



FRABO

ITALIAN FITTINGS SINCE 1969

**STAINLESS STEEL AND
CARBON STEEL PRESS FITTINGS**
PRESSFITTINGS AUS EDELSTAHL UND C-STAHL

The family is growing: new profile **M**
Die Familie Erhält Zuwachs: Die Neue M-Kontur

FRABOPRESS 316
STAINLESS STEEL PRESS FITTINGS
EDELSTAHL PRESSFITTINGS

FRABOPRESS 316 consists of pipe and fittings made of AISI 316L stainless steel (mat. 1.4404). The AISI 316L stainless steel falls into the category of austenitic steels. They are designed to improve the characteristics of traditional steels, particularly in terms of **resistance to corrosion**. The AISI 316L contains **molybdenum**, which greatly improves the resistance of the stainless steel to localized corrosion. Thanks to molybdenum, **FRABOPRESS 316** fittings are perfectly resistant even in coastal regions and in industrial zones. Because of its high value, AISI 316L stainless steel is among the more appreciated metals for its performance in systems for drinking water and food uses.

Die Fittings **FRABOPRESS 316** eignen sich zur Verwirklichung von Pressverbindungen an Hochleistungsrohren aus Edelstahl für die große Mehrheit thermohydraulischer Installationen. Der für die Fittings **FRABOPRESS 316** verarbeitete nichtrostende Stahl AISI 316L gehört zur Gruppe der authentischen Stähle. Sie wurden entwickelt, um die Eigenschaften der konventionellen Stähle insbesondere in Bezug auf die Korrosionsbeständigkeit zu verbessern. Der Edelstahl AISI 316L ist auf Grund seines hohen Werts auch heute noch der von Planern und Installateuren bevorzugte Werkstoff für Heizungsanlagen, für Trinkwasserinstallationen als auch für Installationen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen.

CERTIFICATIONS ZERTIFIZIERUNGEN



FRABOPRESS C-STEEL
GALVANIZED CARBON STEEL PRESS FITTINGS
FITTINGS AUS GALVANISIERTEM KOHLENSTOFFSTAHL

FRABOPRESS C-STEEL allows the realization of systems in a quick and extremely economical way. The C-STEEL tubes and fittings are made from hot-rolled steel sheet and characterized by a **special high resistant zinc-plating system**, which considerably increases the oxidation time of standard corrosive agents. The red marking on the fittings reminds that this system is **NOT suitable for use with drinking water**.

Unter den für den Anlagenbau eingesetzten metallischen Werkstoffen ermöglicht der Kohlenstoffstahl **FRABOPRESS C-STEEL** eine schnelle und äußerst kostengünstige Verwirklichung von Anlagen. Die strenge Kontrolle von 100% der Rohre und das sorgfältige Verzinkungsverfahren machen die mit diesem System hergestellten Verbindungen sicher und zuverlässig. Auch die C-Stahlrohre, ummantelt und nicht ummantelt, werden gemäß höchster Qualitätsstandards gefertigt: Die rote Markierung auf den Fittings weist darauf hin, dass dieses System **NICHT für den Einsatz mit Trinkwasser geeignet ist**.

CERTIFICATIONS ZERTIFIZIERUNGEN



FRABOPRESS 316 SECURFRABO



Ø 15/54 mm



FRABOPRESS 316 SECURFRABO system is ideal for distribution of drinking water and for the industrial shipyard segment. The EPDM O-Ring is a guarantee of high performance. **SECURFRABO** is the system patented by FRABO, which allows any unpressed fitting to be detected.

Das System **FRABOPRESS 316 SECURFRABO** eignet sich ideal für den Bau von Trinkwasseranlagen und für die Industrie- und Schiffbaubereiche. Der O-Ring aus EPDM gewährleistet besonders hohe Leistungen. **SECURFRABO** ist das patentierte FRABO System, das, beim Füllen der Anlage, eine unverpresste Verbindung durch Wasseraustritt sofort erkennbar macht.



FRABOPRESS 316 GAS

GAS 2000
PN6 GDT
MOP5 T2

Ø 15/54 mm



FRABOPRESS 316 GAS is a system made of pipes and fittings suitable for domestic installations for methane and LPG. It is the ideal solution especially when high resistance to corrosion is requested. FRABOPRESS 316 GAS complies with **UNI 11179 Class 2** and **EN549**.

FRABOPRESS 316 GAS ist ein Pressfittingssystem aus Edelstahl, das dank der Verwendung eines gelben, hochleistungsfähigen O-Rings aus HNBR, die Realisierung von Erdgas und GPL Anlagen für den Haushalt ermöglicht. Die Dichtung ist gemäß den Anforderungen der Norm **EN 549 (Gas)** und **UNI 11179 (Klasse 2)** zertifiziert.



FRABOPRESS 316 BIG-SIZE

Ø 76/108 mm



FRABOPRESS 316 BIG-SIZE is a system made of pipes and press fittings suitable for drinking water feeding and distribution systems in building and large construction works; industrial or process water conveyance systems; treated water conveyance systems; condensate wastewater and rainwater conveyance systems; fire prevention systems. The O-Ring complies with the European standard **EN681-1**.

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE ist ein Rohr-Pressfitting-System, das für die Fertigung von Anlagen für die Trinkwasserzufuhr und -verteilung in Gebäuden oder großen Zivilbauten, Industrie- oder Anlagen zur Beförderung von Prozesswasser, Förderanlagen für behandeltes Wasser, Abwässer und Regenwasser sowie Brandschutzanlagen ideal ist. Der O-Ring entspricht der Norm **EN-681-1**.



FRABOPRESS C-STEEL SECURFRABO



Ø 12/54 mm



Value for money, lightness, practicality and speed of use make **FRABOPRESS C-STEEL SECURFRABO** the ideal product in the installations of closed circuit heating/cooling systems; closed circuit water/fire prevention systems (sprinkler); distribution of inert gases and compressed air.

Der günstige Preis, die Leichtigkeit, Zweckmäßigkeit und Schnelligkeit bei der Verwendung machen **FRABOPRESS C-STEEL SECURFRABO** zum idealen Produkt bei der Installation von: Heizungs- und Kühlungsanlagen mit geschlossenem Regelkreis, Wasseranlagen mit geschlossenem Regelkreis/Brandschutzanlagen (VdS-Zertifikat für Sprinkleranlagen), Verteilungsanlagen für reaktionsträges Gas und Druckluft (bis zu 16 bar).



FRABOPRESS C-STEEL BIG-SIZE

Ø 76/108 mm



The most useful areas of application of **FRABOPRESS C-STEEL BIG-SIZE** include closed circuit heating systems in buildings or large civil works; closed circuit cooling system; compressed air and inert gas distribution systems, sprinkler fire-fighting systems.

FRABOPRESS C-STEEL BIG-SIZE ist ein aus C-Stahl-Rohren und -Pressfittings bestehendes System, das in zahlreichen Zivil- und Industrieanlagen wie zum Beispiel Heizungs- und Kühlungsanlagen mit geschlossenem Regelkreis, Verteilungsanlagen für Druckluft und reaktionsträges Gas sowie Sprinkler-Brandschutzanlagen eingesetzt werden kann.



APPLICATIONS EINSATZBEREICHE



SANITARY WATER
BRAUCHWASSER



DRINKING WATER
TRINKWASSER



HEATING
HEIZUNG



COOLING
KÜHLUNG



GAS
GAS



FIRE PREVENTION
SPRINKLERANLAGEN



COMPRESSED AIR
DRUCKLUFT



INDUSTRIAL INSTALLATIONS
INDUSTRIE



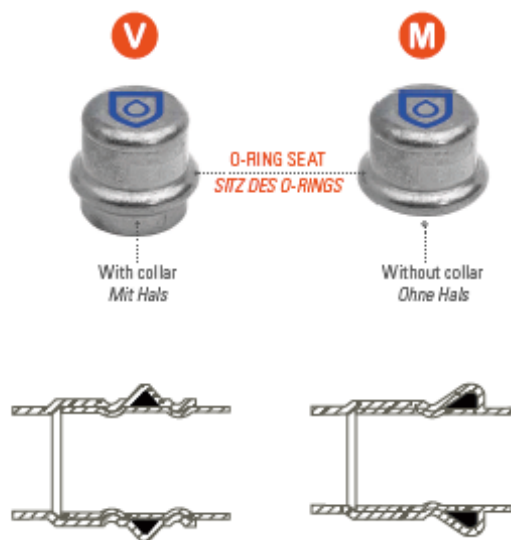
OTHER APPLICATIONS
WEITERE EINSATZBEREICHE

1 WHY PRESS FITTINGS? WARUM SOLLTE MAN PRESSFITTINGS WÄHLEN?

The press fitting system combines the extreme reliability of the joints with the easy and quick way of laying, as it does not need any gluing, threading or welding. The speed of execution and the elimination of all materials related to welding allow immediate time saving and economic advantages. Thanks to its long-term experience in the production of press fittings, **FRA.BO expands its range of stainless steel and c-steel press fittings**, offering in addition to the V profile, **the new series with M Profile**.

Das Presssystem kombiniert die absolute Effizienz der Verbindungen mit der extrem schnellen Installation der Anlagen, da weder Schweißarbeiten, noch Kleben oder Gewinde erforderlich sind. Die Ausführungsgeschwindigkeit und das Wegfallen des Bedarfs nach all den mit dem Schweißen verbundenen Materialien ermöglichen eine Steigerung der Produktivität und eine Kosteneinsparung. Dank der langen in der Produktion von Pressfittings gesammelten Erfahrung erweitert FRABO das eigene Pressfittings-Sortiment aus Edelstahl und C-Stahl und bietet nun neben der V-Kontur auch die neue Serie mit M-Kontur.

NOVELTY: PROFILE M NEUHEIT: M KONTUR



2 M OR V PROFILE? M-KONTUR ODER V-KONTUR?

Both "M" and "V" profiles properly answer to the need of quality and speed in modern plumbing installations. In terms of performance, the two profiles are equivalent. What sets them apart are the technical aspects. The most visible one is the presence, in V Profile, of the "collar" located after the O-ring seat. **By proposing both M and V Profile, Frabo's stainless steel and carbon steel press fittings offer a solution to all technical needs.**

Sowohl die „M“-Konturen als auch die „V“-Konturen sind eine wirksame Lösung für den Bedarf nach Qualität und Schnelligkeit beim Bau der modernen Hydraulikanlagen. Was die Leistungen betrifft, sind die beiden Profile absolut gleichwertig, sie unterscheiden sich allerdings durch einige technische Aspekte. Allen voran fällt auf, dass die V-Kontur einen „Hals“ aufweist, der sich nach dem Sitz des O-Rings befindet. Dank der Vollständigkeit des Stahlsortiments von FRABO, das beide Konturen umfasst, kann man allen technischen Anforderungen gerecht werden.





FRA.BO s.p.A.


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

MANUFACTURING UNIT - PRODUKTIONSEINHEIT
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