



FICHE TECHNIQUE

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE

RACCORDS A SERTIR EN ACIER INOX

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE

Raccords à sertir en acier inox



DESCRIPTION

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE est un système de tube et raccords à sertir en acier inoxydable austénitique AISI 316L (matériel 1.4404) avec joint en **EPDM** noir









Les caractéristiques du matériel utilisé garantissent une très haute résistance à la corrosion, assurant fiabilité et sûreté dans le temps.

Les embouts des diamètres 76,1-88,9 et 108 sont en profil M et doivent être sertis avec les équipements correspondants. Les embouts des réductions ayant un diamètre <76,1 peuvent être en profil V ou en profil M. Voir figures AX0131 et AMX131 et figures AX0243 et AMX243.

APPLICATIONS

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE peut être utilisé pour les applications indiquées dans le tableau A.

TABLEAU A

APPLICATION		Pmax (bar)	Tmax °C
	Eau sanitaire	10	0°/+110°C
	Eau potable	10	0°/+110°C
	Chauffage	10	0°/+110°C
	Refroidissement *	10	-10°/+110°C
	Air comprimé dégraissé (huile résiduelle <5 mg/m ³)	10	30°C
	Anti-incendie		
	Installations industrielles		
	Sprinkler		

* Les additifs éventuellement contenus dans les équipements de climatisation doivent être compatibles avec les joints toriques en EPDM

Pour tout renseignement supplémentaire, veuillez contacter le service technique de FRABO.

RACCORDS BRIDES ET FILETES

Les raccords mixtes pour la connexion à d'autres systèmes sont réalisés avec des parties bridées. Les brides sont disponibles en version PN10 ou PN16. Des raccords filetés sont aussi disponibles sur demande. Les filets sont conformes à la norme UNI EN 10226-1.

TUBES FOURNIS

Les tubes sont à paroi mince avec soudure longitudinale et ils sont réalisés en acier inoxydable austénitique AISI 316L - X2 CrNiMo 17-12-2 - n° matériau 14404 (norme EN 10088) selon les spécifications de la feuille de travail DVGW - GW541 et de la norme EN 10312.

Les tubes sont disponibles dans les diamètres 76,1 88,9, 108mm et ils sont livrés en barre de 6m.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériel	Acier inoxydable X2CrNiMo17-12-2 AISI 316L (n° di matériel1.4404) composition selon UNI EN 10088-1
Tolérance	DVGW W 541
Etat de fourniture	Barres de 6 m ± 25 mm avec bouchon aux extrémités
Marquage standard	[Dimensions] EN10312 DVGW GW541 [code de traçabilité]

DIMENSIONS ET MASSE

Diamètre nominal	Diamètre x Epaisseur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Masse [kg / m]	Contenu d'eau [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

OUTILS DE SERTISSAGE

FRABOPRESS 316 BIG-SIZE Frabo doit être installé en utilisant les mâchoires et les chaînes de sertissage avec un profile M.

Voir la liste complètes des outils compatibles sur le site www.frabo.com.

PHENOMENES DE CORROSION

CORROSION INTERNE

L'acier inoxydable **AISI 316L** (matériau 1.4404) utilisé pour les raccords et les tubes du système **FRABOPRESS 316 BIG-SIZE** ne souffre pas de problèmes de corrosion interne dans des conditions d'utilisation normale.

CORROSION EXTERNE

Les tubes et les raccords de **FRABOPRESS 316 BIG-SIZE** sont protégés contre la corrosion compte tenu des caractéristiques élevées du matériel utilisé. Néanmoins, des phénomènes isolés et ponctuels de corrosion externe peuvent avoir lieu si des agents corrosifs avec une concentration moyenne ou élevée agissent pendant une période prolongée sur les composants du système.

Il est conseillé d'éviter tout contact des composants du système avec les matériaux de construction à forte concentration en chlorures, les protégeant avec des bandages ou des revêtements de protection.

Le projecteur et/ou l'installateur sont responsables de la sélection et de la mise en œuvre de la protection contre la corrosion. Ils doivent évaluer les méthodes de protection les plus efficaces par rapport à où ils doivent installer les tubes.



FRA.BO s.p.A.

SIÈGE LÉGAL
USINE

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