

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 Antistatik-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



! Nicht für Aceton geeignet!
Achtung! Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten müssen Fass und Pumpe geerdet sein! Antistatik-Set verwenden!

Fasspumpe Edelstahl – Auslaufbogen

Fasspumpe Edelstahl mit Auslaufbogen.

- ▶ Auslaufbogen abschraubbar
- ▶ Tauchrohr Ø 32 mm

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



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. Das Antistatik-Set besteht aus drei farbcodierten Verbindungs-Kupferkabeln mit Klemmzangen, im praktischen Kunststoff-Koffer.

① mit Auslaufbogen

Ein-tauch-tiefe cm	Gesamt-länge cm	Förder-leis-tung ml/Hub	Preis €	Men-gen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
36	48	220				5601-0400 N4
57	69	350				5601-0500 N4
91	103	560				5601-0800 N4

② mit Auslaufschlauch & Hahn

Ein-tauch-tiefe cm	Gesamt-länge cm	Förder-leis-tung ml/Hub	Preis €	Men-gen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
36	48	220				5601-0401 N4
57	69	350				5601-0501 N4
91	103	560				5601-0801 N4

Antistatik-Set

Preis €	Mengen-staffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
			5602-1000 N4

Lösemittelpumpe Mini



Die Lösemittelpumpe Mini ist eine äußerst hochwertige Handpumpe für Kleingebinde wie Flaschen, Kanister und Behälter bis ca. 5 Liter. Für sicheres Abfüllen und Dosieren von Lösemitteln und leichtentzündlichen Flüssigkeiten. Alle mediumsberührenden Teile dieser Handpumpe sind aus den hochwertigen und inerten Materialien PTFE und Edelstahl (1.4301, 1.4404) gefertigt, die sich durch ihre hervorragende chemische Beständigkeit auszeichnen. Die Lösemittelpumpe Mini eignet sich

deshalb besonders gut zum Einsatz mit hochreinen Flüssigkeiten sowie leichtentzündlichen Medien z.B. Aceton, Isopropanol, Ethanol, Methanol etc.

- ▶ Ideal für Gebinde 1 – 5 l
- ▶ Anschlussgewinde GL 45
- ▶ Adapter auf S 40, GL 38 und GL 32 als Zubehör
- ▶ Mediumsberührte Teile aus PTFE und Edelstahl (1.4301, 1.4404)
- ▶ PTFE-Schlauch (6 x 8 mm) 0,4 m
- ▶ Inklusive Erdungskabel 2 m

Material	Gewinde	Stückpreis	Artikel-Nr.
Edelstahl/PTFE	GL 45		5603-4000 N4

Lösemittelpumpe für Handbetrieb

Für kontaminationsfreie Entnahme organischer Lösemittel und Aromastoffe. Für Behälter bis 60 l. Die Pumpe ist gasdicht und komplett absperrbar mit zwei Kugelhähnen.

- ▶ Mediumsberührte Teile Edelstahl und PTFE
- ▶ Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten Antistatik-Set verwenden!



Auch für Weißblechkanister mit Balgverschluss!



Ausführung	Förderleistung max. l/min	Anschlussgewinde	Eintauchtiefe cm	Stückpreis	Artikel-Nr.
für Handbetrieb	10	2" fein	max. 60		5603-1000 N4
für Weißblechkanister	10	Balganschluss	max. 60		5603-2000 N4

Lösemittelpumpe für Fußbetrieb

Für das Abfüllen von hochreinen Flüssigkeiten. Mediumsberührte Teile: Edelstahl und PTFE. Durch die Fassverschraubung und den Absperrhahn können Gebinde und Pumpe hermetisch verschlossen werden.

- ▶ Fester Auslaufbogen oder Auslaufschlauch mit Absperrhahn aus Edelstahl/PTFE

- ▶ Tauchrohr auf Fasstiefe stufenlos einstellbar
- ▶ Für Fässer bis 220 Liter
- ▶ Fassverschraubungen für handelsübliche Behälter als Zubehör
- ▶ Clip-Anschluss zum schnellen An- und Abstecken des Luftschlauchs

Ausführung	Förderleistung max. l/min	Anschlussgewinde	Eintauchtiefe cm	Stückpreis	Artikel-Nr.
mit festem Auslaufbogen	30	2" fein	max. 95		5603-1100 N4
mit Auslaufschlauch	30	2" fein	max. 95		5603-3000 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. Für brennbare Flüssigkeiten Antistatik-Set verwenden.

- ▶ Mit Auslaufwinkel und drehbarem Nachtropfverhinderer
- ▶ Mit Reduzier-Auslauftülle 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	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Überwurfmutter 3/4"	Auslaufwinkel/Tülle				0525-1100 N4

Tauchgefäß

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

- ▶ Mit EasyFlow, den strömungsoptimierten Durchflussklappen
- ▶ Hohes Gewicht (1,9 bzw. 2,1 kg) für schnelleres Absenken
- ▶ Inhalt 1000 ml
- ▶ Höhe mit Bügel 400 mm
- ▶ Aus nicht funkenziehendem Messing oder Edelstahl V2A (1.4301) für Ex-Bereich
- ▶ Explosionsgruppen IIA und IIB
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0



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	Gewicht g	Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
Messing	2100	82		5365-1000 N4
Edelstahl V2A	1900	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. Komplet aus nicht funkenziehendem Messing hergestellt, vernickelt.

- ▶ Abschraubbarer Flaschenkopf – einfache Reinigung
- ▶ Robuster Tragegriff
- ▶ Hohes Gewicht (3,2 kg) für schnelle Absenkung
- ▶ 1000 ml Inhalt
- ▶ 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	Preis €	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. Komplet 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 (3,3 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	Preis €	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. Komplet aus nicht funkenziehendem Messing hergestellt, vernickelt.

- ▶ Abschraubbares Oberteil ermöglicht einfache Reinigung
- ▶ Hohes Gewicht (4,1 kg) für schnelle Absenkung
- ▶ Robuster Tragegriff
- ▶ 1000 ml Inhalt
- ▶ Höhe mit Bügel 438 mm
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0



Zielpunktprobe

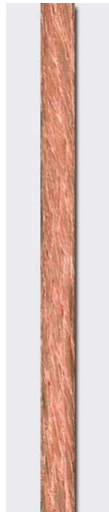
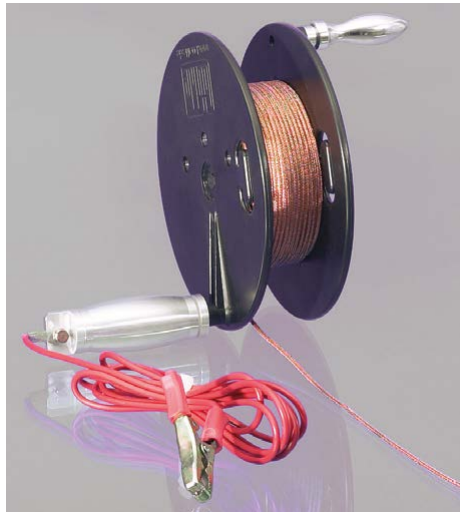
1. Es werden zwei Senkseile benötigt (Tragseil und Zugseil)
2. Tauchbombe in gewünschte Tiefe absenken
3. In gewünschter Tiefe Zugseil ziehen, Ventil öffnet sich
4. Probe fließt in Bombe
5. Zugseil entlasten. Ventil schließt sich. Bombe an Tragseil zurückziehen

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	Länge mm	Preis €	Artikel-Nr.
1000	75	438		5365-7000 N4

Handseilspulen, Senkseil



Handseilspule EX

mit Erdungskabel, Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC

- ▶ 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.



Handseilspulen

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

Senkseil Kupfer

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

Profi Sampler Aluminium | Vakuum-Probensammler für robusten, industriellen Einsatz



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

Bei der Probenahme von entzündlichen Flüssigkeiten muss das Gerät geerdet werden. Hierzu Erdungskabel, evtl. noch zusätzlich Antistatik-Set verwenden.

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, seal-it Flaschenplomben, Erdungskabel.



Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
			5305-1100 N4

Zubehör

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

Kanister elektrisch leitfähig mit UN-Zulassung



Kanister aus elektrisch leitfähigem HDPE zur Vermeidung von Zündquellen. Die Kanister sind elektrisch ableitfähig (Oberflächenwiderstand <math><10^9 \text{ Ohm}</math>) und können geerdet werden, sie sind somit zum Einsatz mit entzündbaren Flüssigkeiten geeignet.

- ▶ HDPE elektrisch ableitfähig
- ▶ Mit Tragegriff und Schraubkappe
- ▶ Mit UN-Zulassung für den Transport
- ▶ Stapelbar

Inhalt l	L x B x H mm	UN-Zulassung	Gewinde	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
10	300 x 200 x 258	3H1/Y1.5/200	DIN 61	770				1428-0010 N4
20	300 x 200 x 495	3H1/Y1.5/150	DIN 61	1320				1428-0020 N4
30	364 x 240 x 455	3H1/Y1.5/150	DIN 61	1350				1428-0030 N4