



TECHNISCHES DATENBLATT

**FRABOPRESS 316 SECURFRABO** 

EDELSTAHL PRESSFITTINGS

# FRABOPRESS 316 SECURFRABO **M**

Edelstahl Pressfittings














## BESCHREIBUNG

**FRABOPRESS 316 SECURFRABO M** ist ein System aus Rohren und Pressfittings aus austenitischem Edelstahl AISI 316L (Material 1.4404), das mit dem System **SECURFRABO** für die Erfassung der Austritte bei nicht verpresstem Fitting ausgestattet ist. Der Dichtring ist aus **EPDM**. Geeignet zum Verpressen mit M-Pressbacken.

## EINSATZGEBIETE

In Tabelle A sind die Einsatzgebiete und Temperaturbereiche angegeben, in denen das System **FRABOPRESS 316 SECURFRABO M** verwendet werden kann.

### TABELLE A

ANWENDUNG		Pmax (bar)	Tmax °C
	Sanitäre Wasseranlagen	16	0°/+110°C
	Trinkwasseranlagen	16	0°/+110°C
	Heizungsanlagen	16	0°/+110°C
	Kühlanlagen *	16	-10°/+110°C
	Entölte Druckluftanlagen (Ölrückstand < 5 mg/m <sup>3</sup> )	16	30°C
	Druckluftanlagen (Ölrückstand >5 mg/m <sup>3</sup> ) (mit O-Ring aus FKM) **	16	30°C
	Öle (mit O-Ring aus FKM) **	16	30°C
	Feurlöschanlage	16	30°C
	Solaranlagen (mit O-Ring aus FKM) ***	6	160°C
	Dampfanlagen (mit O-Ring aus FKM) ***	1	120°C
	Sprinkler		
	Navigationsanlagen		

\* Etwaige in den Kühlmitteln enthaltene Zusätze müssen mit den O-Ringen aus EPDM kompatibel sein

\*\* Für diese Anwendung müssen ROTE O-RINGE aus FKM verwendet werden

\*\*\* Für diese Anwendung müssen GRÜNE O-RINGE aus FKM verwendet werden

**Für weitere Informationen zu den Einsatzbereichen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst der Firma FRABO S.p.A.**

## DAS SECURFRABO-SYSTEM

Die Fittings **FRABOPRESS 316 SECURFRABO M** sind mit dem innovativen Sicherheitssystem **SECURFRABO** ausgestattet, mit dem gegebenenfalls nicht verpresste Fittings erfasst werden.

Das System **SECURFRABO** wird mit einer Elastomer-Dichtung gefertigt, deren patentierte Geometrie an den Stellen, an denen die Verbindung nicht verpresst wurde, Flüssigkeit austreten lässt.

Bei der Prüfung der Anlage kann man dank **SECURFRABO** schnell die Stelle erkennen, an der keine Verpressung ausgeführt wurde, und dementsprechend eingreifen. Dadurch wird die Gefahr von Fehlern oder Versäumnissen gesenkt, die Dichtheit der Anlage mit der Zeit beeinträchtigen können.

## ERHÄLTICHE ABMESSUNGEN

Die Serie ist in den Abmessungen 15, 18, 22, 28, 35, 42 und 54 mm erhältlich. Für eine Liste der erhältlichen Formen nehmen Sie bitte Bezug auf den Katalog.

## GEWINDEANSCHLÜSSE

Die Übergangsfittings zu anderen Systemen sind mit Elementen aus rostfreiem austenitischem Stahl AISI 316L (Material 1.4404) mit Pressöffnung gefertigt. Die Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1.

## VERWENDBARE ROHRE

Die Rohre für das **FRABOPRESS 316 SECURFRABO M**-System mit geringer Wandstärke und längs verlaufender Schweißnaht sind aus rostfreiem Stahl **AISI 316L** (Material 1.4404) gefertigt und nach EN 10312 und dem Arbeitsblatt DVGW GW 541 gekennzeichnet.

Die Rohre sind bis zu einem Durchmesser von 54mm erhältlich und werden in 6 Meter langen Stangen geliefert.

## TECHNISCHE DATEN

Material	Rostfreier Stahl X2CrNiMo17-12-2 AISI 316L (Materialnummer 1.4404) Zusammensetzung gemäß UNI EN 10088-1
Toleranzen	DVGW W 541
Lieferstatus	6 m lange Stangen $\pm$ 25 mm, verpackt mit Kappen an den Enden
Standardmarkierung	[Abmessungen] EN10312 DVGW GW541 [Rückverfolgbarkeitscode]

## ABMESSUNGEN UND MASSEN

Nenndurchmesser	Durchmesser x Stärke [mm]	Innendurchmesser [mm]	Masse [kg/m]	Wasserinhalt [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

## PRESSWERKZEUGE

Das System **FRABOPRESS 316 SECURFRABO M** kann mit den Originalwerkzeugen des Systems oder mit geprüften und von FRABO als kompatibel erklärten Werkzeugen installiert werden.

Für eine ausführliche Liste der kompatiblen Werkzeuge wird auf die Dokumentation verwiesen, die auf unserer Website zur Verfügung steht: [www.frabo.com](http://www.frabo.com)

## KORROSIONSERSCHEINUNGEN

### INNENKORROSION

Der für die Herstellung der Fittings und Rohre des **FRABOPRESS 316 SECURFRABO M**-Systems verwendete rostfreie Stahl **AISI 316L** (Material 1.4404) weist unter den normalen Einsatzbedingungen keine Innenkorrosionsprobleme auf.

### AUSSENKORROSION

Die Rohre und Fittings des **FRABOPRESS 316 SECURFRABO M**-Systems weisen dank der ausgezeichneten Eigenschaften des verwendeten Materials einen natürlichen Schutz vor Korrosion auf. Sollten die Komponenten des Systems jedoch über einen längeren Zeitraum der Einwirkung von korrosiven Stoffen in mittleren bis hohen Konzentrationen ausgesetzt sein, können stellenweise einzelne äußere Korrosionserscheinungen auftreten.

Es wird empfohlen, zu vermeiden, dass die Komponenten des Systems mit Baumaterialien mit hoher Chlorkonzentration in Berührung geraten, indem man sie durch Schutzumwickelungen oder -beschichtungen schützt.

**Die Verantwortung für die Auswahl und die Ausführung des Korrosionsschutzes liegt beim Planer und/oder beim Installateur, der die in Bezug auf die Umgebung, in der die Rohrleitung verlegt werden soll, wirksamsten Schutzmethoden erwägen muss.**



**FRA.BO** s.p.A.

FIRMENSITZ

VIA CADORNA, 30 - 25027 QUINZANO D'OGGIO (BS) - ITALY

PRODUKTIONSSTÄTTE

VIA CIRCONVALLAZIONE, 7- 26020 BORDOLANO (CR) - ITALY

T +39 030 99 25 711 F +39 030 99 24 127 @ [info@frabo.com](mailto:info@frabo.com) W [www.frabo.com](http://www.frabo.com)