]seal[®] B 24610** est un concentré de technologie orientée vers la performance, la facilité d'emploi et la sécurité : le système d'entraînement breveté, la longueur de montage unique et les cales de montage autoécartantes illustrent partiellement cette affirmation.

Industries chimiques et pétrochimiques, distribution et épuration d'eau, industries alimentaires, chaufferies, papeteries, etc.

Tout fluide corrosif, abrasif et légèrement colmatant.

● Homologation sur demande : FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CART[®]seal[®] B 24610

Brides moulées Ø d'arbres égal ou inférieur à 70 mm



T -20 °C à 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

U6B1 E1 ou V4	
Ø Métrique	
025	
028	
030	
032	
033	
035	
038	
040	
043	
045	
048	
050	
053	
055	
060	
063	
065	
070	

U6U6 E1 ou V4	
Ø Métrique	
025	
028	
030	
032	
033	
035	
038	
040	
043	
045	
048	
050	
053	
055	
060	
063	
065	
070	

U6B1 E1 ou V4	
Ø Impérial	
1.000	
1.125	
1.250	
1.375	
1.500	
1.625	
1.750	
1.875	
2.000	
2.125	
2.250	
2.375	
2.500	
2.625	
2.750	

U6U6 E1 ou V4	
Ø Impérial	
1.000	
1.125	
1.250	
1.375	
1.500	
1.625	
1.750	
1.875	
2.000	
2.125	
2.250	
2.375	
2.500	
2.625	
2.750	

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

CART[®]seal[®] B 24810

Brides usinées Ø d'arbres égal ou supérieur à 75 mm



U6B1 E1 ou V4	
Ø Métrique	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6U6 E1 ou V4	
Ø Métrique	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6B1 E1 ou V4	
Ø Impérial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

U6U6 E1 ou V4	
Ø Impérial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

Version haut de gamme de **CART[®]seal[®] B 24610**, ce modèle incorpore une garniture auxiliaire agissant comme quench. La consistance fibreuse de ce matériau le rend hydrophile, donc capable de supporter des coupures d'eau momentanées. Grâce à son quench, **CART[®]seal[®] B 24610 Q** améliore la durée de vie de la garniture sur des produits cristallisants, solidifiants ou vaporisants.

CART[®]seal[®] B 24610 Q

Brides moulées Ø d'arbres égal ou inférieur à 70 mm



T -20 °C à 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

U6B1 E1 ou V4	
Ø Métrique	
025	
028	
030	
032	
033	
035	
038	
040	
043	
045	
048	
050	
053	
055	
060	
063	
065	
070	

U6U6 E1 ou V4	
Ø Métrique	
025	
028	
030	
032	
033	
035	
038	
040	
043	
045	
048	
050	
053	
055	
060	
063	
065	
070	

U6B1 E1 ou V4	
Ø Impérial	
1.000	
1.125	
1.250	
1.375	
1.500	
1.625	
1.750	
1.875	
2.000	
2.125	
2.250	
2.375	
2.500	
2.625	
2.750	

U6U6 E1 ou V4	
Ø Impérial	
1.000	
1.125	
1.250	
1.375	
1.500	
1.625	
1.750	
1.875	
2.000	
2.125	
2.250	
2.375	
2.500	
2.625	
2.750	

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

CART[®]seal[®] B 24810 Q

Brides usinées Ø d'arbres égal ou supérieur à 75 mm



U6B1 E1 ou V4	
Ø Métrique	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6U6 E1 ou V4	
Ø Métrique	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6B1 E1 ou V4	
Ø Impérial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

U6U6 E1 ou V4	
Ø Impérial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

Conçue spécialement pour les applications où la circulation de produit est inutile ou proscrite, **CARTseal® B 24610 PP** présente tous les avantages reconnus de **CARTseal® B 24610** avec une bride amincie permettant une réduction de prix.

Industries chimiques et pétrochimiques, distribution et épuration d'eau, industries alimentaires, chaufferies, papeteries, etc.

Tout fluide corrosif, abrasif et légèrement colmatant.

● Homologation sur demande : FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CARTseal® B 24610 PP Brides moulées Ø d'arbres égal ou inférieur à 70 mm



T -20 °C à 220 °C
P < 2,5 MPa (25 bar)
V < 20 m/s

U6B1 E1 ou V4	U6U6 E1 ou V4
Ø Métrique	Ø Métrique
025	025
028	028
030	030
032	032
033	033
035	035
038	038
040	040
043	043
045	045
048	048
050	050
053	053
055	055
060	060
063	063
065	065
070	070

U6B1 E1 ou V4	U6U6 E1 ou V4
Ø Impérial	Ø Impérial
1.000	1.000
1.125	1.125
1.250	1.250
1.375	1.375
1.500	1.500
1.625	1.625
1.750	1.750
1.875	1.875
2.000	2.000
2.125	2.125
2.250	2.250
2.375	2.375
2.500	2.500
2.625	2.625
2.750	2.750

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

CARTseal® B 24810 PP Brides usinées Ø d'arbres égal ou supérieur à 75 mm



U6B1 E1 ou V4	U6U6 E1 ou V4
Ø Métrique	Ø Métrique
075	075
080	080
085	085
090	090
095	095
100	100

U6B1 E1 ou V4	U6U6 E1 ou V4
Ø Impérial	Ø Impérial
2.875	2.875
3.000	3.000
3.125	3.125
3.250	3.250
3.375	3.375
3.500	3.500
3.625	3.625
3.750	3.750
4.000	4.000

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

Conçue spécialement pour les applications où la circulation de produit est inutile ou proscrite, **CARTseal® B 24610 PPQ** présente tous les avantages reconnus de **CARTseal® B 24610 Q** avec une bride amincie.

Une absence de cristallisation du produit sous les faces et un réchauffage ou refroidissement de la garniture sont maintenant efficacement réalisés.

● Homologation sur demande : FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CARTseal® B 24610 PPQ Brides moulées Ø d'arbres égal ou inférieur à 70 mm



T -20 °C   220 °C
P < 2,5 MPa (25 bar)
V < 20 m/s

U6B1 E1 ou V4	U6U6 E1 ou V4
Ø Métrique	Ø Métrique
025	025
028	028
030	030
032	032
033	033
035	035
038	038
040	040
043	043
045	045
048	048
050	050
053	053
055	055
060	060
065	065
070	070

U6B1 E1 ou V4	U6U6 E1 ou V4
Ø Impérial	Ø Impérial
1.000	1.000
1.125	1.125
1.250	1.250
1.375	1.375
1.500	1.500
1.625	1.625
1.750	1.750
1.875	1.875
2.000	2.000
2.125	2.125
2.250	2.250
2.375	2.375
2.500	2.500
2.625	2.625
2.750	2.750

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

CARTseal® B 24810 PPQ Brides usinées Ø d'arbres égal ou supérieur à 75 mm



U6B1 E1 ou V4	U6U6 E1 ou V4
Ø Métrique	Ø Métrique
075	075
080	080
085	085
090	090
095	095
100	100

U6B1 E1 ou V4	U6U6 E1 ou V4
Ø Impérial	Ø Impérial
2.875	2.875
3.000	3.000
3.125	3.125
3.250	3.250
3.375	3.375
3.500	3.500
3.625	3.625
3.750	3.750
4.000	4.000

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.



KITS CARTOUCHE de RECHANGE

Des ensembles de pièces de rechanges conditionnés sous forme de KIT adaptés aux différentes garnitures cartouche **type B 24** peuvent être fournis.

Nous consulter.

- Homologation sur demande : FDA, CE 1935/2004.

CARTseal® B 236

Version cartouche de la garniture normalisée compensée à ressort protégé et entraînement pentagonal **LATTY®seal B 23**.

Grâce à la conception par rondelle ressort protégée, les domaines d'applications sont vastes :

Pompes véhiculant des produits chargés, sucreries, papeteries, carrières, industries lourdes, tous montages simples possibles (cartouche, tandem, quench, etc.).

- Homologation sur demande : FDA, CE 1935/2004.

CARTseal® B 23612

Brides moulées Ø d'arbres égal ou inférieur à 70 mm



T -20 °C à 160 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

B U6V Métrique					
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
79019	025	79026	040	79033	058
79020	028	79027	043	79034	060
79021	030	79028	045	79035	063
79022	032	79029	048	79036	065
79023	033	79030	050	79037	068
79024	035	79031	053	79038	070
79025	038	79032	055		

U6U6V Métrique					
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
79039	025	79046	040	79053	058
79040	028	79047	043	79054	060
79041	030	79048	045	79055	063
79042	032	79049	048	79057	065
79043	033	79050	050	79058	068
79044	035	79051	053	79059	070
79045	038	79052	055		

B U6V Impérial					
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
79179	1.000	79184	1.625	79189	2.250
79180	1.125	79185	1.750	79190	2.375
79181	1.250	79186	1.875	79191	2.500
79182	1.375	79187	2.000	79192	2.625
79183	1.500	79188	2.125	79193	2.750

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

U6U6V Impérial					
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
79196	1.000	79201	1.625	79206	2.250
79197	1.125	79202	1.750	79207	2.375
79198	1.250	79203	1.875	79208	2.500
79199	1.375	79204	2.000	79209	2.625
79200	1.500	79205	2.125	79210	2.750

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

Grâce à son quench **CARTseal® B 23612 Q** améliore la durée de vie de la garniture sur des produits cristallisant, solidifiant ou vaporisant.

- Homologation sur demande : FDA, CE 1935/2004.

CARTseal® B 23612 Q

Brides moulées Ø d'arbres égal ou inférieur à 70 mm



T -20 °C à 160 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

B U6V Métrique					
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
79067	025	79074	040	79081	058
79068	028	79075	043	79082	060
79069	030	79076	045	79083	063
79070	032	79077	048	79084	065
79071	033	79078	050	79085	068
79072	035	79079	053	79086	070
79073	038	79080	055		

U6U6V Métrique					
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
79088	025	79095	040	79102	058
79089	028	79096	043	79103	060
79090	030	79097	045	79104	063
79091	032	79098	048	79105	065
79092	033	79099	050	79106	068
79093	035	79100	053	79107	070
79094	038	79101	055		

B U6V Impérial					
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
79211	1.000	79216	1.625	79221	2.250
79212	1.125	79217	1.750	79222	2.375
79213	1.250	79218	1.875	79223	2.500
79214	1.375	79219	2.000	79224	2.625
79215	1.500	79220	2.125	79225	2.750

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

U6U6V Impérial					
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
79228	1.000	79233	1.625	79238	2.250
79229	1.125	79234	1.750	79239	2.375
79230	1.250	79235	1.875	79240	2.500
79231	1.375	79236	2.000	79241	2.625
79232	1.500	79237	2.125	79242	2.750

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

CARTseal® B 24810 DB

T -20 °C à 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

Fabriqué exclusivement
sur commande.
Nous consulter.

CARTseal® B 24810 DB est, à ce jour, la version ultime et la plus sophistiquée de **CARTseal® B 24810**. Capable de fonctionner comme garniture tandem sans pression de barrage ou comme garniture double pressurisée, **CARTseal® B 24810 DB** garantit, par rationalisation des stocks, une réduction du coût total de possession, pendant qu'une flexibilité et fiabilité optimales de l'étanchéité sont offertes par ce produit unique qui remplit plus qu'une application.

Industries chimiques et pétrochimiques, distribution et épuration d'eau, industries alimentaires, chaufferies, papeteries, etc.

Tout fluide corrosif, abrasif et légèrement colmatant.

- Homologation sur demande : FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

U6U6 E1 ou V4 + U6B1 E1 ou V4

| Ø Métrique |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 025 | 033 | 043 | 053 | 065 | 085 |
| 028 | 035 | 045 | 055 | 070 | 090 |
| 030 | 038 | 048 | 060 | 075 | 095 |
| 032 | 040 | 050 | 063 | 080 | 100 |

U6U6 E1 ou V4 + U6U6 E1 ou V4

| Ø Métrique |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 025 | 033 | 043 | 053 | 065 | 085 |
| 028 | 035 | 045 | 055 | 070 | 090 |
| 030 | 038 | 048 | 060 | 075 | 095 |
| 032 | 040 | 050 | 063 | 080 | 100 |

U6U6 E1 ou V4 + U6B1 E1 ou V4

| Ø Impérial |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 3.500 |
| 1.125 | 1.625 | 2.125 | 2.625 | 3.125 | 3.625 |
| 1.250 | 1.750 | 2.250 | 2.750 | 3.250 | 3.750 |
| 1.375 | 1.875 | 2.375 | 2.875 | 3.375 | 4.000 |

U6U6 E1 ou V4 + U6U6 E1 ou V4

| Ø Impérial |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 3.500 |
| 1.125 | 1.625 | 2.125 | 2.625 | 3.125 | 3.625 |
| 1.250 | 1.750 | 2.250 | 2.750 | 3.250 | 3.750 |
| 1.375 | 1.875 | 2.375 | 2.875 | 3.375 | 4.000 |

CARTseal® B 24810 DBVP

- Homologation sur demande : FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CARTseal® B 24810 DBVP peut fonctionner comme garniture double pressurisée ou comme garniture tandem sans pression de barrage.

CARTseal® B 24810 DBVP intègre une vis de pompage (VP) efficace permettant la circulation du fluide de barrage, évitant ainsi l'installation onéreuse et contraignante d'une motopompe.

Tous les arguments et particularités cités pour les versions **B 24610** et **B 24810 DB** sont également valables pour la **B 24810 DBVP**.

T -20 °C à 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

Kit CARTseal® B 24810 DB

Tout le nécessaire pour un reconditionnement complet de **CARTseal® B 24810 DB** incluant : faces tournantes et fixes, ressorts, joints toriques en élastomère fluoré, vis, joint plat, circlips et cales de réglage.

Nous consulter.

- Homologation sur demande : FDA, CE 1935/2004.

LATTY®seal U 1000

Epurée à l'extrême, **LATTY®seal U 1000** est la garniture mécanique de référence pour une large variété d'équipements à la norme NF EN 12756. Endurance et simplicité sont tous deux facteurs de longévité et de facilité d'installation. Son concept à ressort conique la rend dépendante du sens de rotation.

Industrie chimique, industries alimentaire et de biotechnologie, applications de circulation d'eau.

Tout fluide légèrement corrosif, non abrasif et non colmatant.

- Homologation : norme NF EN 12756, FDA (sur demande).

T -20 °C à 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 10 m/s

R G2BV-E			
Codif.	Ø	Codif.	Ø
70010200	018	45823	033
70011175	020	70014419	035
60011176	022	70014430	038
70011174	024	70014287	040
70012165	025	70014431	043
70012122	028	70015458	045
70013145	030	40572	048
70013247	032	70015329	050

LATTY®seal U 1112 R

D'un concept similaire à **LATTY®seal U 1000** mais dotée d'une face en carbone, **LATTY®seal U 1112 R** remplit un large spectre d'applications dans les nombreux équipements à la norme NF EN 12756. Son concept à ressort conique la rend dépendante du sens de rotation.

Industries chimiques, industries alimentaires et de biotechnologies, applications de circulation d'eau.

Tout fluide corrosif, non abrasif et non colmatant.

- Homologation : norme NF EN 12756, FDA (sur demande).

T -20 °C à 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 10 m/s

R BU6V-E											
Codif.	Ø										
900016804	014	900012771	024	900016812	033	900016817	045	900016820	060	900016825	080
900016805	016	900016809	025	900016813	035	900016818	048	900016821	063		
900016806	018	900016810	028	900016814	038	74638	050	900016822	065		
900016807	020	76775	030	900016815	040	900016819	053	900016823	070		
900016808	022	900016811	032	900016816	043	77958	055	900016824	075		

LATTY®seal U 6812

Visant le marché immense des pompes process construites à la norme NF EN 12756, **LATTY®seal U 6812** offre une interchangeabilité immédiate de la face de frottement tournante, permettant un usage multiple et une réduction de coût. Large échantillonnage de faces de frottement pour parties tournantes et fixes.

Industries chimique et pétrochimique, industries alimentaire et de biotechnologie, chaufferie, etc.

Tout fluide corrosif, abrasif et légèrement colmatant.

- Homologation : norme NF EN 12756, FDA et CE 1935/2004 sur demande.

T -20 °C à 220 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 15 m/s

BU6V-E									
Codif.	Ø								
900016826	018	900016831	030	77396	043	34622	060	900016836	085
900016827	020	900016832	032	45935	045	900016834	063	62275	090
900016828	022	62268	033	900016833	048	62272	065		
900016829	024	68666	035	62270	050	59586	070		
900016830	025	35416	038	77227	053	900016835	075		
62266	028	75625	040	60606	055	49113	080		

U6U6V-E									
Codif.	Ø								
900016837	018	900016843	030	57880	043	35418	060	900016847	085
900016838	020	900016844	032	35417	045	900016846	063	900016848	090
900016839	022	82628	033	900016845	048	62273	065		
900016840	024	57881	035	62271	050	59587	070		
900016841	025	62269	038	77226	053	44064	075		
900016842	028	59972	040	60605	055	49112	080		

LATTY®seal U 1212

T -20 °C à 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 10 m/s

D'un concept similaire à **LATTY®seal U 1000** mais dotée de faces en carbure de silicium, **LATTY®seal U 1212** est particulièrement utilisée pour le transfert de fluides légèrement chargés dans les nombreuses pompes à la norme NF EN 12756. Son concept à ressort conique la rend dépendante du sens de rotation.

Industrie chimique, industries alimentaire et de biotechnologie, traitement des eaux usées et épuration.

Tout fluide corrosif, abrasif et non colmatant.

- Homologation : norme NF EN 12756, FDA (sur demande), CE 1935/2004 (sur demande).

R U6U6V-E											
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
34989	018	35036	025	35040	033	38260	043	21345	053	53490	070
34895	020	35037	028	35041	035	35044	045	35046	055	55558	075
41069	022	35038	030	35042	038	55385	048	38261	060	60227343	080
36691	024	35039	032	35043	040	35045	050	21346	065		

GARNITURES COMPLÈTES COMPENSÉES ●**LATTY®seal B 6810**

T -20 °C à 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 15 m/s

Visant les pompes process haute pression, construite à la norme NF EN 12756 **LATTY®seal B 6810** est la version compensée de la **U6810**.

Industries chimique et pétrochimique, industries alimentaire et de biotechnologie, chaufferie, etc.

Tout fluide corrosif, abrasif et légèrement colmatant.

- Homologation : norme NF EN 12756, FDA et CE 1935-2004 sur demande.

AU6V			
Codif.	Ø	Codif.	Ø
85555	030	66814	045
72938	032	85558	048
72938	033	85561	050
64281	035	85562	053
85556	038	84646	055
73555	040	85563	060
71213	043		

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

LATTY®seal B 10712

T -20 °C à 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 10 m/s

Uniquement conçue pour l'étanchéité des fluides hautement abrasifs ou visqueux, **LATTY®seal B 10712** est cette garniture tolérante que l'industrie lourde requiert en matière d'endurance et fiabilité.

Couple de frottement en carbure tungstène liant nickel (U2), ou carbure de silicium (U6). Son aptitude à répondre aux mauvais traitements est inégalée.

Cellulose et papeterie, sucrerie, traitement des eaux usées.

Tout fluide corrosif, abrasif et fortement colmatant.

- Homologation : norme NF EN 12756, FDA et CE 1935-2004 sur demande.

LATTY®seal B 17110 / B 17210

T -20 °C à 220 °C

P < 2 MPa (20 bar)

V < 25 m/s

Etat de l'Art en technologie de soufflet soudé, **LATTY®seal B 17110** élimine tout blocage et marquage d'arbre grâce à l'absence de joint torique semi-dynamique.

La force centrifuge et la respiration naturelle du soufflet font de **LATTY®seal B 17110** une garniture autonettoyante. De hautes vitesses de rotation sont accessibles.

Industries chimiques et pétrochimiques, cellulose et papeteries.

Tout fluide corrosif, légèrement abrasif et colmatant.

- Homologation sur demande : FDA, CE 1935/2004.

● **LATTY®seal B 17110**

B AU6V					
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
64421	25	85215	40	85220	60
85210	28	85216	43	85221	63
85211	30	85217	45	77599	65
85212	32	81776	48	85222	70
74253	33	85218	50	85223	75
85213	35	90006562	55	85224	80
85214	38	85219	53		

● **LATTY®seal B 17210**

B U6U6V					
Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
85225	25	85228	40	85231	60
70852	28	85229	43	85232	63
76027	30	77764	45	76014	65
85226	32	67727	48	85223	70
85227	33	80870	50	85234	75
64305	35	85230	53		
68693	38	82098	55		

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

LATTY®seal B 23

Garniture mécanique normalisée compensée à ressort protégé et entraînement pentagonal.

Grâce à la conception par rondelle ressort protégée, les domaines d'applications sont vastes : Pompes véhiculant des produits chargés, sucrerie, papeterie, carrière, industries lourdes, tous montages simples possibles (cartouche, tandem, quench, etc.).

- Homologation : norme NF EN 12756, FDA et CE 1935-2004 sur demande.

**LATTY®seal B 23112**

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

BU6V-E Métrique

Codif.	Ø										
900016758	018	82581	028	900016765	038	900003289	050	900016770	063	900016773	085
900016759	020	900016762	030	900003288	040	900016768	053	900005337	065	900016774	090
900016760	022	900016763	032	900016766	043	900004134	055	900002452	070	900016775	095
900006513	024	900016764	033	75736	045	900016769	058	900016771	075	900016776	100
900016761	025	900001317	035	900016767	048	900013687	060	900016772	080		

BU6V-E Impérial

Codif.	Ø										
900016777	0.750	900016782	1.375	900016787	2.000	900016792	2.625	900016797	3.250	900016802	3.875
900016778	0.875	900016783	1.500	900016788	2.125	900016793	2.750	900016798	3.375	900016803	4.000
900016779	1.000	900016784	1.625	900016789	2.250	900016794	2.875	900016799	3.500		
900016780	1.125	900016785	1.750	900016790	2.375	900016795	3.000	900016800	3.625		
900016781	1.250	900016786	1.875	900016791	2.500	900016796	3.125	900016801	3.750		

T -20 °C à 160 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

**LATTY®seal B 23212****U6U6V Métrique**

Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
71514	018	71524	038	71534	063
71515	020	71525	040	71535	065
71516	022	71526	043	71536	070
71517	024	71527	045	71537	075
71518	025	71528	048	71538	080
71519	028	71529	050	71539	085
71520	030	71530	053	71540	090
71521	032	71531	055	71541	095
71522	033	71532	058	71214	100
71523	035	71533	060		

U6U6V Impérial

Codif.	Ø	Codif.	Ø	Codif.	Ø
71544	0.750	71554	2.000	71564	3.250
71545	0.875	71555	2.125	71565	3.375
71546	1.000	71556	2.250	71566	3.500
71547	1.125	71557	2.375	71567	3.625
71548	1.250	71558	2.500	71568	3.750
71549	1.375	71559	2.625	71569	3.875
71550	1.500	71560	2.750	71570	4.000
71551	1.625	71561	2.875		
71552	1.750	71562	3.000		
71553	1.875	71563	3.125		

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

- Homologation : norme NF EN 12756, FDA et CE 1935-2004 sur demande.

LATTY®seal B 18212

LATTY®seal B 18212 conçue selon la norme NF EN 12756, est, par sa robustesse et sa fiabilité parfaitement adaptée à l'utilisation dans des cas d'applications sévères.

L'emploi d'un ressort cylindrique surdimensionné, de faces de frottement en carbure de silicium U3 (Q2) ou pour les cas les plus difficiles en carbure de tungstène liant Nickel U2 (U2) en font une garniture complète compensée éprouvée dans des environnements particulièrement rigoureux.

Sidérurgie, sucrerie, papeterie, traitement des eaux usées, industrie lourde ...

Tout fluide corrosif, abrasif et colmatant.

- Homologation : norme NF EN 12756, FDA et CE 1935-2004 sur demande.

U6U6V

Codif.	Ø
75306	055
62281	060
75307	065
75308	070
75309	075
75310	080
75311	085
66966	090
63157697	095
61808	100

T -20 °C à 180 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

Fabriqué exclusivement sur commande. Nous consulter.

LATTY®seal 16670 A3



T -20 °C à 220 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 15 m/s

Fabriqué exclusivement
sur commande.
Nous consulter.

Puisqu'aucune partie métallique n'est en contact avec le fluide, la garniture externe **LATTY®seal 16670 A3** supporte des fluides hautement corrosifs. Avec sa vis de serrage latérale et son indexation gravée dans le support métallique, l'installation est simple et rapide.

Industries chimiques, industries alimentaires, applications sur réacteurs.

Tout fluide hautement corrosif, abrasif et légèrement colmatant.

- Homologation : FDA (sur demande).

A3 U6U6V

Codif.	Ø								
85278	025	81641	033	85284	043	85287	053	85292	063
85279	028	74873	035	81947	045	85288	055	85293	065
85280	030	85282	038	85285	048	85289	058	85294	070
85281	032	85283	040	85286	050	85290	060		

A3 BU6V

Codif.	Ø								
85261	025	85265	033	85239	043	74260	053	85275	063
85262	028	85266	035	85270	045	85273	055	85276	065
85263	030	85267	038	85271	048	85274	058	85277	070
85264	032	85268	040	85272	050	74259	060		

A3 BVV

Codif.	Ø								
85243	025	85247	033	85251	043	85255	053	82258	063
85244	028	85248	035	85252	045	85256	055	82259	065
85245	030	85249	038	85253	048	85257	058	85260	070
85246	032	85250	040	85254	050	56795	060		

ACCESSOIRES

GDL/THERMO

Asservissement
et Lubrification

LATTY® international fournit, selon besoin, l'ensemble des asservissements thermosiphon et **groupe de lubrification** spécifiquement adapté au bon fonctionnement des garnitures mécaniques d'étanchéité.

Les **groupes de lubrification (GDL)** assurent simultanément le maintien sous pression du boîtier des garnitures et la thermorégulation du fluide de barrage. Ils sont utilisables pour tous les modèles et types de montages de garnitures (exemple double, tandem...).

Des thermosiphons en acier inoxydable garantissent la circulation des fluides de barrage à travers les boîtiers et autres séries de garnitures mécaniques **LATTY®seal**.

BOÎTIERS



Les matériaux performants tels que l' Hastelloy®, le titane, les Uranus® pour les composants métalliques, les joints perfluorés (Kalrez®, Parofluor®) ou encore les faces de frottement éprouvées utilisés pour la construction de nos ensembles cartouches et boîtiers permettent de résister aux ambiances particulièrement agressives et corrosives.

- Homologation sur demande : FDA, CE 1935/2004, ATEX, ACS.

“Toutes pièces de rechanges sur simple demande – nous consulter”