



FICHA TÉCNICA

FRABOPRESS 316 GAS

ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA PRENSAR

FRABOPRESS 316 GAS

Accesorios en acero inoxidable para presar



DESCRIPCIÓN

FRABOPRESS 316 GAS es un sistema de accesorios y tuberías para presar de acero inoxidable austenítico AISI 316L (material 1.4404) con juntas en HNBR de alto rendimiento, adecuadas para las instalaciones de gas.

Los accesorios cumplen con los requisitos establecidos por la norma **UNI 11179** y son adecuados para las instalaciones de gas según cuanto establecido en la **UNI 7129: 2015**.

Los accesorios se suministran con el FRABO AISI 316 y la marca amarilla para **GAS**.

APLICACIONES

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

TABLA A

APPLICATION		Pmax (bar)	Tmax °C
 Gas natural		5	-20°/+70°C
 GPL		5	-20°/+70°C

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

RACORES ROSCADOS

Los accesorios roscados de la serie **FRABOPRESS 316 GAS** están realizados en conformidad con la norma **EN10226- 1**.

TUBERÍA COMPATIBLE

Las tuberías del sistema **FRABOPRESS 316 GAS** 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 316 GAS 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 GAS** 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 GAS 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