



FICHE TECHNIQUE

FRABOPRESS 316 SECURFRABO

RACCORDS A SERTIR EN ACIER INOX

FRABOPRESS 316 SECURFRABO

Raccords à sertir en acier inox



DESCRIPTION













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

FRABOPRESS 316 SECURFRABO est doué du système **SECURFRABO** qui permet de remarquer immédiatement les éventuelles fuites en cas d'oubli de sertissage

APPLICATIONS

FRABOPRESS 316 SECURFRABO peut être utilisé pour les applications indiquées dans le tableau A.

TABLEAU A

APPLICATION		Pmax (bar)	Tmax °C
	Eau sanitaire	16	0°/+110°C
	Eau potable	16	0°/+110°C
	Chauffage	16	0°/+110°C
	Refroidissement *	16	-10°/+110°C
	Air comprimé dégraissé (huile résiduelle <5 mg/m ³)	16	30°C
	Air comprimé (huile résiduelle >5 mg/m ³) (avec joint en FKM) **	16	30°C
	Huiles (avec joint en FKM) **	16	30°C
	Anti-incendie	16	30°C
	Installations solaires (avec joint en FKM) ***	6	160°C
	Vapeur (avec joint en FKM) ***	1	120°C
	Sprinkler		
	Installations navales		

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

** il faut utiliser le joint en FKM de couleur ROUGE

*** il faut utiliser le joint de couleur VERTE

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

LE SYSTEME SECURFRABO

Les raccords **FRABOPRESS 316 SECURFRABO** présentent le système de sécurité breveté **SECURFRABO** qui permet de repérer immédiatement le raccord non serti.

Le système **SECURFRABO** est réalisé par un joint torique dont la forme géométrique brevetée permet de remarquer les fuites en cas d'oubli de sertissage.

Une fois que le matériel à assembler est préparé, on exécute le sertissage et on remplit l'installation : si l'on a oublié un raccordement, la fuite se manifeste immédiatement. **SECURFRABO** assure un repérage immédiat du raccord non serti, ce qui permet d'intervenir sans pertes de temps, avant ou pendant l'exécution de l'essai final. Celui-ci peut être réalisé avec de l'eau ou de l'air comprimé.

DIMENSIONS DISPONIBLES

La gamme est disponible dans les diamètres 15, 18, 22, 28, 35, 42 et 54 mm. Voir le catalogue pour la liste complète des figures.

RACCORDS FILETES

Les raccords mixtes pour la connexion à d'autres systèmes sont réalisés avec des parties filetées en acier inoxydable austénitique AISI 316L (matériel 1.4404). 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 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 et ils sont livrés en barre de 6m.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TABLEAU B

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 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

OUTILS DE SERTISSAGE

Les raccords **FRABOPRESS 316 SECURFRABO** peuvent être installés avec les outils d'origine ou bien des outils vérifiés et déclarés compatible par **FRABO**.

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 SECURFRABO** ne souffre pas de problèmes de corrosion interne dans des conditions d'utilisation normale.

CORROSION EXTERNE

Les tubes et les raccords de **FRABOPRESS 316 SECURFRABO** 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