

witeg Sicherheitskappen für HPLC

Sicherheit für wenig Geld

Die Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) ist eine biochemische Analysemethode, die zur Trennung, Identifizierung und Quantifizierung von Substanzen in einem Gemisch eingesetzt wird. Im Vergleich zur einfachen Säulenchromatographie trennt die HPLC das Stoffgemisch unter Druck und möglicherweise auch unter Temperatureinfluss mit Hilfe von zwei Phasen, einer stationären und einer mobilen Phase, schneller und genauer.

Die mobile Phase besteht aus Lösungsmitteln, die aus Vorratsflaschen entnommen werden. Für zuverlässige Ergebnisse **ohne Kontamination** aus der Umwelt einerseits und zum **Schutz des Anwenders** vor Lösungsmitteldämpfen andererseits ist es notwendig, dass diese Flaschen mit speziellen Sicherheitsverschlüssen versehen werden.

witeg bietet hierfür eine kostengünstige Lösung: das komplette Sicherheitssystem passend für alle GL 45 Laborflaschen und mehr.

Optimale Effizienz



Ein Zeitstreifen auf der Oberseite des Filters zeigt deutlich die Nutzungsdauer an und macht deutlich, wann der Filter gewechselt werden muss.



Optimaler Schutz

Das Sicherheitssystem bietet Schutz und sorgt für sicheres Arbeiten im Labor. Die integrierte PTFE-Schicht fängt Staub und andere Verunreinigungen aus der Luft auf.



Optimales Design

Einfacher Lösungsmittelwechsel ohne Werkzeug mit frei drehbaren Kappeneinsätzen und festen Anschlüssen, die ein Verdrehen der Schläuche beim Behälterwechsel verhindern.

Sicherheitskappen GL 45

aus PTFE (PP)



Bestellnummer	8 257 201	8 257 202	8 257 203	8 257 204	8 257 205
Farbe	●blau	●blau	●rot	●gelb	●blau
Anschlussanzahl	2 Anschlüsse	3 Anschlüsse	3 Anschlüsse	4 Anschlüsse	2 Anschlüsse
Geeignet für	Ø 1/8 Zoll Schlauch				Ø 1/16 Zoll Schlauch



Bestellnummer	8 257 206	8 257 207	8 257 217	8 257 218	8 257 219
Farbe	●rot	●gelb	●schwarz	●schwarz	●schwarz
Anschlussanzahl	3 Anschlüsse	4 Anschlüsse	2 Anschlüsse	3 Anschlüsse	4 Anschlüsse
Inkl. Zubehör	-	-	1x Luftventil und 1 x 1/4"-28 Fitting	1x Luftventil und 2 x 1/4"-28 Fittings	1x Luftventil und 3 x 1/4"-28 Fittings
Geeignet für	Ø 1/16 Zoll Schlauch		Ø 1/8 Zoll Schlauch		

Sicherheitskappe S60

aus PTFE (PP)



Bestellnummer	8 257 220
Farbe	●schwarz
Anschlussanzahl	2 (1x Luftventil)

Sicherheitskappe GLS 80

aus PTFE (PP)



Order number	8 257 280
Color	blue ●
Number of ports	4 (1x Luftventil)

Zubehör

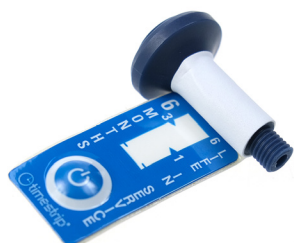
Geeignete Fittings



Bestellnummer	8 257 208	8 257 209	8 257 210	8 257 211
Geeignet für	OØ 1/16 Zoll Schlauch	OØ 1/8 Zoll Schlauch	OØ 1/8 Zoll Schlauch	OØ 1/16 Zoll Schlauch
Farbe	natur	natur	orange	dunkelblau
Material	PEEK	PEEK	PEEK	PP
Gewinde	10-32unf	1/4-28	1/4-28	1/4-28



Bestellnummer	8 257 212	8 257 213	8 257 214	8 257 215
Geeignet für	OØ 1/8 Zoll Schlauch	OØ 1/8 Zoll Schlauch	Blindstopfen	Blindstopfen
Farbe	rot	dunkelblau	natur	schwarz
Material	PP	PP	PEEK	PP
Gewinde	1/4-28	1/4-28	10-32unf	1/4-28



Luftventil mit Lebensdaueranzeige

- 1/4" Gewinde

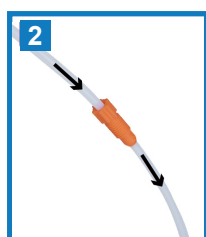
Bestellnummer
8 257 216



Aktivkohle-Abgasfilter

- für Kappe 8 257 220

Bestellnummer
8 257 221



Geeignete Gefäße

Kanister

Kanister, PE

- mit Schraubkappe
- stapelbar

Kapazität	Hals	Maße	Bestellnummer
5 l	33 mm	L 195 x B 145 H 250 mm	7 189 001
10 l	33 mm	L 230 x B 190 x H 310 mm	7 189 002
20 l	49 mm	L 290 x B 250 x H 380 mm	7 189 003
30 l	49 mm	L 360 x B 280 x H 415 mm	7 189 004

Kanister , PE-HD

- mit Schraubkappe
- stapelbar
- abgestimmt auf die Europalette
- DIN 60
- mit UN-Gefahrgutzulassung (UN 3H1/Y1.9)

Kapazität	Hals	Maße	Bestellnummer
20 l	48 mm	L 290 x B 250 x H 380 mm	7 189 103
25 l	48 mm	L 290 x B 250 x H 460 mm	7 189 104
30 l	48 mm	L 360 x B 280 x H 415 mm	7 189 105



Laborflaschen

witeg Laborflaschen

- universell einsetzbar z.B. in den Bereichen Lagerung oder Transport
- chemisch beständig
- mit Skala
- mit witeg-Logo
- mit Identifikationscode
- hergestellt aus Borosilikatglas 3.3
- autoklavier- und sterilisierbar aufgrund seiner hohen Temperaturbeständigkeit
- ISO 4796-1
- USP-Norm
- Klarglas oder Braun eingefärbt
- klare Flaschen inkl. PP-Schraubverschluss und Ausgießring

Kapazität	Gewinde	Bestellnummer	Bestellnummer
		Klarglas	Braunglas
50 ml	GL 32	5 526 050 B	5 528 050 B
100 ml	GL 45	5 526 100 B	5 528 100 B
250 ml		5 526 250 B	5 528 250 B
500 ml		5 526 500 B	5 528 500 B
1 000 ml		5 526 001 B	5 528 001 B
2 000 ml		5 526 002 B	5 528 002 B



Laborflaschen, GLS 80

- einfaches Befüllen und Entnehmen durch großen Außendurchmesser am Flaschenhals
- autoklavierbar und sterilisierbar durch die hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- ohne Schraubverschluss
- hergestellt aus DURAN® Glas

Kapazität	Gewinde	Bestellnummer	Bestellnummer
		Klarglas	Braunglas
500 ml	GLS 80	5 527 600 GLS	5 528 600 GLS
1000 ml		5 527 601 GLS	5 528 601 GLS
2000 ml		5 527 602 GLS	5 528 602 GLS

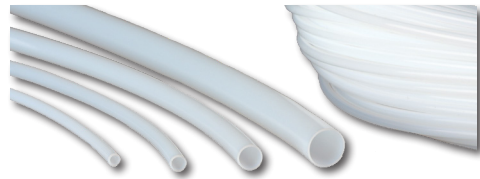


Geeignete Schläuche

Schläuche

PTFE-Schläuche

- chemische Beständigkeit: universell
- temperaturbeständig von -200°C bis +260°C



Außendurchmesser	Biegeradius	Platzdruck	Innendurchmesser	Wandstärke	Bestellnummer
(1/16") - 1,6 mm	6 mm	960 bar	0,5 mm	0,70 mm	7 420 760
(1/16") - 1,6 mm	4 mm	606 bar	0,5 mm	0,65 mm	7 420 761
(1/16") - 1,6 mm	5 mm	308 bar	0,5 mm	0,55 mm	7 420 762
(1/16") - 1,6 mm	7 mm	140 bar	(1/32") - 0,8 mm	0,40 mm	7 420 763
(1/16") - 1,6 mm	8 mm	84 bar	1,0 mm	0,30 mm	7 420 764
(1/8") - 3,2 mm	13 mm	140 bar	(1/16") - 1,6 mm	0,80 mm	7 420 765
(1/8") - 3,2 mm	25 mm	46 bar	2,4 mm	0,40 mm	7 420 766

FEP-Schläuche

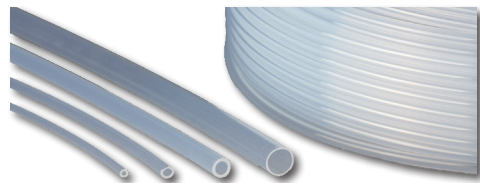
- transparent
- chemische Beständigkeit: universell
- temperaturbeständig von -200°C bis +205°C



Außendurchmesser	Biegeradius	Platzdruck	Innendurchmesser	Wandstärke	Bestellnummer
(1/16") - 1,6 mm	7 mm	112 bar	(1/32") - 0,8 mm	0,40 mm	7 420 770
(1/8") - 3,2 mm	13 mm	112 bar	(1/16") - 1,6 mm	0,80 mm	7 420 771

PFA-Schläuche

- transparent
- chemische Beständigkeit: universell
- temperaturbeständig von -200°C bis +260°C



Außendurchmesser	Biegeradius	Platzdruck	Innendurchmesser	Wandstärke	Bestellnummer
(1/16") - 1,6 mm	7 mm	140 bar	(1/32") - 0,8 mm	0,40 mm	7 420 780
(1/8") - 3,2 mm	13 mm	140 bar	(1/16") - 1,6 mm	0,80 mm	7 420 781