

TOPSELLERS

POMPES À SOLVANTS



Les solvants organiques volatils, comme par exemple l'éthanol, le méthanol, l'isopropanol, le formamide, l'éther, l'acétone ou les composés aromatiques, sentent très mauvais, sont susceptibles d'être nocifs pour la santé et l'environnement et de provoquer des vapeurs explosives. Par conséquent, lors du travail et de la manipulation de ces matériaux, un équipement professionnel et des précautions spéciales sont nécessaires.

Pour être homologués pour l'utilisation avec des solvants, les récipients et les pompes vide-fût doivent remplir certaines conditions, notamment la résistance chimique des matériaux car le solvant ne doit ni les attaquer ni les endommager. Pour ce faire l'acier inoxydable et les joints en PTFE sont parfaitement adaptés.

Les solvants étant volatils, ils forment des mélanges gazeux facilement explosifs. Afin d'éviter les décharges électrostatiques dans ce milieu, les pompes doivent être conductrices afin de pouvoir les mettre à la terre en toute sécurité par un lot antistatique. Par ailleurs, les pompes devraient être fermées hermétiquement afin que, après le transvasement, aucune vapeur ne puisse s'échapper.

Bürkle propose une vaste gamme de pompes pour des récipients de toute taille de récipients de toute taille convenant parfaitement au transvasement des solvants.

Pompe à solvant, commande à pied



Pompe à solvant, commande à pied pour le transvasement de liquides extrêmement purs. Toutes les pièces en contact avec le milieu sont en acier inoxydable (1.4301) et PTFE. Le raccord fileté et le robinet permettent de fermer hermétiquement le récipient et la pompe.

- ▶ Tube immergé réglable sans pallier à la profondeur du fût
- ▶ Pour fûts jusqu'à 220 litres
- ▶ Adapté pour fûts acier avec filetage R 2"
- ▶ Adaptateur de raccord fileté disponible pour réservoirs et filtres à air courants, pour un transvasement particulièrement pur

⚠ Attention ! Pour le transvasement de liquides inflammables, le fût et la pompe doivent être raccordés à la terre ! Utiliser le lot antistatique !



Modèle	Capacité de convoyage l/min	Raccord fileté	Profondeur d'immersion cm	Réf.
① Coude de sortie	20	2" fin	95	5603-1100 N4
② Flexible d'écoulement	20	2" fin	95	5603-3000 N4

Pompe à solvant à commande manuelle

Pompe à solvant à commande manuelle pour prélèvement stérile de solvants et arômes organiques.

La pompe à main fonctionne selon le principe de la surpression. La balle de pompe permet d'obtenir une surpression à l'intérieur du récipient, poussant le liquide vers l'extérieur.

Transvaser les liquides inflammables

Toutes les pièces en contact avec le milieu sont en acier inoxydable (1.4301) et PTFE. Le lot antistatique Bürkle permet de mettre la pompe à la terre pendant le transvasement de liquides inflammables afin d'éviter toute décharge électrostatique.

Finition hermétique

Les deux robinets à bille permettent de fermer hermétiquement la pompe, empêchant ainsi la vapeur de s'échapper après le transvasement.

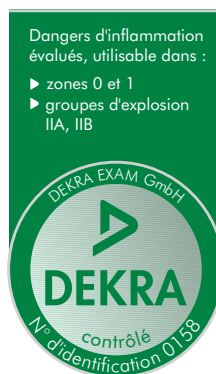
Pour différents récipients

La pompe à main pour solvants est adaptée aux récipients de 60 litres au max.

La pompe à solvant pour bidon en fer blanc est dotée d'un raccord fileté pour fermetures à soufflet.

⚠ Attention ! Pour le transvasement de liquides inflammables, le fût et la pompe doivent être raccordés à la terre ! Utiliser le lot antistatique !

- ▶ Pièces en contact avec le milieu en inox (1.4301) et PTFE
- ▶ Coude d'écoulement rigide avec robinet en inox/PTFE
- ▶ Adapté pour réservoirs avec filetage R 2"
- ▶ Adaptateur de raccord fileté disponible en option pour réservoirs courants



Pompe à main pour solvants

Profondeur d'immersion cm	Raccord fileté	Capacité de convoyage l/min	Réf.
60	2" fin	10	5603-1000 N4

Pompe à solvant pour bidon en fer blanc, commande manuelle

Profondeur d'immersion cm	Raccord fileté	Capacité de convoyage l/min	Réf.
60	pour fermetures à soufflet Ø 35 mm	10	5603-2000 N4

Pompe à solvant Mini | pour transvaser de petites quantités en toute sécurité

Mini est une pompe à main pour solvants d'une qualité exceptionnelle parfaitement adaptée aux flacons, bidons et autres petits récipients d'env. 10 litres au max. Pour le transvasement et le dosage fiables de solvants et liquides facilement inflammables.

Principe simple - Effet important

La pompe à main fonctionne selon le principe de la surpression. Cette manière de procéder permet d'éviter tout contact avec le liquide à transvaser, hormis le flexible, tube de reflux et bec. Une vanne spéciale empêche la montée en pression excédentaire.

Matériaux de qualité

Toutes les pièces de cette pompe à main en contact avec le fluide à transvaser sont en PTFE et inox. C'est pourquoi la pompe à solvant Mini convient particulièrement bien à l'utilisation de liquides ultrapurs et de fluides facilement inflammables.

Transvaser dans les zones dangereuses

Une fiche banane permet de connecter facilement le câble de mise à la terre, compris dans l'étendue de la livraison, à la pompe à solvant, dissipant les décharges électrostatiques et as-



surant ainsi le transvasement sans danger des fluides inflammables.

Utilisation flexible

La pompe à main est dotée d'un filet de raccordement standard GL 45. Toutefois, d'autres adaptateurs filetés disponibles en option permettent de la monter aisément sur des récipients avec les filetages S 40, GL 38 ou GL 32

Prélèvement précis du liquide

Le bec à fermeture automatique (avec fonction Arrêt automatique) assure un transvasement tout à fait précis, sans aucun égouttage ultérieur. En option, il est possible de brancher un flexible (Ø intérieur 6 mm) à la sortie.

Parfaitement équilibrée

La pompe à solvant Mini est très compacte et parfaitement équilibrée pour un transvasement sans risque de basculement, même à partir de petits récipients.

Robuste et pendant longtemps

Par sa conception robuste et les matériaux de haute qualité, la pompe à solvant Mini procure un transvasement fiable et propre pendant longtemps.



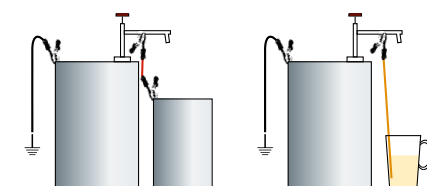
- ▶ Idéal pour les récipients de 1 à 5 l
- ▶ Filet de raccordement GL 45
- ▶ Pièces en contact avec le milieu en PTFE et inox (1.4301, 1.4404)
- ▶ Flexible PTFE (6x8 mm) 0,4 m
- ▶ Y compris câble de mise à la terre 2 m
- ▶ Adaptateurs pour filetages S 40, GL 38 et GL 32 disponibles en option



Matériau	Capacité de convoyage l/min	Raccord fileté	Réf.
Inox/PTFE	1,8	GL 45	5603-4000 N4

Lot antistatique | pour éviter la charge électrostatique

Lors du transvasement de liquides inflammables, des charges électrostatiques peuvent se former si les récipients de transvasement ne sont pas reliés à la terre. Cela peut créer un risque d'inflammation ou d'explosion pour un grand nombre de substances. Grâce au lot antistatique de Bürkle, il est très facile de réaliser une mise à la terre fiable. Le lot antistatique se compose de 3 câbles de raccordement en cuivre à codage couleur et de pinces, livrés dans une mallette en plastique très pratique.



Les récipients conducteurs sont reliés au câble rouge, le câble noir assure la mise à la terre (par ex. conduite d'eau etc.).

Sécurité en plus : le câble en cuivre nu assure la mise à la terre au moment du transvasement dans des récipients non conducteurs.

	Réf.
Lot antistatique	5602-1000 N4



YouTube

Système d'enlèvement pour solvants



Ce système de prélèvement pour solvants permet de transvaser rapidement et aisément des liquides ultra purs. Un gaz sous pression (air comprimé ou azote) permet d'obtenir une surpression à l'intérieur du récipient, poussant le liquide vers l'extérieur. L'avantage de la commande via gaz sous pression réside dans le fait que l'utilisateur peut facilement prélever même de grandes quantités tout en ayant les deux mains libres pour transvaser le solvant.

Le vissage de fût et les robinets ferment hermétiquement le fût et la pompe. Aucune vapeur de solvant ne peut ainsi sortir après le transvasement, protégeant l'utilisateur et l'environnement.

Le système de prélèvement portable garantit un travail flexible. Il est composé d'une pompe vide-fût et d'un système de détente (à suspendre) qui corrige la pression d'entrée et offre une plus grande sécurité en cas d'application erronée. Un manomètre permet de surveiller la pression d'entrée.

Le vissage de fût permet de fixer aisément la pompe dans le récipient. L'air comprimé ou l'azote (3-10 bars) peut être branché à une alimentation en pression mobile ou fixe. Le système de prélèvement pour solvant assure un transvasement fiable et exact de différents solvants dans les laboratoires et l'industrie.

⚠ Attention ! Le travail avec des liquides inflammables requiert la mise à la terre des récipient, de la pompe et du système de détente ! Pour la pompe, utiliser en outre un lot antistatique !



① Système d'enlèvement pour solvants - Coude de sortie

Profondeur d'immersion cm	Domaine d'utilisation	Capacité de convoyage l/min	Réf.
60	récipients allant jusqu'à env. 60 l	10	5603-5001 N4
95	fûts allant jusqu'à env. 220 l	10	5603-5003 N4

② Système d'enlèvement pour solvants - Flexible d'écoulement

Profondeur d'immersion cm	Domaine d'utilisation	Capacité de convoyage l/min	Réf.
95	fûts allant jusqu'à env. 220 l	10	5603-5004 N4



- ▶ Flexibilité de la connectivité, exploitation par air comprimé ou gaz inerte (par ex. azote)
- ▶ Pièces en contact avec le milieu en PTFE et inox (1.4301)
- ▶ Support, câble de mise à la terre pour le système de détente, flexible de connexion, clé et adaptateur pour l'alimentation en pression compris
- ▶ Adaptateur alimentation en pression (G 1/4») : 1 connexion mâle, diamètre nominal 7,2 mm, 1 olive pour Ø intérieur 6 mm, 1 olive pour Ø intérieur 8 mm
- ▶ Pour récipients UN et fûts (pression d'essai : 150 kpa min.)
- ▶ L'appareil est conforme aux exigences de la directive sur les équipements sous pression 2014/68/ EU