



FRABO

ITALIAN FITTINGS SINCE 1969

RACORES PARA PRENSAR DE ACERO INOXIDABLE Y ACERO AL CARBONO

LIGAÇÕES PARA PRENSAR EM AÇO INOX E EM AÇO CARBONO

La familia crece: nuevo perfil

A família cresce: novo perfil



FRABOPRESS 316

RACORES PARA PRENSAR DE ACERO INOXIDABLE

LIGAÇÕES PARA PRENSAR EM AÇO INOX

La serie **FRABOPRESS 316** está compuesta por racores y tubo realizados en acero AISI 316L (mat. 1.4404), que pertenece a la categoría de los aceros austeníticos, particularmente resistentes a la corrosión. De hecho, la estructura del acero AISI 316L contiene **molibdeno, que mejora significativamente la resistencia del acero inoxidable a la corrosión localizada**. Gracias a la presencia del molibdeno, los racores FRABOPRESS 316 resisten perfectamente incluso en las regiones costeras, donde el aire contiene salitre o cloruros, y en las zonas industriales. Debido a su alto valor y a sus prestaciones, el acero inoxidable AISI 316L es un material muy valorado en las instalaciones térmicas y de agua potable, así como en las aplicaciones alimentarias.

A série **FRABOPRESS 316** é composta por conectores e tubos realizados em aço AISI 316L (mat. 1.4404), pertencentes a categoria dos aços austeníticos, particularmente resistentes à corrosão. O aço AISI 316L possui na sua estrutura o **molibdênio, um metal capaz de melhorar consideravelmente a resistência do aço inoxidável à corrosão localizada**. Graças a presença do molibdênio, os conectores FRABOPRESS 316 resistem perfeitamente nas regiões costeiras, onde o ar contém sais e cloretos, e também nas zonas industriais. O aço inox AISI 316L pelo seu alto valor e pelo seu desempenho eficiente é um material apreciado nas instalações térmicas, nas instalações de água potável e para uso alimentar.

CERTIFICACIONES CERTIFICAÇÕES



FRABOPRESS C-STEEL

RACORES PARA PRENSAR DE ACERO AL CARBONO GALVANIZADO

LIGAÇÕES PARA PRENSAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO

FRABOPRESS C-STEEL permite realizar instalaciones de manera **rápida y económica**. Los tubos y racores están hechos con láminas de carretes laminados en caliente y se caracterizan por su **tratamiento galvanico especial** de cincado de alta resistencia, que aumenta significativamente los tiempos de oxidación por los agentes corrosivos habituales. La marca roja (grifo tachado) presente en los racores indica que este sistema **NO es idóneo para el uso con agua potable**.

FRABOPRESS C-STEEL permite a realização de instalações em maneira rápida e barata. Os tubos e os conectores são produzidos com folhas de bobinas laminadas a quente e são caracterizados por um especial **tratamento galvanico de zinco com alta resistência** que aumenta consideravelmente o tempo de oxidação pelos agentes corrosivos padrão. A marcação vermelha (torneira listrada) presente nos conectores lembra que esse Sistema **NAO é adequado para uso com água potável**.

CERTIFICACIONES CERTIFICAÇÕES



FRABOPRESS 316 SECURFRABO



Ø 15/54 mm

FRABOPRESS 316 SECURFRABO es el sistema ideal para la realización de instalaciones de distribución de agua potable o instalaciones industriales y navales. El O-Ring de EPDM garantiza excelentes prestaciones. **SECURFRABO** es el sistema de seguridad patentado por FRABO que permite reconocer rápidamente los puntos donde falta el prensado.

FRABOPRESS 316 SECURFRABO é um método ideal para realizar instalações de sistemas de distribuição de água potável e de instalações industriais e navais. L'O-Ring em EPDM garante um desempenho excelente. **SECURFRABO** é o sistema de segurança patentado pela FRABO que permite reconhecer rapidamente os pontos de queda de pressão.



FRABOPRESS C-STEEL SECURFRABO



Ø 12/54 mm

Su **economicidad, ligereza, practicidad y velocidad de uso** hacen de **FRABOPRESS C-STEEL SECURFRABO** el producto ideal en la realización de instalaciones de agua o calefacción de circuito cerrado, instalaciones antiincendio (rociadores) e instalaciones de aire comprimido y distribución de gases inertes.

Economia, leveza, praticidade e velocidade no uso fazem do **FRABOPRESS C-STEEL SECURFRABO** o produto ideal em instalações de sistemas de aquecimento em circuito fechado, sistemas de água em circuito fechado, sistemas de combate a incêndio (sprinkler) e sistemas de ar comprimido e distribuição de gás inerte.



FRABOPRESS 316 GAS

GAS (ver PN6 071 MOPS 12)

Ø 15/54 mm

FRABOPRESS 316 GAS representa una solución de gran calidad y fiabilidad para la realización de instalaciones de gas según la norma **UNI TS 1147** y, gracias al uso de acero AISI 316L, es ideal cuando se requiere la máxima resistencia a los elementos corrosivos. La serie cumple con los requisitos de las normas **UNI 11179** Clase 2 y **EN 549** (Gases).

FRABOPRESS 316 GAS representa uma solução de grande qualidade e segurança para a realização de instalações de gás de acordo com a norma **UNI TS 1147** e é ideal onde é necessário a máxima resistência em relação aos elementos corrosivos graças ao uso do aço AISI 316L. A série cumpre os requisitos da norma **UNI 11179** Classe 2 e **EN 549** (Gás).



FRABOPRESS 316 BIG-SIZE

Ø 76/108 mm

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE es un sistema de tubos y racores ideal para la realización de instalaciones de aducción y distribución de agua potable en el ámbito de edificios o grandes obras civiles, instalaciones de canalización de aguas industriales o de proceso, instalaciones que transportan aguas tratadas, residuales y pluviales o instalaciones antiincendio. El O-Ring cumple con la norma **EN681-1**.

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE representa um sistema de tubos e conexões ideais para a realização de instalações de abastecimento e distribuição de água potável dentro de edifícios ou grandes obras civis, instalações de sistemas de transporte de água industrial ou de processo, instalações de sistemas de transporte de água tratada, água de descarga e água de chuva e instalações de sistemas de combate a incêndios. L'O-Ring é compatível com a norma **EN681-1**.



FRABOPRESS C-STEEL BIG-SIZE

Ø 76/108 mm

Los campos de aplicación de mayor interés de la serie **FRABOPRESS C-STEEL BIG-SIZE** se encuentran en el ámbito de edificios o grandes obras civiles, por ejemplo, en instalaciones de calefacción y refrigeración de circuito cerrado, instalaciones de distribución de aire comprimido y gases inertes e instalaciones antiincendio con rociadores.

As áreas de aplicação mais importantes da série **FRABOPRESS C-STEEL BIG-SIZE** são dentro de edifícios ou em grandes obras civis, tais como, por exemplo, sistemas de aquecimento e refrigeração em circuito fechado, sistemas de distribuição de ar comprimido e gás inerte e sistemas de combate a incêndio sprinkler.



APLICACIONES APLICAÇÕES



AGUA SANITARIA
ÁGUA SANITÁRIA



AGUA POTABLE
ÁGUA POTÁVEL



CALEFACCIÓN
AQUECIMENTO



REFRIGERACIÓN
REFRIGERAÇÃO



GAS
GÁS



ANTIINCENDIO
ANTI-INCÊNDIO



AIRE COMPRIMIDO
AR COMPRIMIDO



INSTALACIONES INDUSTRIALES
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS



OTROS
OUTRAS

1 ¿POR QUÉ ELEGIR LOS RACORES PARA PRENSAR? OR QUE ESCOLHER OS LIGAÇÕES PARA PRENSAR?

Los racores para prensar combinan la absoluta eficacia de las uniones con la gran rapidez de colocación de las instalaciones, ya que no requieren operaciones de soldadura, encolado o roscado. La velocidad de ejecución y la eliminación de todos los materiales asociados a la soldadura conllevan inevitables ventajas económicas. Gracias a la larga experiencia desarrollada en la producción de racores, **FRA.BO amplía su oferta de racores para prensar de acero inoxidable y acero al carbono**, proponiendo, además del Perfil V, **la nueva serie con Perfil M.**

*Os ligações para prensar unem a absoluta eficácia das junções com a máxima rapidez de instalação dos sistemas hidráulicos, não necessitando de soldagem, colagem ou a passagem de fios. A velocidade de execução e a eliminação de todos os materiais ligados à soldagem comporta à inevitáveis vantagens econômicas. Graças à longa experiência adquirida através do fabrico de ligações, a **FRA.BO expande a própria oferta de ligações para prensar em aço inox e em aço carbono**, propondo além do Perfil V, a nova série com o Perfil M.*

NOVEDAD: PERFIL NOVIDADE: PERFIL

M

V



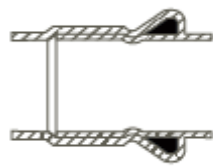
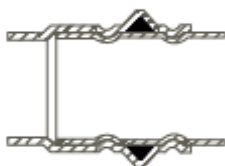
SEDE O-RING

Presencia cuello
Presença de colarinho

M



Ausencia cuello
Ausência de colarinho



2 ¿PERFIL V O PERFIL M? PERFIL V OU PERFIL M?

Ambos perfiles, "M" y "V", son una respuesta válida a las necesidades de calidad y velocidad de ejecución de las instalaciones hidráulicas modernas. A nivel de prestaciones, los dos perfiles son absolutamente equivalentes. Lo que los diferencia son algunos aspectos técnicos. El más evidente de todos es la presencia, en el perfil V, del "cuello" ubicado después de la cámara de prensado. **Disponibles en ambos perfiles, V y M, los racores para prensar de acero inoxidable y acero al carbono de Frabo son capaces de satisfacer cualquier exigencia.**

*Tanto o perfil "M" como o perfil "V" são válidos como resposta à necessidade de qualidade e velocidade de implementação dos sistemas hidráulicos modernos. Em relação ao desempenho os dois perfis são absolutamente equivalentes, o que os distinguem são alguns aspectos técnicos. O mais visível de todos é a presença, no perfil V, de "colarinho" presente após a câmara de pressão. **Disponíveis tanto no perfil V, quanto no perfil M, os ligações para prensar em aço inox e em aço carbono da Frabo são capazes de responder à todo tipo de necessidade.***



FRA.BO S.p.A.

SEDE - SEDE SOCIAL


Via Cadorna, 30 - 25027 Quinzano d'Oglio (BS) - Italy


PLANTA DE PRODUCCIÓN - SEDE DA UNIDADE DE PRODUÇÃO


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

 www.facebook.com/frabo.spa

 www.linkedin.com/company/frabo-s-p-a/

 www.youtube.com/FraboNet