

Gama de productos FLUXX[®]

Ventilación, Dosificación y Cierre con el -tra



Índice de contenidos

Gama de productos FLUXX®

Envase con el X-tra

FLUXX® es una serie de productos de calidad de SABEU que engloba sistemas innovadores de cierre y dosificación, así como soluciones de ventilación:

- Grifos Dispensadores para trasegar y trasvasar líquidos
- Insertos de Desgasificación empleados en los tapones para la compensación continua de la presión de los recipientes
- Tapones de Ventilación listos para la compensación continua de la presión de los recipientes
- Tapones de Rosca para distintos bidones y recipientes



CLIMATE NEUTRAL
COMPANY
certified by Fokus Zukunft
climate neutral via offsetting



Página 4-7



Página 8-11



SABEU también desarrolla soluciones de membrana y componentes de plástico personalizados, en especial:

- Membranas, incluso combinadas con componentes de plástico
- Tapones de sellado
- Tapones para bidones
- Botes y tapas para espolvorear
- Puntas de tubo y boquillas
- Anillos roscados y cierres estancos a la difusión

Grifos Dispensadores

Las excelentes propiedades de vertido de los sistemas de dosificación FLUXX® se basan en nuestro innovador sistema de ventilación. Nuestros Grifos Dispensadores con boca de salida de 13 mm se han diseñado con la intención de que la boquilla de vertido también pueda insertarse en cuellos de botella estrechos, con el fin de permitir un llenado preciso y limpio. Los Grifos Dispensadores con boca de salida de 23 mm permiten el trasvase de grandes cantidades de líquido en un tiempo mínimo.

Insertos de Desgasificación

Los Insertos de Desgasificación FLUXX® cuentan con membranas hidrófobas y oleófobas. Las membranas permiten la difusión de sustancias gaseosas, con lo que se evita la formación y la caída de la presión en los recipientes. Además, nuestros Insertos de Desgasificación están ajustados de manera conveniente para que las membranas no se humedezcan por líquidos con una tensión superficial baja y, así, permanezcan siempre transpirables.



Página 12-13



Página 14-15

Tapones de Ventilación

Nuestros Tapones de Ventilación FLUXX® están equipados con el sistema SAVE (SAfety VEnt, ventilación de seguridad) y están disponibles con diferentes tamaños de rosca DIN. Para el sistema de ventilación empleamos membranas de alta calidad que permiten la compensación continua de la presión con líquidos que desprenden gases, gracias a lo que se evita que los recipientes se hinchen y se rompan.

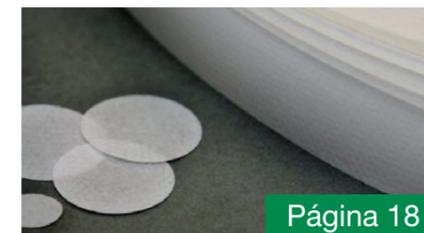
Tapones de Rosca

Los Tapones de Rosca FLUXX® están disponibles para los tamaños habituales de rosca DIN 45, 51 y 61. Debido a su construcción, nuestros Tapones de Rosca pueden cumplir todos los requisitos de homologación para varios recipientes, sobre todo en lo que concierne a las especificaciones de ensayo expuestas en el reglamento ADR. Como característica estándar, los tapones incorporan un anillo de manipulación insertado por inyección, así como un anillo de estanqueización de EPE.

Soluciones de plástico personalizadas



Página 16-17



Página 18

Soluciones de membrana personalizadas



Página 19

SABEU: todo del mismo proveedor

Nota: Por favor visiten nuestra página web www.fluxx-sabeu.com para obtener la última y más actualizada información. La información proporcionada en este documento puede cambiar en cualquier momento sin ninguna notificación. Este documento no compromete a SABEU en ninguna forma. SABEU no es responsable por errores que aparezcan en este documento.

Grifos Dispensadores Serie AH (1/2)

Preparados, listos y a fluir

Serie AH 13 y 23 mm: fácil, rápido y limpio



Ámbito de aplicación

Los innovadores Grifos Dispensadores FLUXX® permiten el trasvase fácil, rápido y limpio de líquidos sin gorgotear. La serie AH 13 facilita la dosificación precisa y limpia, sobre todo de botellas de cuello roscado estrecho. La serie AH 23 está diseñada para permitir la dosificación de grandes cantidades de líquido en poco tiempo.

Amplia gama de productos

Nuestros Grifos Dispensadores FLUXX® son adecuados para todos los recipientes (botellas, barriles, bidones y recipiente GRG) con una rosca externa de entre DIN 38 y DIN 71, así como para bidones de plástico y acero con una rosca interna de 3/4" y BCS/PPS.

Sistema de ventilación exclusivo

Las excelentes propiedades de flujo se basan en el exclusivo sistema de ventilación de SABEU. Gracias a esto, los Grifos Dispensadores FLUXX® de la serie AH 13 tiene un caudal de 1.5 L/min como mínimo. La serie AH 23 tiene incluso un caudal superior a los 5 L/min.

Sin goteo

Los Grifos Dispensadores FLUXX® cuentan con una alta impermeabilidad, incluso con productos químicos agresivos y líquidos de fuerte infiltración.

Beneficios

- Dispensación fácil, rápida y limpia sin gorgotear
- Disponible para todos los tamaños de rosca habituales
- Borde de goteo para una dosificación cómoda y limpia, incluso con cuellos de botella estrechos
- Palanca de movimiento suave y ergonómica para un manejo sencillo
- Caudales elevados
- Resistencia a una gran cantidad de productos químicos
- Declaración de conformidad alimentaria

Declaración de conformidad alimentaria

Bajo solicitud, todos nuestros productos están disponibles bajo los reglamentos UE 10/2011, CE 1935/2004, LFGB, FDA, así como Mercosur; con la inspección y aprobación de institutos de pruebas con certificación.

Ejemplos de aplicación

Trasvase, sobre todo, de:

- Alimentos líquidos
- Productos de limpieza
- Lubricantes y aceites de motor
- Productos de higiene y cuidado
- Químicos
- Sustancias agroquímicas



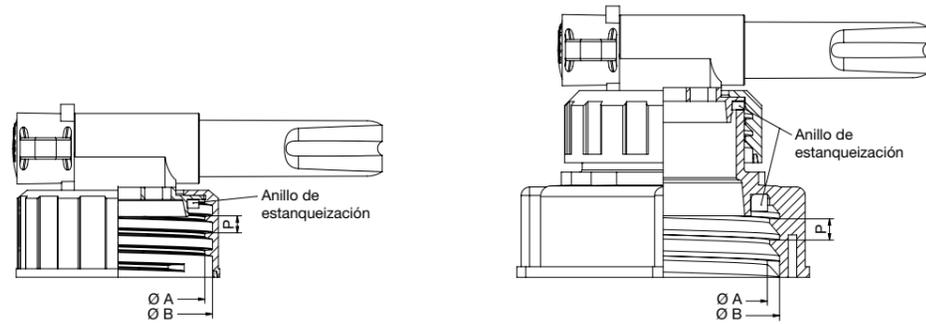
		Serie AH 13	Serie AH 23
Materiales	Polietileno (PE)	Carcasa, caperuza cobertora, caperuza reductora, adaptador	Carcasa, caperuza cobertora, adaptador, anillo de estanqueización para tapón de cierre, «tuerca de unión AH 23/63»
	Polipropileno (PP)	Palanca, tuerca de unión	Palanca, tuerca de unión, tapón de cierre, contratuerca
	EPE	Anillo de estanqueización para tuerca de unión	Anillos de estanqueización para adaptador y tuerca de unión
	EPDM		Anillo de estanqueización para «tuerca de unión AH 23/63»
Colores estándar	Rojo / negro	Tuerca de unión	Tuerca de unión
	Rojo	Palanca, caperuza cobertora	Palanca, caperuza cobertora
	Natural / Blanco	Carcasa, adaptador, caperuza reductora	Carcasa, adaptador, tapón de cierre, «tuerca de unión AH 23/63»
Otros colores bajo demanda.			
Características	Caudal	≥ 1.5 L/min	≥ 5 L/min
	Diámetro de boca de salida	13 mm	23 mm
	Tamaños de rosca	DIN 38 a DIN 61	DIN 45 a DIN 71 y para bidones con una rosca de 3/4" y de BCS/PPS



Resistencia química

Nuestros productos presentan una alta resistencia química frente a muchos líquidos. Aun así, no podemos garantizar la resistencia química completa en caso de determinadas aplicaciones específicas. Por lo tanto, recomendamos que antes del uso se realicen los correspondientes ensayos para las aplicaciones de los clientes con el apoyo de nuestros expertos.

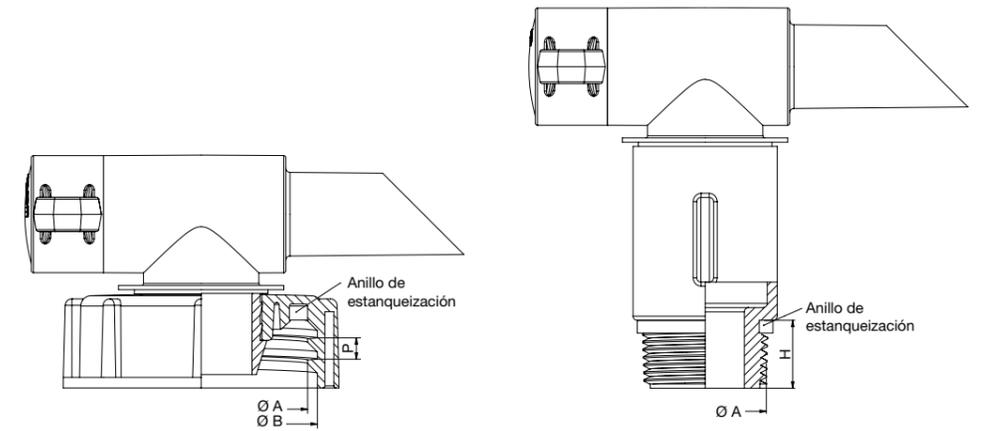
Grifos Dispensadores Serie AH (2/2)



Gama de productos AH 13

Descripción	Imagen	Número de artículo	Cantidad por caja	Dimensiones
AH 13/38 para rosca DIN 38		402 144	750 unidades	Ø A = 36.1 mm Ø B = 37.9 mm P (paso de rosca) = 3 mm
AH 13/40 para rosca DIN 40		403 133	750 unidades	Ø A = 38.8 mm Ø B = 42.2 mm P (paso de rosca) = 4 mm
AH 13/45 para rosca DIN 45		404 133	650 unidades	Ø A = 41.1 mm Ø B = 44.8 mm P (paso de rosca) = 4 mm
AH 13/50 para rosca DIN 50		405 232	250 unidades	Ø A = 46.1 mm Ø B = 50.1 mm P (paso de rosca) = 4 mm
AH 13/51 para rosca DIN 51		405 133	250 unidades	Ø A = 50.2 mm Ø B = 54.8 mm P (paso de rosca) = 5 mm
AH 13/61 para rosca DIN 61		406 133	200 unidades	Ø A = 55.6 mm Ø B = 60.5 mm P (paso de rosca) = 6 mm

Personalización bajo demanda.



Gama de productos AH 23

Descripción	Imagen	Número de artículo	Cantidad por caja	Dimensiones
AH 23/45 para rosca DIN 45		410 124	325 unidades	Ø A = 41.1 mm Ø B = 44.8 mm P (paso de rosca) = 4 mm
AH 23/50 para rosca DIN 50		410 224	275 unidades	Ø A = 46.1 mm Ø B = 50.1 mm P (paso de rosca) = 4 mm
AH 23/51 para rosca DIN 51		407 124	250 unidades	Ø A = 50.2 mm Ø B = 54.8 mm P (paso de rosca) = 5 mm
AH 23/61 para rosca DIN 61		408 124	200 unidades	Ø A = 55.6 mm Ø B = 60.5 mm P (paso de rosca) = 6 mm
AH 23/63 para rosca DIN 63		410 426	150 unidades	Ø A = 60.7 mm Ø B = 64.5 mm P (paso de rosca) = 4.2 mm
AH 23/71 para rosca DIN 71		410 320	125 unidades	Ø A = 67.0 mm Ø B = 72.3 mm P (paso de rosca) = 7 mm
AH 23 / 3/4" con rosca externa de 3/4"		409 120	250 unidades	Ø A = rosca BSP R 3/4" ‡ H = 16 mm
AH 23 / 3/4" en BCS 70x6 rosca gruesa		409 220	175 unidades	Ø A = R 3/4" en BCS 70x6 rosca gruesa
AH 23 / 3/4" en BCS 56x4 rosca gruesa		409 320	175 unidades	Ø A = R 3/4" en BCS 56x4 rosca gruesa
AH 23 / 3/4" en PPS 2" rosca fina		409 420	175 unidades	Ø A = R 3/4" en PPS 2" rosca fina
Tapa de protección AH 23		999 008	Bajo demanda	Apta para todos los Grifos Dispensadores AH 23

Personalización bajo demanda.

Insertos de Desgasificación Serie F (1/2)

Ámbito de aplicación

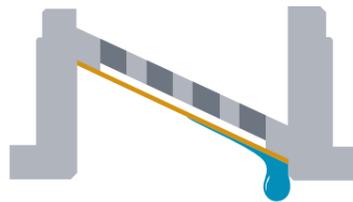
Los Insertos de Desgasificación FLUXX® de alta calidad permiten la difusión de sustancias gaseosas, gracias a lo que se evita la formación y la caída de la presión en los recipientes, incluidas botellas, barriles, bidones y recipientes GRG. Las membranas son hidrófobas y oleófobas, de modo que no se humedecen ni por líquidos con una tensión superficial baja.

Amplia gama de productos

Para garantizar una compensación continua de la presión de los recipientes, nuestros Insertos de Desgasificación FLUXX® F15, F17 y F38 (con y sin enclavamiento (LOCK)) pueden insertarse en los cierres personalizados o en otras aplicaciones. Los Insertos de Desgasificación contienen diversas membranas de alto rendimiento que han sido validadas para ofrecer soluciones específicas para ciertos productos.

Borde de goteo patentado

Gracias a la superficie en diagonal de la membrana de los innovadores Insertos de Desgasificación FLUXX®, los líquidos pueden enjuagarse directamente tras el contacto con la membrana, por lo que la membrana siempre permanecerá transpirable.

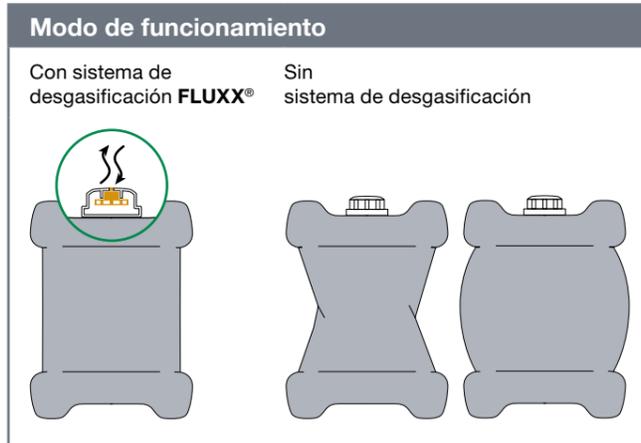


Declaración de conformidad alimentaria

Los productos de nuestro catálogo cumplen con los reglamentos de la UE 10/2011, CE 1935/2004, LFGB, FDA, Mercosur así como JFSA (Japón) y son aptos para el consumo humano de acuerdo con la ley alimentaria, así como desde el punto de vista fisiológico; con la inspección y aprobación de institutos de pruebas certificados.

Idoneidad con respecto a mercancías peligrosas

Debido a su construcción y a su rendimiento, nuestros Insertos de Desgasificación FLUXX® pueden cumplir todos los requisitos de homologación para varios recipientes, sobre todo en lo que concierne a las especificaciones de ensayo expuestas en el reglamento ADR.



Beneficios	
	Compensación continua de la presión
	Evita que los recipientes se hinchen y se rompan
	Protección fiable contra fugas
	Borde de goteo para una rápida reventilación tras el contacto con líquidos
	Fácil de instalar
	Declaración de conformidad alimentaria

Ejemplos de aplicación			
	Alimentos líquidos		Sustancias agroquímicas
	Sustancias peligrosas y otros productos químicos		Productos de limpieza
			Productos de higiene y cuidado

Materiales	
Inserto de plástico:	Polietileno (PE)
Membrana: Apoyo:	Politetrafluoretileno (PTFE) Polipropileno (PP)

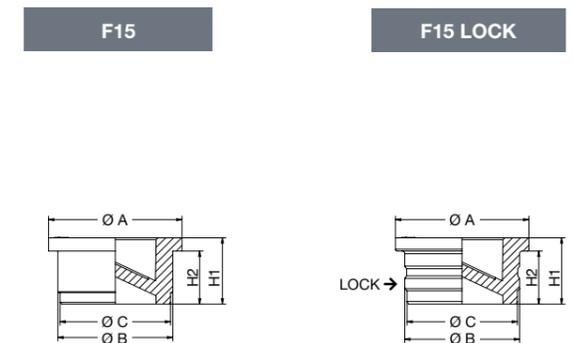
Variantes de instalación	
Sin enclavamiento	Con enclavamiento (LOCK)

Resistencia química
Nuestros productos presentan una alta resistencia química frente a muchos líquidos. Aun así, no podemos garantizar la resistencia química completa en caso de determinadas aplicaciones específicas. Por lo tanto, recomendamos que antes del uso se realicen los correspondientes ensayos para las aplicaciones de los clientes con el apoyo de nuestros expertos.

Insertos de Desgasificación F15

incl. borde de goteo

recomendado para 1 – 25 L



Gama de productos

Descripción	Imagen	Número de artículo	Cantidad por caja	Dimensiones	Flujo de aire típico a 12 mbar	Presión de entrada del agua (WEP) ² típica
F15		924 005	40,000 unidades	Ø A = 15.1 mm Ø B = 13.0 mm Ø C = 12.6 mm ‡ H1 = 7.5 mm ‡ H2 = 6.0 mm	5.2 L/h	0.8 bar
F15 LOCK ¹		924 006				

Personalización (sobre todo membranas alternativas) bajo demanda.
¹LOCK = Con enclavamiento / encaje a presión
²WEP, del inglés Water Entry Pressure

Insertos de Desgasificación Serie F (2/2)

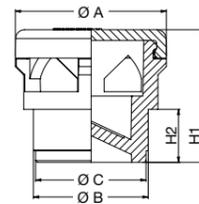
Insertos de Desgasificación F17

incl. borde de goteo & protección contra salpicaduras

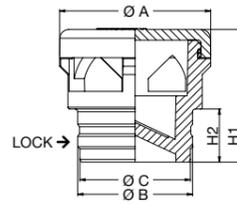
recomendado para 25 – 60 L



F17, F17 HF



F17 LOCK, F17 LOCK HF



Gama de productos

Descripción	Imagen	Número de artículo	Cantidad por caja	Dimensiones	Flujo de aire típico a 12 mbar	Presión de entrada del agua (WEP) ² típica
F17		924 015	10,000 unidades	Ø A = 17.1 mm Ø B = 13.0 mm Ø C = 12.6 mm ‡ H1 = 15.0 mm ‡ H2 = 6.0 mm	5.2 L/h	0.8 bar
F17 LOCK ¹		924 016				
F17 HF con flujo de aire incrementado		924 055			15.2 L/h	0.3 bar
F17 LOCK ¹ HF con flujo de aire incrementado		924 056				

Personalización (sobre todo membranas alternativas) bajo demanda.
¹LOCK = Con enclavamiento / encaje a presión
²WEP, del inglés Water Entry Pressure

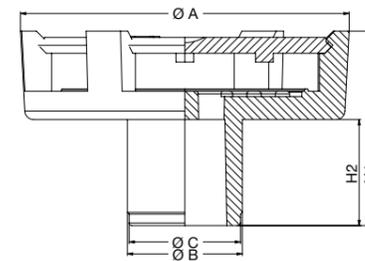
Insertos de Desgasificación F38

incl. protección contra salpicaduras

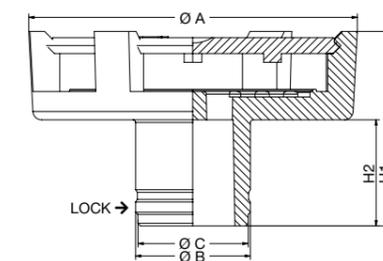
recomendado para 60 – 1.500 L



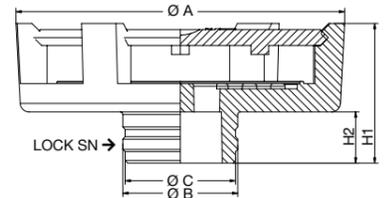
F38, F38 HF, F38 EHF



LOCK – variantes



LOCK SN – variantes



Gama de productos

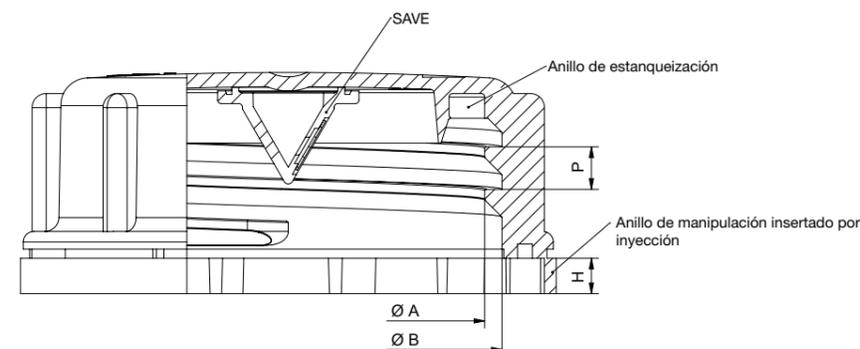
Descripción	Imagen	Número de artículo	Cantidad por caja	Dimensiones	Flujo de aire típico a 12 mbar	Presión de entrada del agua (WEP) ² típica
F38		924 025 924 026 – LOCK ¹	2,000 unidades	Ø A = 38.2 mm Ø B = 13.0 mm Ø C = 12.6 mm ‡ H1 = 22.0 mm ‡ H2 = 12.0 mm	72.8 L/h	0.8 bar
F38 HP con presión de entrada del agua (WEP) ² incrementada		924 027 924 028 – LOCK ¹			21.1 L/h	3.0 bar
F38 HF con flujo de aire incrementado		924 065 924 066 – LOCK ¹			139 L/h	0.4 bar
F38 EHF con flujo de aire máximo		924 067 924 068 – LOCK ¹			225 L/h	0.3 bar
Todos los productos también están disponibles como LOCK ¹ SN con cuello recortado		F38: 924 036	2,000 unidades	Ø A = 38.2 mm Ø B = 13.0 mm Ø C = 12.6 mm ‡ H1 = 15.8 mm ‡ H2 = 5.8 mm	72.8 L/h	0.8 bar
		F38 HP: 924 038			21.1 L/h	3.0 bar
		F38 HF: 924 033			139 L/h	0.4 bar
		F38 EHF: 924 034			225 L/h	0.3 bar

Personalización (sobre todo membranas alternativas) bajo demanda.
¹LOCK = Con enclavamiento / encaje a presión
²WEP, del inglés Water Entry Pressure

Tapones de Ventilación Serie KSE

El sistema SAVE

Tapones con función de ventilación



Ámbito de aplicación

Nuestros Tapones de Ventilación FLUXX® exclusivos cuentan con el sistema-SAVE y están disponibles para los tamaños habituales de rosca DIN 45, 51 y 61. Para el sistema de ventilación empleamos membranas de alta calidad que permiten una compensación continua de la presión con líquidos que desprenden gases, gracias a lo que se evita que los recipientes se hinchen y se rompan. Las membranas son hidrófobas y oleófobas, de modo que no se humedecen ni por líquidos con una tensión superficial baja.

Sistema de ventilación SAVE

El sistema SAVE (SAFety VEnt, es decir, ventilación de seguridad) tiene un diseño cuneiforme y la membrana está soldada en un ángulo de 60°. De este modo, los líquidos pueden evacuarse de inmediato y la membrana permanece libre y permeable al aire.



Además no es necesaria una protección contra salpicaduras, puesto que, en caso de caerse un barril, el líquido pasa junto a la membrana dispuesta oblicuamente y no incide de forma frontal.

Idoneidad con respecto a mercancías peligrosas

Debido a su construcción y a su rendimiento, nuestros Tapones de Ventilación FLUXX® pueden cumplir todos los requisitos de homologación para varios recipientes, sobre todo en lo que concierne a las especificaciones de ensayo expuestas en el reglamento ADR. Como característica estándar, los tapones incorporan un anillo de manipulación insertado por inyección, así como un anillo de estanqueización de EPE.

Declaración de conformidad alimentaria

Los productos de nuestro catálogo cumplen con los reglamentos de la UE 10/2011, CE 1935/2004, LFGB, FDA así como Mercosur y son aptos para el consumo humano de acuerdo con la ley alimentaria, así como desde el punto de vista fisiológico; con la inspección y aprobación de institutos de pruebas certificados.

Modo de funcionamiento

Con sistema de ventilación FLUXX®	Sin sistema de ventilación

Beneficios

- Compensación continua de la presión
- Evita que los recipientes se hinchen y se rompan
- Protección fiable contra fugas
- Borde de goteo para una rápida reventilación tras el contacto con líquidos
- Listo para el uso: componente de ventilación combinado (soldado) con el tapón
- Declaración de conformidad alimentaria

Ejemplos de aplicación

Alimentos líquidos	Sustancias agroquímicas
Sustancias peligrosas y otros productos químicos	Productos de limpieza
	Productos de higiene y cuidado

Gama de productos

Descripción	Imagen	Número de artículo	Cantidad	Dimensiones
KSE 45 SAVE OV con anillo de manipulación insertado por inyección para rosca DIN 45		332 93x	18,000 unidades (20 cajas)	Ø A = 41.1 mm Ø B = 44.8 mm P (paso de rosca) = 4 mm H = 5 mm
KSE 51 SAVE OV con anillo de manipulación insertado por inyección para rosca DIN 51		357 13x	10,000 unidades (20 cajas)	Ø A = 50.2 mm Ø B = 54.8 mm P (paso de rosca) = 5 mm H = 5 mm
KSE 61 SAVE OV con anillo de manipulación insertado por inyección para rosca DIN 61		367 13x	7,000 unidades (20 cajas)	Ø A = 55.6 mm Ø B = 60.5 mm P (paso de rosca) = 6 mm H = 5 mm

Personalización (sobre todo membranas alternativas) bajo demanda.

Materiales

Tapón:	Polietileno (PE)
SAVE:	Polietileno (PE)
Membrana:	Politetrafluoretileno (PTFE)
Apoyo:	Polipropileno (PP)
Anillo de estanqueización:	Polietileno expandido (EPE)

Colores

Negro	Rojo	Blanco	Azul	Amarillo	Verde

Otros colores bajo demanda.

Valores de rendimiento

Flujo de aire típico a 12 mbar:	5.0 L/h
Presión de entrada del agua (WEP) típica:	0.8 bar



Resistencia química

Nuestros productos presentan una alta resistencia química frente a muchos líquidos. Aun así, no podemos garantizar la resistencia química completa en caso de determinadas aplicaciones específicas. Por lo tanto, recomendamos que antes del uso se realicen los correspondientes ensayos para las aplicaciones de los clientes con el apoyo de nuestros expertos.

Tapones de Rosca Serie KS

Seguros, estancos, fiables

Tapones para una gran variedad de aplicaciones



Ámbito de aplicación

Nuestros Tapones de Rosca FLUXX® versátiles están fabricados con polietileno (PE) resistente a los impactos y están disponibles para los tamaños habituales de rosca DIN 45, 51 y 61. Nuestros tapones son especialmente aptos para mercancías peligrosas, gracias a su alta resistencia frente a los líquidos agresivos.

Idoneidad con respecto a mercancías peligrosas

Debido a su construcción, nuestros Tapones de Rosca FLUXX® pueden cumplir todos los requisitos de homologación para varios recipientes, sobre todo en lo que concierne a las especificaciones de ensayo expuestas en el reglamento ADR. Como característica estándar, los tapones incorporan un anillo de manipulación insertado por inyección, así como un anillo de estanqueización de EPE.

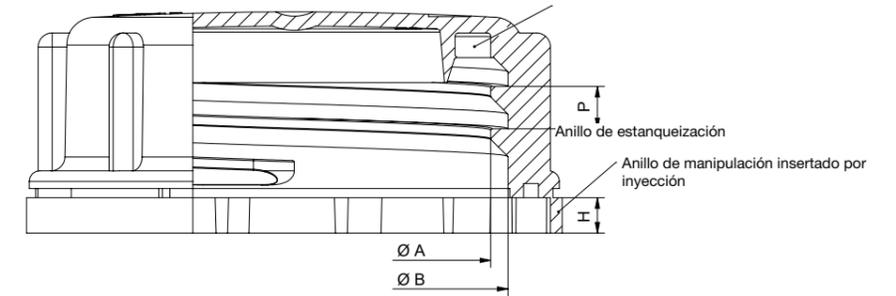
Declaración de conformidad alimentaria

Los productos de nuestro catálogo cumplen con los reglamentos de la UE 10/2011, CE 1935/2004, LFGB, FDA así como Mercosur y son aptos para el consumo humano de acuerdo con la ley alimentaria, así como desde el punto de vista fisiológico; con la inspección y aprobación de institutos de pruebas certificados.

Beneficios

- 🔒 Cierre seguro
- 🛡️ Protección fiable contra fugas
- 🧴 Tapones para envases de mercancías peligrosas
- 🧪 Alta resistencia química
- 🔧 Anillo de manipulación insertado por inyección
- 🍷 Declaración de conformidad alimentaria

Ejemplos de aplicación



Gama de productos

Descripción	Imagen	Número de artículo	Cantidad	Dimensiones
KS 45 OV con anillo de manipulación insertado por inyección para rosca DIN 45		332 92x	18,000 unidades (20 cajas)	Ø A = 41.1 mm Ø B = 44.8 mm P (paso de rosca) = 4 mm H = 5 mm
KS 51 OV con anillo de manipulación insertado por inyección para rosca DIN 51		M4050x	10,000 unidades (20 cajas)	Ø A = 50.2 mm Ø B = 54.8 mm P (paso de rosca) = 5 mm H = 5 mm
KS 61 OV con anillo de manipulación insertado por inyección para rosca DIN 61		M4060x	7,000 unidades (20 cajas)	Ø A = 55.6 mm Ø B = 60.5 mm P (paso de rosca) = 6 mm H = 5 mm

Personalización bajo demanda.

Materiales	
Tapón:	Polietileno (PE)
Anillo de estanqueización:	Polietileno expandido (EPE)

Colores					
Negro	Rojo	Blanco	Azul	Amarillo	Verde

Otros colores bajo demanda.

Description	Imagen	Número de artículo	Cantidad	Dimensiones
r-KS 51 OV con material 50% PCR con anillo de manipulación insertado por inyección para rosca DIN 51		M40542	10,000 unidades (20 cajas)	Ø A = 50.2 mm / Ø B = 54.8 mm P = 5 mm (Thread pitch) H = 5 mm
r-KS 61 OV con material 50% PCR con anillo de manipulación insertado por inyección para rosca DIN 61		M40642	7,000 unidades (20 cajas)	Ø A = 55.6 mm / Ø B = 60.5 mm P = 6 mm (Thread pitch) H = 5 mm

Customizations upon request.

Materiales	
Tapón:	Polietileno (PE) con material 50% PCR (material reciclado posconsumo) de tapones de PE reciclados
Anillo de estanqueización:	Polietileno expandido (EPE)

Colores	
	Negro

Otros colores bajo demanda.



Resistencia química

Nuestros productos presentan una alta resistencia química frente a muchos líquidos. Aun así, no podemos garantizar la resistencia química completa en caso de determinadas aplicaciones específicas. Por lo tanto, recomendamos que antes del uso se realicen los correspondientes ensayos para las aplicaciones de los clientes con el apoyo de nuestros expertos.



Tapones de sellado
Seguridad y protección contra la manipulación

Nuestros tapones de sellado FLUXX® para recipientes de plástico y aluminio garantizan una mayor estanqueidad frente a la difusión gracias a juntas especiales multicapa. Contienen una capa de barrera de aluminio y pueden sellarse por alta frecuencia, garantizando así la protección contra la manipulación.

Ofrecemos nuestros **tapones de sellado con tamaño de rosca DIN 50** que se utilizan, sobre todo, para aplicaciones con sustancias agroquímicas. Esta solución lista para usar también está disponible con un **inserto de ventilación** especial, bajo demanda.



Tapones para bidones
Para aplicaciones industriales

Los tapones para bidones FLUXX® son aptos para diversos bidones de plástico y acero.

Botes y tapas para espolvorear
Una forma, numerosas posibilidades

Los botes y tapas para espolvorear FLUXX® son especialmente aptos para envasar alimentos espolvoreables. Hay disponibles diversas tapas para espolvorear con diferentes patrones de orificios para distintos usos. Las piezas de plástico pueden teñirse bajo demanda.



Puntas de tubo y boquillas
Trabajar como los profesionales

Nuestras puntas de tubo y boquillas FLUXX® presentan una alta resistencia frente a líquidos de diversos tipos. Gracias a la superficie no polar e hidrófoba, nuestras puntas de tubo son especialmente adecuadas para el uso con adhesivo plástico, selladores de juntas y materiales de sellado. Las puntas de tubo y boquillas están disponibles con una rosca métrica y son adecuadas para cartuchos de plástico y aluminio.

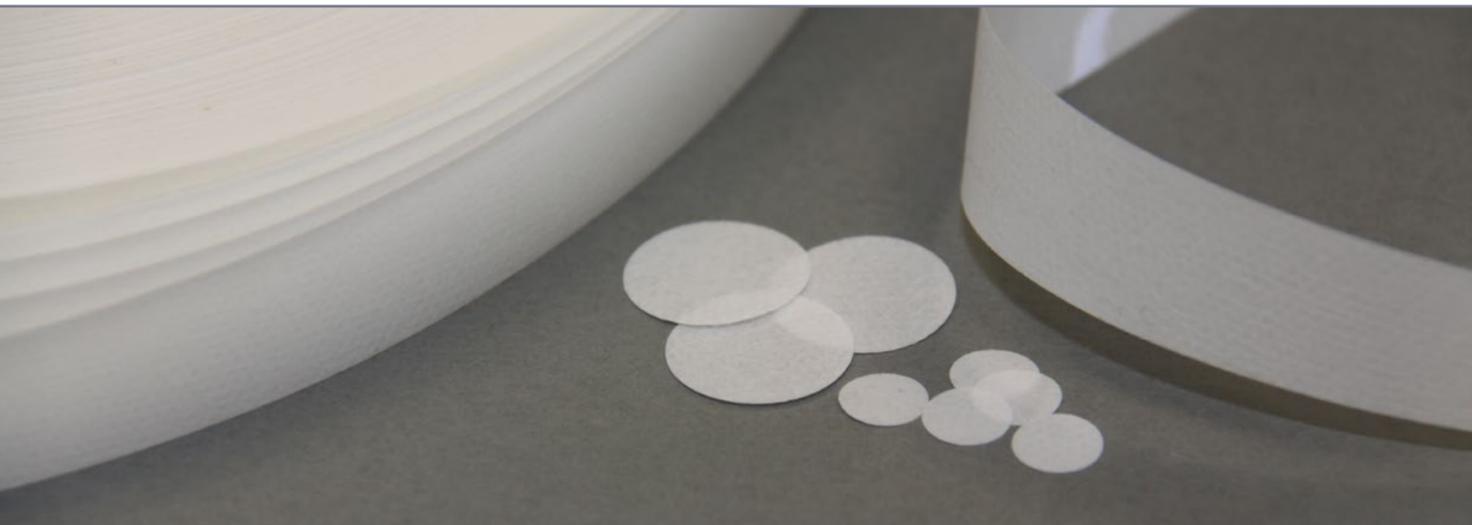


Accesorios
Anillos roscados y cierres estancos a la difusión

Los accesorios que fabricamos incluyen especialmente anillos roscados y Tapones de Ventilación estriados y con muletilla estancos a la difusión para diferentes aplicaciones técnicas.



Soluciones de membrana personalizadas

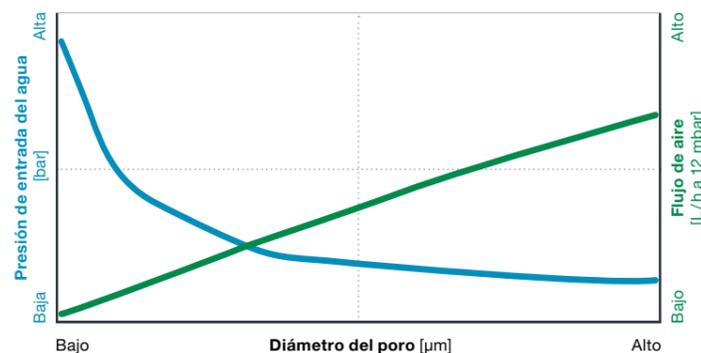
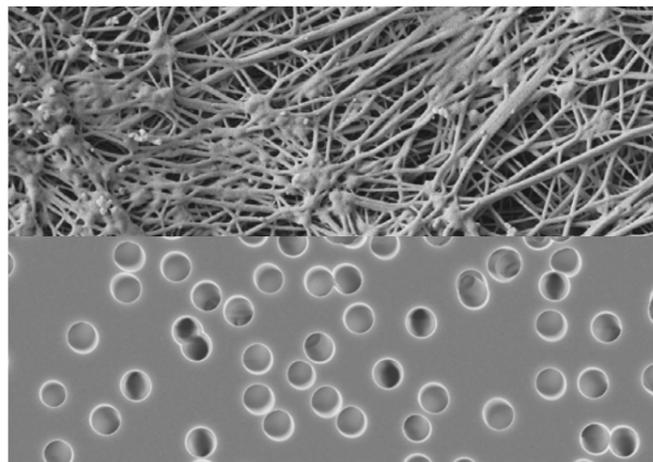


Tecnología de membrana made by SABEU

Como especialistas en el desarrollo de membranas fabricadas a medida de nuestros clientes, somos uno de los pocos fabricantes del mundo que cuentan con esta experiencia. Ofrecemos membranas microporosas de PTFE, así como membranas selectivas de iones bajo la marca TRAKETCH®: en rollos, pliegos o discos, y combinadas con componentes de plástico. Las membranas también pueden refinarse posteriormente mediante procesos especiales para crear superficies hidrófobas y oleó-fobas.

Aplicaciones versátiles

Nuestras membranas de alto rendimiento se caracterizan, generalmente, por su excelente resistencia química, gracias a lo que son aptas para diversas aplicaciones. Las aplicaciones típicas son los elementos de compensación de presión para envases de alimentos líquidos, productos de higiene y cuidado, productos de limpieza, así como sustancias agroquímicas y demás materiales peligrosos, entre otros.



Comparativa entre PTFE y TRAKETCH®

En caso de que se trate de sustancias químicas extremadamente agresivas (especialmente en los productos de envase), las membranas elegidas serán las de PTFE (politetrafluoretileno expandido). Son químicamente inertes y cuentan con una superficie tratada para ser altamente oleó-fobas. Como es habitual, las membranas de PTFE cuentan con un apoyo de PP o PET para mejorar su estabilidad.

La capacidad de determinar el tamaño de poro exacto sitúa a las membranas TRAKETCH® en una posición privilegiada en comparación con las membranas PTFE estiradas. Para la fabricación de las membranas TRAKETCH®, las láminas de plástico ultrafinas se bombardean con iones pesados acelerados y, seguidamente, se decapan químicamente. El diámetro de los canales de poro resultantes puede determinarse con precisión mediante un micrómetro.

SABEU

Todo del mismo proveedor



Todo del mismo proveedor: desde el primer esbozo a mano hasta la producción en serie.

¿Tiene una idea de producto que quiere hacer realidad?

Desarrollo

Contamos con una experiencia de décadas en el desarrollo de elementos compatibles con plásticos y en el diseño de herramientas de moldeo por inyección, así como de equipos periféricos. Elaboramos soluciones integrales específicas para nuestros clientes en estrecha colaboración con ellos. Aspiramos a crear productos innovadores y de gran calidad: y siempre de conformidad con los requisitos reglamentarios. La cooperación equilibrada de ingeniería humana, apariencia visual, funcionalidad, tecnología y economía es fundamental. Un proceso de desarrollo de producto modular y sistemáticamente estructurado crea transparencia y permite a nuestros clientes incorporarse en cualquier fase del desarrollo del producto.

Tienda de herramientas

En nuestro moderno departamento de fabricación de moldes, equipado con máquinas de mecanizado controladas por CNC, nos encargamos tanto de la nueva fabricación de herramientas para el moldeo por inyección, así como del mantenimiento, la puesta a punto y las reparaciones de todos los moldes en uso. Las herramientas de alta precisión permiten realizar una producción reproducible y validable de componentes complejos en cantidades elevadas. Fabricamos una gran variedad de moldes, en especial moldes para inyección con una cavitación elevada, moldes de canal caliente, moldes escalonados y herramientas para mesas rotativas.

Moldeo por inyección

La fabricación reproducible de componentes en el proceso de moldeo por inyección y en grandes cantidades representa una de nuestras principales competencias. Empleamos maquinaria de vanguardia para fabricar componentes moldeados por inyección con un alto grado de precisión y de capacidad de proceso, que posteriormente se ensamblan, se personalizan y/o se embalan en un proceso integrado.

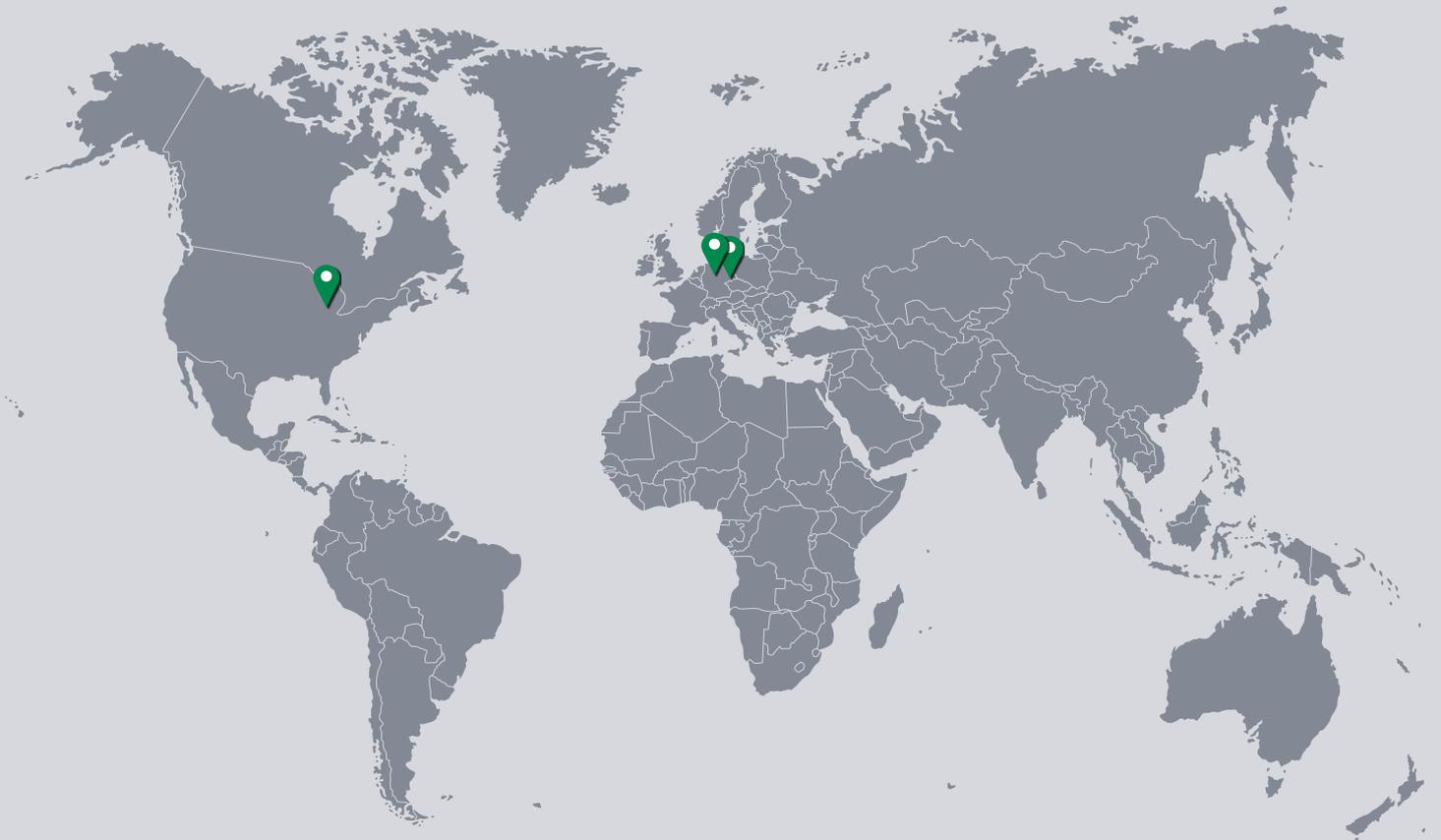
Para el procesamiento del plástico disponemos de máquinas de moldeo por inyección con fuerzas de cierre de entre 100 y 2,750 kN. Para la retirada económica y cuidadosa de las piezas, empleamos siempre las soluciones más eficaces, de acuerdo con los requisitos correspondientes: desde equipos de manipulación sencillos hasta robots lineales CNC de tres ejes.

Fabricación de membranas

Desarrollamos y fabricamos membranas, sobre todo membranas selectivas de iones bajo la marca TRAKETCH®. Los ámbitos de aplicación típicos de las membranas TRAKETCH® son los elementos de compensación de presión para componentes electrónicos, así como para envases de sustancias agroquímicas especiales. Asimismo, ofrecemos membranas de PTFE con distintos valores de rendimiento para diversas aplicaciones de envase.

Ensamblaje automatizado

Creamos conceptos de fabricación a medida para el ensamblaje y el envase de productos, de acuerdo con las especificaciones de los clientes. Garantizan una elevada disponibilidad y una producción segura a la par que rentable de los artículos, en especial en salas blancas y áreas controladas. Diseñamos para usted equipos de ensamblaje, equipamiento para mesas rotativas, sistemas lineales y herramientas de prueba automatizadas. En función del producto, podemos integrar diferentes pasos de la producción en la automatización, como pueden ser los procesos de soldadura, pegado, atornillado, sobremoldeo de los bordes y ensayos en línea. Además refinamos piezas prefabricadas mediante impresión, grabado láser, metalización y otros procedimientos.



[!\[\]\(0cc5c4c18dd72a91e21b90220aef9c5d_img.jpg\) Más información sobre los productos:](#)



**MADE IN
GERMANY**
Available Worldwide

SABEU GmbH & Co. KG
Sede central y tecnología de plásticos
37154 Northeim
Alemania

SABEU GmbH & Co. KG
Centro de competencia de membranas
01454 Radeberg
Alemania

Altenloh, Brinck & Co. US Inc.
Centro de ventas para Norteamérica
49503 Grand Rapids, Michigan
EE.UU.