



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.

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 |
|  | Riscaldamento | 10 | 0°/+110°C |
|  | Acqua potabile | 10 | 0°/+110°C |
|  | Raffrescamento * | 10 | -10°/+110°C |
|  | Aria compressa disoleata (residuo olio <5 mg/m ³) | 10 | 30°C |

* 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

| | |
|-----------------------|---|
| Stato fornitura | 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