



SCHEDA TECNICA

## **FRABOPRESS 316 GAS**

RACCORDI IN ACCIAIO INOX A PRESSARE

# FRABOPRESS 316 GAS

Raccordi in acciaio inox a pressare



## DESCRIZIONE

**FRABOPRESS 316 GAS** 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 **HNBR** di elevata qualità.

Il sistema è conforme ai requisiti della norma **UNI 11179-Classe 2** ed è immediatamente riconoscibile per la marcatura sul corpo dei raccordi e per la guarnizione gialla.

## APPLICAZIONI

Il sistema **FRABOPRESS 316 GAS** è utilizzabile per la distribuzione di gas naturale e GPL in fase gassosa conformemente a quanto disposto dalla norma di installazione **UNI 11528** e **UNI 7129:2015**.

La Tabella A elenca i limiti prestazionali del prodotto in termini di pressione e temperature di esercizio:

TABELLA A

APPLICAZIONE		Pmax (bar)	Tmax °C
 Gas naturale		5	-20°/+70°C
 GPL		5	-20°/+70°C

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

## FILETTATURE

I raccordi filettati del sistema **FRABOPRESS 316 GAS** sono realizzate in conformità con la normativa EN10226-1.

## TUBAZIONI UTILIZZABILI

I tubi forniti per il sistema **FRABOPRESS 316 GAS** 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 54mm 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 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

## UTENSILI DI PRESSATURA

Per una lista esaustiva delle attrezzature compatibili e per le istruzioni di installazione relative allo specifico sistema **FRABOPRESS 316 GAS** si rimanda alla documentazione disponibile nel sito web: [www.frabo.com](http://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 GAS** 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 GAS** 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