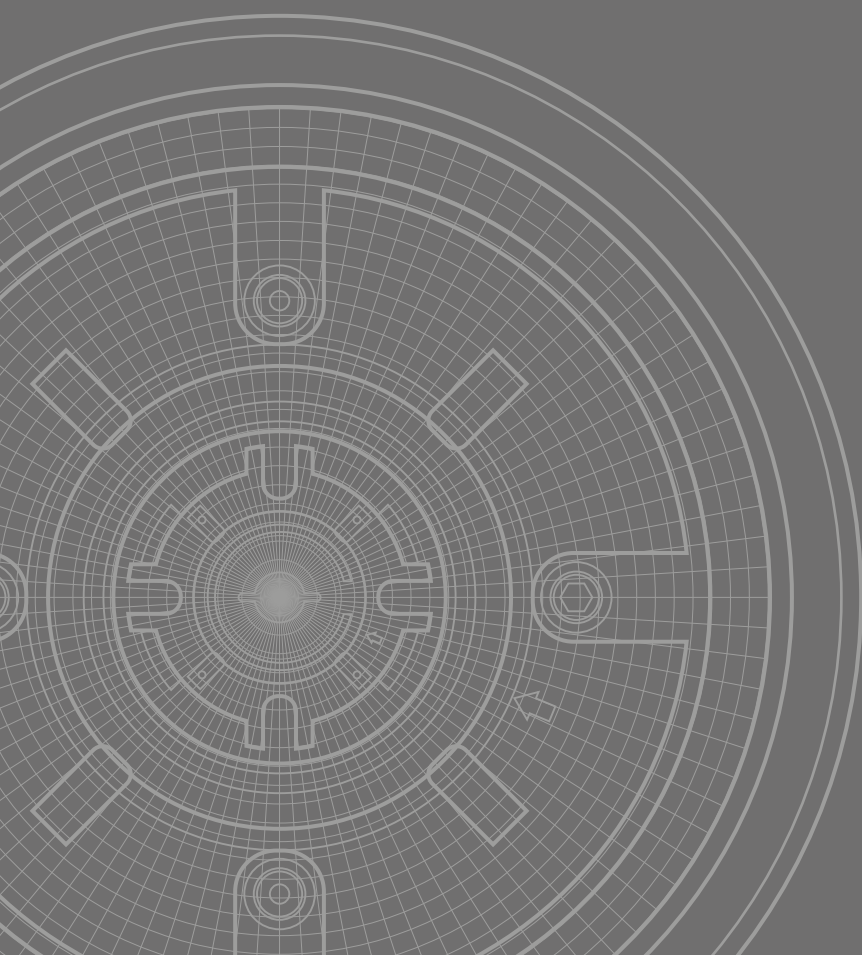


USZCZELNIENIA MECHANICZNE

USZCZELNIENIA MECHANICZNE



MATERIAŁY – Nazewnictwo Znormalizowane zgodnie z NF EN 12756

Materiały do powierzchni ciernych – część ruchoma/stała

Opisy	Kod LI	Kod NF EN 12756
Węglowe		
Włókna węglowe impregnowane metalem	A	A
Węgiel impregnowany żywicą	B	B
Węgiel impregnowany żywicą	B1	B
Pozostałe węglowe	--	C
Węgliki (węgliki wolframu U, węgliki krzemu Q, pozostałe węgliki J)		
Węgiel wolframu, wiązany Ni	U2	U2
Węgiel wolframu, wiązany CrNiMo	--	U3
Czysty węgiel krzemu	U6	Q1
Węgiel krzemu – z wolnym krzemem	U3	Q2
Połączenie węglika krzemu, krzemu i węgla	U5	Q3
Połączenie węgla i węglika krzemu z krzemem na powierzchni	U9	Q4
Pozostałe węgliki	--	J
Tlenki metali		
Tlenek aluminium	V	V
Tlenek chromu	W	W
Pozostałe tlenki metali	--	X
Metale		
Stal węglowa	D	D
Stal chromowa (stal ferrytowa/martenowska)	E	E
Stal CrNi (stal austenityczna)	F	F
Stal CrNiMo (stal austenityczna)	G	G
Metale z powłokami	--	H
Powłoka z metali twardych	--	K
Stop z wysoką zawartością niklu	M	M
Brąz	N	N
Żeliwo specjalne Cr Mo	S2	--
Żeliwo szare	--	P
Żeliwo szare stopowe	--	R
Staliwo Cr	--	S
Pozostałe metale	T	T
Tworzywa sztuczne (PTFE, wzmocnione Y, pozostałe tworzywa sztuczne Z)		
PTFE, ze zbrojeniem z włókna szklanego	Y1	Y1
PTFE, ze zbrojeniem z włókien węglowych	Y4	Y2
Pozostałe tworzywa sztuczne	Z	Z
Uszczelka płaska LATTY[®]flon 94 L	--	--

Materiały używane do wyrobu części elastycznych

Opisy	Kod LI	Kod NF EN 12756
Elastomery bez powłoki		
Kauczuk butylowy	B	B
Kauczuk etylenowo-propylenowy	E	E
Kauczuk perfluorowy	K/K2	K
Kauczuk chloroprenowy	--	N
Guma nitylowa	P	P
Kauczuk silikonowy	S	S
Guma FPM	V	V
Pozostałe elastomery	--	X
Elastomery powlekane		
Elastomery powlekane FEP	M6/M5	M
Materiały nieelastomerowe		
Grafit	--	G
PTFE	Y	T
Pozostałe materiały nieelastomerowe	--	Y
Materiały różne		
Materiały różne do elementów elastycznych	--	U

Materiały używane w innych częściach, takich jak sprężyny, miechy metalowe (oprócz kołnierzy i tulei uszczelnień mechanicznych)

Opisy	Kod LI	Kod NF EN 12756
Stal węglowa	D	D
Stal Cr	E	E
Stal CrNi	F	F
Stal CrNiMo	G	G
Stop z wysoką zawartością niklu	M	M
Stop cyny i miedzi (brąz)	N	N
Pozostałe materiały	T	T
Sprężyny ze stopu hastelloy	T2	M

Nazewnictwo wyrobów **CARTseal[®]**

USZCZELNIENIA Z POJEDYNCZYM WKŁADEM



Gama uszczelnień mechanicznych z pojedynczym wkładem **CARTseal[®]** firmy **LATTY[®]** jest dostępna w różnych średnicach i typach z zaciskami odlewanyymi lub obrabianymi mechanicznie:

CARTseal[®] B 246

Kołnierze odlewane **B 24610 / B 24610 Q**
Wał \varnothing 25 do 70mm **B 24610 PP / B 24610 PPQ**
 1" do 2.750"



CARTseal[®] B 248

Zaciski obrabiane **B 24810 / B 24810 Q**
Wał \varnothing \geq 75 mm **B 24810 PP / B 24810 PPQ**
 \geq 2.850"



CARTseal[®] B 236

Wersja kompaktowa z jednym wkładem **LATTY[®]seal B 23** napęd pentagonalny, zabezpieczona sprężyna, uszczelnienie mechaniczne.

Kołnierze odlewane **B 23612 - B 23612 Q**

USZCZELNIENIA Z PODWÓJNYM WKŁADEM



Gama uszczelnień mechanicznych **CARTseal[®]** firmy **LATTY[®]** z podwójnym wkładem jest dostępna z zaciskami po obróbce mechanicznej: gama **B 248**.

CARTseal[®] B 248

Zaciski obrabiane **B 24810 DB**
Wał \varnothing 25 do 100 mm **B 24810 DBVP**
 1" do 4"

ATEX

Niektóre uszczelnienia mechaniczne **CARTseal[®]** spełniają zasadnicze wymagania Dyrektywy ATEX 94/9/CE:

Grupa II 2 i 3 GD CBK T6 do T3

- Grupa II : sprzęt używany na powierzchni
- 2 i 3 : kategoria* urządzeń, którą można stosować w
- G : atmosferach gazowych
- D : atmosferach zapalonych
- c : ochrona poprzez odpowiednią budowę
- b : ochrona przez kontrolę źródła ognia
- k : ochrona poprzez płyn zanurzeniowy (barażowy)
- T6 do T3 : klasy temperatur*

* W celu uzyskania wszelkich dodatkowych informacji na temat innych klas i kategorii prosimy o kontakt.

CARTseal® B 24610 stanowi mieszankę koncepcji łączących pomysłowość i technologię. Uszczelnienie **CARTseal® B 24610** zaprojektowano przede wszystkim z myślą o użytkownikach końcowych, o czym świadczy ich niezwykła modularność umożliwiająca uzyskanie pełnej zgodności z wszystkimi rodzajami środowisk oraz obniżone koszty eksploatacyjne.

Uszczelnienie **CARTseal® B 24610** oferuje ponadto szczytową technologię, której celem jest uzyskanie najwyższych parametrów eksploatacyjnych, łatwość obsługi i bezpieczeństwo: opatentowany system napędowy, wyjątkowo krótki czas montażu i kołeczki samoustawiające potwierdzają to stwierdzenie.

Przemysł chemiczny i petrochemiczny, doprowadzanie wody i odprowadzanie ścieków, przemysł spożywczy, zakłady ciepłownicze, papiernie, itd.

Wszystkie płyny korozyjne, ściernie i lekko zatykające.

- Homologacja na żądanie: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CARTseal® B 24610 Kołnierze odlewane Ø wałów równe lub większa niż 70 mm



T -20 °C do 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Metryczny	Ø Metryczny
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 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Calowy	Ø Calowy
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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

CARTseal® B 24810 Kołnierze obrabiane Ø wałów równa lub większa niż 75 mm



U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Metryczny	Ø Metryczny
075	075
080	080
085	085
090	090
095	095
100	100

U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Calowy	Ø Calowy
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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

Szczytowy model uszczelnienia mechanicznego **CARTseal® B 24610**, wersja ta zawiera pomocnicze uszczelnienie wykorzystywane jako element chłodzący (quench). Unikalny włóknisty materiał sprawia, że absorbuje ona wodę, dzięki czemu może wytrzymać niewielkie niedobory zasilania w wodę. Funkcja chłodzenia uszczelnienia mechanicznego (quench) **CARTseal® B 24610 Q** poprawia trwałość, w przypadku produktów krystalizujących, zmieniających stan na stały lub odparowujących.

CARTseal® B 24610 Q Kołnierze odlewane Ø wałów równe lub większa niż 70 mm



T -20 °C do 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Metryczny	Ø Metryczny
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 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Calowy	Ø Calowy
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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

CARTseal® B 24810 Q Kołnierze obrabiane Ø wałów równa lub większa niż 75 mm



U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Metryczny	Ø Metryczny
075	075
080	080
085	085
090	090
095	095
100	100

U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Calowy	Ø Calowy
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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

Parametry temperatury, ciśnienia i prędkości max. nie mogą w żadnym przypadku występować jednocześnie.

Zaprojektowane specjalnie z myślą o zastosowaniach, w których obieg przepływający jest zbędny lub niedopuszczalny, uszczelnienia **CARTseal® B 24610 PP** oferują wszystkie sprawdzone zalety uszczelnienia **CARTseal® B 24610** przy cieńszym kołnierzu obliczonym na redukcję kosztów.

Przemysł: chemiczny i petrochemiczny, doprowadzanie wody i odprowadzenie ścieków, branża przetwórstwa spożywczego.

Wszystkie płyny korozyjne, ściernie i lekko zatykające.

- Aprobata na żądanie: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CARTseal® B 24610 PP Kołnierze odlewane Ø wałów równe lub większa niż 70 mm



T -20 °C do 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Metryczny	Ø Metryczny
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 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Calowy	Ø Calowy
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

CARTseal® B 24810 PP Kołnierze obrabiane Ø wałów równa lub większa niż 75 mm



U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Metryczny	Ø Metryczny
075	075
080	080
085	085
090	090
095	095
100	100

U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Calowy	Ø Calowy
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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

Zaprojektowane specjalnie z myślą o zastosowaniach, w których obieg przepływający jest zbędny lub niedopuszczalny, uszczelnienia mechaniczne **CARTseal® B 24610 PPQ** oferują sprawdzone zalety uszczelnienia **CARTseal® B 24610 Q** w konfiguracji z cieńszym kołnierzem. Brak krystalizacji medium pod powierzchniami uszczelniającymi, proces podgrzewania lub schładzania uszczelnienia odbywa się teraz efektywnie.

- Aprobata na żądanie: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CARTseal® B 24610 PPQ Kołnierze odlewane Ø wałów równe lub większa niż 70 mm



T -20 °C do 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Metryczny	Ø Metryczny
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 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Calowy	Ø Calowy
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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

CARTseal® B 24810 PPQ Kołnierze obrabiane Ø wałów równa lub większa niż 75 mm



U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Metryczny	Ø Metryczny
075	075
080	080
085	085
090	090
095	095
100	100

U6B1 E1 lub V4	U6U6 E1 lub V4
Ø Calowy	Ø Calowy
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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.



ZESTAW NAPRAWCZY DO USZCZELNIEŃ KOMPAKTOWYCH

Dostarczamy części zamienne zapakowane w zestawie i dopasowane do poszczególnych uszczelnień kompaktowych typu **B 24**.

Prosimy o zapytanie.

- Aprobata na żądanie: FDA, CE 1935/2004.

CARTseal® B 236

Wersja wkładu napędu pentagonalnego uszczelnienia **LATTY®seal B 23**, zabezpieczenie sprężyny, uszczelnienie mechaniczne.

Zakres zastosowań jest ogromny, ze względu na konstrukcję ochrony podkładki sprężynowej: Pompy przenoszące płyny z cząstkami stałymi w cukrowniach, papierniach, w kamieniołomach, w przemyśle ciężkim, wszystkie proste montaż (wkład, tandem, chłodzenie itd...).

- Aprobata na żądanie: FDA, CE 1935/2004.

CARTseal® B 23612

Kolnierze odlewane Ø wałów równe lub większa niż 70 mm



T -20 °C do 160 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

B U6V Metryczny					
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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		

B U6V Calowy					
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

U6U6V Metryczny					
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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		

U6U6V Calowy					
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

Wersja wkładu napędu pentagonalnego uszczelnienia **LATTY®seal B 23**, zabezpieczenie sprężyny, uszczelnienie mechaniczne. Dzięki przyłączu schładzania (quench) **CARTseal® B 23612 Q** ma większą trwałość podczas stosowania z mediami krystalizującymi, wytrącającymi drobiny stałe i odparowującymi.

- Aprobata na żądanie: FDA, CE 1935/2004.

CARTseal® B 23612 Q

Kolnierze odlewane Ø wałów równe lub większa niż 70 mm



T -20 °C do 160 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

B U6V Metryczny					
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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		

B U6V Calowy					
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

U6U6V Metryczny					
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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		

U6U6V Calowy					
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

CARTseal® B 24810 DB

T - 20 °C do 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

Produktowane jedynie
na zamówienie.
Prosimy o zapytanie.

Uszczelnienie **CARTseal® B 24810 DB** stanowi obecnie szczytową i najbardziej wyrafinowaną wersję uszczelnienia **CARTseal® B 24810**. Może pracować jako uszczelnienie w wersji tandem bez ciśnienia barażowego lub podwójne uszczelnienie pod ciśnieniem. **CARTseal® B 24810 DB** gwarantuje, przy redukcji stanu magazynowego, zmniejszenie całkowitych kosztów magazynowania, ze względu na wszechstronność i optymalną niezawodność tego wyrobu, który sam w sobie pozwala na wiele zastosowań.

Przemysły: chemiczny i petrochemiczny, motoryzacyjny, przetwórstwo spożywcze, itd.
Wszelkie płyny korozyjne, ściernie i lekko zatykające.

● Aprobata na żądanie: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

U6U6 E1 lub V4 + U6B1 E1 lub V4

Ø Metryczny	Ø Metryczny	Ø Metryczny	Ø Metryczny	Ø Metryczny	Ø Metryczny
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 lub V4 + U6U6 E1 lub V4

Ø Metryczny	Ø Metryczny	Ø Metryczny	Ø Metryczny	Ø Metryczny	Ø Metryczny
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 lub V4 + U6B1 E1 lub V4

Ø Calowy	Ø Calowy	Ø Calowy	Ø Calowy	Ø Calowy	Ø Calowy
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 lub V4 + U6U6 E1 lub V4

Ø Calowy	Ø Calowy	Ø Calowy	Ø Calowy	Ø Calowy	Ø Calowy
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

● Aprobata na żądanie:
FDA, ATEX, ACS,
CE 1935/2004.

CARTseal® B 24810 DBVP może funkcjonować jako pracujące pod ciśnieniem podwójne uszczelnienie mechaniczne lub jako uszczelnienie mechaniczne typu tandem bez ciśnienia barażowego.

CARTseal® B 24810 DBVP jest wyposażone w śrubę pompowania (VP), która wydajnie prowadzi obieg płynu barażowego bez konieczności kosztownego i czasochłonnego montażu motopompy.

Wszystkie funkcje i zalety związane z wersjami **B 24810** i **B 24810 DB** dotyczą również uszczelnień **CARTseal® B 24810 DBVP**.

T - 20 °C do 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

ZESTAW CARTseal® B 24810 DB

Wszystkie elementy potrzebne do pełnej regeneracji uszczelnienia **CARTseal® B 24810 DB**, w tym: część ruchoma i stała, uszczelka toroidalna z elastomeru fluorowego, sprężyny, śruby, uszczelki płaskie, pierścienie zabezpieczające sprężynujące, kołki ustawiające.

● Aprobata na żądanie: FDA, CE 1935/2004.

LATTY®seal U 1000



Maksymalnie okrojone uszczelnienie **LATTY®seal U 1000** jest uszczelnieniem mechanicznym z wyboru dla szerokiej gamy sprzętu spełniającego normę NF EN 12756. Solidność i prostota to dwa czynniki wpływające na żywotność i łatwość montażu. Jego konstrukcja stożkowej sprężyny uzależnia jego działanie od kierunku obrotów.

Zastosowanie w przemyśle chemicznym, przetwórstwa spożywczego, biotechnologii, w instalacjach wodnych.

Wszystkie płyny lekko korozyjne, nieściernie i niezatykające.

- Aprobata: norma NF EN 12756, FDA (na żądanie).

T -20 °C do 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 10 m/s

R G2BV-E			
Kod towaru	Ø	Kod towaru	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



Podobne pod względem koncepcyjnym do **LATTY®seal U 1000**, ale wyposażone w część cierną z węgla, uszczelnienie mechaniczne **LATTY®seal U 1112 R** spełnia wymagania dla szerokiego spektrum zastosowań w powszechnie stosowanych urządzeniach, które spełniają wymagania normy NF EN 12756. Jego konstrukcja stożkowej sprężyny uzależnia jego działanie od kierunku obrotów.

Zastosowanie w przemyśle chemicznym, przetwórstwa spożywczego, biotechnologii, w instalacjach wodnych.

Wszystkie płyny korozyjne, nieściernie i niezatykające.

- Aprobata: norma NF EN 12756, FDA (na żądanie).

T -20 °C do 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 10 m/s

R BU6V-E											
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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



Przeznaczone dla szerokiego rynku pomp procesowych wykonanych zgodnie z NF EN 12756, uszczelnienie **LATTY®seal U 6812** pozwala na szybką zamianę części cierniej ruchomej, umożliwiając wielostronne użytkowanie i redukcję kosztów. Szeroka gama par ciernych dla części ruchomych i stałych.

Przemysł chemiczny i petrochemiczny, przetwórstwa spożywczego i biotechnologiczny, ciepłownictwo, itd.

Wszelkie płyny korozyjne, ściernie i lekko zatykające.

- Aprobata: Spełnia wymagania normy NF EN 12756, FDA i CE 1935/2004 na żądanie.

T -20 °C do 220 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 15 m/s

BU6V-E									
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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									
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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 do 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 10 m/s

Pod względem koncepcji podobne do uszczelnienia **LATTY®seal U 1000**, wyposażone jednak w część cierną z węgla krzemu, **LATTY®seal U 1212** stosuje się szczególnie do instalacji przepompowujących płyny zawierające niewielkie ilości cząstek stałych, w dużych ilościach pomp zgodnych z normą NF EN 12756. Jego konstrukcja stożkowej sprężyny uzależnia jego działanie od kierunku obrotów.

Zastosowanie w przemyśle chemicznym, przetwórstwa spożywczego, biotechnologii, w oczyszczalniach i instalacjach kanalizacyjnych.
Wszystkie płyny korozyjne, ściernie i niezatykające.

- Aprobata: Spełnia wymagania normy NF EN 12756, FDA (na żądanie), CE 1935/2004 (na żądanie).

R U6U6V-E

Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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		

KOMPLETNE USZCZELNIENIA KOMPENSOWANE

LATTY®seal B 6810

T -20 °C do 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 15 m/s

Przeznaczone do pomp procesowych wysokiego ciśnienia zbudowanych zgodnie z normą NF EN 12756, uszczelnienie **LATTY®seal B 6810** jest skompensowaną wersją **U6810**.

Przemysł chemiczny i petrochemiczny, przetwórstwa spożywczego i biotechnologii, ciepłownictwo, itd.

Wszystkie płyny korozyjne, ściernie i lekko zatykające.

- Aprobata: Spełnia wymagania normy NF EN 12756, FDA i CE 1935-2004 na żądanie.

AU6V

Kod towaru	Ø	Kod towaru	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		

Produkowane jedynie na zamówienie.
Prosimy o zapytanie.

LATTY®seal B 10712

T -20 °C do 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 10 m/s

Specjalnie opracowane, aby uszczelnić instalacje z płynami bardzo ściernymi lub lepkiemi, **LATTY®seal B 10712** jest uszczelnieniem mechanicznym znoszącym trudne warunki i poszukiwane przez przemysł ciężki ze względu na swoją wytrzymałość i niezawodność. Para cierna z węgla wolframu wiązany Ni(U2), lub Czysty węgiel krzemu (U6).

Jest niezrównane w użytkowaniu w ciężkich warunkach.

Celulozownie i papiernie, cukrownie i instalacje oczyszczalni ścieków.

Wszelkie płyny korozyjne, ściernie i silnie zatykające.

- Aprobata: Spełnia wymagania normy NF EN 12756, FDA i CE 1935-2004 na żądanie.

LATTY®seal B 17110 / B 17210

T -20 °C do 220 °C

P < 2 MPa (20 bar)

V < 25 m/s

Przy zastosowaniu nowoczesnej technologii miechów spawanych, uszczelnienie mechaniczne **LATTY®seal B 17110** zapobiega blokowaniu i przytarcia wałów dzięki niezastosowaniu jakichkolwiek pierścieni półdynamicznych typu O-ring. Siła odśrodkowa i naturalna praca miecha sprawiają, że **LATTY®seal B 17110** jest uszczelnieniem samooczyszczającym się. Dzięki temu możliwe jest osiągnięcie wysokich prędkości obrotowych.

Zastosowanie w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, celulozowniach i papierniach.

Wszystkie płyny korozyjne, lekko ściernie i zatykające.

- Aprobata na żądanie: FDA, CE 1935/2004.

● **LATTY®seal B 17110**

B AU6V					
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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	90000562	55	85224	80
85214	38	85219	53		

● **LATTY®seal B 17210**

B U6U6V					
Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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		

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

LATTY®seal B 23

Standardowe wyważone uszczelnienia mechaniczne wyposażone w osłoniętą sprężynę i napęd pentagonalny.

Zakres zastosowań jest ogromny ze względu na konstrukcję ochrony podkładki sprężynowej: pompy przenoszące płyny z cząstkami stałymi w cukrowniach, papierniach, w kamieniołomach, w przemyśle ciężkim, wszędzie proste montaż (wkład, tandem, chłodzenie, itd...).

- Aprobata: normy NF EN 12756, FDA i CE 1935-2004 na żądanie.



● LATTY®seal B 23112

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

BU6V-E Metryczny

Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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 Calowy

Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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 do 160 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s



● LATTY®seal B 23212

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

U6U6V Metryczny

Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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 Calowy

Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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		

- Aprobata: normy NF EN 12756, FDA i CE 1935-2004 na żądanie.

LATTY®seal B 18212



LATTY®seal B 18212, zaprojektowane zgodnie z normą NF EN 12756, nadaje się do wykorzystania w ciężkich warunkach ze względu na wytrzymałość i niezawodność. Zastosowanie nadwymiarowych sprężyn cylindrycznych i ciernych powierzchni czołowych z węgla krzemowego U3 (Q2) lub, w najcięższych przypadkach z węgla wolframu z wiążącym niklem U2 (U2), tworzy w pełni wyważone uszczelnienie mechaniczne, którego wydajność sprawdzono w ekstremalnie trudnych środowiskach.

Przemysł metalurgiczny, cukrowniczy, przemysł papierniczy, oczyszczalnie ścieków, przemysł ciężki, itd.

Wszelkie płyny korozyjne, ścieme i zatykające.

- Aprobata: normy NF EN 12756, FDA i CE 1935-2004 na żądanie.

U6U6V

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

T -20 °C do 180 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

V < 20 m/s

Produkowane jedynie na zamówienie. Prosimy o zapytanie.

LATTY®seal 16670 A3



T -20 °C do 220 °C

P < 1 MPa (10 bar)

V < 15 m/s

Produkowane jedynie
na zamówienie.
Prosimy o zapytanie.

Ze względu na brak kontaktu medium z częściami metalowymi, montowane zewnętrznie uszczelnienie **LATTY®seal 16670 A3** wytrzymuje działanie silnie korozyjnych mediów. Dzięki bocznej śrubie dociskowej mocującej i wytrasowanej linii odniesienia na podstawie metalowej, montaż jest prosty i szybki.

Zastosowania w przemyśle chemicznym, spożywczym i reaktorach.

Wszystkie płyny mocno korozyjne, ściernie i lekko zatykające.

- Aprobata: FDA (na żądanie).

A3 U6U6V

Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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

Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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

Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	Ø	Kod towaru	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		

DODATKI

GDL/THERMO



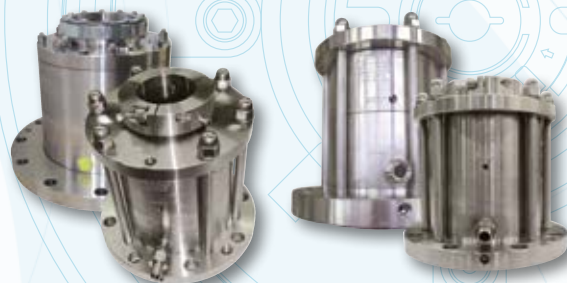
Sterowanie i Smarowanie

LATTY® international dostarcza w razie potrzeby wszelkie elementy sterujące siłowników, termosyfony i urządzenia smarujące, odpowiednio dobrane do prawidłowego działania uszczelnień mechanicznych.

Zestawy do smarowania (GLD) zapewniają jednocześnie utrzymanie komory pod ciśnieniem i termoregulację płynu barażowego. Można je stosować do wszystkich modeli i sposobów montażu uszczelnień (np.. podwójne, tandem...).

Termosyfony ze stali nierdzewnej gwarantują przepływ płynu barażowego przez zabudowy i inne serie uszczelnień mechanicznych **LATTY®seal**.

OBUDOWY



Specjalistyczne materiały takie jak Hastelloy®, titane, Uranus® na części metalowe, uszczelki perfluorowe (Kalrez®, Parofluor®) lub jeszcze inne sprawdzone części cienne używane do produkcji, zapewniają wysoką wytrzymałość podczas pracy w warunkach szczególnie agresywnych i korozyjnych.

- Aprobata na żądanie: FDA, CE 1935/2004, ATEX, ACS.

Wszystkie części zamienne dostępne na żądanie – Prosimy o zapytanie.

Parametry temperatury, ciśnienia i prędkości max.nie mogą w żadnym przypadku występować jednocześnie.