

HPLC-Produkt-Guide

Highlights & News



Caps GL45
Seite 5



NEU
Waste Caps GPI38/430
Seite 9



Level-Control Set
Seite 15



Sicherheit mit System

Jetzt auf Nummer sicher gehen. Schützen Sie Ihre Gesundheit und die Ihrer Mitarbeitenden.

Sieht so Ihre Eluenten-Entnahme aus?

- Sicherheit steht nicht an erster Stelle?
- Mit **provisorischen Abdichtungen** durch Alufolie?
- **Selbstgebohrte Löcher** für Schläuche?
- **Gesundheitsgefährdende Dämpfe** entweichen täglich in Ihre Umgebung?



better **b.safe**

bsafe.de oder **+49 (0) 93 46-92 86-0**

Dann ist es jetzt an der Zeit zu handeln!

Mit **b.safe** schaffen Sie jetzt die optimale,
sichere Laborumgebung:

- **b.safe Caps** ermöglichen optimales Handling bei der Entnahme
- **Kein Verzwirbeln** der Schläuche
- **Kein Entweichen** von Lösungsmitteldämpfen
- Garantiert **reine Eluenten**



b.safe Cap



b.safe Spülflaschenverteiler



Material: PP, PP-GF | Temperaturbeständigkeit: 0 °C bis +110 °C | Chemische Beständigkeit: ++ sehr gut

Schraubkappe aus PP-GF für Gewinde GL45 oder aus PP für Gewinde GLS 80, frei drehbarer Einsatz aus PP mit 4 seitlichen Anschlüssen (GL45) passend für b.safe Caps GL45 und 3 zentrischen Kapillaranschlüssen (UNF¼").

Anwendung: Spülen der HPLC-Anlage ohne Verunreinigung oder Verlust von Lösemitteln. Die Handhabung ist ganz einfach: Setzen Sie den Verteiler auf die Spülflasche auf. Demontieren Sie die b.safe Caps von den Eluentenflaschen und montieren Sie sie auf die Anschlüsse des Spülflaschenverteilers. Der Durchgang am Verteilerhals ist ausreichend bemessen, so dass die an der Cap montierten Kapillaren samt Filter in die Spülflasche eingeführt werden können. Beim Spülflaschenverteiler GL45 vereinfacht die

Verwendung möglichst kleiner (max. Ø 14 mm) das Einführen der Kapillaren durch den Flaschenhals. Sollte ein Anschluss des Spülflaschenverteilers nicht benutzt werden, kann dieser mit einer Schraubverschlusskappe GL45 verschlossen werden. Das Entweichen gesundheitsschädlicher Lösemitteldämpfe oder eine Verunreinigung der Spüllösung durch Umgebungsluft werden durch die b.safe Caps mit Belüftungsventil verhindert. Zusätzlich kann der Spülflaschenverteiler auch direkt zur Hinterkolben- und Nadelsitzspülung verwendet werden. Hierzu einfach an den zentrischen Kapillaranschlüssen mit b.safe Fittings die gewünschten Kapillaren sowie ein Belüftungsventil anschließen.



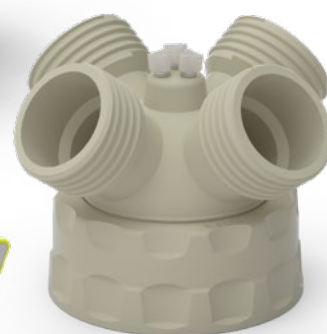
	Passend für	Anzahl Spülanschlüsse	Anzahl Kapillaranschlüsse	Anzahl Blindfittings	Artikelnummer	*Richtpreis Euro
A	GL45	4 x GL45	3	3 (milchig-weiß)	M 181-03	194,25
B	GLS80	4 x GL45	3	3 (milchig-weiß)	M 181-10	224,02

Ausführung und Lieferumfang gemäß Tabelle.



A
M 181-03

Gewinde
GL45



B
M 181-10

Gewinde
GLS80



Saubere Arbeit!

- Sicheres Spülen der Anlage
- Zusätzlich kann eine Hinterkolben- oder Nadelsitzspülung angeschlossen werden.
- Nicht benötigte Anschlüsse können mit der b.safe Schraubverschlusskappe einfach verschlossen werden
- Wir empfehlen die Verwendung von GLS80-Flaschen, für eine komfortable Einführung und Entnahme der Ansaugschläuche.

* Richtpreise gültig bis 31.12.2026, Änderungen vorbehalten

Schraubkappe aus PP-GF für **Gewinde GL45**, frei drehbarer Einsatz aus PTFE. Mit PFA-Fittings für Kapillaren mit Außendurchmesser 3,2 mm (Gewinde UNF 1/4" 28G), Blindfittings aus PFA zum Verschluss nicht benötigter Anschlüsse und einem Belüftungsventil mit Wechselanzeige.

Anwendung: Perfekt abgestimmtes System zur Entnahme von Eluenten. Mit den b.safe Fittings aus PFA können Schläuche bis um Flaschenboden eingeführt werden, der konische Dichtkegel klemmt den Schlauch und dichtet am Anschluss zuverlässig ab. Das b.safe Belüftungsventil ist speziell auf die Volumenströme in der HPLC angepasst.

Das integrierte Rückschlagventil verhindert das Verdunsten von Lösemitteln und lässt bei Unterdruck Umgebungsluft in die Flasche nachströmen. Die vorgeschaltete Membran aus porösem PTFE hält wirkungsvoll Schmutzpartikel und andere Verunreinigungen von außen zurück.

Mit der Wechselanzeige lässt sich die 6-monatige Standzeit ganz einfach überwachen:

Einfach per Knopfdruck auslösen und das Ventil tauschen, wenn die Anzeige komplett rot eingefärbt ist oder das Tauschdatum von Hand dokumentieren und die Anzeige am Ventil einclippen.

	Anzahl Kapillaranschlüsse	Anzahl Fittings	Anzahl Blindfittings	Artikelnummer	*Richtpreis Euro
A	1	1 x Ø 3,2 mm (gelb)	0	M 145-01	65,41
B	2	2 x Ø 3,2 mm (gelb)	1 (milchig-weiß)	M 145-02	73,80
C	3	3 x Ø 3,2 mm (gelb)	2 (milchig-weiß)	M 145-03	76,61
D	4	4 x Ø 3,2 mm (gelb)	3 (milchig-weiß)	M 145-04	107,01
E	6	6 x Ø 3,2 mm (gelb)	5 (milchig-weiß)	M 145-05	107,66

Ausführung und Lieferumfang gemäß Tabelle.

b.safe Belüftungsventile

Material: **PP** | Temperaturbeständigkeit: **0 °C bis +110 °C** | Chemische Beständigkeit: **++ sehr gut**

Ventilgehäuse aus PP mit Anschluss (Gewinde UNF 1/4") passend für b.safe Caps. Deckel mit Belüftungsöffnung und Luerlockanschluss, integriertes Rückschlagventil mit vorgeschalteter Membran aus porösem PTFE (1 µm), inklusive aufsteckbarer Wechselanzeige.

Anwendung: Für die Entnahme von Eluenten. Das b.safe Belüftungsventil ist speziell auf die Volumenströme in der HPLC angepasst. Das integrierte Rückschlagventil verhindert das Verdunsten von Lösemitteln und lässt bei Unterdruck Umgebungsluft in die Flasche nachströmen. Die vorgeschaltete Membran aus porösem PTFE hält wirkungsvoll Schmutzpartikel und andere Verunreinigungen von außen zurück. Mit der Wechselanzeige lässt sich die 6-monatige Standzeit ganz einfach überwachen: Einfach per Knopfdruck auslösen und das Ventil tauschen wenn die Anzeige komplett rot eingefärbt ist oder das Tauschdatum von Hand dokumentieren und die Anzeige am Ventil einclippen.



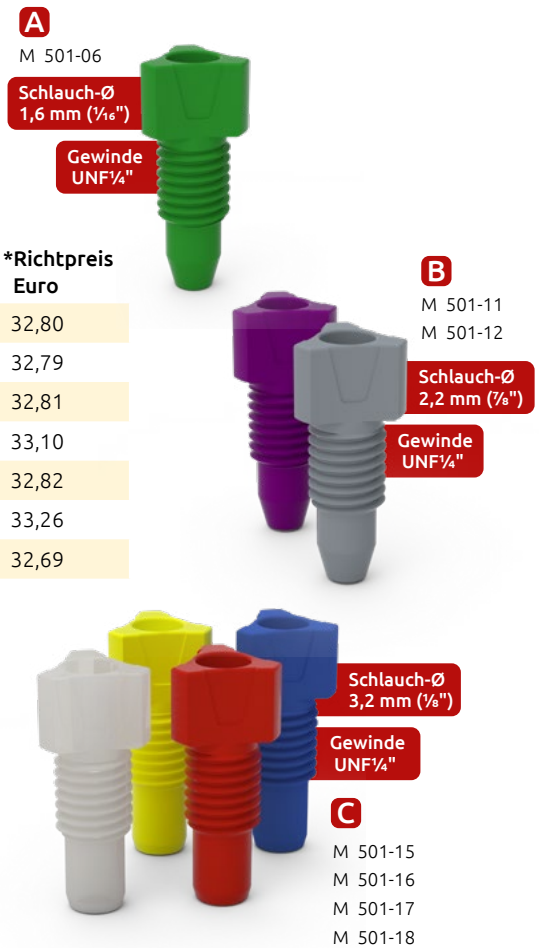
	Verkaufseinheit	Standzeit	Artikelnummer	*Richtpreis Euro
A	2 Stück	6 Monate	M 505-01	38,33
B	10 Stück	6 Monate	M 505-02	169,23
C	50 Stück	6 Monate	M 505-05	731,20
D	100 Stück	6 Monate	M 505-10	1.079,20

b.safe Fittings

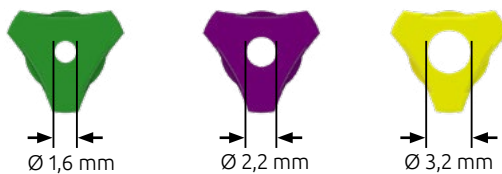
Material: **PFA** | Temperaturbeständigkeit: **-200 °C bis +260 °C** |
Chemische Beständigkeit: **+++ universell**

Fittings aus PFA zur Fixierung von Schläuchen in den Kapillaran-
schlüssen (Gewinde UNF $\frac{1}{4}$ ") von b.safe Caps und b.safe Waste Caps.
Der konische Dichtkegel klemmt den Schlauch und dichtet am
Anschluss ab. Für eine bessere Übersicht sind die Fittings in
verschiedenen Farben erhältlich.

	Fittings für Kapillar- außendurchmesser	Farbe	Verpackungs- einheit	Artikel- nummer	*Richtpreis Euro
A	1,6 mm ($\frac{1}{16}$ ")	Grün	10 Stück	M 501-06	32,80
B	2,2 mm	Violett	10 Stück	M 501-11	32,79
B	2,2 mm	Grau	10 Stück	M 501-12	32,81
C	3,2 mm ($\frac{1}{8}$ ")	Milchig-weiß	10 Stück	M 501-15	33,10
C	3,2 mm ($\frac{1}{8}$ ")	Blau	10 Stück	M 501-16	32,82
C	3,2 mm ($\frac{1}{8}$ ")	Rot	10 Stück	M 501-17	33,26
C	3,2 mm ($\frac{1}{8}$ ")	Gelb	10 Stück	M 501-18	32,69



Passend für 3 Schlauch-Außendurchmesser



b.safe PTFE-Schläuche

Material: **PTFE** | Temperaturbeständigkeit: **-200 °C bis +250 °C** |
Chemische Beständigkeit: **+++ universell**

Durchscheinend bis milchig weißer Schlauch. Bestellmengen kleiner
als die fertigungsbedingte Maximallänge werden in einer Rolle
am Stück geliefert.

Anwendung: Perfekt als Leitung für aggressive Flüssigkeiten.

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Artikelnummer	*Richtpreis Euro/m
0,8 ($\frac{1}{32}$ ")	1,6 ($\frac{1}{16}$ ")	0,4	R 750-02	2,21
1,0	1,6 ($\frac{1}{16}$ ")	0,3	R 750-04	1,59
1,4	2,2	0,4	R 750-06	2,93
1,6 ($\frac{1}{16}$ ")	3,2 ($\frac{1}{8}$ ")	0,8	R 750-08	4,71





b.safe Starter Boxes

Material: **PTFE, PP-GF** | Temperaturbeständigkeit: **0 °C bis +110 °C** | Chemische Beständigkeit: **++ sehr gut**

HPLC-Sets für die Entnahme für bis zu vier Flaschen mit **Gewinde GL45** bestehend aus b.safe HPLC Caps GL45, PFA-Fittings für Kapillaren mit Außendurchmesser 3,2 mm, Blindfittings aus PFA zum Verschluss nicht benötigter Anschlüsse, und Belüftungsventil mit Wechselanzeige. Ausführung und Lieferumfang gemäß Tabelle.

Anwendung: Perfekt abgestimmtes System zur Entnahme von Eluenten. Mit den b.safe Fittings aus PFA können Schläuche bis zum Flaschenboden eingeführt werden, der konische Dichtkegel klemmt den Schlauch und dichtet am Anschluss zuverlässig ab. Das b.safe Belüftungsventil ist

speziell auf die Volumenströme in der HPLC angepasst. Das integrierte Rückschlagventil verhindert das Verdunsten von Lösemitteln und lässt bei Unterdruck Umgebungsluft in die Flasche nachströmen. Die vorgeschaltete Membran aus porösem PTFE hält wirkungsvoll Schmutzpartikel und andere Verunreinigungen von außen zurück. Mit der Wechselanzeige lässt sich die 6-monatige Standzeit ganz einfach überwachen: Einfach per Knopfdruck auslösen und das Ventil tauschen wenn die Anzeige komplett rot eingefärbt ist oder das Tauschdatum von Hand dokumentieren und die Anzeige am Ventil einclippen.

Bezeichnung	Lieferumfang	Einzelartikel zur Nachbestellung	Artikelnummer	*Richtpreis Euro
A Starter Box A	3x b.safe Cap GL45 mit 1 Kapillaranschluss 1x b.safe Cap GL45 mit 2 Kapillaranschlüssen 4x Belüftungsventil mit Wechselanzeige 5x Fitting für Schlauch-Außen-Ø 3,2 mm (gelb) 1x Blindfitting (milchig-weiß)	M 145-01 M 145-02 M 505-01 (VE 2 Stk.) M 501-18 (VE 10 Stk.) M 501-01 (VE 10 Stk.)	M 146-10	216,02
B Starter Box B	4x b.safe Cap GL45 mit 2 Kapillaranschlüssen 4x Belüftungsventil mit Wechselanzeige 8x Fitting für Schlauch-Außen-Ø 3,2 mm (gelb) 4x Blindfitting (milchig-weiß)	M 145-02 M 505-01 (VE 2 Stk.) M 501-18 (VE 10 Stk.) M 501-01 (VE 10 Stk.)	M 146-20	236,16
C Starter Box C	4x b.safe Cap GL45 mit 3 Kapillaranschlüssen 4x Belüftungsventil mit Wechselanzeige 12x Fitting für Schlauch-Außen-Ø 3,2 mm (gelb) 8x Blindfitting (milchig-weiß)	M 145-03 M 505-01 (VE 2 Stk.) M 501-18 (VE 10 Stk.) M 501-01 (VE 10 Stk.)	M 146-30	245,15



* Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.

Sichere Entsorgung in der HPLC

Schützen Sie Ihre Gesundheit und die Ihrer Mitarbeiter.

So entsorgen Sie Ihre Lösungsmittelabfälle?

- Sicherheit steht nicht an erster Stelle?
- Verzwirbelte Schläuche?
- Offener Kanister?
- Gesundheitsgefährdende Dämpfe entweichen täglich in Ihr Labor?



Dann ist es jetzt an der Zeit zu handeln!

Mit b.safe schaffen Sie jetzt die optimale, sichere Laborumgebung:

- b.safe Waste Caps ermöglichen optimales Handling bei der Entsorgung
- Kein Verzwirbeln der Schläuche
- Kein Entweichen von Lösungsmitteldämpfen
- Sichere Sammlung von Lösungsmittelabfällen und einfacher Kanisterwechsel



NEU

b.safe Waste Caps

Material: **PTFE, PP** | Temperaturbeständigkeit: **0 °C bis +110 °C** | Chemische Beständigkeit: **++ sehr gut**

Schraubkappe aus PP für Kanistergewinde GPI38/430, frei drehbarer Einsatz aus PTFE. Mit PFA-Fittings für Kapillaren mit Außendurchmesser 1,6/2,2/3,2 mm (Gewinde UNF1/4"), Blindfittings aus PFA zum Verschluss nicht benötigter Anschlüsse, 1 Schlaucholive für Schlauch-Innendurchmesser 5,5-8,0 mm (Gewinde NPT 1/8") und 1 Anschluss zum Einschrauben des b.safe Abluftfilters (Gewinde GL14, nicht enthalten).

Anwendung: Sichere Entsorgung von Lösemittelabfällen ohne Entweichen schädlicher Lösemitteldämpfe. Mit den b.safe Fittings aus PFA können Schläuche einfach in

den Sammelbehälter eingeführt werden, der konische Dichtkegel klemmt den Schlauch und dichtet am Anschluss zuverlässig ab. Größere Flüssigkeitsmengen können durch den Anschluss von Schläuchen mit Innendurchmesser 5,5-8 mm einfach entsorgt werden. Lösemitteldämpfe aus der beim Befüllen entweichenden Luft werden durch den Abluftfilter mit Aktivkohlefüllung zurückgehalten. Die Standzeit des Filters lässt sich einfach überwachen: entweder die Anzeige auf dem Deckel per Knopfdruck auslösen und den Filter tauschen, wenn diese komplett rot eingefärbt ist oder das Tauschdatum von Hand dokumentieren.

Anzahl Kapillaranschlüsse	Anzahl Fittings	Anzahl Blindfittings	Stufenoliven für Schlauch-Innen-Ø	Artikelnummer	*Richtpreis Euro
2	2 x Ø 1,6 mm (grün) 2 x Ø 2,2 mm (violett) 2 x Ø 3,2 mm (gelb)	1 (milchig-weiß)	1 x Ø 5,5 – 8 mm	M 339-03	103,91

M 339-03



Nutzen Sie jetzt Ihre **leeren Eluenten Flaschen** als Abfallbehälter!

Die **b.safe Waste Cap GPI 38/430** macht es möglich!



Andere Gewindegröße, selbes Prinzip:

Auch unsere S40 Kappe erhalten Sie für die Entnahme und die Entsorgung



* Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.

b.safe Control Waste Caps

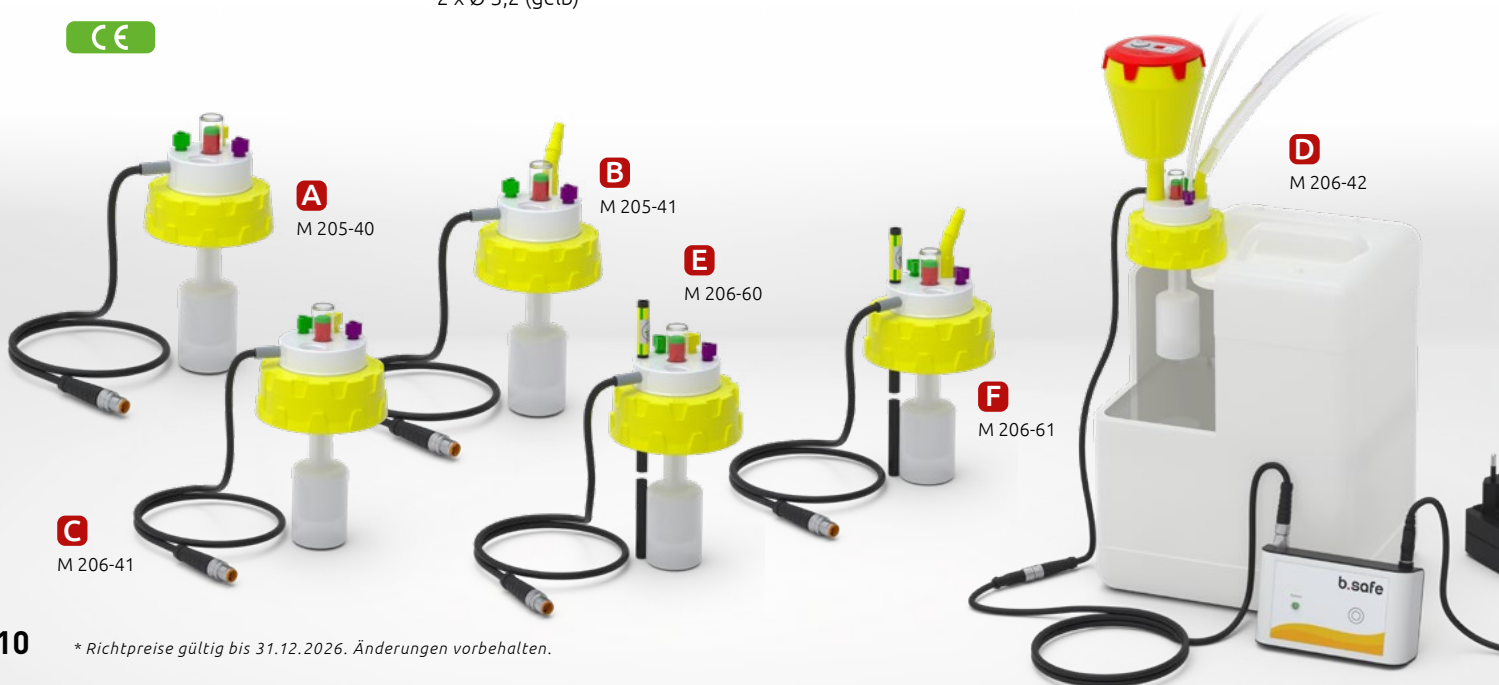


Material: **PTFE, PP-GF** | Temperaturbeständigkeit: **0 °C bis +80 °C** | Chemische Beständigkeit: **++ sehr gut**

Schraubkappe aus PP-GF für Kanistergewinde S55 oder S60, frei drehbarer Einsatz aus PTFE mit fest montiertem Kabel (Länge ca. 400 mm) zum Anschluss an eine elektronische Füllstandsüberwachung (b.safe Mini-Display) sowie Schauglas und Anzeigestift für zusätzliche optische Überwachung des Füllstands. Mit PFA-Fittings für Kapillaren mit Außendurchmesser 1,6/2,2/3,2 mm (Gewinde UNF 1/4"), Blindfittings zum Verschluss nicht benötigter Anschlüsse, 1 Schlaucholive für Schlauch-Innendurchmesser 5,5-8 mm (Gewinde NPT 1/8") und 1 Anschluss zum Einschrauben des b.safe Abluftfilters (Gewinde GL14, nicht enthalten). Über den optionalen Erdungsanschluss können statische Aufladungen, die während des Füllens entstehen können, über ein passendes Erdungskabel abgeleitet werden.

Anwendung: Vermeiden überlaufender Kanister durch Anschluss der Waste Cap an ein b.safe Display zur elektronischen Füllstandsüberwachung. Die Füllstände von Entsorgungskanistern in Laborschränken und Werkbänken können zuverlässig überwacht werden. Die korrekte Funktion (Überlaufschutz) ist nur bei Verwendung von b.safe Kanistern mit geradem Hals und ohne vorgeschalteten Gewintheadapter gewährleistet. Zusätzlich können alle Vorteile der b.safe Caps genutzt werden: Anschluss von Kapillaren über b.safe Fittings und von Schläuchen mit entsprechenden Schlaucholiven. Lösemitteldämpfe aus der beim Befüllen entweichenden Luft werden durch den Abluftfilter mit Aktivkohlefüllung zurückgehalten. Ausführung und Lieferumfang gemäß Tabelle.

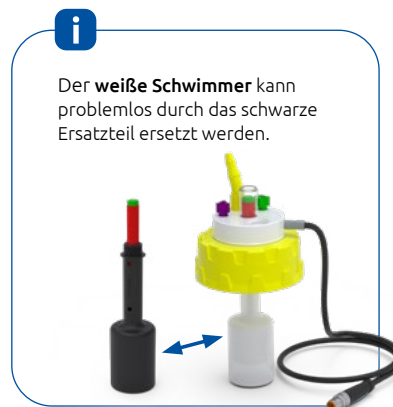
	Gewindegröße	Anzahl Kapillaranschlüsse	Anzahl Fittings mm	Anzahl Blindfittings	Stufenoliven für Schlauch-Innen-Ø	Erdungsanschluss	Artikelnummer	*Richtpreis Euro
A	S55	3	3 x Ø 1,6 (grün) 3 x Ø 2,2 (violett) 3 x Ø 3,2 (gelb)	2 (milchig-weiß)	0	-	M 205-40	380,36
B	S55	2	2 x Ø 1,6 (grün) 2 x Ø 2,2 (violett) 2 x Ø 3,2 (gelb)	1 (milchig-weiß)	1 x Ø 5,5 - 8 mm	-	M 205-41	395,16
C	S60	3	3 x Ø 1,6 (grün) 3 x Ø 2,2 (violett) 3 x Ø 3,2 (gelb)	2 (milchig-weiß)	0	-	M 206-41	399,29
D	S60	2	2 x Ø 1,6 (grün) 2 x Ø 2,2 (violett) 2 x Ø 3,2 (gelb)	1 (milchig-weiß)	1 x Ø 5,5 - 8 mm	-	M 206-42	387,29
E	S60	3	3 x Ø 1,6 (grün) 3 x Ø 2,2 (violett) 3 x Ø 3,2 (gelb)	2 (milchig-weiß)	0	•	M 206-60	414,98
F	S60	2	2 x Ø 1,6 (grün) 2 x Ø 2,2 (violett) 2 x Ø 3,2 (gelb)	1 (milchig-weiß)	1 x Ø 5,5 - 8 mm	•	M 206-61	417,14



NEU

b.safe Schwimmer für Control Waste Cap

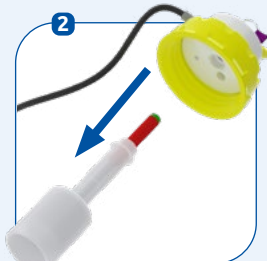
Gefertigt aus ableitfähigem schwarzem PE-HD-EX. Zum Austausch bei z.B. Verklebung des alten Schwimmers oder als Ersatz der weißen Füllstandsanzeige.



Der **weiße Schwimmer** kann problemlos durch das schwarze Ersatzteil ersetzt werden.

Bezeichnung	Material	Nutzlänge in mm	Passend für Control Waste Cap	Artikelnummer	*Richtpreis Euro
Schwimmer für Control Waste Cap gefertigt aus ableitfähigem schwarzem PE-HD-EX. Zum Austausch bei z.B. Verklebung. Der weiße Schwimmer kann problemlos durch die schwarze Ausführung ersetzt werden.	A PE-HD-EX	91	S60 M 206-41, M 206-42, M 206-51, M 206-60, M 206-61 S55 M 205-40, M 205-41 B53 M 203-41 S90 M 209-41	R 590-02	88,91
Schwimmer für Control Waste Cap gefertigt aus ableitfähigem schwarzem PE-HD-EX. Zum Austausch bei z.B. Verklebung. Der weiße Schwimmer kann problemlos durch die schwarze Ausführung ersetzt werden. Ersatzvariante für größere Behälter.	B PE-HD-EX	139	S95 M 210-41	R 590-04	123,46

Austausch



- Schwimmer vorsichtig aus der Control Waste Cap herausdrehen (1) und entnehmen (2).

- Gewinde gerade ansetzen (3) und vorsichtig drehen (handfest!) (4).
- Bis zum Anschlag (nicht zu fest) schrauben (es bleibt ein minimaler Spalt). Prüfen, ob der Schwimmer leichtgängig ist.

b.safe Kanister S55 S60

Material: **PE-HD** | Temperaturbeständigkeit: **-50 °C bis +80 °C** | Chemische Beständigkeit: **++ sehr gut**

Kanister mit UN-Y Zulassung mit Gewinde S55 (DIN51) und Gewinde S60/61 (DIN60/61) zum Sammeln flüssiger Abfälle.

	Gewinde	Inhalt l	Stutzen	Abmessungen Länge x Breite x Höhe mm	Material	Artikelnummer	*Richtpreis Euro
A	S60	5	gerade	190 x 150 x 255	PE-HD	R 230-05	18,82
A	S60	10	gerade	220 x 190 x 340	PE-HD	R 230-10	16,56
A	S60	20	gerade	300 x 230 x 405	PE-HD	R 230-20	19,92
B	S60	5	gerade	195 x 165 x 230	PE-HD-EX	R 231-05	26,93
B	S60	10	gerade	220 x 190 x 340	PE-HD-EX	R 231-10	32,50
B	S60	30	gerade	360 x 235 x 450	PE-HD-EX	R 231-30	85,17
C	S60	10	schräg	295 x 200 x 255	PE-HD-EX	R 236-10	44,86
C	S60	20	schräg	295 x 200 x 495	PE-HD-EX	R 236-20	61,07
D	S55	5	gerade	190 x 150 x 235	PE-HD	R 225-05	17,52
D	S55	10	gerade	230 x 195 x 235	PE-HD	R 225-10	17,53



b.safe Wellschlauchkupplung

Material: **PP** | Temperaturbeständigkeit: **0 °C bis +110 °C** |
Chemische Beständigkeit: **++ sehr gut**

Dreiteilige Kupplung bestehend aus Kupplung, Sicherungsmutter aus PP und Klemmring aus FEP. Zur Verbindung von hartwandigen Wellschläuchen mit dem Schlauchanschluss (Gewinde NPT 1/8") auf b.safe Waste Caps. Sicherungsmutter mit ergonomischen Griffflächen, zusätzliche Griffmulden mit SW10 an der Kupplung.

Anwendung: Wählen Sie die b.safe Wellschlauchkupplung passend zu den Schläuchen Ihrer HPLC aus. Wellschläuche mit Innendurchmesser 6,5 mm sind z. B. bei Geräten von Agilent Technologies enthalten, Wellschläuche mit Innendurchmesser 8,5 mm z. B. bei Geräten von Thermo Scientific.

	Passend für	Wellschlauch- Innen-Ø	Wellschlauch- Aussen-Ø	Artikel- nummer	*Richtpreis Euro
A	Schlauchanschluss (Gewinde NPT 1/8")	6,5 mm	10,0 mm	M 514-03	42,89
B	Schlauchanschluss (Gewinde NPT 1/8")	8,5 mm	11,5 mm	M 514-05	42,96



b.safe Abluftfilter

Material: PP | Temperaturbeständigkeit: 0 °C bis +110 °C | Chemische Beständigkeit: ++ sehr gut

Filtergehäuse aus PP mit Anschluss (Gewinde GL14) passend für b.safe Waste Caps. Deckel mit Belüftungsöffnungen und Wechselanzeige mit Beschriftungsfeld zur Überwachung der Standzeit. Füllung aus Aktivkohle zur Adsorption von Lösemitteln.

entweder die Anzeige auf dem Deckel per Knopfdruck auslösen und den Filter tauschen, wenn diese komplett rot eingefärbt ist oder das Tauschdatum von Hand dokumentieren.

Anwendung: Sichere Entsorgung von Lösemittelabfällen ohne Entweichen schädlicher Lösemitteldämpfe. Die Aktivkohlefüllung im b.safe Abluftfilter hält Lösemitteldämpfe in der beim Befüllen entweichenden Luft zurück. Die Standzeit lässt sich einfach überwachen:

	Größe	Verkaufseinheit	Standzeit	Artikelnummer	*Richtpreis Euro
A	Small	2 Stück	3 Monate	M 506-01	84,96
B	Medium	2 Stück	6 Monate	M 506-02	141,05
C	Large	2 Stück	12 Monate	M 506-03	180,56



Abluftfilter

- Aktivkohlefüllung absorbiert gesundheitsschädliche Dämpfe aus gesammelten Lösemittelabfällen
- Gefilterte Abluft entweicht über die Belüftungsöffnungen
- Spritzwassergeschützte Belüftungsöffnungen
- Kein Verdrehen, Filterkörper und Deckel sind fest verbunden

Wechselanzeige

- Zuverlässige Überwachung der Lebensdauer
- Wechselanzeige per Knopfdruck aktivierbar
- Zusätzlich beschriftbar
- Mit aktiver Aufforderung „CHANGE“ zum Filtertausch am Ende der Lebensdauer

PE-Filter

- FDA-konform
- Stabilisierung der Aktivkohlefüllung
- Optimale Luftdurchlässigkeit von 300-1500ml/min²

PP Gehäuse

- Aus PP gefertigt für hohe Festigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit

PE-Vorfilter

- Für optimales Strömungsverhalten (Luftdurchlässigkeit 300-1500ml/min²)

O-Ring aus Viton®

- Optimierte Position des O-Rings für leichteres Eindrehen des Abluftfilter in die Caps

Gewinde

- GL14

Absorption der Lösemitteldämpfe

- Die Aktivkohlefüllung absorbiert gesundheitsschädliche Dämpfe aus gesammelten Lösemittelabfällen
- Gefilterte Abluft entweicht über die Belüftungsöffnungen an die Umgebungsluft
- Die Aktivkohle wird bei fortlaufender Lebensdauer mehr und mehr gesättigt
- Ist die Aktivkohle vollständig gesättigt, ist das Ende des Lebenszyklus des Abluftfilters erreicht.



b.safe HPLC Starter Set Waste

Material: **PTFE, PP-GF, PE** | Temperaturbeständigkeit: **0 bis +80 °C** | Chemische Beständigkeit: **++ sehr gut**

Komplettset für die Entsorgung von Lösungsmittelabfällen in der HPLC. Bestehend aus Waste Cap S55, zwei Abluftfiltern M und einem 10-Liter-Kanister S55 aus PE zum Sammeln der Lösungsmittelabfälle. Der Lieferumfang der Waste Cap beinhaltet PFA-Fittings für Kapillaraußendurchmesser 1,6/2,2/3,2 mm, Blindfittings zum Verschluss nicht benötigter Anschlüsse, Stufenoliven für Schlauchinnendurchmesser 5,5 – 8 mm. Ausführung und Lieferumfang gemäß Tabelle, Verbrauchers-

material (Abluftfilter) ist für eine Nutzungsdauer von 12 Monaten enthalten.

Anwendung: Perfektes System zum Einstieg in die sichere Abfallentsorgung der HPLC. Abfallschläuche können mittels der Waste Cap am Sammelkanister angeschlossen werden. Der Abluftfilter mit Aktivkohlefüllung hält Lösemitteldämpfe aus der beim Befüllen entweichenden Luft zuverlässig zurück.

b.safe HPLC Starter Set Waste Lieferumfang	Einzelartikel zur Nachbestellung	Artikel- nummer	*Richtpreis Euro
1x b.safe Waste Cap S55 mit 4x Kapillaranschluss 4x Anschluss für Schlaucholive 1x Anschluss für Abluftfilter inklusive: 4x Fitting für Schlauch-Außen-Ø 1,6 mm (grün) 4x Fitting für Schlauch-Außen-Ø 2,2 mm (violett) 4x Fitting für Schlauch-Außen-Ø 3,2 mm (gelb) 4x Blindfitting für Kapillaranschluss 4x Stufenolive für Schlauch-Innen-Ø 5,5 – 8 mm 4x Blindfitting für Schlauchanschluss	M 355-40 M 506-02 (VE 2 Stk.) R 225-10	R 9920-55	269,00
2 x b.safe Abluftfilter M			
1 x Kanister S55 aus PE-HD, Inhalt 10 Liter			



Preisvorteil bis zu
30%

* Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.

Sonderwünsche? Aber gerne.

Sie sind auf der Suche nach einer Lösung exakt
passend für Ihre Anwendung?

Als Hersteller bieten wir Ihnen eine individuelle Fertigung nach Wunsch. Das geht schneller, einfacher und oft wirtschaftlicher als Sie denken. Sprechen Sie einfach unsere Experten an – wir beraten und unterstützen Sie schon bei der Konstruktion und fertigen dann werkstoffgerecht exakt nach Ihren Vorgaben. Und das ab Stückzahl 1.

Dazu brauchen wir von Ihnen lediglich eine Zeichnung
(grobe Skizze genügt) und ein paar Informationen.

better b.safe

bsafe.de oder **+49 (0) 93 46-92 86-0**





b.safe Level Control Set

Set zur Füllstands-/Leerstandsüberwachung von Behältern und Kanistern aus nicht leitfähigen Materialien bestehend aus b.safe Scheibensensor, Signalkabel und b.safe Mini-Display Table. Am Scheibensensor ist nach Einsatzwunsch die Funktion als Leerstands- oder Füllstandsanzeige einstellbar, bitte Bedienungsanleitung beachten. Der Sensor wird einfach am Kanister in Höhe des zu überwachenden Füllstands mit dem mitgelieferten Klettband oder Klett-Klebe-Strips befestigt. Über das Signalkabel wird der Sensor mit der Alarmbox b.safe Mini-Display verbunden, das handliche Kunststoffgehäuse kann im Arbeitsbereich aufgestellt werden.

Sobald der zu überwachende Füllstand erreicht ist, leuchtet die Überwachungs-LED am Mini-Display rot und es

ertönt ein akustischer Alarm. Der akustische Alarm kann für je 5 Minuten ausgesetzt werden. Sobald der Behälter getauscht ist, kann der Alarm am Mini-Display zurückgesetzt werden, die Kontroll-LED leuchtet grün. b.safe Mini-Display Table inklusive Netzteil (Input: AC 100-240V/50-60 Hz, 1 A, Output: 24 V DC, 0,5 A) mit Steckeraufsätzen EU, Australien, USA, Japan und UK. Nicht zur Verwendung in EX-Zonen oder mit einem Trennschaltverstärker geeignet.

Anwendung: Überwachung des Füll- oder Leerstands in Kanistern aus nicht-leitenden Materialien wie z. B. Kunststoff oder Glas. Ein Überlaufen von Sammelbehältern oder Leerlaufen von Vorratsgefäßen wird durch rechtzeitige Alarmierung vermieden.

b.safe Level Control Set Lieferumfang

1 x Mini-Display Table, 1 Kanal

1 x Scheibensensor
inklusive

1x b.safe Klettband, Breite 10 mm x Länge 2 m

1x b.safe Klett-Klebe-Strips,
zweiteilig, Breite 25 x Länge 25 mm

1 x Signalkabel, Länge 2 m, Anschluss 1 Buchse, Anschluss 2 Stecker

Einzelartikel zur Nachbestellung

Artikelnummer

*Richtpreis Euro

R 659-01

R 9950-05

411,06

R 640-05

R 647-02

R 648-01

R 645-02



Alles für die
genaue **Füllstands-
überwachung**
im Set!



b.safe

EINE MARKE DER
BOHLENDER GmbH

Waltersberg 8
D 97947 Grünsfeld
Germany

+49 (0) 93 46-92 86-0
info@bohlender.de
www.bsafe.de



QR-Code scannen und jetzt
Katalog anfordern oder unter
www.bsafe.de/kataloganforderung