

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



! No es apta para su uso con acetona.
¡Atención! Al trasegar líquidos inflamables, el barril y la bomba deben estar conectados a tierra. Emplear un juego antiestático.



Bomba de acero inoxidable para barril – boquilla

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

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

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



Conjunto 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 juego antiestático de Bürkle se asegura una conexión a tierra sencilla y fiable.

El juego antiestático se compone de tres cables de color y pinzas, presentados en un práctico maletín de transporte fabricado en material sintético.

① para barril-boquilla

Prof. de inmers. cm	Longitud total cm	Potencia de succión ml/carrera de émbolo	Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
36	48	220				5601-0400 N4
57	69	350				5601-0500 N4
91	103	560				5601-0800 N4

② para barril-tubo de descarga

Prof. de inmers. cm	Longitud total cm	Potencia de succión ml/carrera de émbolo	Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
36	48	220				5601-0401 N4
57	69	350				5601-0501 N4
91	103	560				5601-0801 N4

Conjunto antiestático

Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
			5602-1000 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 5 litros. Para un trasiego seguro y dosificado de disolventes y líquidos fácilmente inflamables. Todas las piezas en contacto con el medio de esta bomba manual, se han realizado con materiales inertes y de alta calidad de PTFE y acero inoxidable (1.4301, 1.4404), que destacan por su excelente inalterabilidad química. La bomba manual Mini para disolventes, es especialmente apta para utilizarla con líquidos altamente

puros así como medios fácilmente inflamables como por ej. acetona, isopropanol, etanol, metanol etc.

- Ideal para envases de 1-5 l
- Rosca de conexión GL 45
- Adaptadores de rosca para S 40, GL 38 y GL 32 disponibles como accesorio
- 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

Material	Conexión de rosca	Precio €	Nº de artículo
Acero inoxidable/PTFE	GL 45		5603-4000 N4

Bomba para disolventes con accionamiento manual

Permite el trasiego sin contaminación de disolventes orgánicos y sustancias aromáticas. La bomba es estanca al gas y permite el bloqueo completo mediante dos llaves de paso.

- Piezas en contacto con el medio: acero inoxidable
- Juego antiestático. Un accesorio imprescindible para el trasiego de líquidos inflamables.



Bomba para disolventes en bidones de hojalata con cierre de fuelle



	Capacidad de transporte l/min	Conexión de rosca	Profundidad de inmersión cm	Precio €	Nº de artículo
con accionamiento manual	10	2" fina	max. 60		5603-1000 N4
para bidones de hojalata	10	para cierres de fuelle	max. 60		5603-2000 N4

Bomba para disolventes con accionamiento a pedal

Para el trasiego de líquidos ultrapuros. Todas las piezas que entran en contacto con el medio líquido están fabricadas en acero inoxidable y FPM. Gracias a las abrazaderas de rosca y a la llave de paso, el recipiente y la bomba se cierran herméticamente, evitando de esta forma que se escapen vapores indeseados tras el trasiego.

- Boquilla fija o tubo de descarga con llave de mano fabricada en acero inoxidable/PTFE
- Para recipientes de hasta 220 litros
- Abrazaderas de rosca a modo de accesorio para los recipientes más habituales
- Conexión de clip para una rápida conexión/desconexión de la manga de air

	Capacidad de transporte l/min	Conexión de rosca	Profundidad de inmersión cm	Precio €	Nº de artículo
con boquilla	30	2" fina	max. 95		5603-1100 N4
con tubo de descarga	30	2" fina	max. 95		5603-3000 N4



StopCock de PA



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 rosas exteriores de 3/4" y, a casi todas las garrafas y barriles con rosca de salida de fondo convencionales con el adaptador para rosas 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	Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
Sobretuerca 3/4"	Codo de salida/Boquilla				0525-1100 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 (1,9 ó 2,1 kg) para una inmersión rápida
- ▶ Contenido 1.000 ml
- ▶ Altura con asa 400 mm
- ▶ De latón (no produce chispas) o acero inoxidable (1.4301) V2A para zonas de explosión
- ▶ Grupos de explosión IIA y IIB y IIC
- ▶ Comprobado para el uso en áreas de protección contra explosiones 0



Aplicación

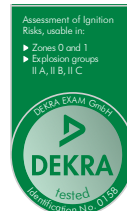
1. Al sumergirla, el líquido circula de forma permanente por la cubeta de inmersión.
2. Al sacarla, las dos válvulas se cierran de forma automática.
3. Vaciado por la parte superior a través de las tapas abiertas.

Material	Peso g	Ø mm	Precio €	Nº de artículo
Latón	2100	82		5365-1000 N4
Ac. inox. V2A	1900	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 (3,2 kg) para una inmersión rápida
- ▶ Contenido 1.000 ml
- ▶ 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	Precio €	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 (3,3 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	Precio €	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 (4,1 kg) para una inmersión rápida
- ▶ Asa de transporte resistente
- ▶ Contenido 1.000 ml
- ▶ Altura con asa 438 mm
- ▶ 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
5. Descargar el cable de maniobra. La válvula se cierra. Extraer la bomba con el cable portador

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
4. Sacar la bomba con el cable portante, la válvula se abre
5. Vaciar la bomba a través de la válvula de fondo

Capacidad ml	Ø mm	Longitud mm	Precio €	Nº de artículo
1000	75	438		5365-7000 N4

Bobinas de cable manuales 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 interior 44 mm, exterior 55 mm, Ø interior 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 de los materiales más diversos. Carga de tracción máx. hasta 10 kg.

Bobina de cable manual EX

Modelo	Precio €	Nº de artículo
con cable de puesta a tierra		5309-0030 N4

Cables de inmersión

Modelo	Longitud m	Ø mm	Precio €	Nº de artículo
Cable de cobre con bucles	10	4,5		5309-0410 N4
Cable de cobre con bucles	25	4,5		5309-0425 N4
Cable de cobre con bucles	50	4,5		5309-0450 N4

Profi Sampler de aluminio



Profi Sampler de aluminio para disolventes y líquidos inflamables de los grupos de explosión IIA y IIB. Con rosca para botellas GL 45 (adecuada para botellas de vidrio Schott de 100 ml a 1000 ml). Durante el muestreo de líquidos inflamables se debe conectar el aparato a tierra. Utilizar para ello el cable de toma a tierra y dado el caso, un juego antiestático adicional, véanse accesorios.

Profi Sampler de aluminio, que consta 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, 24 precintos para etiquetas seal-it, cable de toma a tierra.



Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
			5305-1100 N4

Accesorios

Descripción	Precio €	Nº de artículo
Tubo de succión, PA negro, electroconductivo, 220 cm, 10 unidades		5305-1024 N4

Bidón, con conductividad eléctrica, aprobación UN



Bidón de HDPE con descarga eléctrica para prevención de fuentes de ignición. Los bidones tienen capacidad de descarga eléctrica (resistencia superficial <10⁹ ohmios) y pueden conectarse a tierra, por lo cual son idóneos para el uso con líquidos inflamables.

- ▶ HDPE, con descarga eléctrica
- ▶ Con manilla y tapa atornillable
- ▶ Con aprobación UN para transporte
- ▶ Apilable

Capacidad l	L x An x Al mm	Homologación UN	Rosca	Peso g	Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
10	300 x 200 x 258	3H1/Y1.5/200	DIN 61	770				1428-0010 N4
20	300 x 200 x 495	3H1/Y1.5/150	DIN 61	1320				1428-0020 N4
30	364 x 240 x 455	3H1/Y1.5/150	DIN 61	1350				1428-0030 N4