



TECHNISCHES DATENBLATT

FRABOPRESS GAS

PRESSFITTINGS AUS KUPFER UND BRONZE

FRABOPRESS GAS

Pressfittings aus Kupfer und Bronze



BESCHREIBUNG

FRABOPRESS GAS ist eine Serie von Pressfittings aus hochreinem **Kupfer Cu-DHP** (Material CW024A nach EN 1412) und **Bronze** (Material CC499K nach EN 1982) für hochreine Gußteile mit Dichtring aus **HNBR**.

Die Dichtung sichert eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit der Anlage und ist gemäß den Anforderungen der Norm **EN 549** (Gas) zertifiziert.

Alle Fittings der Serie **FRABOPRESS GAS** erfüllen die in der Norm **UNI EN 11065** enthaltenen Voraussetzungen für **Klasse 2** (Gasanwendung) und sind daher mit einer gelben Markierung gekennzeichnet.

Geeignet zum Verpressen mit V-Pressbacken.

EINSATZGEBIETE

Das System **FRABOPRESS GAS** kann für die Verteilung von Erdgas und LPG im gasförmigen Zustand im Einklang mit den Bestimmungen der Normen **UNI 11528** und **UNI 7129:2015** verwendet werden.

Die Tabelle A enthält die Produktbeschränkungen in Bezug auf den Betriebsdruck und die Betriebstemperaturen:

TABELLE A

ANWENDUNG		P _{max} (bar)	T _{max} °C
 Erdgas		5	-20°/+70°C
 LPG		5	-20°/+70°C

Für weitere Informationen zu den Einsatzbereichen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst der Firma **FRABO S.p.A.**

GEWINDEANSCHLÜSSE

Die Übergangsfittings zu anderen Systemen sind mit Gewindeelementen aus Bronze mit Pressöffnung gefertigt. Die Gewinde entsprechen der Norm **UNI EN 10226-1**.

VERWENDBARE ROHRE

Die Umsetzung von Anlagen mit Kupferrohren beruht auf der Norm **UNI EN 1057**.

Das System **FRABOPRESS SECURFRABO** eignet sich für die Verbindung von Kupferrohren (in Stangen oder Rollen) gemäß Norm **EN 1057** und die Norm **DVGW GW392**.

Die Pressfittings **FRABOPRESS GAS** eignen sich für den Einsatz bei der Umsetzung von Gasanlagen entsprechend den Angaben im Arbeitsblatt **TRGI 600:2008**. Bitte nehmen Sie für nähere Details Einsicht in das Arbeitsblatt **TRGI 600:2008**.

MINDESTSTÄRKEN								
Rohrdurchmesser [mm]	12	15	18	22	28	35	42	54
Mindeststärke [mm]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0

PRESSWERKZEUGE

Die Serie **FRABOPRESS GAS** kann mit den Originalwerkzeugen des Systems oder mit geprüften und von **FRABO** als kompatibel erklärten Werkzeugen installiert werden.

Für eine ausführliche Liste der kompatiblen Werkzeuge wird auf die Dokumentation verwiesen, die auf unserer Website zur Verfügung steht: www.frabo.com

KORROSIONSERSCHEINUNGEN

Die Korrosionserscheinungen, von denen Anlagen aus Kupfer und Kupferlegierungen betroffen sein können, sind in den Normen **UNI EN 12502-1** und **UNI EN 12502-2** beschrieben. Für eine ausführliche Behandlung dieser Erscheinungen und die richtige Materialwahl bei Planung und Installation ist darauf Bezug zu nehmen.

Nehmen Sie bitte auch auf das technische Produkthandbuch Bezug.

Die Verantwortung für die Auswahl und die Ausführung des Korrosionsschutzes liegt beim Planer und/oder beim Installateur, der die in Bezug auf die Umgebung, in der die Rohrleitung verlegt werden soll, wirksamsten Schutzmethoden erwägen muss.



FRA.BO s.p.A.

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