

Disolventes en Envases Retornables



PanReac 
AppliChem
ITW Reagents

Disolventes en Envases Retornables



El consumo de disolventes en envases retornables de acero inoxidable proporciona una **inmejorable opción para contribuir a la sostenibilidad medioambiental**.

Además, supone un importante ahorro en el consumo de materiales de envasado y embalaje gracias a la larga duración y resistencia de los envases de acero inoxidable, simplificando, por tanto, la gestión de residuos de laboratorio.

La sistemática de trabajo es muy sencilla: una vez haya consumido el disolvente que contiene el bidón, sólo tendrá que ponerse en contacto con su proveedor habitual de productos PanReac AppliChem y pasaremos a recogerle el bidón vacío y a dejarle otro bidón lleno.

Para garantizar la calidad del disolvente, el bidón recogido es limpiado, llenado con disolvente y controlado individualmente.

Disponemos de una amplia gama de bidones de acero inoxidable, desde 10 hasta 1000 litros de capacidad, para que pueda escoger el tipo de envase más conveniente, en función de su consumo y del espacio disponible. Todos ellos están homologados para el transporte.

Consumos recomendados

Para poder poner en funcionamiento un sistema de suministro en envase retornable, es recomendable tener un consumo mínimo anual de disolvente. En la siguiente tabla le mostramos cuáles son estos consumos en función del volumen del bidón.

Volumen del bidón	Consumo recomendado (litros/año)*
10 L	500 L
30 L	500 L
200 L	2000 L
1000 L	5000 L

*Confirmar presentaciones disponibles



Principales ventajas de trabajar con bidones retornables

Ecología

Disminución del consumo de otro tipo de envases no reutilizables

- Ahorro energético
- Preservación de los ecosistemas

Economía

Minimización del gasto de eliminación de residuos de envase y embalaje

Optimización del espacio de trabajo

- Para una misma cantidad de disolvente, el volumen de almacenamiento es menor
- Posibilidad de vehicular el disolvente desde el exterior del laboratorio mediante conexión directa a equipos como el HPLC (reducción de emisión de vapores)

Seguridad, Solidez y Resistencia

Acero inoxidable de gran calidad

- Sin riesgo de rotura con respecto al envase de vidrio
- Inerte al disolvente y resistente a los cambios de temperatura. El disolvente mantiene la calidad inalterable
- Envases con homologación UN para almacenamiento y transporte de mercancías peligrosas

Diversidad de Envases, Sistemas de Dispensación y Accesorios

- Gran variedad de volúmenes: 10 L, 30 L, 200 L y 1000 L
- Distintos sistemas de dispensación en función de las necesidades del usuario (sistema de presurización manual o con conexión a fuente de gas inerte)
- Accesorio adicional: Sensor de nivel

A continuación le detallamos los diferentes tipos de bidones retornables en acero inoxidable más habituales que ponemos a su disposición. Si no encuentra el que necesita, no dude en consultarnos.

Tipos de bidones y Sistemas de dispensación

10 L – código BIN010TRF

Material	Acero inoxidable AISI 304
Capacidad total	12,2 L
Díámetro	229 mm
Altura	360 mm
Espesor de pared	1 mm
Abertura	Rosca GL 45, Ø boca 29 mm
Peso	2,4 kg
Presión admisible	máx. 0,3 bar
Homologación para el transporte	1A1 / X 2,0 / 900



Accesorios

Descripción	Código
Unidad dispensadora para presurización manual	DIS10RF



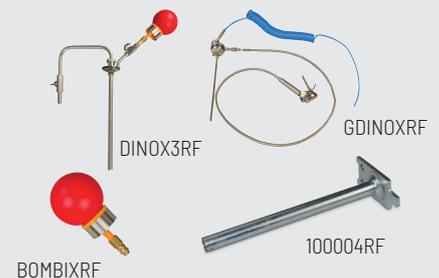
30 L – código BIN030RF

Material	Acero inoxidable AISI 304
Capacidad total	33 L
Díámetro	383 mm
Altura	435 mm
Espesor de pared	1,5 mm
Abertura	Tapón central de 2", rosca Tri-Sure
Peso	10 kg
Presión admisible	máx. 5 bar
Homologación para el transporte	1A1 / X 2,0 / 900



Accesorios

Descripción	Código
Unidad dispensadora para presurización manual	DINOX3RF
Bola de plástico para presurización manual	BOMBIXRF
Unidad dispensadora para presurización por aire comprimido o nitrógeno	GDINOXRF
Llave metálica para apertura de bidones con roscas 2" y 3/4" (Tri-Sure)	100004RF



Disolventes en Envases Retornables



200 L Tipo I – código BIN200

Material	Acero inoxidable AISI 304
Capacidad total	225 L
Diámetro	600 mm
Altura	960 mm
Espesor de pared	2 mm
Abertura	Tapón central de 2", rosca Tri-Sure
Peso	43 kg
Presión admisible	máx. 4 bar
Homologación para el transporte	1A1 / X 2,0 / 900



Accesorios

Descripción	Código
Unidad dispensadora para presurización por gas	DINOX200RF
Bola de plástico para presurización manual	BOMBIXRF
Llave metálica para apertura de bidones con roscas 2" y 3/4" (Tri-Sure)	100004RF



200 L Tipo II – código BIN200UN

Material	Acero inoxidable AISI 304
Capacidad total	225 L
Diámetro	600 mm
Altura	965 mm
Espesor de pared	2 mm
Abertura	Tapón central de 2", rosca Tri-Sure
Peso	43 kg
Presión admisible	máx. 4 bar
Homologación para el transporte	1A1 / X 2,0 / 900

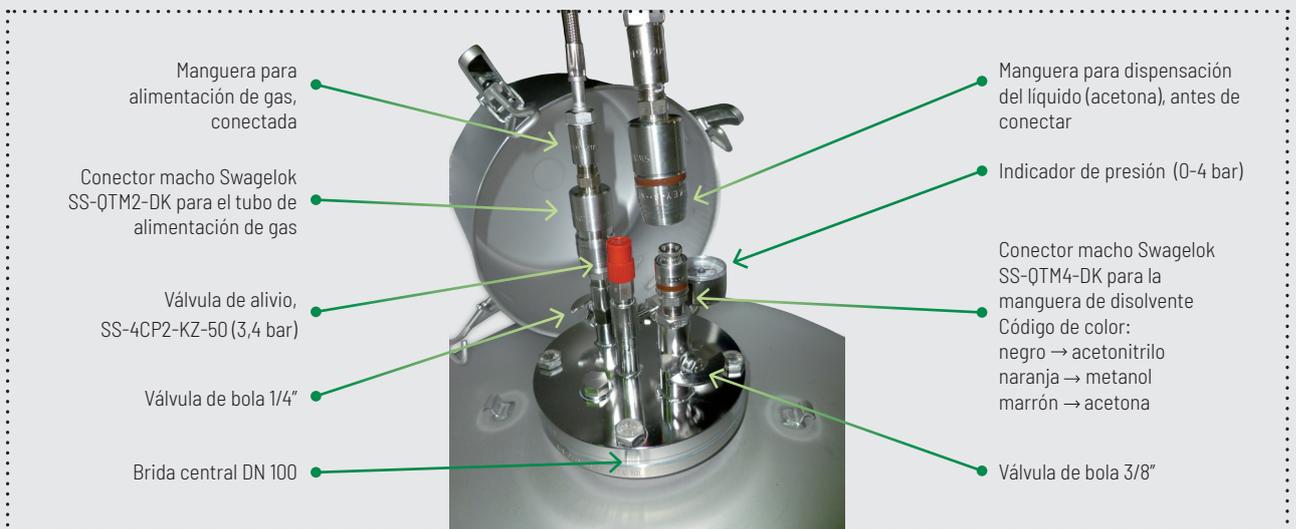


Accesorios

El bidón BIN200UN incluye conexiones y mangueras para presurización de gas y dispensación de líquido

200 L Tipo III - código BIN200UNWA

Material	Acero inoxidable AISI 304
Capacidad total	225 L
Diámetro	600 mm
Altura	965 mm
Espesor de pared	2 mm
Abertura	Brida central DN 100 con conexiones rápidas para mangueras
Peso	43 kg
Presión admisible	máx. 3 bar
Homologación para el transporte	1A1 / X 2,0 / 900



Accesorios

Descripción	Código
Manguera flexible para dispensación del líquido, 1 m	AT4Kx-P10/1000C5RF x: 1 → negro (acetonitrilo) x: 2 → naranja (metanol) x: 3 → marrón (acetona)
Manguera flexible para alimentación de gas, 1 m	AT2-P06/1000-C5RF
Abrazadera maciza	TCK-025RF
Junta de teflón	TCP-025RF



AT4K1-P10/1000C5RF



AT2-P06/1000-C5RF



TCK-025RF



TCP-025RF

Disolventes en Envases Retornables



200 L Tipo IV – código BIN200UNW

Material	Acero inoxidable AISI 304
Capacidad total	225 L
Diámetro	600 mm
Altura	965 mm
Espesor de pared	2 mm
Abertura	Brida central DN 100 con conexiones rápidas para mangueras
Peso	43 kg
Presión admisible	máx. 3 bar
Homologación para el transporte	1A1 / X 2,0 / 900



Accesorios

Descripción	Código
Display Fafnir UM-X para controlar el nivel de disolvente	TORRIXUM-EXRF
Manguera flexible para dispensación del líquido, 1 m	AT4Kx-P10/1000C5RF x: 1 -> negro (acetonitrilo) x: 2 -> naranja (metanol) x: 3 -> marrón (acetona)
Manguera flexible para alimentación de gas, 1 m	AT2-P06/1000-C5RF
Abrazadera maciza	TCK-025RF
Junta de teflón	TCP-025RF



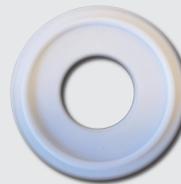
AT4K1-P10/1000C5RF



AT2-P06/1000-C5RF



TCK-025RF



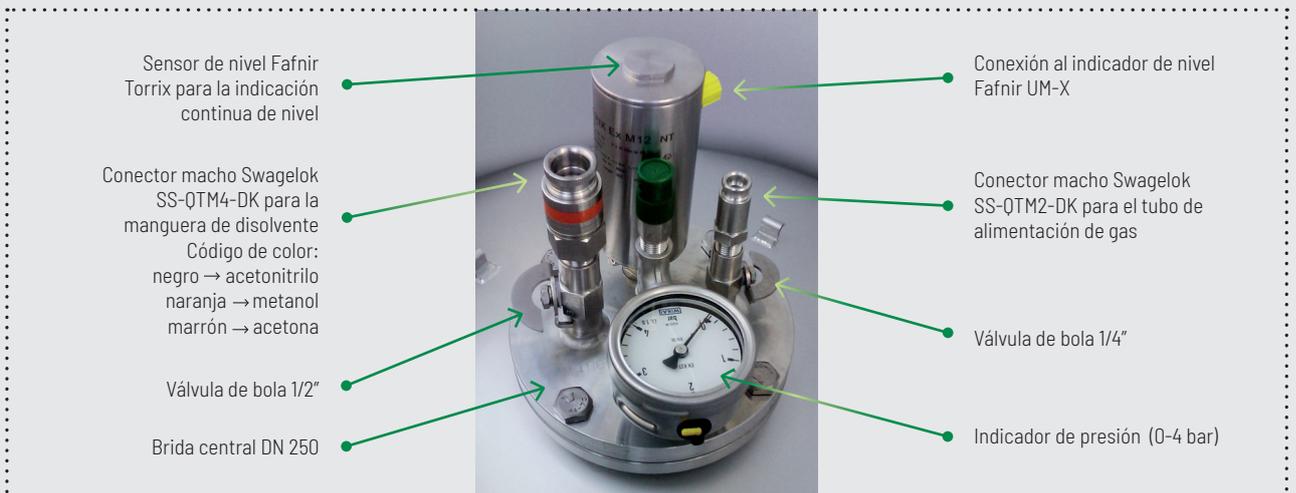
TCP-025RF



TORRIXUM-EXRF

1000 L – código BIN1000UNW

Material	Acero inoxidable AISI 304
Capacidad total	1100 L
Diámetro	1200 mm
Altura	1600 mm
Espesor de pared	3 mm
Abertura	Brida central DN 250 con conexiones rápidas y sensor de nivel
Peso	215 kg
Presión admisible	máx. 3 bar
Homologación para el transporte	3A1 / Y



Accesorios

Descripción	Código
Manguera flexible para dispensación del líquido, 1 m	AT4Kx-P10/1000C5RF x: 1 → negro (acetonitrilo) x: 2 → naranja (metanol) x: 3 → marrón (acetona)
Manguera flexible para alimentación de gas, 1 m	AT2-P06/1000-C5RF
Display Fafnir UM-X para controlar el nivel de disolvente	TORRIXUM-EXRF
Abrazadera maciza	TCK-025RF
Junta de teflón	TCP-025RF



AT4K1-P10/1000C5RF



AT2-P06/1000-C5RF



TCK-025RF



TCP-025RF



A176.ES:201805



AppliChem GmbH

Ottoweg 4 · DE-64291 Darmstadt · Germany · Phone +49 6151 9357 0 · Fax +49 6151 9357 11
info.de@itwreagents.com

Nova Chimica Srl

Via G. Galilei, 47 · I-20092 Cinisello Balsamo · (Milano) Italy · Phone +39 02 66045392 · Fax +39 02 66045394
info.it@itwreagents.com

PanReac Química SLU

C/ Garraf 2, Polígono Pla de la Bruguera · E-08211 Castellar del Vallès · (Barcelona) Spain · Phone +34 937 489 400 · Fax +34 937 489 401
info.es@itwreagents.com



www.itwreagents.com