



DG SAFETY CAPS

Höchste Sicherheit durch
professionellen Umgang mit
aggressiven Flüssigkeiten

ANSCHLUSS-SYSTEME FÜR HÖCHSTE SICHERHEIT

DG Safety Caps sind hochwertige, flexible Anschluss-Systeme, die speziell für den Umgang mit aggressiven, gasbildenden Flüssigkeiten entwickelt wurden. Individuell mit 1, 2 oder 3 Anschlüssen – jeweils mit und ohne Absperrhähnen – ausgestattet, eignen sich DG Safety Caps besonders für Anwendungen in der pharmazeutischen oder chemischen Industrie.

- Kein Austritt gefährlicher Gase
- Kein Verrutschen der Schläuche
- Kein Substanzverlust durch Verdunsten
- Sauberes Arbeiten

Die Safety Caps sind komplett inkl. Dichtkegel (3,2 mm ID) ausgestattet und sofort einsatzbereit. Passend für Ihre Applikation stehen optional Dichtkegel für 2 weitere Schlauchdurchmesser (1,6 und 2,3 mm AD) zur Verfügung.



IMPROVISIEREN – EIN RISIKO!

Kommt Ihnen das bekannt vor? Wenn es schnell gehen soll, wird häufig improvisiert – das birgt erhebliche Risiken.

- Gesundheitsschädliche Dämpfe treten aus
- Flaschen und Laborgeräte werden verschmutzt
- Schläuche lösen sich
- Wertvolle Substanzen gehen verloren
- Luft wird angesaugt
- Prozesse werden unterbrochen
- Hohes Auslaufrisiko durch undichtes Verschließen
- Behälterwechsel wird zur riskanten Aktion

Alarm für den Sicherheitsbeauftragten!

Unsachgemäße Anschlussverbindungen führen zu gefährlichen Situationen für Mensch und Umwelt. Außerdem ist die Arbeit mit Provisorien zeitaufwändig, ungenau und unwirtschaftlich. Die Verletzungsgefahr wird häufig unterschätzt.



PROFESSIONELL UND SICHER ARBEITEN

Das flexible Anschluss-System DG Safety Caps für Laborflaschen ermöglicht den sicheren und sauberen Transfer von aggressiven Flüssigkeiten.

Das besondere Extra:

DG Safety Caps sind *auch mit Absperrhähnen* erhältlich, die das Leerlaufen der Schläuche sowie Lufteinschlüsse komfortabel verhindern. Durch den Einsatz von Absperrhähnen wird der Substanzverlust minimiert und Verschmutzungen vorgebeugt. Damit sind DG Safety Caps für HPLC-Anwendungen besonders geeignet.



DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- DG Safety Caps sind mit frei drehbaren Verschlusskappen ausgerüstet und ermöglichen einen **Behälterwechsel ohne Verdrehen** der fixierten Schläuche.
- Das **Belüftungsventil** mit PTFE-Membranfilter (Porengröße 1 µm) verhindert den Austritt von Gasen und ermöglicht gleichzeitig Druckausgleich.
- Durch das chemisch sehr beständige **PTFE-Material** sind DG Safety Caps bestens geeignet für aggressive Lösungsmittel.
- DG Safety Caps gibt es außer für GL 45-Gewinde ebenfalls für Flaschen mit Normschliff 29/32.
- Alternativ sind Adapter für GL 40-, GL 38- und GL 32-Gewinde erhältlich.
- DG Safety Caps unterstützen funktionell die **Responsible-Care-Initiative** der chemischen Industrie.

Für HPLC-Anwendungen empfehlen wir die DURAN® Pressure Plus Laborflasche, die durch ihre besondere Geometrie nach ISO 4796 druckfest von -1/+1,5 bar ist und Ihnen geprüfte Sicherheit nach EN 1595 mit TÜV-GS-Siegel bietet.



SICHER AUFBEWAHRT

Ideal für die sichere Aufbewahrung und Sammlung von flüssigen Laborabfällen sind die DG Safety Waste Caps. Sie erhöhen durch verschiedene Anschlussmöglichkeiten und Aktivkohlefilter die Sicherheit für das Laborpersonal.

- Tropffreies Sammeln von verbrauchten oder verschmutzten Medien
- Aktivkohlefilter verhindern das Austreten gesundheitsschädlicher Gase
- In 2 Ausführungen erhältlich
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten für Aktivkohlefilter und Leak-Schlauch



BESTELLEN LEICHT GEMACHT

Das gesamte DG Safety Caps-Programm können Sie weltweit unter folgenden Artikelnummern über den Laborfachhandel bestellen.

Bezeichnung	Inhalt ml	d mm	h mm	Verpackungseinheit	Artikel-Nr.
DURAN Pressure Plus Laborflasche GL45, klar	250	70	138	10	1092234
DURAN Pressure Plus Laborflasche GL45, klar	500	86	176	10	1092235
DURAN Pressure Plus Laborflasche GL45, klar	1000	101	225	10	2181054
DURAN Pressure Plus Laborflasche GL45, braun	250	70	138	10	1094367
DURAN Pressure Plus Laborflasche GL45, braun	500	86	176	10	1094368
DURAN Pressure Plus Laborflasche GL45, braun	1000	101	225	10	2181654

Bezeichnung	Verpackungseinheit	Artikel-Nr.
DG Safety Cap I (1 Anschluss)	1	1168401
DG Safety Cap II (2 Anschlüsse)	1	1168402
DG Safety Cap III (3 Anschlüsse)	1	1168413
DG Safety Cap I (1 Anschluss), mit Absperrhahn	1	1168414
DG Safety Cap II (2 Anschlüsse), mit Absperrhähnen	1	1168415
DG Safety Cap III (3 Anschlüsse), mit Absperrhähnen	1	1168416
DG Safety Cap für NS29/32	1	1168417
DG Safety Waste Cap GL45	1	1168418
DG Safety Waste Cap GL45 für Leak Schlauch	1	1168420
Aktivkohlefilter klein, Füllmenge 24g	1	1168443
Aktivkohlefilter groß, Füllmenge 48g	1	1168432
Anschlusschraube, PP (Ersatzset)	12	1168427
Belüftungsventil für DG Safety Caps	1	1168430
Gewindeadapter GL40/GL45 PTFE	1	1168444
Gewindeadapter GL40/GL45 PP	1	1168445

Bezeichnung	Verpackungseinheit	Artikel-Nr.
Gewindeadapter GL38/GL45 PTFE	1	1168446
Gewindeadapter GL38/GL45 PP	1	1168447
Gewindeadapter GL32/GL45 PTFE	1	1168448
Gewindeadapter GL32/GL45 PP	1	1168449
Blindschrauben PTFE UNF 1/4"	10	1168428
Dichtkegel, iØ 1,6 mm, PTFE	10	1168421
Dichtkegel, iØ 2,3 mm, PTFE	10	1168422
Dichtkegel, iØ 3,2 mm, PTFE	10	1168423
Anschlusschraube m. integ: Dichtkegel, iØ 1,6 mm, PTFE	10	1168424
Anschlusschraube m. integ: Dichtkegel, iØ 2,3 mm, PTFE	10	1168425
Anschlusschraube m. integ: Dichtkegel, iØ 3,2 mm, PTFE	10	1168426
Montagewerkzeug für PP-Anschlusschraube (vierkant)	1	1168451
Montagewerkzeug für PTFE-Anschlusschraube	1	1168450
Blindstopfen NPT 1/8", f. Leak-Anschluss, PTFE	1	1168429
Membranfilter für Belüftungsventil, 1µm, PTFE Membran	1	1168431



DURAN Group GmbH

Hattenbergstraße 10

55122 Mainz, Germany

Tel. +49 (0)6131/66-4131

Fax +49 (0)6131/66-4016

info.duran@duran-group.com

www.duran-group.com

