

TOPSELLERS

LES PRODUITS ANTIDÉFLAGRANTS



Sécurité lors du transvasement et de l'échantillonnage – les produits antidéflagrants de Bürkle

Lors du transvasement et de l'échantillonnage de substances facilement inflammables, le danger est invisible : une décharge électrostatique susceptible de déclencher un incendie ou une explosion avec une étincelle. Le plus grand risque émane de pompes et d'échantillonneurs inappropriés – les appareils fiables doivent être conducteurs ; la proportion de composants non conducteurs est limitée par la législation.

Les pompes et échantillonneurs Bürkle antidéflagrants ont été minutieusement testés par une organisation indépendante qui les a certifiés conformes. En combinaison avec le lot antistatique, qui garantit une mise à la terre fiable, et le respect des réglementations applicables concernant les substances dangereuses, vous pouvez travailler en toute sécurité avec nos appareils présentés ici.

Pompe vide-fût inox | pour les liquides inflammables

Pompe vide-fût inox – Coude de sortie

Pompe vide-fût inox avec coude de sortie.

- ▶ Tube immergé Ø 32 mm
- ▶ Coude de sortie dévissable

Pompe vide-fût inox – Flexible d'écoulement & robinet

Pompe vide-fût inox avec flexible d'écoulement et robinet en acier inox et PTFE, conducteur.

- ▶ Tube immergé Ø 32 mm
- ▶ Flexible dévissable, longueur 1,2 m
- ▶ Robinet à boisseau sphérique en acier inox LN 8 mm
- ▶ Bec Ø 12,8 mm



⚠ Pas pour l'acétone !



① Pompe vide-fût inox - Coude de sortie

Profondeur d'immersion cm	Longueur totale cm	Débit ml/pression	Réf.
36	48	190	5601-0400 N4
57	69	330	5601-0500 N4
91	103	540	5601-0800 N4

② Pompe vide-fût inox - Flexible d'écoulement & robinet

Profondeur d'immersion cm	Longueur totale cm	Débit ml/pression	Réf.
36	48	190	5601-0401 N4
57	69	330	5601-0501 N4
91	103	540	5601-0801 N4

Pompe à solvant Mini



La pompe à solvant 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. 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 refoulement et bec. Une vanne spéciale empêche la montée en pression excédentaire.

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

Pompe à solvant à commande manuelle

Pompe à solvant à commande manuelle pour le pré-lèvement stérile de solvants et arômes organiques.

- ▶ Pièces en contact avec le milieu en inox 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

Modèle	Capacité de convoyage l/min	Raccord fileté	Profondeur d'immersion cm	Réf.
commande manuelle	10	2" fin	60	5603-1000 N4
pour bidon en fer blanc	10	Soufflet	60	5603-2000 N4



Pompe à solvant, commande à pied

Pompe à solvant, commande à pied pour le transvasement de liquides extrêmement purs, comme par ex. les solvants.

- ▶ 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

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



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. Il est donc également possible de transvaser en toute sécurité des fluides dangereux et de les

dosser exactement. En cas d'utilisation de fluides sensibles à l'oxygène ou ultra purs, l'exploitation par gaz inerte est possible. 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.

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

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

Récipient à immersion

Récipient à immersion pour le prélèvement toutes couches d'échantillons de cuves, citernes, plants d'eau, installations d'épuration.

- ▶ Avec EasyFlow, les vannes de débit optimisées selon le flux
- ▶ Poids élevé pour une immersion plus rapide
- ▶ Contenance 1 000 ml
- ▶ Hauteur avec étrier 427 mm
- ▶ En laiton ou inox V2A (1.4301) non générateurs d'étincelles pour un usage en zone Ex
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0, groupes à risque d'explosion IIA, IIB et IIC



Utilisation

1. L'immersion permet un passage en continu du liquide dans le récipient.
2. Son retrait entraîne la fermeture automatique des deux vannes.
3. Purge par le dessus par les clapets ouverts.

Matériau	Ø mm	Réf.
Laiton	82	5365-1000 N4
Inox V2A	82	5365-2000 N4

Préleveur à immersion Ex

Préleveur à immersion pour le contrôle de produits d'huiles minérales de Groupe A, de groupes d'explosion IIA, IIB et IIC, d'huiles non raffinées, de produits liquides d'huiles minérales, de carburants, d'essence test ou spéciale, de mazout, de pétrole et de lubrifiants liquides. Fabriqué intégralement à partir de matériaux non générateurs d'étincelles, nickelé.

- ▶ Goulot de flacon dévissable - nettoyage aisé
- ▶ Poignée de transport robuste
- ▶ Poids élevé (3,3 kg) pour une immersion rapide
- ▶ Hauteur avec étrier 443 mm.
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0



Utilisation

1. Plonger le préleveur à immersion jusqu'à la profondeur souhaitée.
2. Tirer par à-coups brefs la chaîne/le câble, le bouchon s'ouvre.
3. L'échantillon s'écoule dans le flacon.
4. Retirer le flacon sur la chaîne/le câble.
5. Ouvrir le flacon, le vider.



Contenance ml	Ø mm	Réf.
1000	89	5365-3000 N4

Préleveur à immersion en verre

Préleveur à immersion avec récipient en verre pour le prélèvement en installations d'épuration, pour l'échantillonnage d'eau et de boues. Pour le contrôle d'huiles non raffinées, de produits liquides d'huiles minérales, de carburants, d'essence test ou spéciale, de mazout, de pétrole et de lubrifiants liquides conformément aux groupes à risque d'explosion IIA et IIB. Fabriqué intégralement à partir de matériaux non générateurs d'étincelles. Carter d'immersion en laiton, nickelé, fermeture Easy-Click en polyamide conducteur.

- ▶ Avec Easy-Click, la fermeture sûre et pratique pour le remplacement rapide des flacons
- ▶ Poids élevé (3,2 kg) pour une immersion plus rapide
- ▶ Flacon en verre transparent, contenance 1000 ml
- ▶ Hauteur avec étrier 330 mm
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0



Utilisation

1. Plonger le préleveur à immersion jusqu'à la profondeur souhaitée.
2. Tirer par à-coups brefs la chaîne/le câble, le bouchon s'ouvre.
3. L'échantillon s'écoule dans le flacon.
4. Retirer le flacon sur la chaîne/le câble.
5. Ouvrir la fermeture Easy-Click, retirer le flacon.

Contenance ml	Ø mm	Réf.
1000	148	5365-4000 N4

Bombe à immersion

Bombe à immersion pour le prélèvement d'huiles non raffinées, de produits liquides d'huiles minérales, de carburants, d'essence test ou spéciale, de mazout, de pétrole et de lubrifiants liquides conformément aux groupes à risque d'explosion IIA, IIB et IIC. Fabriqué intégralement à partir de matériaux non générateurs d'étincelles, nickelé.

- ▶ La partie supérieure dévissable permet un nettoyage aisé
- ▶ Poids élevé pour une immersion rapide
- ▶ Poignée de transport robuste
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0



Echantillonnage ciblé

1. Deux câbles sont nécessaires (câble porteur/câble de traction)
2. Plonger la bombe à immersion jusqu'à la profondeur souhaitée.
3. A la profondeur souhaitée, tirer sur le câble de traction, la vanne s'ouvre.
4. L'échantillon s'écoule dans le flacon.

Prélèvement en profondeur

1. Laisser descendre la bombe à immersion avec le câble jusqu'au fond.
2. La vanne s'ouvre automatiquement par le poids même de la bombe à immersion.
3. L'échantillon s'écoule dans la bombe.

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Poids g	Réf.
500	75	300	3000	5365-7500 N4
1000	75	450	4300	5365-7000 N4

Bidon de faible encombrement, conducteur

Le bidon de faible encombrement, en PEHD conducteur, est spécialement conçu pour l'utilisation dans des zones antidéflagrantes. Avec une résistance superficielle spécifique de $< 10^5$ Ohm, il affiche une conductivité élevée. La mise à la terre sécurisée permet d'éviter tout risque d'inflammation dû aux charges électrostatiques. Il satisfait donc aux exigences des directives et normes ATEX 137, TRBS2153 [Technische Regel für Betriebssicherheit, Directives techniques pour la sécurité opérationnelle en vigueur en Allemagne] et CENELEC 50404. Le modèle avec tubulure filetée 3/4" peut être équipé d'un robinet conducteur, par ex. le robinet StopCock PA.

- ▶ HDPE, noir, antistatique
- ▶ Avec ou sans tubulure filetée 3/4"
- ▶ Casiers range-bidons en aluminium pour stockage sûr disponible en option (seulement pour les bidons de 5 l)



Bidon de faible encombrement, conducteur

Modèle	Contenance l	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Réf.
sans tubulure filetée	5	65	335	335	0435-1055 N4
sans tubulure filetée	10	125	335	335	0435-1105 N4
avec tubulure filetée 3/4"	5	65	335	335	0435-2055 N4
avec tubulure filetée 3/4"	10	125	335	335	0435-2105 N4

Profi Sampler Aluminium

ProfiSampler Aluminium pour solvants et liquides inflammables des groupes d'explosion IIA et IIB. Avec filetage pour flacon GL 45 (adapté pour flacon en verre Schott 100 ml à 1000 ml).

ProfiSampler Aluminium, composé de : pompe à vide en aluminium, avec pieds de support, vanne d'aération et filetage pour flacon GL 45 avec flacon en verre 500 ml, 5 tuyaux d'aspiration PA noirs, 220 cm de long, conducteurs, couteau pour tuyau, poids en laiton, 20 plombs à flacons seal-it, câble de mise à la terre.



Profi Sampler Aluminium

	Réf.
	5305-1100 N4
Accessoires	
Appellation	Réf.
Tuyau d'aspiration, en PA noir, conducteur, 220 cm 10 pièce	5305-1024 N4

Lot antistatique



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.

Lot antistatique

	Réf.
	5602-1000 N4

Bobine de câble manuelle et câble de descente



Bobine de câble manuelle EX avec câble de mise à la terre.

- ▶ Capacité à 150 m avec un câble de Ø 2 mm
- ▶ Largeur intérieur des bobines 44mm, ext. 55, Ø intérieur 100mm, Ø ext. 180mm
- ▶ Veuillez commander séparément le câble de descente souhaité

Câble de descente pour flacons et bombes à immersion. Résistance à la charge jusqu'à 10 kg maxi.

Bobine de câble manuelle

Modèle	Réf.
Bobine de câble manuelle EX avec câble de mise à la terre	5309-0030 N4

Câble de descente

Modèle	Longueur m	Ø mm	Réf.
Câble en cuivre vrillé EX	10	4,5	5309-0410 N4
Câble en cuivre vrillé EX	25	4,5	5309-0425 N4
Câble en cuivre vrillé EX	50	4,5	5309-0450 N4



StopCock PA, conducteurs



Les robinets courants en polyéthylène ou polypropylène ne peuvent pas être utilisés pour les solvants.

Le robinet StopCock PA est fabriqué en polyamide conducteur et particulièrement bien adapté aux solvants.

StopCock est adapté aux filetages extérieurs 3/4" et à l'adaptateur pour filetage intérieur 3/4" fourni; il peut ainsi être utilisé pour presque tous les bidons et fûts courants, avec filetage d'écoulement de fond.

- ▶ Avec bec, dispositif orientable anti-goutte
- ▶ Avec bec réducteur pour cols de flacons étroits, diamètre extérieur 6–8 mm
- ▶ Parties en contact avec le produit en PA conducteur et en PTFE
- ▶ La livraison comprend un adaptateur PA conducteur pour filetage intérieur 3/4"

Filetage d'alimentation	Filetage de sortie	Réf.
Ecroû à chapeau 3/4"	Bec/embouts	0525-1100 N4