

TOPSELLERS

EX-SCHUTZ-PRODUKTE



Sicherheit beim Abfüllen und der Probenahme – die EX-Schutz-Produkte von Bürkle

Beim Abfüllen und bei der Probenahme leicht entzündlicher Stoffe lauert die Gefahr unsichtbar: Elektrostatische Ladung, die mit einem Funken einen Brand oder eine Explosion auslösen kann. Das größte Risiko geht von ungeeigneten Pumpen und Probenehmern aus – sichere Geräte müssen elektrisch leitfähig sein; der Anteil nicht leitfähiger Bauteile ist durch gesetzliche Vorschriften begrenzt.

Die EX-sicheren Pumpen und Probenehmer von Bürkle wurden durch eine unabhängige Organisation auf Herz und Nieren getestet und mit einem Prüfsiegel versehen. In Verbindung mit dem Anti-Statik-Set, das für eine zuverlässige Erdung sorgt, und der Berücksichtigung der geltenden Vorschriften bezüglich gefährlicher Stoffe können Sie mit unseren hier vorgestellten Geräten gefahrlos und sicher arbeiten.

Fasspumpen Edelstahl | für brennbare Flüssigkeiten

Fasspumpe Edelstahl – Auslaufbogen

Fasspumpe Edelstahl mit Auslaufbogen.

- ▶ Tauchrohr Ø 32 mm
- ▶ Auslaufbogen abschraubbar

Fasspumpe Edelstahl – Auslaufschlauch & Hahn

Fasspumpe Edelstahl mit Auslaufschlauch und Absperrhahn aus Edelstahl und PTFE, elektrisch leitfähig.

- ▶ Tauchrohr Ø 32 mm
- ▶ Schlauch abschraubbar, 1,2 m lang
- ▶ Kugelhahn aus Edelstahl NW 8 mm
- ▶ Auslaufdüse Ø 12,8 mm



⚠ Nicht für Aceton geeignet!



① Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen

Eintauchtiefe cm	Gesamtlänge cm	Förderleistung ml/Hub	Artikel-Nr.
36	48	190	5601-0400 N4
57	69	330	5601-0500 N4
91	103	540	5601-0800 N4

② Fasspumpe Edelstahl - Auslaufschlauch & Hahn

Eintauchtiefe cm	Gesamtlänge cm	Förderleistung ml/Hub	Artikel-Nr.
36	48	190	5601-0401 N4
57	69	330	5601-0501 N4
91	103	540	5601-0801 N4

Lösemittelpumpe Mini



Die Lösemittelpumpe Mini ist eine äußerst hochwertige Handpumpe für Kleingebinde wie Flaschen, Kanister und Behälter bis ca. 10 Liter. Für sicheres Abfüllen und Dosieren von Lösemitteln und leicht-entzündlichen Flüssigkeiten. Die Handpumpe funktioniert nach dem Überdruck-Prinzip. So kommen nur Schlauch, Förderrohr und Auslauf mit der abzufüllenden Flüssigkeit in Berührung. Ein Überdruckventil schützt die Lösemittelpumpe zur Sicherheit vor übermäßigem Druckaufbau.

- ▶ Ideal für Gebinde 1–5 l
- ▶ Anschlussgewinde GL 45
- ▶ Mediumsberührte Teile aus PTFE und Edelstahl (1.4301, 1.4404)
- ▶ PTFE-Schlauch (6x8 mm) 0,4 m
- ▶ Inklusive Erdungskabel 2 m
- ▶ Adapter auf S 40, GL 38 und GL 32 als Zubehör erhältlich

Material Edelstahl/PTFE	Förderleistung l/min 1,8	Anschlussgewinde GL 45	Artikel-Nr. 5603-4000 N4
----------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------

Lösemittelpumpe Handbetrieb

Die Lösemittelpumpe Handbetrieb ist für die kontaminationsfreie Entnahme von organischen Lösungsmitteln und aromatischen Verbindungen geeignet.

- ▶ Mediumsberührte Teile aus Edelstahl (1.4301) und PTFE
- ▶ Fester Auslaufbogen mit Absperrhahn aus Edelstahl/PTFE
- ▶ Passend für Behälter mit R 2" Gewinde
- ▶ Gewindeadapter für handelsübliche Behälter als Zubehör erhältlich

Ausführung	Förderleistung ca. l/min	Anschlussgewinde	Eintauchtiefe cm	Artikel-Nr.
für Handbetrieb	10	2" fein	60	5603-1000 N4
für Weißblechkanister	10	Balganschluss mit Ø 35 mm	60	5603-2000 N4



Lösemittelpumpe Fußbetrieb

Die Lösemittelpumpe mit Fußbetrieb ist speziell für das Abfüllen von hochreinen Flüssigkeiten wie z.B. Lösungsmitteln geeignet.

- ▶ Tauchrohr auf Fasstiefe stufenlos einstellbar
- ▶ Für Fässer bis 220 Liter
- ▶ Passend für Stahlfässer mit R 2" Gewinde
- ▶ Gewindeadapter für handelsübliche Behälter und Luftfilter für besonders reines Abfüllen als Zubehör erhältlich

Ausführung	Förderleistung ca. l/min	Anschlussgewinde	Eintauchtiefe cm	Artikel-Nr.
Auslaufschlauch & Hahn	20	2" fein	95	5603-1100 N4
Auslaufbogen	20	2" fein	95	5603-3000 N4



Entnahmesystem für Lösemittel



Mit dem Entnahmesystem für Lösemittel lassen sich hochreine Flüssigkeiten schnell und unkompliziert abfüllen. Mittels Druckgas (Druckluft oder Stickstoff) wird ein Überdruck im Gebinde hergestellt, der die Flüssigkeit aus dem Behälter fördert. So lassen sich auch gefährliche Medien sicher abfüllen

und genau dosieren. Beim Einsatz mit sauerstoffempfindlichen oder höchst reinen Medien ist ein Betrieb mit Inertgas möglich. Die Fassverschraubung und die Absperrhähne verschließen Fass und Pumpe hermetisch. Dadurch können nach dem Abfüllen keine lösemittelhaltigen Dämpfe entweichen.

Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufbogen

Eintauchtiefe cm	Einsatzbereich	Förderleistung ca. l/min	Artikel-Nr.
60	für Behälter bis ca. 60 l	10	5603-5001 N4
95	für Fässer bis ca. 220 l	10	5603-5003 N4

Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufschlauch

Eintauchtiefe cm	Einsatzbereich	Förderleistung ca. l/min	Artikel-Nr.
95	für Fässer bis ca. 220 l	10	5603-5004 N4

Tauchgefäß

Tauchgefäß zur Entnahme von Allschichtproben aus Tanks, Kesselwagen, Gewässern, Klärwerken.

- ▶ Mit EasyFlow, den strömungsoptimierten Durchflussklappen
- ▶ Hohes Gewicht für schnelleres Absenken
- ▶ Inhalt 1000 ml
- ▶ Höhe mit Bügel 427 mm
- ▶ Aus nicht funkenziehendem Messing oder Edelstahl V2A (1.4301) für Ex-Bereich
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0, Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC



Anwendung

1. Beim Absenken durchströmt die Flüssigkeit ständig das Tauchgefäß.
2. Beim Zurückziehen schließen sich beide Ventile automatisch.
3. Entleerung oben durch die offenen Klappen.

Material	Ø mm	Artikel-Nr.
Messing	82	5365-1000 N4
Edelstahl V2A	82	5365-2000 N4

Tauchflasche Ex

Tauchflasche zur Prüfung von Mineralölerzeugnissen Gruppe A, Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Rohölen, flüssigen Mineralölerzeugnissen, Kraftstoffen, Spezial- und Testbenzinen, Heizölen, Petroleum und flüssigen Schmierstoffen. Komplett aus nicht funkenziehendem Messing hergestellt, vernickelt.

- ▶ Abschraubbarer Flaschenkopf – einfache Reinigung
- ▶ Robuster Tragegriff
- ▶ Hohes Gewicht (3,3 kg) für schnelle Absenkung
- ▶ Höhe mit Bügel 443 mm
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0



Anwendung

1. Tauchflasche in gewünschte Tiefe absenken.
2. Kette/Seil mit kurzem, kräftigem Ruck ziehen, Stopfen öffnet sich.
3. Probe fließt in Flasche.
4. Flasche an Kette/Seil zurückziehen.
5. Verschluss öffnen, Flasche entleeren.



Inhalt ml	Ø mm	Artikel-Nr.
1000	89	5365-3000 N4

Tauchflasche Glas

Tauchflasche mit Glasbehälter zur Probenahme in Klärwerken, für Schlamm- und Wasserproben. Zur Prüfung von Rohölen, flüssigen Mineralölerzeugnissen, Kraftstoffen, Spezial- und Testbenzinen, Heizölen, Petroleum und flüssigen Schmierstoffen gemäß Explosionsgruppen IIA und IIB. Komplett aus nicht funkenziehenden Werkstoffen hergestellt. Tauchgestell aus Messing, vernickelt, Easy-Click-Verschluss aus elektrisch leitfähigem Polyamid.

- ▶ Mit Easy-Click, dem sicheren und praktischen Verschluss für raschen Flaschenwechsel
- ▶ Hohes Gewicht (3,2 kg) für schnellere Absenkung
- ▶ Flasche aus Klarglas, 1000 ml Inhalt
- ▶ Höhe mit Bügel 330 mm
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0



Anwendung

1. Tauchflasche in gewünschte Tiefe absenken.
2. Kette/Seil mit kurzem, kräftigem Ruck ziehen, Stopfen öffnet sich.
3. Probe fließt in Flasche.
4. Flasche an Kette/Seil zurückziehen.
5. Easy-Click-Verschluss öffnen, Flasche entnehmen.

Inhalt ml	Ø mm	Artikel-Nr.
1000	148	5365-4000 N4

Tauchbombe

Tauchbombe zur Probenahme von Rohölen, flüssigen Mineralölerzeugnissen, Kraftstoffen, Spezial- und Testbenzinen, Heizölen, Petroleum und flüssigen Schmierstoffen gemäß Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC. Komplett aus nicht funkenziehendem Messing hergestellt, vernickelt.

- ▶ Abschraubbares Oberteil ermöglicht einfache Reinigung
- ▶ Hohes Gewicht für schnelle Absenkung
- ▶ Robuster Tragegriff
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0



Zielpunktprobe

1. Es werden zwei Senkseile benötigt (Tragseil und Zugseil).
2. Tauchbombe in gewünschte Tiefe absenken.
3. In gewünschter Tiefe Zugseil ziehen, Ventil öffnet sich.
4. Probe fließt in Bombe.
5. Zugseil entlasten. Ventil schließt sich. Bombe zurückziehen.

Bodenprobe

1. Tauchbombe an Seil bis auf den Grund ablassen.
2. Ventil öffnet sich automatisch durch das Eigengewicht der Tauchbombe.
3. Probe fließt in Bombe.
4. Bombe an Seil zurückziehen, Ventil schließt sich selbstständig

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Gewicht g	Artikel-Nr.
500	75	300	3000	5365-7500 N4
1000	75	450	4300	5365-7000 N4

Raumsparkanister, elektrisch leitfähig

Der Raumsparkanister aus elektrisch leitfähigem HDPE ist speziell für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen. Der Kanister hat mit einem spezifischen Oberflächenwiderstand von $< 10^5$ Ohm eine hohe elektrische Leitfähigkeit. Korrekt geerdet vermeidet er dadurch die Zündgefahr infolge elektrostatischer Aufladung. Somit hilft der Kanister den Anforderungen der Richtlinien ATEX 137, TRBS2153 und CENELEC 50404 zu entsprechen. Bei der Ausführung mit Gewindestutzen 3/4" lässt sich ein Ablasshahn montieren, z.B. der Ablasshahn StopCock PA, elektrisch leitfähig.

- ▶ HDPE, schwarz, antistatisch
- ▶ Mit oder ohne Gewindestutzen 3/4"
- ▶ Kanisterstütze aus Aluminium für sicheren Stand als Zubehör (nur für 5 l Kanister)



Raumsparkanister, elektrisch leitfähig

Ausführung	Inhalt l	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Artikel-Nr.
ohne Gewindestutzen	5	65	335	335	0435-1055 N4
ohne Gewindestutzen	10	125	335	335	0435-1105 N4
mit Gewindestutzen 3/4"	5	65	335	335	0435-2055 N4
mit Gewindestutzen 3/4"	10	125	335	335	0435-2105 N4

Profi Sampler Aluminium

ProfiSampler Aluminium für Lösemittel und brennbare Flüssigkeiten Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC. Mit Flaschengewinde GL 45 (passend zu Schott-Glasflaschen 100 ml bis 1000 ml).

ProfiSampler Aluminium, bestehend aus: Vakuumpumpe aus Aluminium, mit Standbeinen, Belüftungsventil und Flaschengewinde GL 45 mit Glasflasche 500 ml, 5 Saugrohre PA schwarz, 220 cm lang, elektrisch leitfähig, Schlauchabschneider, Messing-Schlauchgewicht, 20 seal-it Flaschenplomben, Erdungskabel.



Profi Sampler Aluminium

	Artikel-Nr.
	5305-1100 N4
Zubehör	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
ProfiSampler Saugrohr gerade PA schwarz, el. leitfähig (10 St. à 220cm)	5305-1024 N4

Antistatik-Set



Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten können sich bei ungenügender Erdung der Pumpen und -gebilde elektrostatische Aufladungen bilden, die bei vielen Stoffen zur Entflammung oder zur Explosion führen können. Mit dem Antistatik-Set von Bürkle lässt sich eine Erdung einfach und zuverlässig sicherstellen.

Antistatik-Set

Artikel-Nr.
5602-1000 N4

Handseilspule, Senkseil



Handseilspule EX mit Erdungskabel.

- ▶ Hohe Wickelkapazität bis 150 m bei Seildurchmesser 2 mm
- ▶ Spulenbreite innen 44 mm, außen 55 mm, Ø innen 100 mm, außen 180 mm
- ▶ Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen.

Senkseil für Tauchflaschen und Tauchbomben passend zu Handseilspule. Zugbelastung max. bis 10 kg.

Handseilspule

Ausführung	Artikel-Nr.
Handseilspule EX mit Erdungskabel	5309-0030 N4

Senkseil Kupfer

Ausführung	Länge m	Ø mm	Artikel-Nr.
Kupferseil EX mit Schlaufen	10	4,5	5309-0410 N4
Kupferseil EX mit Schlaufen	25	4,5	5309-0425 N4
Kupferseil EX mit Schlaufen	50	4,5	5309-0450 N4



StopCock PA, elektrisch leitfähig



Handelsübliche Ablasshähne aus den Werkstoffen Polyethylen oder Polypropylen können nicht für Lösungsmittel eingesetzt werden. Der Ablasshahn StopCock PA ist aus elektrisch leitfähigem Polyamid hergestellt und somit für Lösungsmittel bestens geeignet. StopCock PA passt auf 3/4"-Außengewinde und mit dem mitgelieferten Adapter auf 3/4"-Innengewinde und damit auf fast alle handelsüblichen Kanister und Fässer mit Bodenablassgewinde.

- ▶ Mit Auslaufwinkel und drehbarem Nachtropfverhinderer
- ▶ Mit Reduzier-Auslaufdüse für enge Flaschenöffnungen, 6 – 8 mm Außendurchmesser
- ▶ Medienberührte Teile PA elektrisch leitfähig und PTFE
- ▶ Lieferung inklusive elektrisch leitfähigem PA Adapter für 3/4" Innengewinde

Zulaufgewinde	Auslaufgewinde	Artikel-Nr.
Überwurfmutter 3/4"	Auslaufwinkel/Tülle	0525-1100 N4