

Grosskartuschen



Grosskartuschen

Inhaltsverzeichnis

Eurokartuschen Auspressung



Eurokartuschen, Kolben und Verschlüsse	Seite 04
Druckbehälter	Seite 05
Druckbehälter, Ersatzteile	Seite 07
Druckbehälter, Zubehör	Seite 09

Grosskartuschen Auspressung (SEMCO®)



Grosskartusche und Druckbehälter	Seite 11
Bajonettdeckel für Druckbehälter	Seite 12
Adapter und O-Ring	Seite 13
Kolben und Verschlüsse	Seite 14
Leermeldung und Montage	Seite 15

Eurokartuschen

Eurokartuschen, Kolben und Verschlüsse

Eurokartusche, unten offen, Innengewinde 1/4"

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe	Material
BG3002016	310	transparent	NPT



Eurokartusche unten geschlossen zum Aufschneiden, Aussengewinde

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe	Material
BG3002017	310	weiss	HDPE



Kolben für Eurokartusche, stabile Variante mit Übermass

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe	Material
BG3002018	310	weiss	PE



Kolben für Eurokartusche

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe	Material
BG3002019	310	transparent	PE



Verschlusskappe unten für Eurokartusche mit Aussengewinde

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe
BG3002027	310	transparent



Eurokartuschen

Druckbehälter

Beschreibung

Der Druckbehälter besteht aus einem V2A-Edelstahlgehäuse mit Aluminium-Verschlusskappen.

Der Kartuschenverschluss erfolgt beidseitig über einen selbsthemmenden Sicherheits-Bajonettverschluss und kann mittels Madenschraube arretiert werden.

Druckbehälter für Eurokartusche

Artikelnummer	Beschreibung
BG3002035	Innengedichtet
BG3002036	Zylindervariante



Funktionsweise

Die Variante „Innengedichtet“ eignet sich für niederviskosere, fließfähige Medien und Anwendungen mit geringem Förderdruck. Die Variante „Zylinderauspressung“ ist für hochviskose oder thixotrope Medien geeignet, bei denen eine luftfreie und reproduzierbare Auspressung erforderlich ist. Die Auswahl der Variante erfolgt durch den Integrator in Abhängigkeit vom Medium und den Prozessanforderungen.

Variante „Innengedichtet“

Bei dieser Variante kann sich konstruktionsbedingt in geringem Umfang Luft am Kolben vorbeibewegen. Bei der Dosierung von nicht selbstnivellierenden Medien kann dadurch Luft in das Dosiermedium gelangen und das Dosierverhalten beeinflussen. Wird kein Kolben verwendet, ist ein Nachfüllen des Mediums ohne Kartuschenwechsel möglich.

Variante „Zylinderauspressung“

Ein Vorbeiströmen von Luft am Kolben ist konstruktiv ausgeschlossen. Der Einsatz ist ausschliesslich für Kartuschen mit Kolben zulässig. Unter gewissen Umständen kann Medium am Kolben zurückgedrückt werden, was zu einer Verschmutzung der Baugruppe führen kann. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an H. Sigrist & Partner AG, um den Einsatz eines Übermasskolbens, einer Kolbenverstärkung oder weiteren Massnahmen zu prüfen.

Technische Spezifikationen

Merkmal	Wert
Kartuschentyp	Eurokartusche
Volumen	310 ml
Länge Innengedichtet / Zylindervariante	~ 250 mm / 580 mm
Durchmesser	74 mm
Druckluftanschluss Schlauchdurchmesser	6 mm
Materialeingang Ausgangsseite	G1/4"
Mediumsberührende Teile	INOX V2A

Spezifisch für Variante: Innengedichtet

Gewicht exkl. Anbauteile	1.1 kg
Technisches kurzfristiges Drucklimit	10 bar*
Maximal freigegebener Betriebsdruck	5 bar*
Schubkraft bei max. Betriebsdruck	720 N*

Spezifisch für Variante: Zylinderauspressung

Gewicht exkl. Anbauteile	1.5 kg
Maximal zulässiger Druck	10 bar*
Schubkraft bei max. Druck	440 N*

* Basierend auf Eurokartusche Typ BG3002017 (HDPE)

Der Druck muss auf das tatsächlich verwendete Kartuschenfabrikat sowie die Anwendung (Gesamtprozess) abgestimmt sein.

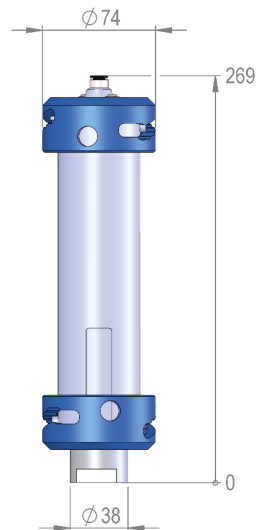
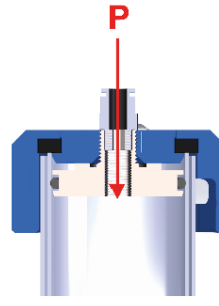
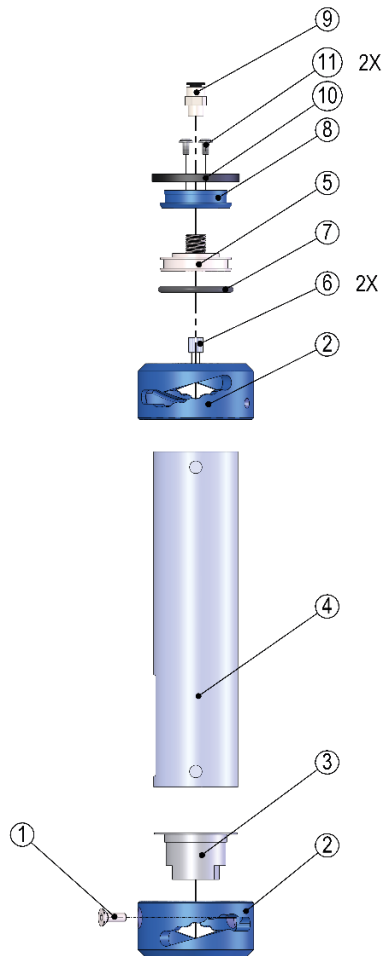
Die angegebenen Werte beschreiben technische Grenzwerte, keine automatisch zulässigen Prozessparameter.

Sicherheitshinweis

Vor der Inbetriebnahme und während des Betriebs sind die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Sicherheits-, Installations- und Anwendungshinweise zwingend zu beachten. Eine unsachgemässe Handhabung oder Verwendung ausserhalb der vorgesehenen Anwendungen kann zu Personen- oder Sachschäden führen. Bei Unklarheiten oder Fragen zur sicheren Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.

Eurokartuschen

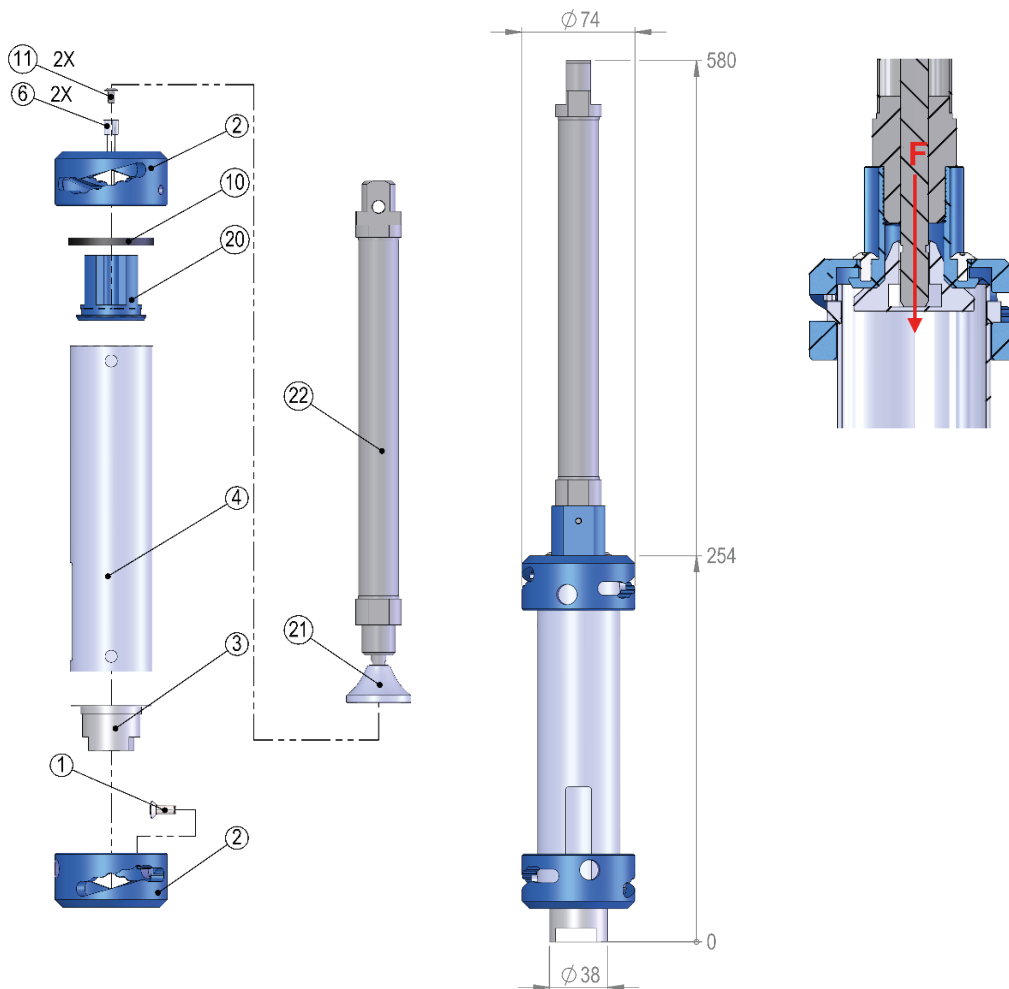
Lieferumfang / Ersatzteile - Variante Innengedichtet, BG3002035



Ref.	Artikelnummer	Beschreibung
1	SR9001026	Senkkopfschraube M6x16, V2A
2	ME3200038	Bajonetdeckel
3	BG3600034	Adapter Eurokartusche, Klemmvariante
4	ME3200037	Hülse für Druckbehälter
5	ME3251004	Adapter Eurokartusche Ein-/Auslass
6	BG3000667	Madenschraube M4x10, V2A
7	BG3000819	O-Ring FKM
8	ME3200045	Einsatz für Deckel
9	PN9000212	Pneumatikverschraubung R1/8", 6 mm
10	BG3000851	Flachdichtung für Druckbehälter
11	SR9001025	Flachkopfrundschrabe M4x8, V2A

Eurokartuschen

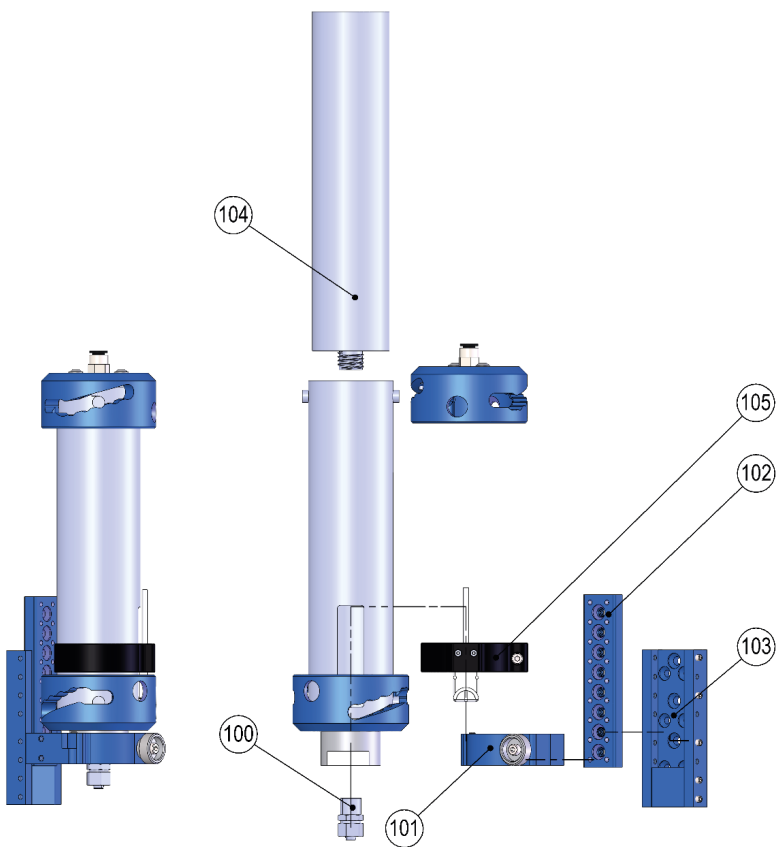
Lieferumfang / Ersatzteile - Variante Zylinderauspressung, BG3002036



Ref.	Artikelnummer	Beschreibung
1	SR9001026	Senkkopfschraube M6x16, V2A
2	ME3200038	Bajonettedeckel
3	BG3600034	Adapter Eurokartusche, Klemmvariante
4	ME3200037	Hülse für Druckbehälter
6	BG3000667	Madenschraube M4x10, V2A
10	BG3000851	Flachdichtung für Druckbehälter
11	SR9001025	Flachkopfrundschaube M4x8, V2A
20	ME3255058	Adapter für Zylindermontage
21	ME3255060	Stößel für Druckbehälter
22	PN9000267	Pneumatikzylinder

Eurokartuschen

Zubehör



Ref.	Artikelnummer	Beschreibung
100	BG3000760	Verschraubung für 8/6 mm Schlauch
101	BG3200018	Klemmung für Kartuschenhülse 310 ml
102	ME3200051	Balken M6
103	ME3200013	Montageschiene, komplett
104	BG3002017	Eurokartusche 310 ml, unten geschlossen
	BG3000656	O-Ring als Gewindedichtung
105	BG3250026	Füllstandssensor kapazitiv

Eurokartuschen

Zubehör

Leermeldung

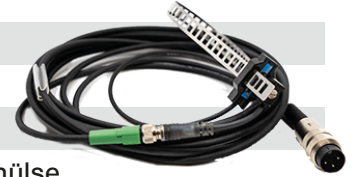
Artikelnummer

BG3002029

Beschreibung

Magnetische Leermeldung für Eurokartuschenhülse

Magnetische Detektierung durch Aluhülse mit 5 m Kabel



Füllstandssensor

Artikelnummer

BG3250026

Beschreibung

Füllstandssensor für Druckbehälter

kompatibel mit BG3002033, BG3002035 und BG3002036



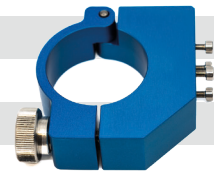
Montage

Artikelnummer

BG3200018

Beschreibung

Klemmung Teleskopkartuschenhülse



Adapter für Eurokartusche mit Innengewinde G1/4"

Artikelnummer

BG3600033

Beschreibung

Einlegeversion

Material

INOX



BG3600034

Klemmvariante

INOX



BG3600035

Freiliegende Variante

INOX



BG3600036

Metrisch

INOX



O-Ringe:

Artikelnummer

BG3000820

Farbe

schwarz

Material

FKM

BG3000656

schwarz

NBR



Grosskartusche, kompatibel zu Semco®

Grosskartusche und Druckbehälter

Grosskartusche (schwarz für UV-Anwendung)

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe	Material
BG3002000	75	transparent	HDPE
BG3002001	180	transparent	HDPE
BG3002028	240	transparent	HDPE
BG3002002	360	transparent	HDPE
BG3002004	75	schwarz	HDPE
BG3002005	180	schwarz	HDPE
BG3002006	360	schwarz	HDPE
BG3002007	600	schwarz	HDPE



Druckbehälter für Grosskartusche

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe	Material
BG3002008	75	schwarz	Metall
BG3002009	180	schwarz	Metall
BG3002030	240	schwarz	Metall
BG3002010	360	schwarz	Metall



inkl. Montagemöglichkeit einer Leermeldung

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe	Material
BG3002023	180	schwarz	Metall
BG3002024	240	schwarz	Metall
BG3002025	360	schwarz	Metall



geschlossen

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe	Material
BG3002037	75	schwarz	Metall
BG3002038	180	schwarz	Metall
BG3002039	240	schwarz	Metall
BG3002040	360	schwarz	Metall



Weitere Grössen sind auf Anfrage verfügbar.

Grosskartusche, kompatibel zu Semco®

Bajonettdeckel für Druckbehälter Grösse 75 cc – 360 cc

Bajonettdeckel

Artikelnummer

Beschrieb

BG3002026

kompatibel zu Semco®, 75 cc - 360 cc

Achtung: Artikel wird ohne Verschraubung
und Druckadapter ausgeliefert

BG3002031

kompatibel zu EFD Kartuschen

– Für einen Bördelrand <48 mm

Achtung: Artikel wird ohne Verschraubung
und Druckadapter ausgeliefert



BG3000784

kompatibel zu Semco®
mit Flachdichtung

– Nur für Einweganwendungen zu empfehlen,
da Bördelrand hoch belastet wird



BG3000857

kompatibel zu Semco®

mit innengedichteter Geometrie

– Steckverschraubung für 6/4 mm Pneumatikschlauch

– Optimiertes Verschlusssystem für Einweg- und Mehrweganwendungen.

Lieferumfang: Adapter, ME3251000 / O-Ring, BG3000819

BG3002032

kompatibel zu EFD Kartuschen

mit innengedichteter Geometrie

– Für einen Bördelrand <48 mm

– Steckverschraubung für 6/4 mm Pneumatikschlauch

– Optimiertes Verschlusssystem für Einweg- und Mehrweganwendungen.

Lieferumfang: Adapter, ME3251000 / O-Ring, BG3000819



Weitere Grössen sind auf Anfrage verfügbar.

Grosskartusche, kompatibel zu Semco®

Adapter und O-Ringe

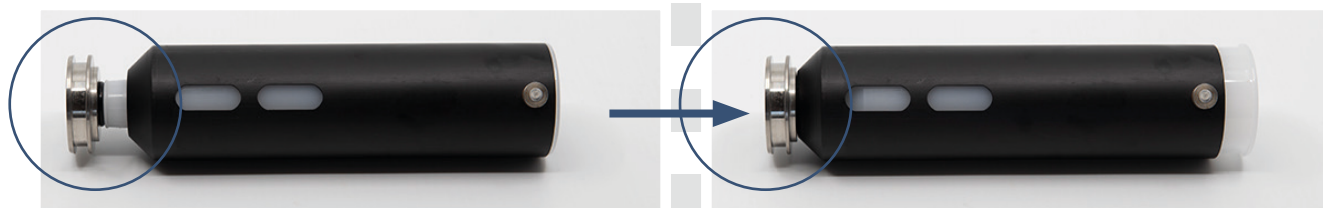
Adapter INOX: für Nachfüllanwendung

Artikelnummer

ME3251000

Beschreibung

Adapter zu Grosskartusche G1/4", auf Innengewinde G1/8"
 (passende O-Ringe: BG3000819, BG3000820, BG3000656)



Adapter INOX: für Kartuschenwechsel-Anwendung

Artikelnummer

ME3251001

Beschreibung

Adapter zu Grosskartusche G1/4 NPT, auf Innengewinde G1/8"
 (passende O-Ringe: BG3000820, BG3000656)



O-Ringe

Artikelnummer

BG3000819

Grösse mm

34,00 x 4,0

Farbe

schwarz

Material

FKM

BG3000820

14,00 x 2,5

schwarz

FKM

BG3000656

13,00 x 2,5

schwarz

NBR

BG3000759

38,00 x 3,0

schwarz

EPDM



Grosskartusche, kompatibel zu Semco®

Kolben und Verschlüsse

Kolben für Grosskartusche

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe	Material
BG3002011	75 - 360	transparent	PE
BG3002012	75 - 360	schwarz	PE



Verschlusskappe für Grosskartusche oben

Artikelnummer	Grösse cc	Farbe	Material
BG3002014	75 - 360	rot	LDPE



Verschlusschraube für Kartusche

Artikelnummer	Grösse	Farbe	Material
BG3002021	1/4"	rot	PE



Verschlusschraube Semco® für Kartuschen

Artikelnummer	Grösse	Farbe	Material
BG3002041	1/4"	rot	



Handgriff für Druckbehälter, kompatibel zu Semco®

Artikelnummer	Beschreibung
BG3001256	- Betätigung der Klemmfunktion durch Drehen des Griffes - Griff kompatibel mit Fingertaster 30 / 55 cc (separat erhältlich)



Grosskartusche, kompatibel zu Semco®

Leermeldung und Montage

Leermeldung

Artikelnummer	Beschreibung
BG3000219	Leermeldung für Druckbehälter Grosskartusche 180 - 360 cc
BG100131	Sensoranschlusskabel M12, offene Leitungsenden, 4-pol, 5 m



Montage

Artikelnummer	Beschreibung
BG3200027	Klemmung für Semcokartuschenhülse 75 - 360 cc



*dispensing
solutions*

Download Produktkataloge
DE / FR / EN



<https://www.dosiersysteme.ch/download-dosier-und-mischtechnik/>

H. Sigrist & Partner AG

Lauchefeld 31 | CH-9548 Matzingen

Tel: +41 52 369 30 00 | info@dosiersysteme.ch

[dosiersysteme.ch](https://www.dosiersysteme.ch) | shop.dosiersysteme.ch