

TOPSELLERS

PRODUCTOS CON PROTECCIÓN EX



Seguridad durante el trasiego y la toma de muestras – Los productos con protección EX de Bürkle

Durante el trasiego y la toma de muestras de sustancias fácilmente inflamables, el peligro acecha oculto: la carga electrostática podría generar una chispa y provocar un incendio o una explosión. El mayor riesgo se deriva de los equipos de trasiego y de toma de muestras inadecuados: para ser seguros, los equipos deben ser conductivos, y la proporción de componentes no conductivos está limitado por la normativa legal.

Las bombas y los tomamuestras con protección EX de Bürkle han sido probados detenidamente por un organismo independiente y se han previsto de un sello de control. Si se combinan con el kit antiestático, que proporciona una toma a tierra fiable, y se cumplen las normativas en vigor sobre sustancias peligrosas, los aparatos presentados aquí se pueden utilizar con total seguridad y sin peligro.

Bomba de acero inoxidable para barril | para líquidos inflamables

Bomba de acero inoxidable para barril – boquilla

Bomba de acero inoxidable para barril con boquilla

- ▶ Tubo sumergible con un diámetro de 32 mm
- ▶ Boquilla desatornillable

Bomba de acero inoxidable para barril – tubo de descarga y llave de paso

Bomba de acero inoxidable para barril con tubo de descarga con llave de paso en acero inoxidable y PTFE, eléctricamente conductiva.

- ▶ Tubo sumergible con un diámetro de 32 mm
- ▶ Manguera desatornillable, 1,2 m de longitud
- ▶ Grifo de rótula de acero inoxidable con diámetro nominal de 8 mm
- ▶ Boquilla con un diámetro de 12,8 mm



¡ No es apta para su uso con acetona !



① Bomba de acero inoxidable para barril - boquilla

Profundidad de inmersión cm	Longitud total cm	Potencia de succión ml/carrera de émbolo	Nº de artículo
36	48	220	5601-0400 N4
57	69	350	5601-0500 N4
91	103	560	5601-0800 N4

② Bomba de acero inoxidable para barril - tubo de descarga

Profundidad de inmersión cm	Longitud total cm	Potencia de succión ml/carrera de émbolo	Nº de artículo
36	48	220	5601-0401 N4
57	69	350	5601-0501 N4
91	103	560	5601-0801 N4

Bomba manual Mini para disolventes



La bomba manual Mini para disolventes es una bomba manual de altísima calidad para envases pequeños tales como botellas, bidones y recipientes de hasta 10 litros. Para un trasiego seguro y dosificado de disolventes y líquidos fácilmente inflamables. La bomba manual funciona según el principio de sobrepresión. Así sólo entra en contacto la manguera, el tubo de transporte y la salida con el líquido que desea trasegar. La válvula de sobrepresión protege la bomba de disolventes por seguridad contra sobrepresión excesiva.

- ▶ Ideal para envases de 1-5 l
- ▶ Rosca de conexión GL 45
- ▶ Piezas en contacto con el medio, fabricadas en PTFE y acero inoxidable (1.4301, 1.4404)
- ▶ Manguera PTFE (6x8 mm) 0,4 m
- ▶ Inclusive cable de tierra 2 m
- ▶ Adaptadores de rosca para S 40, GL 38 y GL 32 disponibles como accesorio

Material	Capacidad de transporte l/min	Conexión de rosca	Nº de artículo
Acero inoxidable/PTFE	1,8	GL 45	5603-4000 N4

Bomba para disolventes con accionamiento manual

Bomba para disolventes con accionamiento manual para el trasiego sin contaminación de disolventes orgánicos y sustancias aromáticas.

- ▶ Piezas en contacto con el medio, fabricadas en acero inoxidable (1.4301) y PTFE
- ▶ Boquilla fija con llave de paso fabricada en acero inoxidable/PTFE
- ▶ Adecuada para recipientes con rosca R 2"
- ▶ Adaptadores de rosca para recipientes convencionales disponibles como accesorios

Modelo	Capacidad de transporte l/min	Conexión de rosca	Profundidad de inmersión cm	Nº de artículo
Con accionamiento manual	10	2" fina	60	5603-1000 N4
Para bidones de hojalata	10	para cierres de fuelle ø 35 mm	60	5603-2000 N4



Bomba para disolventes con accionamiento a pedal

Bomba para disolventes con accionamiento de pedal para el trasiego de líquidos de gran pureza como p. ej. disolventes.

- ▶ Tubo sumergible regulable de forma continua según la profundidad del barril
- ▶ Para barriles de hasta 220 litros
- ▶ Adecuado para barriles de acero con rosca R 2"
- ▶ Adaptadores de rosca para recipientes convencionales y filtros de aire para un trasiego especialmente limpio disponibles como accesorios.

Modelo	Capacidad de transporte l/min	Conexión de rosca	Profundidad de inmersión cm	Nº de artículo
Conducto de salida arqueado	30	2" fina	95	5603-1100 N4
Tubo de descarga y llave de paso	30	2" fina	95	5603-3000 N4



Sistema de extracción de disolventes



El sistema de extracción de disolventes permite trasegar de forma rápida y sencilla líquidos de gran pureza. Utilizando gas presurizado (aire comprimido o nitrógeno), se genera una sobrepresión en el interior del recipiente, la cual hace salir el líquido. Como resultado, sustancias peligrosas se pueden trasegar con seguridad y también dosificar con precisión utilizando la llave de paso. Al manipular sustancias de gran pureza o sensibles al oxígeno, puede utilizarse gas inerte. La abrazadera de rosca y las llaves de cierre cierran herméticamente el barril y la bomba. Gracias a esto, no existe riesgo de que salgan vapores de disolventes al finalizar el proceso de trasiego.

cisión utilizando la llave de paso. Al manipular sustancias de gran pureza o sensibles al oxígeno, puede utilizarse gas inerte. La abrazadera de rosca y las llaves de cierre cierran herméticamente el barril y la bomba. Gracias a esto, no existe riesgo de que salgan vapores de disolventes al finalizar el proceso de trasiego.

Sistema de extracción de disolventes – conducto de salida arqueado

Profundidad de inmersión cm	Campo de aplicación	Capacidad de transporte l/min	Nº de artículo
60	para recipientes de hasta aprox. 60 l	10	5603-5001 N4
95	para barriles de hasta aprox. 220 l	10	5603-5003 N4

Sistema de extracción de disolventes – tubo de descarga y llave de paso

Profundidad de inmersión cm	Campo de aplicación	Capacidad de transporte l/min	Nº de artículo
95	para barriles de hasta aprox. 220 l	10	5603-5004 N4

Cubeta de inmersión

Cubeta de inmersión para la toma de muestras multicapa de depósitos, vagones cisterna, aguas, plantas depuradoras.

- ▶ Con EasyFlow, los registros de caudal de corriente se optimizan
- ▶ Peso elevado para una inmersión rápida
- ▶ Contenido 1.000 ml
- ▶ Altura con asa 427 mm
- ▶ De latón (no produce chispas) o acero inoxidable (1.4301) V2A para zonas de explosión
- ▶ Comprobado para el uso en áreas de protección contra explosiones 0, grupos de explosión IIA, IIB y IIC



Aplicación

1. Al sumergirla, el líquido circula de forma permanente por la cubeta de inmersión.
2. Al sacarla, las dos válvulas se cierran de forma automática.
3. Vaciado por la parte superior a través de las tapas abiertas.

Material	Diámetro mm	Nº de artículo
Latón	82	5365-1000 N4
Acero inox. V2A	82	5365-2000 N4

Botella de inmersión Ex

Botella de inmersión para comprobar productos líquidos refinados del petróleo del grupo A, grupos de explosión IIA, IIB y IICB, petróleos crudos, productos líquidos refinados del petróleo combustibles, gasolinas especiales y de comprobación, fuel-oil, petróleo y lubricantes líquidos. Fabricado completamente en latón que no produce chispas, niquelado.

- ▶ Cabeza de botella desatornillable de limpieza fácil
- ▶ Asa de transporte resistente
- ▶ Peso elevado (3,3 kg) para una inmersión rápida
- ▶ Altura con asa 443 mm
- ▶ Comprobado para el uso en áreas de protección contra explosiones 0



Aplicación

1. Sumergir la botella de inmersión a la profundidad deseada.
2. Dar un tirón breve y enérgico a la cadena/el cable; se abre el tapón.
3. La muestra entra en la botella.
4. Sacar la botella con la cadena/el cable.
5. Abrir el cierre, vaciar la botella.



Capacidad ml	Diámetro mm	Nº de artículo
1000	89	5365-3000 N4

Botella de inmersión de vidrio

Botella de inmersión con recipiente de vidrio para la toma de muestras de lodo y agua en plantas depuradoras. Para comprobar petróleos crudos, productos líquidos refinados del petróleo, combustibles, gasolinas especiales y de comprobación, fuel-oil, petróleo y lubricantes líquidos conforme a los grupos de explosión IIA y IIB. Fabricado en su totalidad en materiales que no producen chispas. Bastidor de inmersión de latón niquelado, cierre Easy-Click de poliamida eléctricamente conductiva.

- ▶ Con Easy-Click, el cierre seguro y práctico que permite un cambio de botella rápido
- ▶ Peso elevado (3,2 kg) para una inmersión más rápida
- ▶ Botella de vidrio claro, 1000 ml de capacidad
- ▶ Altura con asa 330 mm
- ▶ Comprobado para el uso en áreas de protección contra explosiones 0



Aplicación

1. Sumergir la botella de inmersión a la profundidad deseada.
2. Dar un tirón breve y enérgico a la cadena/el cable; se abre el tapón
3. La muestra entra en la botella
4. Sacar la botella con la cadena/el cable
5. Abrir el cierre Easy-Click, retirar la botella

Capacidad ml	Diámetro mm	Nº de artículo
1000	148	5365-4000 N4

Bomba de inmersión

Bomba de inmersión para el muestreo de petróleos crudos, productos líquidos refinados del petróleo, combustibles, gasolinas especiales y de comprobación, fuel-oil, petróleo y lubricantes líquidos conforme a los grupos de explosión IIA, IIB y IICB. Fabricado completamente en latón que no produce chispas, niquelado.

- ▶ La parte superior desatornillable permite una limpieza fácil
- ▶ Peso elevado para una inmersión rápida
- ▶ Asa de transporte resistente
- ▶ Comprobado para el uso en áreas de protección contra explosiones 0



Muestreo dirigido

1. Se necesitan dos cables de descenso (cable portador y cable de maniobra).
2. Sumergir la bomba de inmersión a la profundidad deseada.
3. Una vez alcanzada la profundidad deseada, tirar del cable de maniobra; la válvula se abre.
4. La muestra entra en la botella.

Muestreo de suelo

1. Introducir la bomba de inmersión hasta el fondo con la cuerda.
2. La válvula se abre automáticamente con el propio peso de la bomba de inmersión.
3. La muestra entra en la bomba.

Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Peso g	Nº de artículo
500	75	300	3000	5365-7500 N4
1000	75	450	4300	5365-7000 N4

Recipiente compacto, eléctricamente conductivo

► El bidón compacto hecho de HDPE conductivo está diseñado especialmente para el uso en emplazamientos a prueba de explosión. Con una resistencia superficial específica de <math><10^5</math> ohmios, este bidón posee una alta conductividad. Gracias a esto, al conectarlo correctamente a tierra reduce el riesgo de incendio debido a las cargas electrostáticas. El resultado es un bidón que ayuda a conformar con los requisitos de las Directivas ATEX 137, TRBS2153 y CENELEC 50404. En la versión con conector de rosca de 3/4" se puede instalar una llave de paso como, por ejemplo, la llave de paso StopCock PA conductiva.

- HDPE, negro, antiestático
- Con o sin conector de rosca de 3/4"
- Soporte de montaje de aluminio que garantiza una posición segura (accesorio, solo para bidones de 5 l)



Recipiente compacto, eléctricamente conductivo

Modelo	Capacidad l	Anchura mm	Profundidad mm	Altura mm	Nº de artículo
sin conector de rosca	5	65	335	335	0435-1055 N4
sin conector de rosca	10	125	335	335	0435-1105 N4
con conector de rosca 3/4"	5	65	335	335	0435-2055 N4
con conector de rosca 3/4"	10	125	335	335	0435-2105 N4

Profi Sampler de aluminio

Profi Sampler de aluminio para disolventes y líquidos inflamables de los grupos de explosión IIA, IIB y IIC. Con rosca para botellas GL 45 (adecuada para botellas de vidrio Schott de 100 ml a 1.000 ml).

Profi Sampler de aluminio, que está compuesto de: Bomba de vacío fabricada en aluminio, con pies de

soporte, válvula de ventilación y rosca para botellas GL 45 con botella de cristal de 500 ml, 5 tubos de succión de PA negro, 220 cm de longitud, eléctricamente conductivo, cortatubos, pesa de latón para el tubo, 20 precintos etiquetas seal-it, cable de toma a tierra.



Profi Sampler de aluminio

	Nº de artículo
	5305-1100 N4
Accesorios	
Descripción	Nº de artículo
Tubo de succión, PA negro, electroconductor, 220 cm, 10 unidades	5305-1024 N4

Kit antiestático



En el trasiego de líquidos inflamables, si se presenta alguna deficiencia en la conexión a tierra entre los aparatos y los recipientes, pueden producirse descargas electrostáticas que pueden provocar la combustión o la explosión de muchas sustancias. Con el kit antiestático de Bürkle se asegura una conexión a tierra sencilla y fiable.

Kit antiestático

Nº de artículo
5602-1000 N4

Bobina de cable manual y cables de inmersión



Bobina de cable manual EX con cable de puesta a tierra.

- Capacidad grande hasta 150 m, con un cable Ø 2 mm
- La anchura de bobina int. 44 mm, ext. 55 mm, Ø int. 100 mm, exterior 180 mm
- Por favor, realice el pedido del cable de inmersión por separado

Cables de inmersión para botellas de inmersión y bombas de inmersión adecuadas para bobinas de cable manuales. Carga de tracción máx. hasta 10 kg.

Bobina de cable manual

Modelo	Nº de artículo
Bobina de cable manual EX con cable de puesta a tierra	5309-0030 N4

Cable de descenso

Modelo	Longitud m	Diámetro mm	Nº de artículo
Cable de cobre EX con lazos	10	4,5	5309-0410 N4
Cable de cobre EX con lazos	25	4,5	5309-0425 N4
Cable de cobre EX con lazos	50	4,5	5309-0450 N4



StopCock de PA, eléctricamente conductivo



Las llaves de paso convencionales fabricadas en polietileno o polipropileno no se pueden emplear con disolventes.

La llave de paso de PA StopCock está fabricada con poliamida eléctricamente conductiva, por lo que resulta ideal para disolventes. StopCock PA se adapta a roscas exteriores de 3/4" y, a casi todas las garrapas y barriles con rosca de salida de fondo convencionales con el adaptador para roscas interiores de 3/4" incluido en el suministro.

- Con codo de salida y supresor de goteo regulable
- Boquilla de salida reductora para botellas de abertura reducida (diámetro exterior 6–8 mm)
- Piezas en contacto con el medio fabricadas en PA eléctricamente conductivo y PTFE
- Incluye adaptador de PA eléctricamente conductivo para rosca interior de 3/4"

Rosca de entrada	Rosca de salida	Nº de artículo
Sobretuerca 3/4"	Codo de salida/Boquilla	0525-1100 N4