



FICHA TÉCNICA

FRABOPRESS 316 SECURFRABO

ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA PRENSAR

FRABOPRESS 316 SECURFRABO

Accesorios en acero inoxidable para prensar












DESCRIPCIÓN

FRABOPRESS 316 SECURFRABO es un sistema de accesorios y tuberías para prensar de acero inoxidable austenítico AISI 316L (material 1.4404). Cada accesorio presenta el nuevo sistema de seguridad **SECURFRABO** que permite una detección rápida de fugas en racores no prensados. La junta está hecha de **EPDM** negro.

APLICACIONES

El sistema **FRABOPRESS 316 SECURFRABO** puede utilizarse para las siguientes aplicaciones y temperaturas, como se indica en la tabla A.

TABLA A

APLICACIÓN		Pmax (bar)	Tmax °C
	Agua Sanitaria	16	0°/+110°C
	Calefacción	16	0°/+110°C
	Agua potable	16	0°/+110°C
	Refrigeración *	16	-10°/+110°C
	Aire comprimido sin aceite (aceite residual <5 mg / m ³)	16	30°C
	Aire comprimido (aceite residual >5 mg/m ³) (con O-ring FKM) **	16	30°C
	Aceites (con O-ring FKM) **	16	30°C
	Sistemas solares (con O-ring FKM) ***	6	160°C
	Sistemas de transporte de vapor (con O-ring FKM) ***	1	120°C

* Cualquier aditivo contenido en el sistema de refrigeración debe ser compatible con las juntas en EPDM

** para esta aplicación se deben utilizar juntas de FKM de color ROJO. Consulte el departamento técnico para obtener información sobre compatibilidad (sistema Securfrabo no disponible)

*** para esta aplicación se deben utilizar juntas de FKM de color VERDE que pueden someterse a picos de temperatura temporales de 200° C (sistema Securfrabo no disponible)

Para obtener más información sobre las aplicaciones consultar el servicio técnico de FRABO S.p.A.

EL SISTEMA SECURFRABO

Los accesorios **FRABOPRESS 316 SECURFRABO** están equipados con el nuevo sistema de seguridad **SECURFRABO**, que permite detectar racores no correctamente prensados.

El sistema **SECURFRABO** se fabrica utilizando una junta elastomérica cuya forma patentada permite que el líquido se escape si el racor no ha sido adecuadamente prensando.

Gracias a **SECURFRABO**, a la hora de probar el sistema, cualquier accesorio no prensando puede ser rápidamente identificado y vuelto a ser instalado correctamente para reducir la posibilidad de errores o descuidos que pueden reducir la eficacia del sistema en el tiempo.

DIMENSIONES DISPONIBLES

La serie está disponible en las dimensiones 15, 18, 22, 28, 35, 42 y 54 mm. Para un listado completo de los artículos disponibles consultar el catálogo.

RACORES ROSCADOS

Los racores de conexión a otros sistemas están realizados en acero inoxidable austenítico AISI 316L (material 1.4404) con extremidad para prensar. Las roscas cumplen con la norma **UNI EN 10226-1**.

TUBERÍA COMPATIBLE

Las tuberías del sistema **FRABOPRESS 316 SECURFRABO** son tuberías soldadas longitudinalmente, fabricadas en acero inoxidable austenítico AISI 316L (material 1.4404) y marcadas según la norma **EN 10312** y la hoja de trabajo **DVGW GW 541**.

Están disponibles hasta 54 mm de diámetro y se suministran en barras de 6 metros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero inoxidable austenítico X2CrNiMo17-12-2 AISI 316L (material 1.4404) Composición química según norma UNI EN 10088-1
Tolerancias	DVGW W 541
Dimensiones suministradas	Barras de 6 ± 25 mm de largo con tapas en los extremos
Marcado estándar	[Dimensiones] EN10312 DVGW GW541 [Código de trazabilidad]

MASA LINEAL Y DIMENSIONES

Diámetro nominal	Diámetro x Espesor [mm]	Diámetro interno [mm]	Masa [kg / m]	Contenido de agua [l / m]
DN 12	15 x1,0	13	0,351	0,133
DN 15	18 x1,0	16	0,426	0,201
DN 20	22 x1,2	19,6	0,625	0,302
DN 25	28 x1,2	25,6	0,805	0,515
DN 32	35 x1,5	32	1,258	0,804
DN 40	42 x1,5	39	1,521	1,195
DN 50	54x1,5	51	1,972	2,043

HERRAMIENTAS PARA PRENSAR

El sistema **FRABOPRESS** puede ser instalado con las herramientas del sistema original o utilizando herramientas que han sido verificadas y declaradas compatibles por parte de **FRABO**.

Para obtener un listado completo de herramientas compatibles, consultar la documentación disponible en la página web: www.frabo.com.

FENOMENOS DE CORROSIÓN

CORROSIÓN INTERIOR

El acero inoxidable **AISI 316L** utilizado en el sistema para tuberías y accesorios **FRABOPRESS 316 SECURFRABO** muestra un alto grado de resistencia a la corrosión interna y no sufrirá problemas de corrosión si será instalado correctamente y en condiciones de funcionamiento normales.

CORROSIÓN EXTERIOR

El acero inoxidable AISI 316L utilizado en el sistema FRABOPRESS 316 SECURFRABO está naturalmente protegido contra la corrosión debido a su composición química específica y a sus características físicas.

Sin embargo, en caso de actividad prolongada, una concentración media/alta de agentes corrosivos puede afectar a los componentes del sistema (tanto los tubos como los accesorios), conduciendo en algunos casos a la corrosión localizada de la superficie exterior.

Es muy recomendable evitar contactos entre accesorios o tuberías y materiales de construcción que muestren altos grados de cloruros; en tales casos son necesarias cintas o recubrimientos protectores.

El diseñador y / o instalador es responsable de elegir y aplicar la protección resistente a la corrosión y de evaluar los métodos de protección más eficaces en relación con el entorno en el que se ubicará la tubería.



FRA.BO s.p.A.

SEDE Via Cadorna, 30 - 25027 Quinzano d'Oglio (BS) - Italy
PLANTA DE PRODUCCIÓN Via Circonvallazione, 7- 26020 Bordolano (CR) - Italy
T +39 030 99 25 711 F +39 030 99 24 127 @ info@frabo.com W www.frabo.com