

8. Liquidi Handling

Pompe/Per travasi



1 Pompa mod. Pump-it®

Adatta per un rapido e pulito svuotamento di contenitori e fusti fino a 60 lt.

Bürkle

- Dosaggio preciso, senza gocciolamento
- Per liquidi con una viscosità fino a 1500 cps a 20°C.
- Connettore della pompa adatto per contenitori con filetto diam 64 mm (BSI)
- Regolazione continua della lunghezza del tubo di immersione
- Disponibili adattatori filettati per tutti i contenitori più comuni in commercio
- non adatta per HCl

Materiale	Profondità d'immersione mm	Portata l / min	Pz./Cf.	Codice
PP/FKM	1000	8	1	9.001 110



2 Set adattatori per Pump-it®

Composto da:

Bürkle

- 2" filettatura grezza, forma angolare, verde
- 2" filettatura grezza, vuoto/Tri-Sure®, marrone
- 2" filetto fine per fusti, blu
- DIN 60, barili, nero
- DIN 51, nero (immagine al centro)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Set adattatori per Pump-it	1	9.001 111



3 Pompa manuale Otal

Per fusti e palloni con capacità fino a 60L. Con tappo universale in PVC per aperture contenitori da 30 a 70mm di diametro.

Bürkle

Pompa con tubo in PP. Resistente agli acidi poco concentrati, alle soluzioni alcaline ed ai detersivi. Acciaio inossidabile: solventi e liquidi di VbF Classe di rischio AIII (non facilmente infiammabili)

Materiale	Ø mm	Portata l / min	Profondità d'immersione mm	Pz./Cf.	Codice
PP*	10	4	450	1	9.001 210
PP	12	14	700	1	9.001 112
PP	15	20	700	1	9.001 115
PP	18	26	700	1	9.001 118
PVDF	16	20	700	1	9.001 135
Tubo in acciaio inossidabile	18	26	900	1	9.001 137
PP / tubo in PVC	12	12	700	1	9.001 138

* Pompa in miniatura per apertura contenitori da 20 a 36mm



4 Pompa a pedale Otal

Per taniche e palloni fino a 120 L. Tappi universali per aperture diam 30 - 70 mm.

Bürkle

Pompa a pedale con tubo in PP: resistente agli acidi poco concentrati, alle soluzioni alcaline ed ai detersivi

Pompa a pedale con tubo in PVDF: idonea per acidi e soluzioni alcaline, non idonea per acidi e soluzioni alcaline altamente ossidanti.

Acciaio inossidabile: solventi e liquidi di VbF Classe di rischio AIII (non facilmente infiammabile)

Materiale	Ø mm	Portata l / min	Profondità d'immersione mm	Pz./Cf.	Codice
PP	15	20	700	1	9.001 015
PP	18	26	700	1	9.001 018
PP	22	30	900	1	9.001 022
PVDF	16	20	700	1	9.001 130
Tubo in acciaio inossidabile	18	26	900	1	9.001 132
PP / Tubo in PVC	12	12	700	1	9.001 133

8. Liquidi Handling Pompe/Per travasi

1 Sifone

Trasparente con rubinetto di chiusura. Dispositivo, di facile utilizzo, adatto al travaso rapido di liquidi non aggressivi da contenitori elevati a contenitori posizionati sotto, utilizzando il principio del sifone. Modello Mini in PVC, tubo flessibile diametro 10 mm, portata 5 l/min.

Bürkle

Materiale	Profondità d'immersione mm	Ø mm	Portata l / min	Pz./Cf.	Codice
LDPE/PVC	1000	15	9	1	9.001 355



2 Pompa manuale di travaso in acciaio

In acciaio inossidabile V2A e PTFE.

Bürkle

Per un travaso sicuro di liquidi anche infiammabili. Portata della pompa a seconda della lunghezza, da circa 9 a 22 lt/min. E' consigliato il set antistatico per la dispersione di eventuali cariche elettrostatiche. Non adatta per Acetone.

Profondità d'immersione mm	Ø mm	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
570	32	con tubo di scarico rigido	1	9.001 340
910	32	con tubo di scarico rigido	1	9.001 341
570	32	con tubo di scarico flessibile e rubinetto	1	9.001 362
910	32	con tubo di scarico flessibile e rubinetto	1	9.001 363
360	32	con tubo di scarico estraibile	1	6.083 463
360	32	con tubo di scarico	1	6.802 513



3 4 Pompa

In PP.

Bürkle

Adatta al travaso di liquidi anche aggressivi, acidi e soluzioni alcaline.

In aggiunta al tubo di erogazione rigido viene fornito un tubo per travaso flessibile in PVC. La valvola di non ritorno montata in profondità assicura lo svuotamento completo.

Tubo per immersione Ø: 32 mm
Portata massima: circa 12 lt/min

Tipo	Profondità d'immersione mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
A	500	600	1	9.001 356
B	500	600	1	9.001 366
A	650	740	1	9.001 357
B	650	740	1	9.001 367
A	800	900	1	9.001 358
B	800	900	1	9.001 368
A	1000	1090	1	9.001 359
B	1000	1090	1	9.001 369
A	1250	1340	1	9.001 364
B	1250	1340	1	9.001 370
A	1500	1590	1	9.001 365
B	1500	1590	1	9.001 371



8. Liquidi Handling

Pompe/Per travasi

Connessioni filettate per pompa in PP e PTFE.

Raccordi per fusto

Bürkle

Tipo	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Fusto acciaio con filettatura R2"	PP	1	9.001 335 1
Fusto con tappo diam. 40-70 mm	PVC	1	9.001 336 2
Fusto con filettatura passo 2"	PP	1	9.001 337 3
Fusto con filettatura Tri-Sure	PP	1	9.001 338 4
	PP	1	9.001 347



9.001 335



9.001 336



9.001 337



9.001 338



9.001 345

Adattatori per pompa manuale

Giunti a vite del barile per le pompe a tamburo in acciaio inossidabile.
Costruiti in ottone placcato-nichel. Per contenitori con "R2", filettatura interna barile in acciaio.

Bürkle

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Adattatore per fusto con filettatura 2"	1	9.001 345 5
Adattatore per fusto con filettatura 2", a tenuta di gas	1	6.090 497 6



6.090 497



7 8 Pompa a pedale Otal Ultrapure

- per barili fino a 220L (completamente regolabile)
- La soluzione ideale per travasare liquidi ultrapuri.
- Materiali a contatto con il liquido: acciaio e PTFE.
- Tubo per erogazione rigido ad angolo fisso o tubo flessibile con rubinetto in acciaio inossidabile e PTFE.
- La carica elettrostatica può essere dissipata attraverso il set di accessori antistatici (da ordinare separatamente)
- Fornito con valvola tenuta gas per contenitore acciaio "R2" con connessione interna a vite.

Bürkle

Descrizione	Profondità d'immersione mm	Portata l / min	Pz./Cf.	Codice
Pompa con tubo rigido angolato	950	30	1	9.001 134
Pompa con tubo flessibile	950	30	1	6.236 800



8. Liquidi Handling Pompe/Per travasi

1 2 Pompa manuale Ultrarain per solventi

- Per il prelievo senza contaminazione, dosaggio di solventi organici e sostanze aromatiche.
- Adatta per tutti i fusti disponibili in commercio in acciaio inossidabile fino a 60 lt con attacco "R2" (profondità di immersione 600mm - completamente regolabile).
- La pompa è a tenuta di gas e può essere completamente esclusa usando due valvole a sfera.
- I componenti a contatto con il liquido sono in acciaio inossidabile e le guarnizioni in PTFE.
- Fornito con valvola tenuta gas per contenitore acciaio R2" con connessione interna a vite.
- la carica elettrostatica può essere dissipata tramite il set accessorio antistatico (ordinare a parte).

Bürkle



Profondità d'immersione mm	Pz./Cf.	Codice
600	1	6.237 176
600	1	9.001 349

3 Set Antistatico

Nel caso di travasi di liquidi infiammabili/esplosivi, i dispositivi di travaso e riempimento devono essere collegati "a terra", prevenendo in questo modo possibili incendi o esplosioni causate da eventuali cariche elettrostatiche. Il Set antistatico è composto da tre cavi di collegamento colorati provvisti di morsetti, in una pratica valigetta di trasporto in materiale plastico.

Bürkle



Tipo	Pz./Cf.	Codice
Set antistatico	1	9.001 346



SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

8. Liquidi Handling

Pompe/Per travasi



1 2 3 Pompe per serbatoi AccuOne ed EnergyOne

Le pompe AccuOne ed EnergyOne per barile di Bürkle con il sistema ibrido unico assicurano riempimento veloce e si girano come si vuole. Le pompe sono equipaggiate con due diversi sistemi di alimentazione: AccuOne è guidato da una batteria ricaricabile ad alto rendimento, EnergyOne con un cavo di alimentazione per collegamento diretto alla corrente. Caratteristica innovativa: le due alimentazioni possono essere scambiate rapidamente e facilmente. La batteria ricaricabile o l'unità dell'alimentazione elettrica sono fissate con una clip e sono removibili. Ciò permette di usare un azionamento per il riempimento a parecchie stazioni di pompa stazionarie.

Bürkle

AccuOne ed EnergyOne sono progettate per le applicazioni in cui persino le più piccole quantità di liquido si possono aggiungere in piccoli contenitori con aperture strette.

Il TouchPanel presenta una tastiera isolata contro la polvere, la sporcizia e l'acqua. La tastiera può essere utilizzata per regolare continuamente e precisamente la portata 0,4 l/min - 12 l/min. In aggiunta al tubo di scarico è disponibile anche un tubo flessibile opzionale con ugello. Le pompe leggere e potenti sono in materiale di alta qualità, PP ed Hastelloy C, per assicurare elevata resistenza chimica. Questo le rende anche adatte per dispensare acidi e basi. Prego prendere nota delle informazioni dettagliate relative alla resistenza chimica!

AccuOne

Massima capacità pompa:	12 l/min
Peso:	750g
Connessione scarico:	3/4"
Capacità batteria ricaricabile:	fino a 600l
Tipo di batteria:	Li-ion
Voltaggio:	14.4V
	1.5Ah

Parti a contatto con il campione:

Stelo	Hastelloy C
Stazione pompaggio	PP
Guarnizioni	PTFE

EnergyOne

Massima capacità pompaggio	12 l/min
Peso	580g
Connessione scarico	3/4"

Alimentazione con alimentatore 230V, adattatore cavo internazionale incluso nella spedizione

Parti a contatto con il campione:

Stelo	Hastelloy C
Stazione pompaggio	PP
Guarnizioni	PTFE

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
AccuOne con batteria ricaricabile, tubo di scarico rigido, canna di immersione lunga 500mm	1	9.001 420
AccuOne con batteria ricaricabile, tubo di scarico rigido, canna di immersione lunga 700mm	1	9.001 421
AccuOne con batteria ricaricabile, tubo di scarico rigido, canna di immersione lunga 1000mm	1	9.001 422
EnergyOne con unità di alimentazione e tubo di scarico rigido, canna immersione lunga 500mm	1	9.001 423
EnergyOne con unità di alimentazione e tubo di scarico rigido, canna di immersione lunga 700mm	1	9.001 424
EnergyOne con unità di alimentazione e tubo di scarico rigido, canna di immersione lunga 1000mm	1	9.001 425



4 Accessori per AccuOne ed EnergyOne

Bürkle

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Batteria ricaricabile senza caricatore	1	9.001 426
Caricatore	1	9.001 427
Alimentatore con connettore	1	9.001 428
Guida senza batteria ricaricabile, unità di alimentazione e pompa	1	9.001 429
Tubo di scarico	1	9.001 430
Tubo di scarico con ugello	1	9.001 431
Stazione di pompaggio con canna di immersione lunga 500mm	1	9.001 432
Stazione di pompaggio con canna di immersione lunga 700mm	1	9.001 433
Stazione di pompaggio con canna di immersione lunga 1000mm	1	9.001 434
Raccordo a vite in PP per filettatura R2"	1	9.001 335
Adattatore per fusto con filettatura 2", a tenuta di gas	1	9.001 347
Raccordo in PVC per fusti con apertura Ø da 40 a 70 mm	1	9.001 336
Raccordo a vite in PP per filettatura interna Mauser 2"	1	9.001 337
Raccordo a vite in PP per filettatura interna Tri-Sure®	1	9.001 338

8. Liquidi Handling Pompe/Per travasi

1 Pompa GLP 25

La pompa GLP 25 è l'aiutante ideale per un trasferimento pulito e sicuro di liquidi da piccoli contenitori e fusti fino a 220 litri. Vari campioni come acidi e basi non diluiti, matrici, emulsioni, dispersioni e liquidi a bassa viscosità possono essere estratti senza nessun problema. I materiali bagnati sono PP, acciaio inossidabile e Viton®. La pompa è anche mediamente resistente ai liquidi aggressivi. Albero motore in acciaio inossidabile. Rapporto di mandata regolabile tra 1 e 20 lt/min. Set pompa fornito con: motore, unità pompa, tubi ingresso PP diam. 3/4" (lunghi 550, 700 o 1000 mm), tubo di scarico in PP lungo 250mm e adattatore per fusti con collo da 40 a 58mm

Grün-Pumpen GmbH

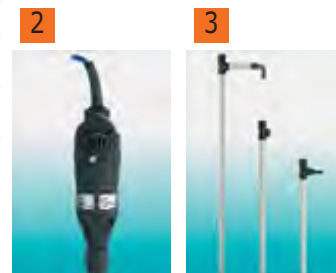


Descrizione	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Set pompa	500	1	9.001 410
Set pompa	700	1	9.001 411
Set pompa	1000	1	9.001 412

2 3 Accessori per pompe GLP 25

Grün-Pumpen GmbH

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Motore per tutte le unità pompa	1	9.001 400
Unità pompa con tubo di ingresso lungo 500 mm	1	9.001 401
Unità pompa con tubo di ingresso lungo 700 mm	1	9.001 402
Unità pompa con tubo di ingresso lungo 1000 mm	1	9.001 403
Tubo di scarico PP, lunghezza 25 cm	1	9.001 404
Adattatore PP, diam. da 65 a 70mm	1	9.001 405
Ugello PP, rinforzato PVC tubo di uscita 1.5m, DN19	1	9.001 406



4 5 Pompe a tamburo, alimentate a rete

Leggere e potenti pompe per trasferire piccole quantità di liquidi acquosi fino a 300 mPas, da bidoni e fusti, con controllo della velocità variabile fino all'infinito.

Lutz Pumpen

- motore 230 V, 200 W (IP24)
- tubo pompa non sigillato
- versione in PP per acidi e basi
- versione in acciaio inox per lubrificanti a bassa viscosità
- richiesti accessori adatti per misuratore a flusso
- pompa con tubi di connessione
- fornite in set con tubo PVC da 1.5 m, attacco in polipropilene, mensola a muro

Tipo	Materiale	Profondità d'immersione	Portata		Portata	Pz./Cf.	Codice
			mm	l / min			
Pompa	PP	500	75	32	7,0	1	9.880 300
Pompa	PP	700	75	32	7,0	1	9.880 301
Pompa	PP	1000	75	32	7,0	1	9.880 302
Pompa	acciaio inox	500	68	28	6,5	1	9.880 303
Pompa	acciaio inox	700	68	28	6,5	1	9.880 304
Pompa	acciaio inox	1000	68	28	6,5	1	9.880 305
Pompa - Set	PP	500	75	32	7,0	1	9.880 310
Pompa - Set	PP	700	75	32	7,0	1	9.880 311
Pompa - Set	PP	1000	75	32	7,0	1	9.880 312
Pompa - Set	acciaio inox	500	68	28	6,5	1	9.880 313
Pompa - Set	acciaio inox	700	68	28	6,5	1	9.880 314
Pompa - Set	acciaio inox	1000	68	28	6,5	1	9.880 315



8. Liquidi Handling

Pompe/Per travasi

Commitment to Quality – made by Lutz

The name Lutz stands for high quality and reliable pumps for the emptying and transfer of different liquids from canisters, drums and containers.

The Lutz production programme includes laboratory-, drum- and container pumps, eccentric screw pumps, air operated double diaphragm pumps, vertical and horizontal centrifugal pumps as well as flow meter systems.

Lutz[®]
The Fluid Managers



Lutz Pumpen GmbH

P.O. Box 14 62

D-97864 Wertheim

Phone (+49 93 42) 8 79-0

Fax (+49 93 42) 87 94 04

e-mail: info@lutz-pumpen.de

www.lutz-pumpen.de



Pompe centrifughe orizzontali, accoppiate magneticamente

Queste nuove pompe ad azione magnetica sono progettate per pompare acidi, basi, miscele di acidi e basi, solventi, fotochimici in bagni di strippaggio alcalini, bagni galvanici, oltre che per liquidi radioattivi, sterili, costosi o fortemente corrosivi. Le pompe sono a tenuta. Il girante è guidato dalla forza magnetica del magnete esterno, tuttavia non è richiesta nessuna tenuta meccanica. Dato che l'esterno della pompa è sigillato ermeticamente, non possono verificarsi delle crepe.

Lutz Pumpen

Le alte prestazioni e i magneti permanenti assicurano elevate forze di trasmissione persino a temperature elevate.

- Viscosità fino a 20 mPas
- pompa completa di motore flangiato

Azionamento magnetico pompa 15 Watt:

Motore 230 V, materiale PP (rinforzato con fibre di vetro), acciaio inossidabile (asta), Viton® (O-ring), tubi di collegamento 14mm.

Azionamento magnetico pompa 29 Watt:

Motore 230 V, materiale PP (rinforzato con fibre di vetro), ceramica (asta), Rulon (cuscinetto guida), Viton® (O-ring), aspirazione/scarico G 3/4" OT (BSP)

Descrizione	Portata	Portata	Pz./Cf. Codice
	l / min	mWs	
15 Watt, senza filettatura	12	2,0	1 9.880 360 ¹
29 Watt, con 3/4" filettatura esterna	24	3,0	1 9.880 361 ²

1



9.880 360

2



9.880 361