

Grande cartouche



Grande cartouche

Sommaire

Extrusion des cartouches Euro



Cartouche Euro et pistons	page 04
Réservoir de pression	page 05
Réservoir de pression, pièces de rechange	page 07
Réservoir de pression, accessoires	page 09

Extrusion des cartouches grand format (SEMCO®)



Cartouche grand format et réservoir sous pression	page 11
Couvercle à baïonnette pour réservoir sous pression	page 12
Adaptateur et joint torique	page 13
Piston et dispositifs de fermeture	page 14
Signal de niveau vide et montage	page 15

Cartouche Euro

Cartouche Euro et pistons

Cartouche Euro, fond ouvert, filetage intérieur 1/4"

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériel
BG3002016	310 cc	transparent	NPT



Cartouche Euro, fond fermé à découper, filetage extérieur

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériel
BG3002017	310 cc	blanc	HDPE



Piston pour cartouche Euro, version stable avec dépassement

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériel
BG3002018	310 cc	transparent	PE



Piston pour cartouche Euro

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériel
BG3002019	310 cc	transparent	PE



Couvercle inférieur pour cartouche Euro

Numéro d'article	grandeur	couleu
BG3002027	310 cc	transparent



Cartouche Euro

Réservoir de pression

Description

Le réservoir sous pression est constitué d'un corps en acier inoxydable V2A avec des capuchons de fermeture en aluminium. La fermeture de la cartouche s'effectue des deux côtés au moyen d'un verrouillage de sécurité à baïonnette autobloquant et peut être sécurisée à l'aide d'une vis sans tête.

Réservoir sous pression pour cartouche Euro

Numéro d'article	Description
BG3002035	à étanchéité interne
BG3002036	variante à cylindre



Mode de fonctionnement

La variante « étanchéité interne » convient aux produits moins visqueux, fluides, ainsi qu'aux applications avec une faible pression de refoulement. La variante « extrusion par cylindre » est adaptée aux produits très visqueux ou thixotropes, pour lesquels une extrusion sans air et reproductible est nécessaire. Le choix de la variante est effectué par l'intégrateur en fonction du produit et des exigences du processus.

Variante « étanchéité interne »

Dans cette variante, pour des raisons de conception, une faible quantité d'air peut se déplacer au-delà du piston. Lors du dosage de produits non autonivelant, de l'air peut ainsi pénétrer dans le produit dosé et influencer le comportement de dosage. Si aucun piston n'est utilisé, un remplissage du produit est possible sans remplacement de la cartouche.

Variante « extrusion par cylindre »

Un passage d'air au-delà du piston est exclu par conception. L'utilisation est exclusivement autorisée avec des cartouches équipées d'un piston. Dans certaines conditions, le produit peut être repoussé au niveau du piston, ce qui peut entraîner une contamination du sous-ensemble. Dans ce cas, veuillez contacter H. Sigrist & Partner AG afin d'examiner l'utilisation d'un piston surdimensionné, d'un renforcement du piston ou d'autres mesures.

Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur
Type de cartouche	Cartouche Euro
Volume	310 ml
Longueur version étanchéité interne / version cylindre	~250 mm / 580 mm
Diamètre	74 mm
Raccord air comprimé (diamètre du tuyau)	6 mm
Entrée matière côté sortie	G1/4"
Pièces en contact avec le fluide	INOX V2A

Spécifique à la variante : étanchéité interne

Poids hors accessoires	1.1 kg
Limite technique de pression à court terme	10 bar*
Pression de service maximale autorisée	5 bar*
Force de poussée à pression max. de service	720 N*

Spécifique à la variante : extrusion par cylindre

Poids hors accessoires	1.5 kg
Pression maximale admissible	10 bar*
Force de poussée à pression max.	440 N*

* Basé sur la cartouche Euro type BG3002017 (HDPE)

La pression doit être adaptée au fabricant de cartouche effectivement utilisé ainsi qu'à l'application (processus global).

Les valeurs indiquées représentent des limites techniques et non des paramètres de processus automatiquement autorisés.

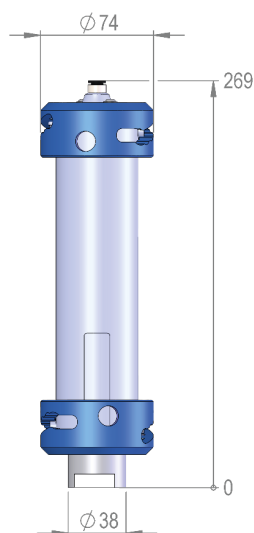
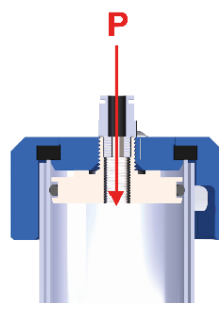
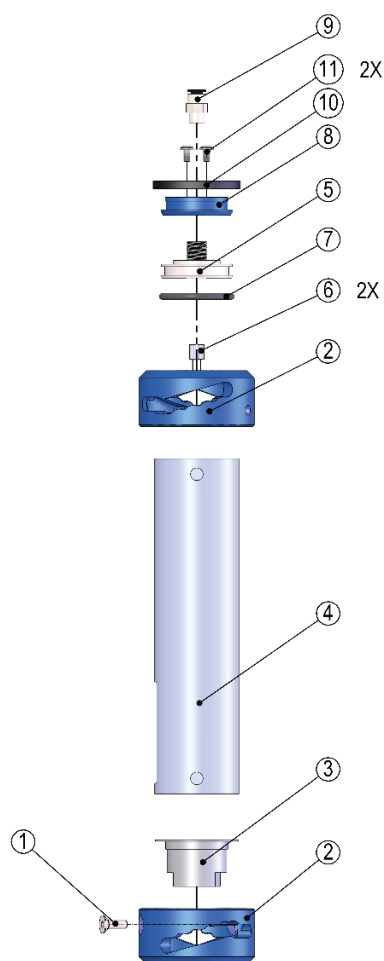
Consigne de sécurité

Avant la mise en service et pendant l'exploitation, les consignes de sécurité, d'installation et d'utilisation décrites dans le manuel d'instructions doivent impérativement être respectées. Toute manipulation inappropriée ou utilisation en dehors des applications prévues peut entraîner des dommages corporels ou matériels.

En cas d'incertitude ou de questions concernant une utilisation sûre, veuillez contacter notre support technique.

Cartouche Euro

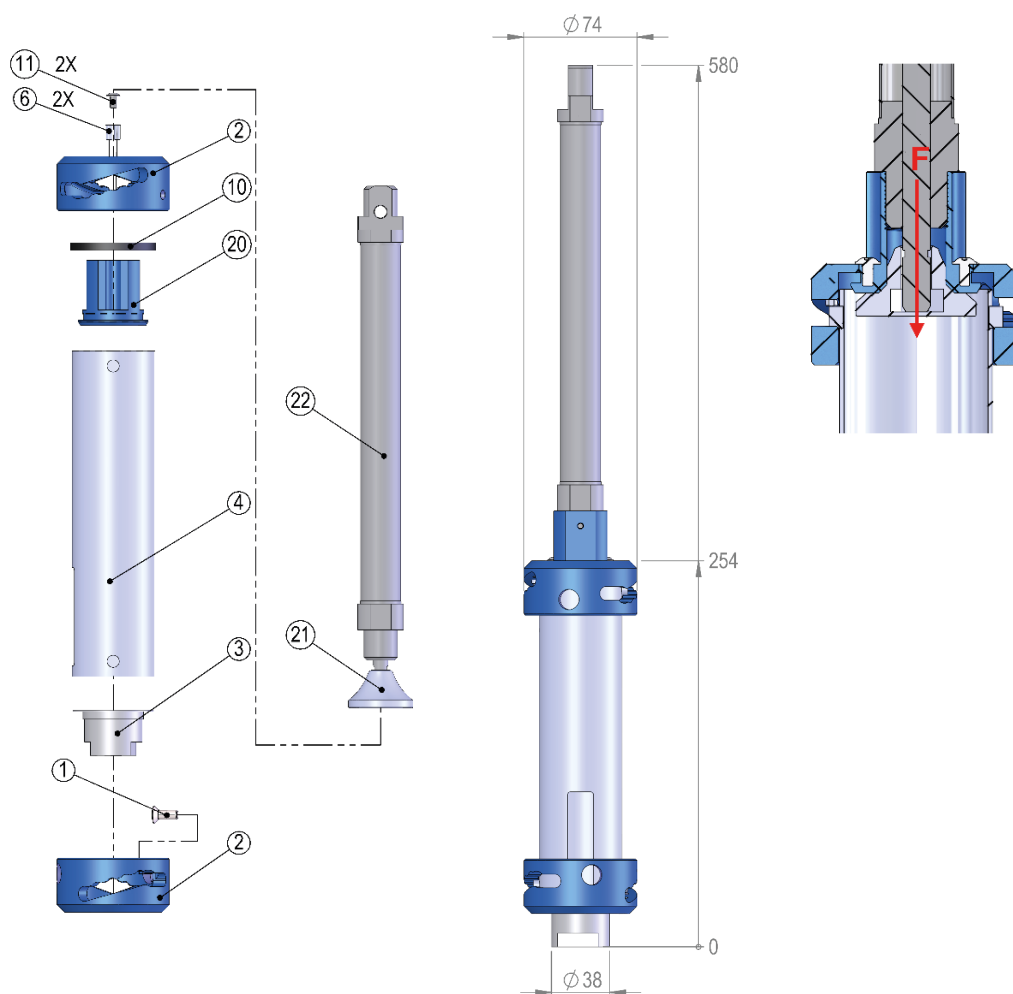
Contenu de la livraison / Pièces de rechange – Variante à étanchéité interne BG3002035



Réf.	Numéro d'article	Description
1	SR9001026	Vis à tête fraisée M6x16, V2A
2	ME3200038	Couvercle à baïonnette
3	BG3600034	Adaptateur cartouche Euro, version de serrage
4	ME3200037	Douille pour réservoir sous pression
5	ME3251004	Adaptateur cartouche Euro entrée/sortie
6	BG3000667	Vis sans tête M4x10, V2A
7	BG3000819	Joint torique FKM
8	ME3200045	Insert pour couvercle
9	PN9000212	Raccord pneumatique R1/8", 6 mm
10	BG3000851	Joint plat pour réservoir sous pression
11	SR9001025	Vis à tête cylindrique plate M4x8, V2A

Cartouche Euro

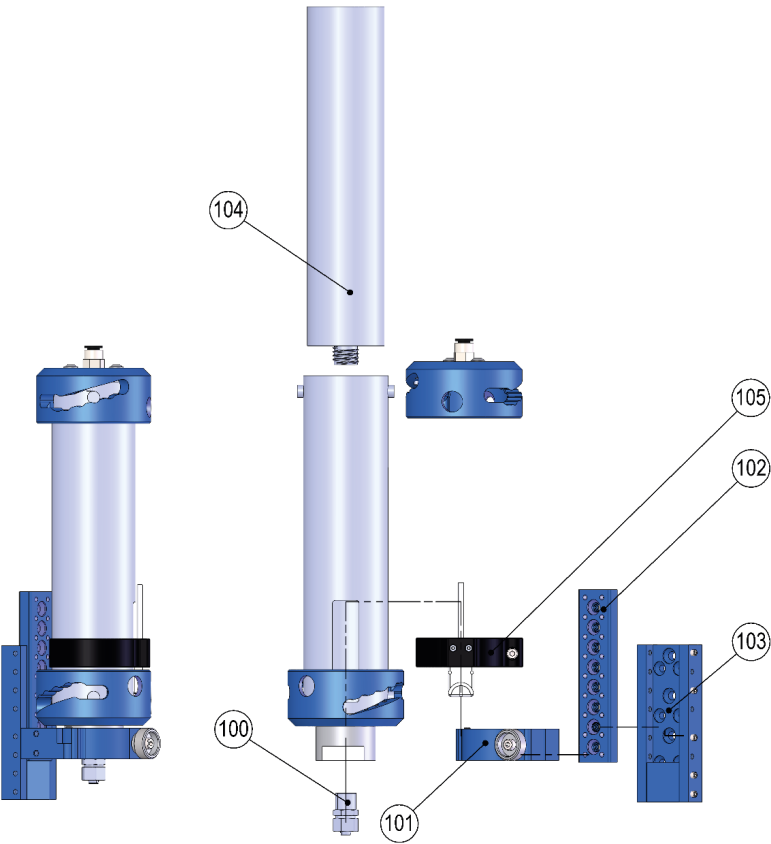
Contenu de la livraison / Pièces de rechange – Variante à extrusion par cylindre, BG3002036



Réf.	Numéro d'article	Description
1	SR9001026	Vis à tête fraisée M6x16, V2A
2	ME3200038	Couvercle à baïonnette
3	BG3600034	Adaptateur cartouche Euro, version de serrage
4	ME3200037	Douille pour réservoir sous pression
6	BG3000667	Vis sans tête M4x10, V2A
10	BG3000851	Joint plat pour réservoir sous pression
11	SR9001025	Vis à tête cylindrique plate M4x8, V2A
20	ME3255058	Adaptateur pour montage du cylindre
21	ME3255060	Poussoir pour réservoir sous pression
22	PN9000267	Vérin pneumatique

Cartouche Euro

Accessoires



Réf.	Numéro d'article	Description
100	BG3000760	Raccord pour tuyau 8/6 mm
101	BG3200018	Fixation pour douille de cartouche 310 ml
102	ME3200051	Barre M6
103	ME3200013	Rail de montage, complet
104	BG3002017	Cartouche Euro 310 ml, fermée en bas
	BG3000656	Joint torique comme étanchéité de filetage
105	BG3250026	Capteur de niveau capacitif

Cartouche Euro

Accessoires

Capteur de niveau

Numéro d'article

BG3002029

description

pour douille de cartouche avec piston télescopique

- Câble de raccordement prêt-à-l'emploi

(5 m, adapté pour chaîne porte-câble)



Capteur de niveau

Numéro d'article

BG3250026

description

pour réservoir sous pression

compatible avec BG3002033, BG3002035 et BG3002036



Assemblage

description

BG3200018

Douille de serrage télescopique



Adaptateur pour cartouches Euro à filetage intérieur G1/4"

Numéro d'article

BG3600033

description

variante à insérer

matériau

INOX



BG3600034

variante à serrage

INOX



BG3600035

version libre

INOX



BG3600036

métrique

INOX



joints toriques:

Numéro d'article

BG3000820

couleur

noir

matériau

FKM

BG3000656

noir

NBR



Grande cartouche, compatible avec Semco®

Grande cartouche et réservoir de pression

Grande cartouche (noire pour applications UV)

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériau
BG3002000	75 cc	transparente	HDPE
BG3002001	180 cc	transparente	HDPE
BG3002028	240 cc	transparente	HDPE
BG3002002	360 cc	transparente	HDPE
BG3002004	75 cc	noir	HDPE
BG3002005	180 cc	noir	HDPE
BG3002006	360 cc	noir	HDPE
BG3002007	600 cc	noir	HDPE



Grande cartouche pour réservoir de pression

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériau
BG3002008	75 cc	noir	métal
BG3002009	180 cc	noir	métal
BG3002030	240 cc	noir	métal
BG3002010	360 cc	noir	métal



Grande cartouche pour réservoir de pression

Possibilité de montage d'un capteur de niveau

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériau
BG3002023	180 cc	noir	métal
BG3002024	240 cc	noir	métal
BG3002025	360 cc	noir	métal



Grande cartouche pour réservoir de pression, fermée

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériau
BG3002037	75 cc	noir	métal
BG3002038	180 cc	noir	métal
BG3002039	240 cc	noir	métal
BG3002040	360 cc	noir	métal



D'autres tailles sont disponibles sur demande.

Grande cartouche, compatible avec Semco®

Couvercle à baïonnette pour réservoir sous pression, 75 cc – 360 cc

Couvercle baïonnette



Numéro d'article

description

BG3002026

compatible avec Semco®

l'article est livré sans raccord et
sans adaptateur de pression

BG3002031

compatible avec cartouche EFD

– Pour un rebord de < 48mm

l'article est livré sans raccord et
sans adaptateur de pression



BG3000784

compatible avec Semco®

avec joint plat

– Recommandé pour les applications
jetables uniquement, car le rebord est
soumis à des charges élevées.



BG3000857

compatible avec Semco®

avec géométrie interne scellée

– Raccord rapide pour tuyau pneumatique 6/4 mm

– Système de fermeture optimisé pour les applications
jetables et réutilisables.

Contenu de la livraison:

adaptateur, ME3251000 / joint torique, BG3000819

BG3002032

compatible avec cartouche EFD

avec géométrie interne scellée

– Pour une jante perlée <48 mm

– Raccord enfichable pour tuyau pneumatique de 6/4 mm.

– Système de fermeture optimisé pour les applications
jetables et réutilisables.

Contenu de la livraison:

adaptateur, ME3251000 / joint torique, BG3000819

D'autres tailles sont disponibles sur demande.

Grande cartouche, compatible avec Semco®

Adaptateurs INOX et joints toriques

Adaptateur INOX: pour recharge

Adaptateur INOX pour remplissage de cartouche

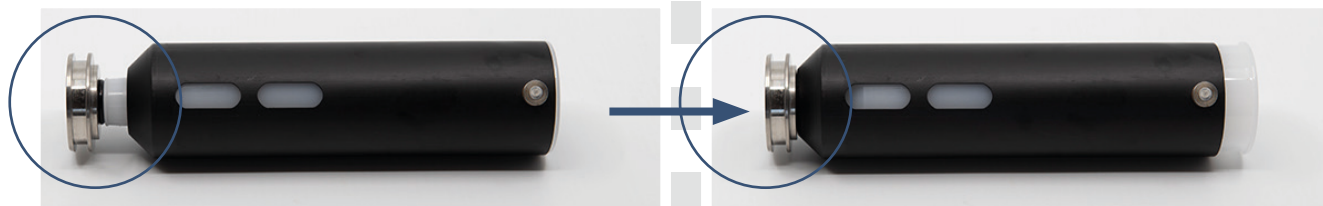


Numéro d'article

description

ME3251000

Adaptateur pour grande cartouche G1/4", avec filetage interne G1/8"
 (joints toriques: BG3000819, BG3000820, BG3000656)



Adaptateur INOX pour changement de cartouche



Numéro d'article

description

ME3251001

Adaptateur pour grande cartouche G1/4", avec filetage interne G1/8"
 (joints toriques: BG3000820, BG3000656)



Joints toriques:



Numéro d'article	grandeur	couleur	matériau
BG3000819	34 x 4 mm	noir	FKM
BG3000820	14 x 2.5 mm	noir	FKM
BG3000656	13 x 2.5 mm	noir	NBR
BG3000759	38 x 3 mm	noir	EPDM

Grande cartouche, compatible avec Semco®

Pistons et bouchons

Piston pour grandes cartouches

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériau
BG3002011	75 - 360 cc	transparent	PE
BG3002012	75 - 360 cc	noir	PE



Couvercle de fermeture, dessus, pour grandes cartouches

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériau
BG3002014	75 - 360 cc	rouge	LDPE



Bouchon fileté pour cartouches

Numéro d'article	grandeur	couleur	matériau
BG3002021	1/4"	rouge	PE



Bouchon fileté Semco® pour cartouches

Numéro d'article	grandeur	couleur
BG3002041	1/4"	rouge



Poignée pour récipient à pression, adaptée à Semco®

Numéro d'article	description
BG3001256	fonction de serrage du récipient à cartouche par rotation de la poignée conçu pour l'utilisation d'un interrupteur à doigt 30 / 55 cc (vendu séparément)



Grande cartouche, compatible avec Semco®

Capteur de niveau et assemblage

Capteur de niveau

Numéro d'article	description
BG3000219	Capteur de niveau pour grande cartouche 180 - 360 cc
BG100131	Câble de connexion de capteur M12, extrémités de câble ouvertes, 4 pôles, 5 m



Assemblage

Numéro d'article	description
BG3200027	Douille de serrage Semco 75 - 360 cc



*dispensing
solutions*

Télécharger les catalogues de produits
DE / FR / EN



<https://www.dosiersysteme.ch/fr/download-dosage-et-de-melange/>

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