

Mein Labor

ABFÜLLEN – ABER SICHER!



Sicherheit ist oberstes Gebot
 Gefährliche Flüssigkeiten dürfen niemals durch direktes Ausgießen abgefüllt werden. Auch die Verwendung eines Trichters führt beim Abfüllen von gefährlichen Flüssigkeiten nicht zur erforderlichen Sicherheit.

- ▶ Erhöhte Unfallgefahr durch Ausrutschen auf verschmutzten Flächen
- ▶ Hautkrankheiten oder Vergiftungen durch verschüttete Chemikalien
- ▶ Gesundheitsgefährdung durch schädliche Dämpfe

Der Sicherheit beim Abfüllen sollte oberste Priorität eingeräumt werden – zu Ihrem persönlichen Schutz! Die Anschaffung einer geeigneten Pumpe zum Abfüllen von gefährlichen Flüssigkeiten ist also eine Investition in die Sicherheit und Gesundheit Ihrer Mitarbeiter, die sich schon nach kurzer Zeit bezahlt macht.

OTAL®-Handpumpen



- ▶ Besonders kompakte, platzsparende Pumpe
- ▶ Gute Förderleistung
- ▶ Mit Universal-Stopfen, für Behälteröffnungen von 30 – 70 mm Ø
- ▶ **Förderrohre aus PP** beständig gegen schwache Säuren, Laugen und Reiniger
- ▶ **Förderrohre aus PVDF** für Säuren und Laugen, nicht für stark oxydierende Säuren und Laugen. Beständig gegen Chlorbleichlauge
- ▶ **Förderrohre aus Edelstahl** für schwer entzündliche Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII (VbF)

OTAL®-Fußpumpen



- ▶ Sehr gute Förderleistung (großvolumiger Fuß-Tretbalg)
- ▶ Mit Universal-Stopfen, für Behälteröffnungen von 30 – 70 mm Ø
- ▶ **Förderrohre aus PP** beständig gegen schwache Säuren, Laugen und Reiniger
- ▶ **Förderrohre aus PVDF** für Säuren und Laugen, nicht für stark oxydierende Säuren und Laugen. Beständig gegen Chlorbleichlauge
- ▶ **Förderrohre aus Edelstahl** für schwer entzündliche Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII (VbF)

Ausführung	Förderleistung l/min	Rohr-Ø mm	Eintauchtiefe cm	Artikel-Nr.
Förderrohr aus PP	26	18	70	9001118
Förderrohr aus PP	20	15	70	9001115
Förderrohr aus PP	14	12	70	9001112
Förderrohr aus PVDF	20	16	70	9001135
Förderrohr aus V2A	26	18	90	9001137
Förderrohr aus PP, Auslaufschlauch PVC	12	12	70	9001138
OTAL-Minipumpe mit Förderrohr aus PP	4	10	45	9001210

Ausführung	Förderleistung l/min	Rohr-Ø mm	Eintauchtiefe cm	Artikel-Nr.
Förderrohr aus PP	30	22	90	9001022
Förderrohr aus PP	26	18	70	9001018
Förderrohr aus PP	20	15	70	9001015
Förderrohr aus PP, Auslaufschlauch PVC	12	12	70	9001133
Förderrohr aus PVDF	20	16	70	9001130
Förderrohr aus V2A	26	18	90	9001132

OTAL® Einweg-Pumpen



OTAL-Pumpe mit Einweg-Förderrohren aus PE, für den Einmalgebrauch. Bei OTAL-Pumpen kommt das abzufüllende Medium nur mit dem Förderrohr in Kontakt. Das Einweg-Förderrohr lässt sich nach der Anwendung schnell und einfach austauschen. Das Förderrohr der Abfüllpumpe ist aus einem Stück gefertigt und lässt sich mit dem mitgelieferten Abscheider einfach auf die jeweilige Behälterhöhe kürzen. Dies bietet maximale Flexibilität und garantiert eine gute Restentleerung des Behälters. Auch der Auslauf des Förderrohrs kann bei Bedarf gekürzt werden. Die Einmalpumpe ist ideal, wenn es auf besondere Reinheit ankommt, die Reinigung schwierig oder gar nicht möglich ist.

- ▶ Einweg-Förderrohr aus PE, im 10er-Pack nachbestellbar
- ▶ Einweg-Förderrohre individuell zuschneidbar
- ▶ Mit Universal-Stopfen aus Weich-PVC, für Behälteröffnungen von Ø 30-70 mm
- ▶ Lieferumfang: Pumpenball, Universalstopfen, Abscheider und 10 Einweg-Förderrohre



① OTAL® Einweg-Handpumpe

Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Eintauchtiefe cm	Artikel-Nr.
14	12	90	4670769

② OTAL® Einweg-Fußpumpe

14	12	90	4670768
----	----	----	---------

Förderrohre PE, für OTAL® Einwegpumpen, 10 Stück

4670770

AccuOne/EnergyOne | flexibel – sicher – komfortabel – mit Hybridsystem



Die akkubetriebene Fasspumpe AccuOne, mit Hybrid-System – volle Flexibilität und Unabhängigkeit vom Stromnetz. Leichter, leistungsstarker Akku mit modernster Lithium-Ionen-Technologie, ohne Memory-Effekt. Auto-Stop-Funktion vor Tiefentladung.



- ▶ Bis zu 600 Liter Fördermenge pro Akkuladung, Wechselakku erhältlich
- ▶ Wahlweise mit Akku oder mit als Zubehör erhältlichem Netzteil einsetzbar



Die netzbetriebene Fasspumpe EnergyOne, mit neuem und einzigartigem Hybrid-System, bietet volle Flexibilität und Unabhängigkeit von Akkuladung.

- ▶ Stromversorgung über Netzteil 230 V, internationale Steckeradapter im Lieferumfang enthalten
- ▶ Wahlweise mit Netzteil oder mit als Zubehör erhältlichem Akku einsetzbar

AccuOne akkubetriebene Fasspumpe

Eintauchtiefe cm	Artikel-Nr.
50	9001420
70	9001421
100	9001422

EnergyOne netzbetriebene Fasspumpe

Eintauchtiefe cm	Artikel-Nr.
50	9001423
70	9001424
100	9001425

Pump-it® Kanisterpumpe | robust, einfache Handhabung

Pump-it® Kanisterpumpen für die rasche und saubere Entleerung von Kanistern und kleinen Fässern bis 60 l. Pump-it® ist für schwache Säuren, Laugen und petrochemische Stoffe geeignet. Bitte detaillierte Angaben zur chemischen Beständigkeit beachten. Nicht für Salzsäure geeignet!

- ▶ Mediumsberührte Teile aus PP, PE und FKM
- ▶ Pumpengewinde passend für Behältergewinde 64 mm Ø (BSI)
- ▶ Exakte Dosierung, kein Nachlaufen
- ▶ Vollständige Behälterentleerung dank stufenlos längenverstellbarem Förderrohr

Material	Eintauchtiefe cm	Förderleistung ca. l/min.	Artikel-Nr.
PP/FKM	100	8	9001110
Adapterset für Pump-it®			9001111



Fasspumpe Edelstahl | für brennbare Flüssigkeiten

Die Bürkle Fasspumpe aus Edelstahl (1.4301) eignet sich für das Abfüllen von brennbaren und leichtentzündlichen Flüssigkeiten. Die Fasspumpe ist elektrisch leitfähig und erfüllt somit in Verbindung mit dem Antistatik-Set die Anforderungen beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten.

Ausführung	Eintauchtiefe cm	Gesamtlänge cm	Förderleistung/Hub ml	Artikel-Nr.
① mit Auslaufbogen	36	48	190	6083463
① mit Auslaufbogen	57	69	330	9001340
① mit Auslaufbogen	91	103	540	9001341
② mit Auslaufschlauch/Absperrhahn	36	48	190	6802513
② mit Auslaufschlauch/Absperrhahn	57	69	330	9001362
② mit Auslaufschlauch/Absperrhahn	91	103	540	9001363
Antistatik-Set zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung				9001346



Fasspumpe PP | robuste Industriequalität

Durch die gute chemische Beständigkeit von PP können auch Säuren, Laugen und aggressive Reiniger abgefüllt werden.

- ▶ Dichtungen aus PTFE
- ▶ Tauchrohr Ø 32 mm
- ▶ Förderleistung bis ca. 12 l/min
- ▶ Für Fässer und Tanks von 30 – 1000 Liter
- ▶ Fassverschraubung als Zubehör



① Fasspumpe PP - Auslaufbogen			
Eintauchtiefe cm	Gesamtlänge cm	Förderleistung/Hub ml	Artikel-Nr.
50	60	200	9001356
65	74	230	9001357
80	90	260	9001358
100	109	300	9001359
125	134	300	9001364
150	159	300	9001365
② Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn			
50	60	200	9001366
65	74	230	9001367
80	90	260	9001368
100	109	300	9001369
125	134	300	9001370
150	159	300	9001371

Fasspumpe Ultrarein aus PTFE | für das Abfüllen hochreiner Flüssigkeiten

Durch die chemische Beständigkeit der mediumsberührten Werkstoffe PTFE und FEP können auch Flüssigkeiten abgefüllt werden, die herkömmliche Werkstoffe wie PP oder PVC angreifen (außer elementarem Fluor). Der Absperrhahn verhindert den Austritt gesundheitsgefährdender Dämpfe und Nachtropfen von Flüssigkeit.

Ausführung	Eintauchtiefe cm	Tauchrohr Ø mm	Förderleistung pro Hub ml	Artikel-Nr.
① mit festem Auslaufbogen	40	32	180	4665336
① mit festem Auslaufbogen	60	32	270	9001260
① mit festem Auslaufbogen	95	32	400	6801515
② mit Auslaufschlauch	40	32	180	4665337
② mit Auslaufschlauch	60	32	270	7639613
② mit Auslaufschlauch	95	32	400	6255584



Fassverschraubungen/Stopfen



Mit diesen Gewindeadaptern lassen sich Pumpen oder Verschraubungen für Fasspumpen sicher mit Behältern verschrauben.

① Fassverschraubung Messing R2" Stahl-Feingewinde, außen	Artikel-Nr. 9001345
② Fassverschraubung PP R2" Stahl-Feingewinde, außen Mauser 2" Grobgewinde, außen Tri-Sure® Grobgewinde, außen	4661803 9001337 9001338
③ Behälter-Verschraubung Öffnung Ø 60 mm	9001347
④ Fassverschraubung gasdicht R2" Stahl-Feingewinde außen	6090497
⑤ Fass-Stopfen PVC Öffnung Ø 40-70 mm	9001336
⑥ Universal-Gewindeadapter Öffnung Ø 48-75 mm, Rohr-Ø 32 mm	4680872

Gewindeadapter PP

Außengewinde	Innengewinde	Farbe	Artikel-Nr.
S 56x4 (Tri-Sure)	G 2"	orange	6227645
S 70x6 (Mauser)	G 2"	blau	6228447
S 56x4 (Tri-Sure)	S70x6 (Mauser)	rot	6255401
S 70x6 (Mauser)	S 56x4 (Tri-Sure)	lila	6263354
BSF 2 1/2" (US Fass)	G 2"	silber	6233955
S 61x6 (DIN 61)	G 2"	grau	6233956
S 61x6 (DIN 61)	S 96x8 (DIN96)	natur	6263755
S 64x5	S 60x6 (DIN60)	schwarz	6088735
S 64x5	S 55x5 (DIN51)	schwarz	6070220
S 64x5	S 61x6 (DIN61)	gelb/blau	6070580
S 64x5	S 71x6 (DIN71)	braun/blau	7079502
Innengewinde		Farbe	Artikel-Nr.
35 mm (2-gängig) / G 2"		schwarz	6238999
S 55x5 (DIN51) / G 2"		grün	6226314
S 61x6 (DIN 61) / G 2"		gelb	7652194
S 63x4 / G 2"		weiß	7970235
S 71x6 (DIN71) / G 2"		braun	7635946
G 1 1/2" / G 2"		V2A	4688176
Außengewinde		Farbe	Artikel-Nr.
S 61x6 (DIN61) / S 56x4 (Tri-Sure)		schwarz/orange	6401559
S 61x6 (DIN61) / G2"		schwarz	6401558
S 70x6 (Mauser) / S 64x5		grün	6203254
S 56x4 (Tri-Sure) / S 64x5		braun	6900354
G 2" / S 64x5		blau	6072501
Adapter-set, bestehend aus 6227645, 6228447, 7652194 und 7635946			6255400

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 leichtentzündlichen Flüssigkeiten.

- ▶ Anschlussgewinde GL 45
- ▶ Mediumsberührte Teile PTFE/Edelstahl (1.4301, 1.4404)
- ▶ PTFE-Schlauch (6 x 8 mm) 0,4 m
- ▶ Inklusive Erdungskabel 2 m
- ▶ Adapter auf S 40, GL 38 und GL 32 erhältlich



Fasshalterung

Die höhenverstellbare Abstellfläche der Fasshalterung bietet Platz, um Abfüllgebilde direkt unter dem Auslauf von Fasspumpen abzustellen.

- ▶ Edelstahl V2A
- ▶ Für Fässer mit 60 Liter bis 220 Liter (Randhöhe mind. 10 mm)
- ▶ Höhenverstellbare Abstellfläche
- ▶ Größe Abstellfläche: 240 x 240 mm
- ▶ Höhe Abfüllgebilde: max. 470 mm (bei Einsatz mit Auslaufschlauch)
- ▶ Tragkraft: 10 kg



Material	Förderleistung ca. l/min	Gewinde	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Edelstahl/PTFE	1,8	GL 45	9001351	4680873

Lösemittelpumpe Handbetrieb

Für kontaminationsfreie Entnahme organischer Lösemittel und aromatischer Verbindungen. Für Behälter bis 60 l. Die Pumpe ist gasdicht und komplett absperbar mit zwei Kugelhähnen.

- ▶ Mediumsberührte Teile Edelstahl und PTFE



Auch für Weißblechkanister mit Balgverschluss!



Ausführung	Förderleistung ca. l/min	Anschlussgewinde	Eintauchtiefe cm	Artikel-Nr.
für Handbetrieb	10	2" fein	60	9001349
für Weißblechkanister	10	Balganschluss	60	6237176
Antistatik-Set zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung				9001346

Lösemittelpumpe 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.

- ▶ 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.
mit festem Auslaufbogen	20	2" fein	95	9001134
mit Auslaufschlauch	20	2" fein	95	6236800
Antistatik-Set zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung				9001346



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.

- ▶ Mediumsberührte Teile aus Edelstahl (1.4301) und PTFE
- ▶ Inklusive Transportständer, Erdungskabel für Druckregleinheit, Verbindungsschlauch, Schlüssel und Adapter für Druckversorgung

Ausführung	Eintauchtiefe cm	Einsatzbereich	Förderleistung ca. l/min	Artikel-Nr.
mit Auslaufbogen	60	für Behälter bis ca. 60 l	10	4665338
mit Auslaufbogen	95	für Fässer bis ca. 220 l	10	4665339
mit Auslaufschlauch	95	für Fässer bis ca. 220 l	10	4665340
Antistatik-Set zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung				9001346