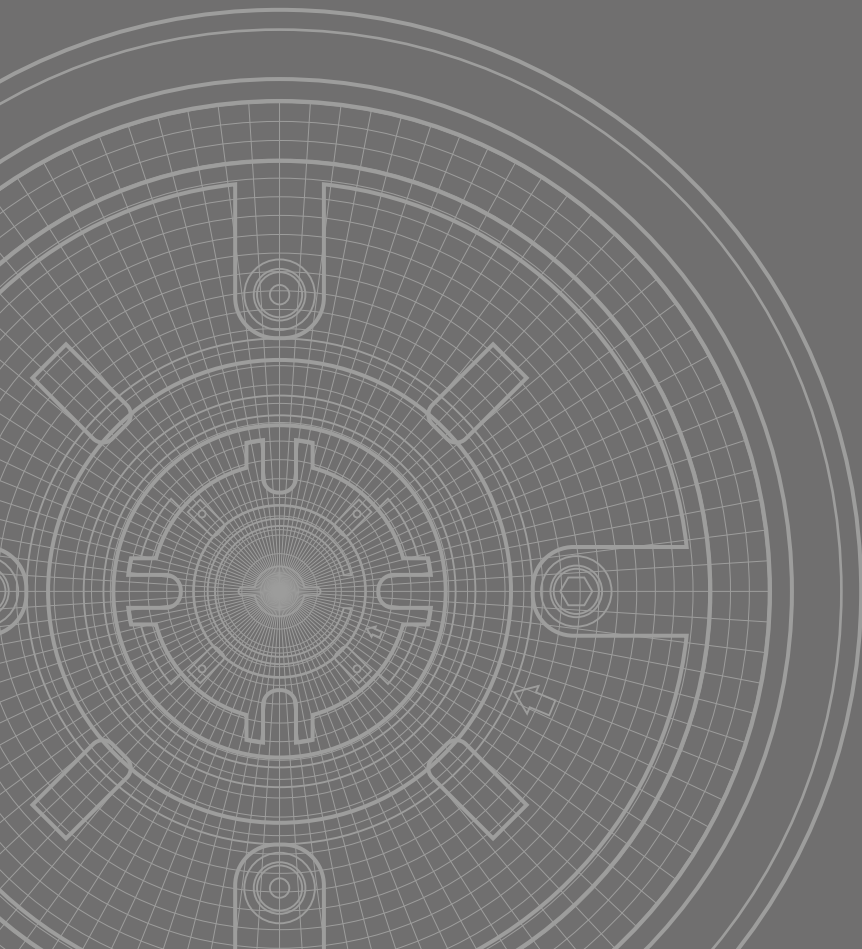


GLEITRINGDICHTUNGEN

GLEITRINGDICHTUNGEN



Übereinstimmung der Werkstoffe mit der Norm NF EN 12756

Gleitwerkstoffe: Gleitring / Gegenring

Beschreibung	Symbol LI	Symbol NF EN 12756
Synthetische Kohlen		
Kohle metallimprägniert	A	A
Kohle kunstharzimprägniert	B	B
Kohlegraphit, kunstharzimprägniert	B1	B
Sonstige Kohlen	--	C
Karbide (Wolframkarbide U, Siliziumkarbide Q, sonstige Karbide J)		
Wolframkarbide Ni gebunden	U2	U2
Wolframkarbide CrNiMo gebunden	--	U3
Siliziumkarbid Si-frei drucklos gesintert	U6	Q1
Siliziumkarbid mit freiem Si-reaktionsgebunden	U3	Q2
Siliziumimprägnierte Kohle	U5	Q3
Oberflächensiliziierte Kohle	U9	Q4
Sonstige Karbide	--	J
Metalloxide		
Al-Oxid	V	V
Cr-Oxid	W	W
Sonstige Metalloxide	--	X
Bauwerkstoffe		
C-Stahl	D	D
Cr-Stahl	E	E
Cr Ni-Stahl	F	F
CrNiMo-Stahl	G	G
Stahl karbidbeschichtet	--	H
Metallbeschichtung	--	K
Hoch-Nickel-Legierung	M	M
Bronze	N	N
Chrommolybdänguß	S2	--
Grauguß	--	P
Grauguß legiert	--	R
Chromguß	--	S
Sonstige Werkstoffe	T	T
Kunststoffe		
PTFE glasfaserverstärkt	Y1	Y1
PTFE kohleverstärkt	Y4	Y2
Andere Kunststoffe	Z	Z
Flachdichtung LATTY®flon 94 L	--	--

Werkstoffe der elastischen Elemente

Beschreibung	Symbol LI	Symbol NF EN 12756
Elastomere nicht ummantelt		
Butyl-Kautschuk	B	B
Ethylen-Propylen-Kautschuk	E	E
Perfluor-Kautschuk	K / K2	K
Chloropren-Kautschuk	--	N
Nitril-Kautschuk	P	P
Silikon-Kautschuk	S	S
Fluor-Kautschuk (FPM)	V	V
Sonstige Elastomere	--	X
Elastomere ummantelt		
Elastomere FEP-ummantelt	M6/M5	M
Nicht-Elastomere		
Grafit	--	G
PTFE	Y	T
Sonstige Nicht-Elastomere	--	Y
Sonstige Werkstoffe		
Unterschiedliche Werkstoffe für elastische Elemente	--	U

Werkstoffe der anderen Elemente wie Federn, Metallbälge, (außer Gehäusedeckel und Wellenhülsen)

Beschreibung	Symbol LI	Symbol NF EN 12756
C-Stahl	D	D
Cr-Stahl	E	E
CrNi-Stahl	F	F
CrNiMo-Stahl	G	G
Hoch-Nickel-Legierung	M	M
Bronze	N	N
Sonstige Werkstoffe	T	T
Hastelloy Federn	T2	M

Typenbezeichnung der

CARTseal®

EINFACHWIRKENDE PATRONE



Die Baureihe der einfachwirkenden Patronendichtung **CARTseal® by LATTY®** wird je nach Abmessung entweder mit einem gedrehten- oder mit einem gegossenen Gehäusedeckel geliefert.

CARTseal® B 246

Gußgehäusedeckel

B 24610 / B 24610 QWellendurchmesser
25 bis 70 mm / 1" bis 2.750"**B 24610 PP / B 24610 PPQ****CARTseal® B 248**

gedrehte Gehäusedeckel

B 24810 / B 24810 QWellendurchmesser
≥ 75 mm / ≥ bis 2.875"**B 24810 PP / B 24810 PPQ****CARTseal® B 236**

Patronenmontierte Gleitringdichtung mit produktgeschützter Feder und pentagoner Nockenmitnahme **LATTY®seal B 23**.

Gußgehäusedeckel

B 23612 - B 23612 Q

DOPPELTWIRKENDE PATRONE

**CARTseal® B 248**

gedrehte Gehäusedeckel

B 24810 DBWellendurchmesser
25 bis 100 mm / 1" bis 4"**B 24810 DBVP****ATEX**

Verschiedene **CARTseal®** -Dichtungen entsprechen den Anforderungen der ATEX 94 / 9 / CE:

GRUPPE II 2 + 3 GD cbk T6 bis T3

Gruppe II : Geräte zur Verwendung im Übertragungsbereich

2 und 3 : Kategorie* In Gerätegruppen

G : Umgebungszustand Gas

D : Umgebungszustand Staub

c : Konstruktionsschutz

b : Schutz durch Kontrolle der Zündquellen

k : Flüssigkeitsschutz (Sperrflüssigkeit)

T6 bis T3 : Temperaturklasse*

* Alle weiteren Klassen und Kategorien auf Anfrage

Die revolutionäre Entwicklung der **CART[®]seal B 24610** übertrifft auf Grund ihrer innovativen konstruktiven Ausführung alle auf dem Markt vorhandenen Dichtungssysteme. Auf Grund der unterschiedlichsten Werkstoffkombinationen kann die komplette Palette der verschiedensten Medien abgedeckt werden, dies hat eine Reduzierung der Betriebskosten zur Folge.

Das revolutionäre, **patentierte** Mitnehmersystem, die einheitliche Baulänge sind ein weiterer Vorteil dieser Dichtung ohne Umbaumaßnahmen an der Pumpe durchgeführt werden.

Einsatzgebiete: Chemie und Petrochemie, Nahrungsmittel- und Papierindustrie, Wasserversorgung/Abwasser.

Bei korrosiven, abrasiven und leicht viskosen Produkten.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CART[®]seal[®] B 24610

Gußgehäusedeckel Bezeichnung B 246 - Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



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

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

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

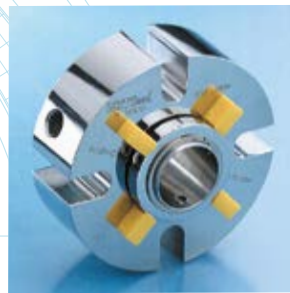
U6B1 E1 oder V4	
Ø Imperial	
1.000	
1.125	
1.250	
1.375	
1.500	
1.625	
1.750	
1.875	
2.000	
2.125	
2.250	
2.375	
2.500	
2.625	
2.750	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Imperial	
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	

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

CART[®]seal[®] B 24810

Gedrehte Flansche Bezeichnung B 248 - Wellendurchmesser größer oder gleich 75 mm



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

U6B1 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6B1 E1 oder V4	
Ø Imperial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Imperial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Gleiche Dichtungsausführung wie **CART[®]seal[®] B 24610**, jedoch mit einer Hilfsdichtung die als Quench wirkt. Die faserartige Konsistenz dieses Werkstoffes macht den Quenchring saugfähig, somit kann er auch bei vorübergehendem Ausfall der Quenchflüssigkeit ohne Probleme weiterlaufen. Der Quench der **B 24610 Q** verlängert somit die Standzeit der Dichtung bei kristallisierenden und zu Verdampfung neigenden Produkten.

CART[®]seal[®] B 24610 Q

Gußgehäusedeckel Bezeichnung B 246 - Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



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

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

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

U6B1 E1 oder V4	
Ø Imperial	
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 oder V4	
Ø Imperial	
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	

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

CART[®]seal[®] B 24810 Q

Gedrehte Flansche Bezeichnung B 248 - Wellendurchmesser größer oder gleich 75 mm



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

U6B1 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Metrisch	
075	
080	
085	
090	
095	
100	

U6B1 E1 oder V4	
Ø Imperial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

U6U6 E1 oder V4	
Ø Imperial	
2.875	
3.000	
3.125	
3.250	
3.375	
3.500	
3.625	
3.750	
4.000	

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Die hier angegebenen Parameter - Temperatur, Druck und Geschwindigkeit - dürfen in keinem Falle gleichzeitig auftreten.

Speziell entwickelt für Anwendungen wo eine Produktzirkulation nicht notwendig bzw. nicht zulässig ist. Die Gleitflächen wurden zur besseren Schmierung außerhalb des Gehäusedeckels angeordnet. Ansonsten besitzt sie, alle anerkannten Vorteile der **CARTseal® B 24610** Standardausführung.

Chemie und Petrochemie, Wasserversorgung und Abwasser, Nahrungsmittelindustrie, Kesselanlagen und Papierfabriken.

Bei korrosiven, leicht abrasiven und viskosen Medien.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CARTseal® B 24610 PP Gußgehäusedeckel Bezeichnung B 246 - Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



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

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

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

U6B1 E1 oder V4
Ø Imperial
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 oder V4
Ø Imperial
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

CARTseal® B 24810 PP Gedrehte Flansche Bezeichnung B 248 - Wellendurchmesser größer oder gleich 75 mm



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

U6B1 E1 oder V4
Ø Metrisch
075
080
085
090
095
100

U6U6 E1 oder V4
Ø Metrisch
075
080
085
090
095
100

U6B1 E1 oder V4
Ø Imperial
2.875
3.000
3.125
3.250
3.375
3.500
3.625
3.750
4.000

U6U6 E1 oder V4
Ø Imperial
2.875
3.000
3.125
3.250
3.375
3.500
3.625
3.750
4.000

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

Die **CARTseal® B 24610 PPQ** wird angewendet, wenn eine Produktzirkulation nicht erwünscht bzw. nicht zulässig ist. Diese Dichtung hat alle Vorteile der **CARTseal® B 24610 Q** jedoch mit einer zusätzlichen Hilfsdichtung die als Quench wirkt, dadurch werden bei eventuellen Produktleckagen Kristallisation und Ablagerungen unter den Gleitflächen verhindert.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CARTseal® B 24610 PPQ Gußgehäusedeckel Bezeichnung B 246 - Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



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

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

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

U6B1 E1 oder V4
Ø Imperial
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 oder V4
Ø Imperial
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

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

CARTseal® B 24810 PPQ Gedrehte Flansche Bezeichnung B 248 - Wellendurchmesser größer oder gleich 75 mm



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

U6B1 E1 oder V4
Ø Metrisch
075
080
085
090
095
100

U6U6 E1 oder V4
Ø Metrisch
075
080
085
090
095
100

U6B1 E1 oder V4
Ø Imperial
2.875
3.000
3.125
3.250
3.375
3.500
3.625
3.750
4.000

U6U6 E1 oder V4
Ø Imperial
2.875
3.000
3.125
3.250
3.375
3.500
3.625
3.750
4.000

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.



KITS ERSATZPATRONE

Ersatzteil-Kits für Patronendichtungen des **Types B24** sind auf Anfrage lieferbar.

Fragen Sie bei uns nach!

- Zulassung auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004.

CARTseal® B 236

Patronenmontierte Gleitringdichtung einfachwirkend mit produktgeschützter Feder und pentagoner Nockenmitnahme **LATTY®seal B 23**.

Produktgeschützte Federn bieten einen vielseitigen Anwendungsbereich dieser Dichtung: Pumpen mit feststoffhaltigen Produkten die in der Zucker-, Papier-, Stahlindustrie oder Abwassertechnik vorkommen. Einfacher Einbau als montagefertige Einheit, Tandem-, oder Quenchanordnung.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004.

CARTseal® B 23612

Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



- T -20 °C bis 160 °C
- P < 2,5 MPa (25 bar)
- Vg < 20 m/s

B U6V Metrisch					
Code	Ø	Code	Ø	Code	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 Imperial					
Code	Ø	Code	Ø	Code	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

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

U6U6V Metrisch					
Code	Ø	Code	Ø	Code	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 Imperial					
Code	Ø	Code	Ø	Code	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

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

● Mit dem Quench wird die Lebensdauer der Gleitringdichtung **CARTseal® B 23612 Q** kristallisierenden, viskosen oder zur Verdampfung neigenden Medien.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004.

CARTseal® B 23612 Q

Wellendurchmesser kleiner oder gleich 70 mm



- T -20 °C bis 160 °C
- P < 2,5 MPa (25 bar)
- Vg < 20 m/s

B U6V Metrisch					
Code	Ø	Code	Ø	Code	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 Imperial					
Code	Ø	Code	Ø	Code	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

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

U6U6V Metrisch					
Code	Ø	Code	Ø	Code	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 Imperial					
Code	Ø	Code	Ø	Code	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

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

CARTseal® B 24810 DB



CARTseal® B 24810 DB ist die doppelwirkende Ausführung der **CARTseal® B 24810**.

Diese Dichtung kann als druckbeaufschlagte Doppeldichtung oder als drucklose Tandemdichtung eingesetzt werden, was zwangsläufig zur Kostenreduzierung der Lagerbestände beiträgt.

Eine Dichtung die sich für mehr als nur einen Anwendungsfall eignet.

Chemie und Petrochemie, Automobilindustrie, Nahrungsmittelindustrie, usw.

Bei korrosiven, abrasiven und leicht viskosen Medien.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

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

Nur auf Anfrage hergestellt.
Wenden Sie sich an uns.

U6U6 E1 oder V4 + U6B1 E1 oder V4					
Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch
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 oder V4 + U6U6 E1 oder V4					
Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch	Ø Metrisch
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 oder V4 + U6B1 E1 oder V4					
Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial
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 oder V4 + U6U6 E1 oder V4					
Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial	Ø Imperial
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



- Zulassung auf Anfrage: FDA, ATEX, ACS, CE 1935/2004.

CARTseal® B 24810 DBVP kann als druckbeaufschlagte Doppeldichtung oder als drucklose Tandemdichtung eingesetzt werden, **CARTseal® B 24810 DBVP** hat ein integriertes, leistungsstarkes Fördergewinde «VP» zur Unterstützung der Sperrflüssigkeitszirkulation.

Somit entfällt in vielen Bereichen der Einbau kostspieliger Versorgungssysteme (Umwälzpumpe, Messeinrichtungen etc.).

Ansonsten besitzt diese Dichtungstypen alle Besonderheiten und Vorteile einer **CARTseal® B 24810** - und **B 24810 DB**- Ausführung.

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

KITS ERSATZPATRONE



Ersatzteil-Kits für Patronendichtungen des **Types B 24** sind auf Anfrage lieferbar.

Fragen Sie bei uns nach !

- Zulassung auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004.

LATTY®seal U 1000

LATTY®seal U 1000 eine bewährte Normgleitringdichtung nach NF EN 12756.

Eine einfachwirkende robuste Allzweckdichtung ausgerüstet mit einer Kegelfeder zur Drehmomentübertragung, daher drehrichtungsabhängig.

Chemie-, Nahrungsmittel- und Biotechnologie sowie im Wasserbereich.

Bei leicht korrosiven, nicht abrasiven und nicht viskosen Medien.

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA (auf Anfrage).

T -20 °C bis 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

Vg < 10 m/s

R G2BV-E			
Code	Ø	Code	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

Gleiche Bauart wie **LATTY®seal U 1000**, jedoch mit einer Gleitfläche aus kunstharzimpregnierter Hartkohle.

Damit deckt die **LATTY®seal U 1112 R** ein breites Anwendungsfeld ab.

Chemie, Petrochemie, Nahrungsmittel- und Biotechnologie, Wasserbereich.

Bei korrosiven, jedoch keinen abrasiven oder viskosen Produkten.

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA (auf Anfrage).

T -20 °C bis 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

Vg < 10 m/s

R BU6V-E											
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	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

Für den großen Markt der Prozeßpumpen wurde die **LATTY®seal U 6812** entwickelt.

Diese Dichtung nach NF EN 12756 bietet einen sofortigen Austausch der Gleitflächen und somit einen vielseitigen Einsatz dieser Dichtung, was zu einer bedeutenden Kostenreduzierung beiträgt.

Chemie und Petrochemie, Nahrungsmittel- und Biotechnologie, Kesselanlagen, usw.

Bei korrosiven, abrasiven und leicht viskosen Medien.

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA und CE 1935/2004 auf Anfrage.

T -20 °C bis 220 °C

P < 1 MPa (10 bar)

Vg < 15 m/s

BU6V-E									
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	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									
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	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 bis 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

Vg < 10 m/s

Gleiche Bauart wie **LATTY®seal U 1000** jedoch mit der Gleitwerkstoffpaarung in Siliziumkarbid, wird die **LATTY®seal U 1212** speziell für leicht korrosive und abrasive Produkte eingesetzt. Diese Dichtung ist ebenfalls drehrichtungsabhängig und entspricht der Norm NF EN 12756.

Einsatzgebiete: Chemie und Petrochemie, Nahrungsmittelindustrie, Biotechnologie sowie in der Abwasserbehandlung.

Bei korrosiven, abrasiven aber nicht viskosen Produkten.

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA (auf Anfrage), CE 1935/2004 (auf Anfrage).

R U6U6V-E											
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	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		

KOMPLETTE EINZELDICHTUNGEN ENTLASTETE

LATTY®seal B 6810



T -20 °C bis 220 °C

P < 2,5 MPa (25 bar)

Vg < 15 m/s

Für Hochdruck-Prozesspumpen entwickelt und gemäß der Norm NF EN 12756 gebaut, ist **LATTY®seal B 6810** die entlastete Version der **U6810**.

Chemie und Petrochemie, Nahrungsmittel- und Biotechnologie, Kesselanlagen, usw.

Bei korrosiven, abrasiven und leicht viskosen Medien.

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA und CE 1935-2004 auf Anfrage.

AU6V			
Code	Ø	Code	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		

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

LATTY®seal B 10712



T -20 °C bis 180 °C

P < 1 MPa (10 bar)

Vg < 10 m/s

LATTY®seal B 10712 entwickelt für die Abdichtung von sehr abrasiven und viskosen Produkten. Der Federbelastete Teil ist stationär angeordnet, die Feder befindet sich außerhalb des Produktes.

Reibmoment Nickel Bindemittel Hartmetall (U2), oder Siliziumkarbid (U6).

Eine robuste Dichtung die sich im harten Betrieb der Papierindustrie bestens bewährt hat.

Papier- und Zellstofffabriken, Zuckerindustrie, Abwasserbehandlung.

Bei korrosiven, abrasiven und sehr viskosen Medien.

- Zulassung: Norm NF EN 12756, FDA und CE 1935-2004 auf Anfrage.

LATTY®seal B 17110 / B 17210



T -20 °C bis 220 °C

P < 2 MPa (20 bar)

Vg < 25 m/s

LATTY®seal B 17110, eine rotierende Metall-faltenbalg-Gleitringdichtung ohne O-Ring, die sowohl innen- als auch außenbeaufschlagbar ist.

Der Metallfaltenbalg hat eine selbstreinigende Wirkung.

Chemie, Petrochemie, Papier- und Zellstofffabriken.

Bei korrosiven, leicht abrasiven und viskosen Produkten.

- Zulassung auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004.

● LATTY®seal B 17110

B AU6V					
Code	Ø	Code	Ø	Code	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					
Code	Ø	Code	Ø		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		

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

LATTY®seal B 23

Norm-Gleitringdichtung entlastet, produktgeschützte Feder pentagone Nockenmitnahme.

Produktgeschützte Federn bieten einen vielseitigen Anwendungsbereich dieser Dichtung: Pumpen mit feststoffhaltigen Produkten die in der Zucker-, Papier-, Stahlindustrie oder Abwassertechnik vorkommen. Einfacher Einbau als montagefertige Einheit, Tandem-, oder Quenchanordnung.

- Zulassungen: norm NF EN 12756, FDA und CE 1935-2004 auf Anfrage.



T -20 °C bis 160 °C
P < 2,5 MPa (25 bar)
Vg < 20 m/s

LATTY®seal B 23112

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

BU6V-E Metrisch											
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	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 Imperial											
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	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		



Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

LATTY®seal B 23212

U6U6V Metrisch						U6U6V Imperial					
Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
71514	018	71524	038	71534	063	71544	0.750	71554	2.000	71564	3.250
71515	020	71525	040	71535	065	71545	0.875	71555	2.125	71565	3.375
71516	022	71526	043	71536	070	71546	1.000	71556	2.250	71566	3.500
71517	024	71527	045	71537	075	71547	1.125	71557	2.375	71567	3.625
71518	025	71528	048	71538	080	71548	1.250	71558	2.500	71568	3.750
71519	028	71529	050	71539	085	71549	1.375	71559	2.625	71569	3.875
71520	030	71530	053	71540	090	71550	1.500	71560	2.750	71570	4.000
71521	032	71531	055	71541	095	71551	1.625	71561	2.875		
71522	033	71532	058	71214	100	71552	1.750	71562	3.000		
71523	035	71533	060			71553	1.875	71563	3.125		

- Zulassungen: norm NF EN 12756, FDA und CE 1935-2004 auf Anfrage.

LATTY®seal B 18212



T -20 °C bis 180 °C

LATTY®seal B 18212 wurde entwickelt für extrem schwierige Einsatzfälle und entspricht der Norm NF EN 12756.

Die Verwendung einer überdimensionierten zylindrischen Feder, geschrumpfte Gleitflächen aus Siliziumkarbid (Q2) oder Wolframkarbid (U2) machen die **LATTY®seal B 18212** zu einer einfachen, robusten und zuverlässigen Dichtung.

Stahlindustrie, Papier- und Zellstoffabriken, Abwasserbehandlung ...

Bei korrosiven, abrasiven und viskosen Medien.

- Zulassungen: norm NF EN 12756, FDA und CE 1935-2004 auf Anfrage.

P < 2,5 MPa (25 bar)

Vg < 20 m/s

U6U6V	
Code	Ø
75306	055
62281	060
75307	065
75308	070
75309	075
75310	080
75311	085
66966	090
63157697	095
61808	100

Nur auf Anfrage hergestellt. Wenden Sie sich an uns.

LATTY®seal 16670 A3


T -20 °C bis 220 °C

P < 1 MPa (10 bar)

Vg < 15 m/s

Nur auf Anfrage hergestellt.
Wenden Sie sich an uns.

LATTY®seal 16670 A3 eine außerhalb des Produktes liegende Dichtung, sie kann daher bei sehr stark korrosiven Produkten eingesetzt werden. Übertragung der Wellendrehmomente mit Spannsatz, daher auch einsetzbar in Kunststoffpumpen.

Chemie, Nahrungsmittelindustrie.

Bei stark korrosiven, leicht abrasiven und viskosen Produkten.

- Zulassungen: FDA (auf Anfrage).

A3 U6U6V

Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	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

Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	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

Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	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		

ZUBEHÖRTEILE
GDL/THERMO

**Regelung
und Schmierung**

LATTY® international liefert je nach Bedarf alle speziell für den einwandfreien Betrieb der mechanischen Dichtungen vorgesehenen Versorgungssysteme, Thermosiphons und Schmieraggregate.

Die Sperrdruckeinheiten sorgen für einen Druckaufbau im Dichtungsraum und dienen zur Kühlung der Sperrflüssigkeit.

Sie sind bei allen Dichtungs- und Montagearten einsetzbar (z.B. Doppel-, Tandemanordnung, usw.).

Thermosiphonbehälter aus nichtrostendem Stahl gewährleisten die Zirkulation der Sperrmedien durch das Dichtungsgehäuse von **LATTY®seal** Gleitringdichtungen.

GEHÄUSE


Leistungsfähige Werkstoffe für Metallteile wie z.B. Hastelloy®, Titan, Uranus®, perfluorhaltige Dichtungen wie Kalrez®, Parofluor® oder die bewährten Gleitwerkstoffe, die für die Herstellung unserer patronenmontierten Dichtungen verwendet werden, ermöglichen einen hohen Beständigkeitsgrad in besonders aggressiver und korrosiver Umgebung.

- Zulassungen auf Anfrage: FDA, CE 1935/2004, ATEX, ACS.

Alle Ersatzteile auf Anfrage – Fragen Sie bei uns nach !

Die hier angegebenen Parameter - Temperatur, Druck und Geschwindigkeit - dürfen in keinem Falle gleichzeitig auftreten.