



SCHEDA TECNICA

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE

RACCORDI IN ACCIAIO INOX A PRESSARE

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE

Raccordi in acciaio inox a pressare



DESCRIZIONE

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE è un sistema costituito da tubi e raccordi a pressare in acciaio inossidabile austenitico AISI 316L (materiale 1.4404).

Le naturali caratteristiche del materiale garantiscono, per tubi e raccordi, superiori prestazioni anticorrosione, assicurando affidabilità e sicurezza durature nel tempo mentre l'elemento di tenuta è costituito da una guarnizione in **EPDM** di elevata qualità.

Gli imbrocchi di diametro 76,1-88,9 e 108 sono a profilo M e debbono essere installati con attrezzatura corrispondente. Gli imbrocchi ridotti ai diametri inferiori possono essere a profilo V o profilo M. Fare riferimento alle figure AX0131 e AMX131 ed alle figure AX0243 e AMX243 nel listino o nel catalogo dimensionale

APPLICAZIONI

La serie **FRABOPRESS 316 BIG-SIZE** è utilizzabile per le seguenti applicazioni e negli ambiti di temperatura indicati dalla tabella A.

TABELLA A

APPLICAZIONE		Pmax (bar)	Tmax °C
	Acqua Sanitaria	10	0°/+110°C
	Acqua potabile	10	0°/+110°C
	Riscaldamento	10	0°/+110°C
	Raffrescamento *	10	-10°/+110°C
	Aria compressa disoleata (residuo olio <5 mg/m ³)	10	30°C
	Antincendio		
	Impianti industriali		
	Sprinkler		

* eventuali additivi contenuti nei mezzi refrigeranti devono essere compatibili con gli O-ring in EPDM

Per ulteriori informazioni sulle applicazioni consultare il Servizio Tecnico FRABO S.p.A.

ATTACCHI FLANGIATI

I raccordi misti di collegamento ad altri sistemi sono realizzati mediante parti flangiate con imbocco a pressare. Le flange sono disponibili in versione PN10 o PN 16. Eventuali raccordi misti di collegamento filettati sono disponibili su richiesta.

TUBAZIONI UTILIZZABILI

I tubi forniti per il sistema **FRABOPRESS 316 BIG-SIZE** sono a parete sottile con saldatura longitudinale, e realizzati in acciaio inossidabile AISI 316L (materiale 1.4404) e marcati in riferimento alla norma EN 10312 ed al foglio di lavoro DVGW GW 541.

I tubi sono disponibili sino al diametro 108mm e forniti in barre da 6 metri.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Acciaio Inossidabile X2CrNiMo17-12-2 AISI 316L (n° di materiale 1.4404) composizione secondo UNI EN 10088-1
Tolleranze	DVGW W 541
Stato della fornitura	Barre di lunghezza 6 m ± 25 mm confezionate e con tappo alle estremità
Marcatura standard	[Dimensioni] EN10312 DVGW GW541 [Codice Rintracciabilità]

DIMENSIONI E MASSE

Diametro nominale	Diametro x Spessore [mm]	Diametro interno [mm]	Massa [kg / m]	Contenuto di acqua [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

UTENSILI DI PRESSATURA

Per il sistema **FRABOPRESS BIG-SIZE** Frabo propone attrezzature e catene a profilo di pressatura "M" già largamente diffuse sul mercato.

Per una lista esaustiva delle attrezzature compatibili si rimanda alla documentazione disponibile nel sito web: www.frabo.com.

FENOMENI DI CORROSIONE

CORROSIONE INTERNA

L'acciaio inossidabile AISI 316L (materiale 1.4404) utilizzato per la realizzazione dei raccordi e tubi appartenenti al sistema **FRABOPRESS 316 BIG SIZE** non soffre di problemi di corrosione interna associabili alle normali condizioni di utilizzo.

CORROSIONE ESTERNA

I tubi ed i raccordi appartenenti al sistema **FRABOPRESS 316 BIG SIZE** sono naturalmente protetti contro la corrosione in virtù delle elevate caratteristiche del materiale utilizzato. Tuttavia se agenti corrosivi in concentrazione media od elevata hanno modo di agire per un periodo prolungato sui componenti del sistema possono insorgere fenomeni isolati e puntuali di corrosione esterna.

Si consiglia di evitare il contatto dei componenti del sistema con materiali da costruzione ad elevata concentrazione di cloruri proteggendoli con fasciature o rivestimenti protettivi.

La responsabilità della scelta e dell'esecuzione della protezione anticorrosiva spetta al progettista e/o all'installatore che dovrà valutare le metodologie di protezione più efficaci in relazione all'ambiente nel quale dovrà essere collocata la tubazione.



FRA.BO s.p.A.

SEDE LEGALE

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

SEDE PRODUTTIVA

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