



TECHNISCHES DATENBLATT

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE

EDELSTAHL PRESSFITTINGS

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE

Edelstahl Pressfittings



BESCHREIBUNG

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE ist ein System aus Rohren und Pressfittings aus austenitischem **Edelstahl AISI 316L** (Material 1.4404).









Die natürliche Beschaffenheit des Materials gewährleistet eine höhere Korrosionsbeständigkeit der Rohre und Fittings und dadurch eine lang andauernde Zuverlässigkeit und Sicherheit. Das Dichtelement besteht in einem Dichtring aus **EPDM** in hochwertiger Qualität.

Pressenden mit Durchmessern 76,1-88,9 und 108 haben die M-Kontur und sollen mit entsprechenden Werkzeugen verpresst werden. Pressenden mit kleineren Durchmessern können sowohl die V- als auch die M-Kontur haben. Diesbezüglich prüfen Sie bitte in unserem Katalog oder in den Maßblättern die Baureihen AX0131 und AMX131, sowie AX0243 und AMX243.

EINSATZGEBIETE

In Tabelle A sind die Einsatzgebiete und Temperaturbereiche angegeben, in denen die Serie **FRABOPRESS 316 BIG-SIZE** verwendet werden kann.

TABELLE A

ANWENDUNG		Pmax (bar)	Tmax °C
	Sanitäre Wasseranlagen	10	0°/+110°C
	Trinkwasseranlagen	10	0°/+110°C
	Heizungsanlagen	10	0°/+110°C
	Kühlanlagen *	10	-10°/+110°C
	Entölte Druckluftanlagen (Ölrückstand < 5 mg/m ³)	10	30°C
	Feurlöschanlage		
	Industrielle Kältetechnik		
	Sprinkler		

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

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

FLANSCHANSCHLÜSSE

Die Übergangsfittings zu anderen Systemen sind mit Flanschelementen mit Pressöffnung gefertigt. Die Flansche sind in der Version PN10 oder PN16 erhältlich. Auf Nachfrage sind Übergangsfittings mit Gewinde erhältlich.

VERWENDBARE ROHRE

Die Rohre für das **FRABOPRESS 316 BIG-SIZE**-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 108 mm 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 ± 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 60	76,1 x 2,0	72,1	3,771	4,083
DN 80	88,9 x 2,0	84,9	4,352	5,661
DN 100	108 x 2,0	104,0	5,308	8,495

PRESSWERKZEUGE

Für das System **FRABOPRESS 316 BIG-SIZE** bietet Frabo Werkzeug und Ketten mit „M“-Kontur an, die bereits stark auf dem Markt verbreitet sind.

Für eine ausführliche Liste der kompatiblen Werkzeuge wird auf die Dokumentation verwiesen, die auf unserer Website zur Verfügung steht: www.frabo.com

KORROSIONSERSCHEINUNGEN

INNENKORROSION

Der für die Herstellung der Fittings und Rohre des **FRABOPRESS 316 BIG-SIZE**-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 BIG-SIZE**-Systems weisen dank der ausgezeichneten Eigenschaften des verwendeten Materials einen natürlichen Schutz vor Außenkorrosion 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 Chloridkonzentration 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 W www.frabo.com