

JEDNOSTKA APROBUJĄCA  
**INSTYTUT NAFTY I GAZU**  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

OIL AND GAS INSTITUTE – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

PL 31- 503 Kraków, ul. Lubicz 25 A  
tel.: (012) 4210033 fax: (012) 4210050

**APROBATA TECHNICZNA**

Numer Aprobaty:  
**AT/2016-03-07**  
wydanie I/2016

Nazwa wyrobu:

**Połączenia zaciskowe. Złączki zaprasowywane  
typu FRABOPRESS SECURFRABO z miedzi  
i stopów miedzi do instalacji gazowych.**

Termin ważności do:  
**10 lipca 2021 r.**

Strona:  
**1 z 20**

Wnioskodawca:

**FRA.BO S.p.A.**  
Via Cadorna 30  
I-25027 Quinzano d'Oglio (BS) - Italia

ZATWIERDZAM DO STOSOWANIA:



Dyrektor  
Instytutu Nafty i Gazu  
Państwowego Instytutu Badawczego  
*Maria Ciechanowska*  
Maria Ciechanowska

Kraków, 11 lipca 2016 r.

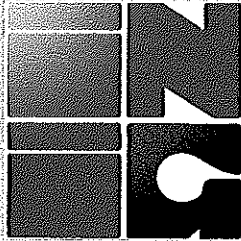
Dyrektor INiG – PIB

PRZYJMUJĘ DO STOSOWANIA:

....., dnia *11*.....2016 r.

*[Signature]*  
**FRA-BO S.p.A**  
Via L. Cadorna n. 30  
25027 QUINZANO D'OGGIO (BS)

Integralną częścią wielostronicowej Aprobaty Technicznej AT/2016-03-07 wyd. I/2016 jest Aprobata jednostronicowa.



# APROBATA TECHNICZNA

**INSTYTUT  
NAFTY I GAZU  
PAŃSTWOWY**

**INSTYTUT BADAWCZY**

PL 31-503 Kraków,  
ul. Lubicz 25A  
tel.: (012) 421 00 33  
fax: (012) 430 38 85

**Termin ważności:  
10 lipca 2021 r.**

**Nazwa wyrobu:** Połączenia zaciskowe. Złączki zaprasowywane typu FRABOPRESS SECURFRABO z miedzi i stopów miedzi do instalacji gazowych.

**Nr aprobaty:** AT/2016-03-07 wydanie I/2016

**Wnioskodawca:** FRA.BO. S.p.A.  
Via Cadorna 30, I-25027 Quinzano d'Oglio (BS) - Italy

**Miejsce produkcji:** FRA.BO. S.p.A.  
Via Criconvallazione 7, I-26020 Bordoiano (CR) - Italy

**Upoważniony dystrybutor:** VINSAR S.A.  
ul. Popielskiego 1, 52-019 Wrocław

W wyniku postępowania aprobowanego w trybie określonym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 08.11. 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. R.P. z dnia 23.11.2004 r. Nr 249 poz. 2497), Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy udziela Aprobaty Technicznej na wyrób:

**Złączki zaprasowywane typu FRABOPRESS SECURFRABO z miedzi i stopów miedzi, przeznaczone do budowy miedzianych instalacji gazowych (MOP 5), typoszeregu wymiarów: DN10, DN12, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 i DN50 w asortymencie wg tabeli:**

I.p.	Nazwa złączki zaciskowej	indeks	I.p.	Nazwa złączki zaciskowej	indeks
1	łuk jednokielichowy 90° (miedź)	RS9001	14	łuk 90° z gwintem Rp (brąz)	RS8090A,B,C
2	łuk dwukielichowy 90° (miedź)	RS9002	15	kolano 90° z gwintem R (brąz)	RS8092A,B,C
3	łuk jednokielichowy 45° (miedź)	RS9040	16	trójkąt z gwintem Rp (brąz)	RS8130
4	łuk dwukielichowy 45° (miedź)	RS9041	17	nypel przejściowy z gwintem R (brąz)	RS8243A,B,C
5	obejście dwukielichowe (miedź)	RS9085	18	nypel przejściowy z gwintem Rp (brąz)	RS8270A,B,C
6	obejście jednokielichowe (miedź)	RS9086	19	mufo-nypel z gwintem Rp (brąz)	RS8272A,B,C
7	mufa dwukielichowa (miedź)	RS9270	20	kolano 90° naścienne z gwintem Rp (brąz)	RS8471A
8	mufa przesuwna dwukielichowa (miedź)	RS9271	21	mufa przejściowa z gwintem R (brąz)	RS8244A,B,C
9	trójkąt równoprzelotowy (miedź)	RS9130	22	półśrubunek z gwintem G (brąz)	RS8359A,B,C
10	trójkąt redukcyjny (miedź)	RS9131	23	mufa redukcyjna (brąz)	RS8245
11	nypel redukcyjny (miedź)	RS9243	24	nypel redukcyjny (brąz)	RS8246
12	zaślepka (miedź)	RS9301	25	śrubunek (brąz)	RS8340
13	mufa redukcyjna (miedź)	RS9240	26	śrubunek + gwint R (brąz)	RS8341A,B,C

**Złączki zaprasowywane posiadają klasę temperaturową T2 i odporność na wysoką temperaturę klasy GT1. (szczegółowy wykaz złączek zawiera Tabela 1 w Aprobacie wielostronicowej)**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11.08.2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U.R.P. z dn.10.09.2004 r. Nr 198, poz.2041), wyrób, na który została wydana Aprobata Techniczna, zostaje dopuszczony do obrotu i stosowania na podstawie Krajowej Deklaracji Zgodności z Aprobata.

Kierownik Działu  
Aprobat Technicznych

Tadeusz Dziezic

Kraków, 11 lipca 2016 r.



Dyrektor  
Instytutu Nafty i Gazu  
Państwowego Instytutu Badawczego

Maria Ciechanowska

Egzemplarz nr ... z 4

# APROBATA TECHNICZNA

Aprobata jednostronicowa jest integralną częścią wielostronicowej Aprobaty AT/2016-03-07 wyd. I/2016