

Chrom-LinX®

puste kolumny chromatograficzne do zastosowań w skali laboratoryjnej



Chrom-LinX® to rodzina kolumn chromatograficznych do zastosowań laboratoryjnych, zaprojektowanych z myślą o prostej obsłudze, wysokiej odporności na ciśnienie i elastycznej konfiguracji. Są one odpowiednie do opracowywania i weryfikacji procesów, przeprowadzania testów jakości oraz preparatywnego oczyszczania próbek w małej skali.

Cechy i zalety kolumn Chrom-LinX®:

- Przyjazna dla użytkownika konstrukcja
- **Ergonomicznie zaprojektowane komponenty** dla łatwego chwytania i obsługi
- **Przejrzysty widok:** wyposażone w skalę pomiarową na szklanym korpusie dla łatwego przewidywania i osiągnięcia wstępnie zdefiniowanej wysokości złoża oraz poprawy powtarzalności procesu.
- **Wysoka odporność na ciśnienie:** kompatybilne z popularnymi żywicami o różnych rozmiarach cząstek, umożliwiające pracę przy ciśnieniu do 20 barów* (2 MPa, 290 psi).
- **Różne rozmiary:** szklane korpusy o średnicy wewnętrznej (i.d.) 10 mm, 16 mm, 26 mm lub 50 mm oraz wysokości złoża 200 mm, 400 mm, 700 mm lub 1000 mm zapewniają szeroki zakres objętości kolumn
- **Wysoka elastyczność:** wyposażone w pojedynczą/podwójną regulowaną głowicę dla elastycznego rozszerzania objętości kolumny
- **Łatwe czyszczenie:** każdy komponent łatwy w montażu, demontażu i czyszczeniu
- **Kompatybilność:** dostarczane z kapilarami i złączkami pasującymi do różnych popularnych laboratoryjnych systemów chromatograficznych

*Kolumny wytrzymują ciśnienie do 7 barów (0,7 MPa, 101,5 psi) przy średnicy wewnętrznej 50 mm.

Chrom-LinX®

puste kolumny chromatograficzne do zastosowań w skali laboratoryjnej

Charakterystyka produktu:

Dwa rodzaje konstrukcji:

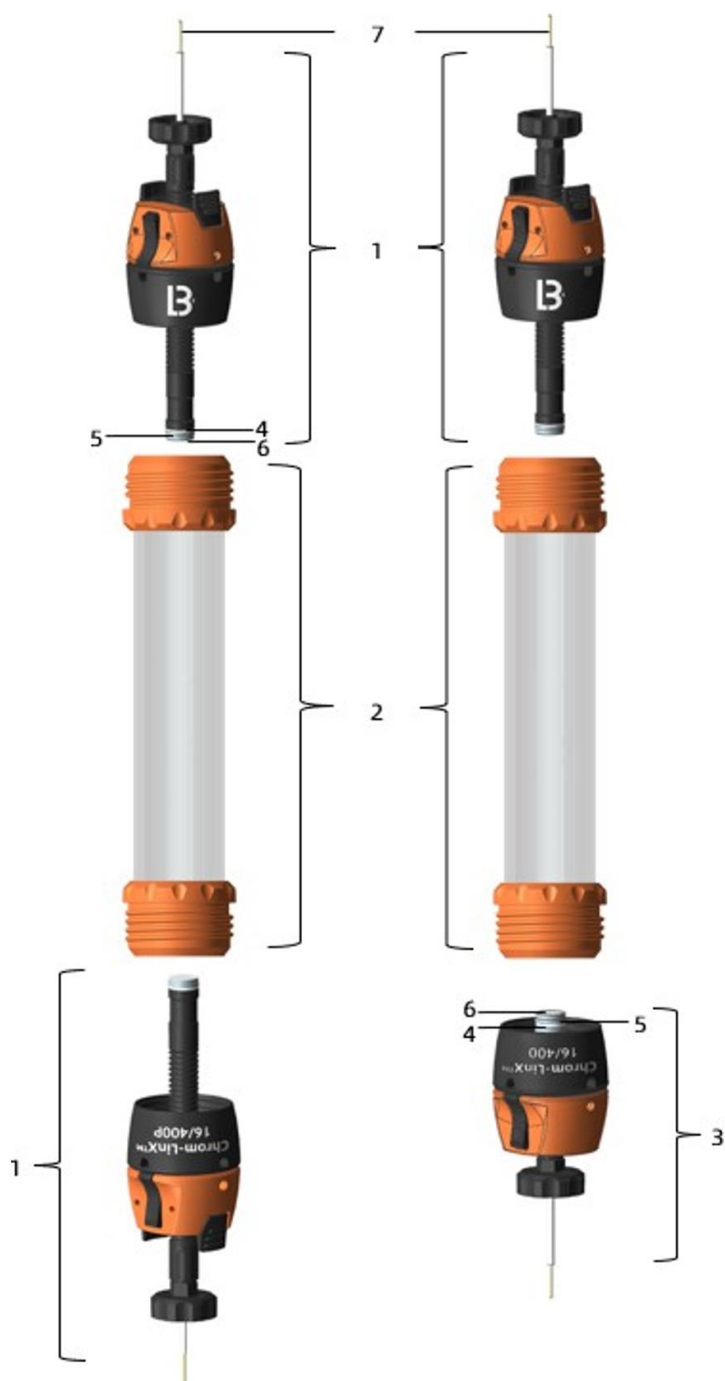
- Konstrukcja z pojedynczą regulowaną głowicą, składająca się głównie z regulowanej głowicy, korpusu kolumny chromatograficznej i stałej podstawy
- Konstrukcja z podwójną regulowaną głowicą zastępuje stałą podstawę drugą regulowaną głowicą, co pozwala na zwiększenie objętości kolumny.

Kolumny chromatograficzne Chrom-LinX® są standardowo wyposażone w pierścień siatkowy o rozmiarze oczek 10 μm (opcjonalnie dostępny jest również pierścień o rozmiarze oczek 5 μm), co zapewnia **kompatybilność z popularnymi żywicami o różnych rozmiarach cząstek**.



Odporność chemiczna:

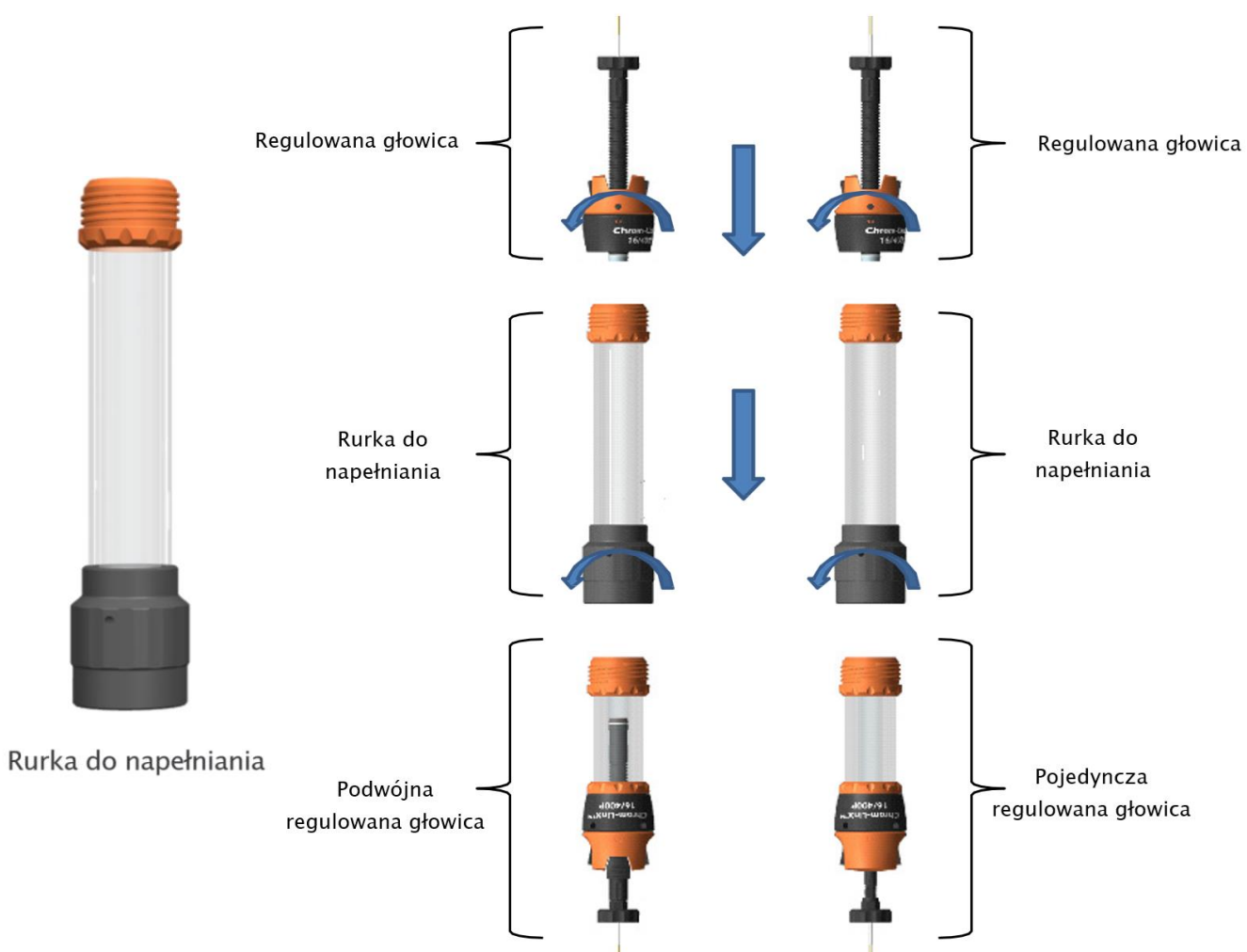
Kolumny chromatograficzne Chrom-LinX® są wykonane z biokompatybilnych materiałów o dobrej odporności chemicznej. Kolumny te mogą być używane w roztworach wodnych i prawie wszystkich rozpuszczalnikach organicznych powszechnie stosowanych w chromatografii cieczowej makrocząsteczek. Kolumny nie są odporne na węglowodory chlorowane, aceton i inne ketony, estry alifatyczne oraz fenol. Kolumny nie mogą być używane z roztworami zawierającymi więcej niż 2 M NaOH, 1 M HCl, inne silne kwasy mineralne lub 75% kwas octowy.



Lp.	Nazwa
1	Regulowana głowica
2	Korpus kolumny
3	Nieruchoma głowica
4	O-ring
5	Siatka podtrzymująca
6	Pierścień z siatki – net ring
7	Kapilary

Zalecenia:

- Kolumny chromatograficzne do zastosowań laboratoryjnych Chrom-LinX® mogą być używane w temperaturach od 4°C do 40°C i przy ciśnieniach do 20 barów (2 MPa, 290 psi) dla kolumn o średnicach wewnętrznych 10 mm, 16 mm i 26 mm, oraz do 7 barów (0,7 MPa, 101,5 psi) dla kolumn o średnicy wewnętrznej 50 mm.
- Przed użyciem zawsze należy oczyścić kolumnę i jej elementy oczyszczoną wodą.
- Podczas napełniania kolumny, podwójna górna nasadka może być obracana, a gwintowany wałek porusza się osiowo. Ta operacja ułatwia kompresję żywic. W razie potrzeby, napełnianie kolumny można przeprowadzić przy użyciu rurki do napełniania (rysunek poniżej) lub dodatkowej rurki kolumny połączonej łącznikiem do napełniania.



Informacje zakupowe:

Puste kolumny

Parametry pustych kolumn Chrom-LinX® w skali laboratoryjnej

Kod produktu*	Kolumna**	Wys. kolumny (mm)	Wys. złoża (mm)	Obj. złoża (ml)
2110-1111	Chrom-LinX 10/200	200	0-155	0-12
2110-1112	Chrom-LinX 10/400	400	225-355	18-28
2110-1122	Chrom-LinX 10/400P	400	0-355	0-28
2116-1111	Chrom-LinX 16/200	200	0-155	0-31
2116-1112	Chrom-LinX 16/400	400	225-355	45-71
2116-1122	Chrom-LinX 16/400P	400	0-355	0-71
2116-1113	Chrom-LinX 16/700	700	525-655	105-132
2116-1123	Chrom-LinX 16/700P	700	355-655	71-132
2116-1114	Chrom-LinX 16/1000	1000	825-955	166-192
2116-1124	Chrom-LinX 16/1000P	1000	655-955	132-192
2126-1111	Chrom-LinX 26/200	200	0-155	0-82
2126-1112	Chrom-LinX 26/400	400	225-355	119-188
2126-1122	Chrom-LinX 26/400P	400	0-355	0-188
2126-1113	Chrom-LinX 26/700	700	525-655	278-347
2126-1123	Chrom-LinX 26/700P	700	355-655	188-347
2126-1114	Chrom-LinX 26/1000	1000	825-955	438-507
2126-1124	Chrom-LinX 26/1000P	1000	655-955	347-507
2150-1111	Chrom-LinX 50/200	200	0-155	0-304
2150-1112	Chrom-LinX 50/400	400	225-355	441-697
2150-1122	Chrom-LinX 50/400P	400	0-355	0-697
2150-1113	Chrom-LinX 50/700	700	525-655	1030-1285
2150-1123	Chrom-LinX 50/700P	700	355-655	697-1285
2150-1114	Chrom-LinX 50/1000	1000	825-955	1619-1874
2150-1124	Chrom-LinX 50/1000P	1000	655-955	1285-1874

*Specyfikacje następujących numerów artykułów dotyczą 1 sztuki w opakowaniu

** Litera "P" po oznaczeniu kolumny oznacza, że jest ona wyposażona w dwie regulowane głowice



Puste kolumny chromatograficzne Chrom-LinX® do zastosowań laboratoryjnych

MedCell Sp. z o.o.
NIP: 522-319-86-16
biuro@medcell.pl
tel. 880 200 161



MedCell – oficjalny dystrybutor
na terenie Polski

Rurka do napełniania

Kod produktu	Nazwa produktu	Szt./opak.
2720-1001	10 packing tube	1
2720-1601	16 packing tube	1
2720-2601	26 packing tube	1
2720-5001	50 packing tube	1

Części zamienne i akcesoria

Kod produktu*	10mm	16mm	26mm	50mm	Szt./opak.
O-ring	2719-1003	2719-1603	2719-2603	2719-5003	5
Support screen	2721-1001	2721-1601	2721-2601	2721-5001	5
Net ring, 10 µm	2724-1011	2724-1611	2724-2611	2724-5011	5
Net ring, 5 µm	2724-1052	2724-1652	2724-2652	2724-5052	5
Adjustable capital	2730-1001	2730-1601	2730-2601	2730-5001	1
Column tube 200mm	2731-1001	2731-1601	2731-2601	2731-5001	1
Column tube 400mm	2731-1002	2731-1602	2731-2602	2731-5002	1
Column tube 400mm, P	2731-1012	2731-1612	2731-2612	2731-5012	1
Column tube 700mm	-	2731-1603	2731-2603	2731-5003	1
Column tube 700mm, P	-	2731-1613	2731-2613	2731-5013	1
Column tube 1000mm	-	2731-1604	2731-2604	2731-5004	1
Column tube 1000mm, P	-	2731-1614	2731-2614	2731-5014	1
Fixed capital	2732-1001	2732-1601	2732-2601	2732-5001	1
Union, 10-32	2726-1001	2726-1001	2726-1001	-	10
Union, 10-32 to 5-16	-	-	-	2726-1002	10
Union, 10-32 to M6	-	-	-	2726-1003	10
Union, 10-32 to luer taper	2726-1004	2726-1004	2726-1004	-	10
Union, 3-16	-	-	-	2726-3101	10
Union, 1-8	-	-	-	2726-1801	10
Stop plug, male, 10-32	2727-1001	2727-1001	2727-1001	-	10
Stop plug, female, 10-32	2727-1002	2727-1002	2727-1002	-	10

* Litera "P" po kodzie kolumny oznacza wyposażenie w dwie regulowane głowice

Kod produktu *	10mm	16mm	26mm	50mm	Szt./opak.
Bi-pass, 10-32	2728-1001	2728-1001	2728-1001	-	10
Bi-pass, M6	-	-	-	2728-0601	10
Ferrules for 1/16"	2725-1601	2725-1601	2725-1601	-	5
Ferrules for 1/8"	-	-	-	2725-1801	5
PEEK tubing, 0.75 mm i.d.	2729-1601	2729-1601	2729-1601	-	2 m
PEEK tubing, 2 mm i.d.	-	-	-	2729-1801	2 m
Capillary tubing, 0.75 mm i.d.	2733-1601	2733-1601	2733-1601	-	2 m
Capillary tubing, 1.6 mm i.d.	-	-	-	2733-1801	2 m
Accessory kit**	2723-1001	2723-1601	2723-2601	2723-5001	1

** Zestaw akcesoriów zawiera 2 zaślepki (żeńskie), 2 złączki, 2 o-ringi i 2 siatki podtrzymujące (10 µm).