

EUROTIS



woda



instalacje solarne



gaz

103,7

ważny od
01.06

2022
ENBRA

 **ENBRA**

Katalog produktów

woda | ogrzewanie | instalacje solarne | gaz

EUROTIS

Oznaczenie złączy bez
dołączonej uszczelki:
EUROTIS DN...



KSZTAŁTKI BEZ DOŁĄCZONEJ USZCZELKI

rozległa płaszczyzna oporowa oryginalnych kształtek Eurotis UNI doskonale współpracuje z płaszczyzną kołnierza rury i płaskimi uszczelkami i zapewnia bezpieczne uszczelnienie. Służą zwłaszcza do połączenia z innymi systemami instalacyjnymi. Nie należy używać standardowych złączy – ich płaszczyzna dociskowa jest zbyt mała.

UWAGA ! Nakrętki i złączki gazowe (nie oferowane w Polsce) oznaczone są **EUROTIS TFG**. Uszczelki płaskie są czarne. Nakrętki TFG i rury gazowe DN12 mają inne wymiary niż TFA – do wody

Węże do gazu z obrotową nakrętką - str.19



Rury do gazu AISI 316
w żółtej powłoce –
nie oferowane w Polsce

**NOWOŚĆ
DUŻE
ŚREDNICE
6/4", 2",
2 1/2"**

Rury AISI 304 bez
powłoki

Płaska uszczelka z Klingerytu
(zielono - czarna):

Nakrętki kołnierzowe i złączki wyposażone
w uszczelkę do wody noszą oznaczenie **EUROTIS TFA DN...**

Wszystkie ceny są podane bez VAT

Adapter do prasy elektrycznej do rur EUROTIS DN 10-DN25

Do wszystkich standardowych pras radialnych Rems, Rothenberger, Ridgid, Viega, Virax i innych. Nie da się zastosować do pras wielkości Mini, Compact itp. Adapter jest kompatybilny z uchwytami Eurotis 60 DB sprzedawanymi od 2008 roku.

Patrz str. 14.



INSTALACJE
WODY
PITNEJ



INSTALACJE
GRZEWICZE
I SOLARNE



GAZ

Stalowy nierdzewny przewód elastyczny do gazu Eurotisflex Swing z obrotową końcówką

Nieograniczona żywotność. Odporność ogniowa 650° C/30 min. Zgodność z normą EN 14800 CE 0407. **Patrz str. 12.**



System złączek e – Press

Unikalna konstrukcja szczęk Eurotis – typ E. Złączki z mosiądzu DN15 i DN20 (rozszerzona o DN12 i DN25). **Patrz str. 9.**



e-PRESS
SYSTEM



Nierdzewne elastyczne rury karbowane

WODA OGRZEWANIE SOLARY

Nierdzewna rura karbowana do wody Eurotis TFA

Materiał (gatunek stali) AISI 304 (1.4301-X5CrCrNi 18-10)
 Maksymalne ciśnienie robocze.....15 bar (175 °C)
 Maksymalna temperatura robocza 550 °C (10 bar)

Należy wykorzystywać odpowiednie uszczelnienia Eurotis
 w zależności od temperatury roboczej i przesyłanego medium.



Nr katalogowy	DN [mm]	Rozmiar nakrętki	Długość krawka [m]	Cena zł/szt. netto	Cena za 1m zł netto
0649	10	3/8"	3	70,15	23,38
0651	10	3/8"	30	701,17	23,38
0652	12	1/2"	4	119,54	29,89
0653	12	1/2"	30	896,33	29,89
0654	12	1/2"	50	1493,89	29,89
0655	15	3/4"	4	143,52	35,88
0656	15	3/4"	30	1076,40	35,88
0657	15	3/4"	50	1793,98	35,88
0658	20	1"	5	256,95	51,39
0659	20	1"	30	1541,69	51,39
0660	20	1"	50	2569,48	51,39
0661	25	5/4"	25	1771,30	70,85
0662	25	5/4"	50	3542,61	70,85
03005	32	6/4" *	30	-	-
04543	40	2" *	30	-	-
04544	50	2 1/2" *	30	-	-

* W tej chwili zakończenia rur tylko w systemie z o-ringami Eurotis TFA (patrz str. 9)

- Instalacje:**
- woda pitna
 - ogrzewanie
 - systemy solarne
 - sprężone powietrze
 - przemysł spożywczy

- Przyłącza:**
- kotłów, zasobników
 - pomp ciepła
 - wymienników
 - konwektorów podłogowych
 - paneli słonecznych

- Naprawy:**
- instalacji istniejących
 - wymiany kotłów, zasobników



Na specjalne
zamówienie
możliwe jest docięcie
krawków innej długości

Wymiary rur EUROTIS TFA

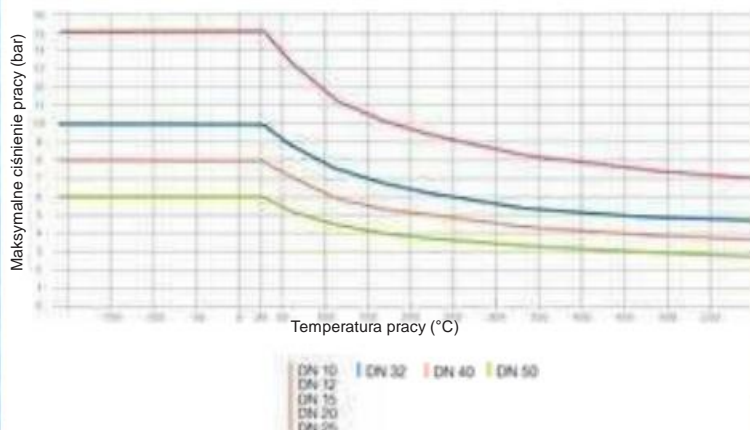


DN	nakrętka	Di [mm]	De [mm]	Pow. wew. [m ² /m]	Pow.zew. [m ² /m]	Pojemność [l/m]
10	3/8"	9,3	12,2	0,0407	0,0429	0,089
12	1/2"	13,2	16,8	0,0565	0,0591	0,173
15	3/4"	15,8	20,0	0,0702	0,0730	0,248
20	1"	19,7	25,0	0,0912	0,0942	0,383
25	5/4"	26,5	33,0	0,1313	0,1345	0,700
32	6/4"	33,0	41,0	0,1757	0,1799	1,0464
40	2"	40,0	47,7	0,1885	0,1922	1,492
50	2 1/2"	51,0	61,0	0,2700	0,2750	2,415

Grubość ścianki rury EUROTIS TFA

DN 10: 0,25 mm DN 12–25: 0,3 mm
 DN 32–40: 0,35 mm DN 50: 0,4 mm

Wykres zależności ciśnienia od temperatury rur EUROTIS





Dwa sposoby połączenia rur EUROTIS:

Rury EUROTIS TFA można giąć rękami z bardzo małym promieniem gięcia.

Możliwe wykonanie rury dowolnej długości i kształtu.

Minimalna ilość połączeń – łączniki są zbyteczne.



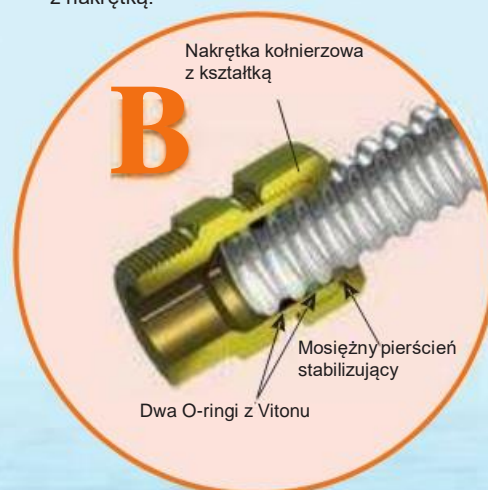
AQUA (WODA)

Pewność połączenia dają tylko oryginalne nakrętki oznaczone EUROTIS TFA



Z zastosowaniem narzędzi EUROTIS

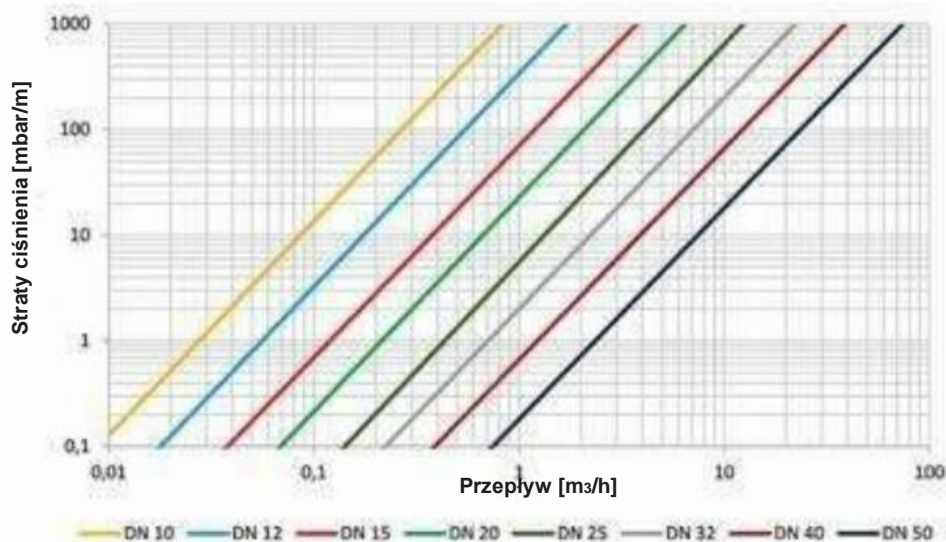
(ręcznych i akumulatorowych – patrz str. 13-14)
Przez sprasowanie dwóch ostatnich karbów przy pomocy prasy tworzymy kołnierz, który dociska nakrętkę. Szczelność zapewnia uszczelka dostarczana z nakrętką.



Bez użycia narzędzi EUROTIS

Uszczelnienie przy pomocy dwóch O-ringów z vitonu. Stabilność połączenia zapewnia pierścień mosiężny.

W obu przypadkach połączeń należy używać jedynie kształtek Eurotis.



Kształtki do połączeń przy pomocy narzędzi EUROTIS



Możliwość stosowania ręcznej lub akumulatorowej prasy - patrz str.12-13
Przy pomocy prasy tworzymy kołnierz który dociska nakrętkę.

Uszczelnienie płaską uszczelką.*

Pewność połączeń gwarantują tylko oryginalne nakrętki EUROTIS.

* Warunek dostatecznej powierzchni muszą spełniać wszystkie elementy złącza, również kształtki. Nie należy używać zwykłych kształtek instalacyjnych.



Wyposażenie EUROTIS TFA (woda, ogrzewanie, kolektory)

1

EUROTIS nakrętka TFA z uszczelką

- niklowany mosiądz
- gwint ISO228G
- dokładnie dopasowana do zaprasowanego kołnierza rury
- uszczelka płaska KLINGERSIL C4324



Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0723	10	G 3/8"	10	3,18
0724	12	G 1/2"	10	3,91
0725	15	G 3/4"	10	5,64
0726	20	G 1"	10	11,41
0727	25	G 5/4"	10	19,61
	32	G 6/4"		
	40	G 2"		
	50	G 2 1/2"		

2

EUROTIS nakrętka redukcyjna TFA z uszczelką

- niklowany mosiądz
- gwint ISO228G
- dokładnie dopasowana do zaprasowanego kołnierza rury
- uszczelka płaska CENTELLEN WS 3820



Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0730	10	G 1/2"	10	6,17
0731	12	G 3/4"	10	9,16
0732	15	G 1"	10	14,21
1893	20	G 5/4"	10	27,84

EUROTIS uszczelka płaska KLINGERSIL C4324

- grubość 2mm
- włókno syntetyczne
- temperatura robocza: 250 oC dla cieczy
200 oC dla pary
- do wody pitnej



Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0836	10	G 3/8"	10	0,28
0837	12	G 1/2"	10	0,68
0838	15	G 3/4"	10	0,97
0839	20	G 1"	10	1,24
0840	25	G 5/4"	10	1,87

EUROTIS uszczelka płaska nakrętki redukcyjnej CENTELLEN WS 3820

- grubość 3mm
- włókno syntetyczne aramidowe
- temperatura robocza: 200 oC
- do wody pitnej



Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
1958	12	G 1/2"	10	1,70
1959	15	G 3/4"	10	2,71
1960	20	G 1"	10	4,03
1961	25	G 5/4"	10	8,54

3

EUROTIS złączka redukcyjna z gwintem zewnętrznym z uszczelką

- mosiądz
- 1 gwint ISO228G
- 2 czołowa krawędź dociskowa do uszczelnień płaskich
- 3 uszczelka 3mm CENTELLEN WE 3820



Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
1948	10	G 1/2"	10	8,97
1949	12	G 3/4"	10	13,65
1951	15	G 1"	5	27,10
1952	20	G 5/4"	5	52,52

EUROTIS uszczelka płaska grafitowa PLANIGRAPH LGXP

- do uszczelnień płaskich
- grubość 2 mm
- temperatura robocza do 650 oC
- do instalacji solarnych
- uszczelka jest bardzo krucha



Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
1752	12	G 1/2"	10	1,87
1753	15	G 3/4"	10	2,43
1754	20	G 1"	10	3,18
1755	25	G 5/4"	10	4,10



1 Przykład zastosowania 3
Połączenie dwóch rur EUROTIS TFA o różnej średnicy



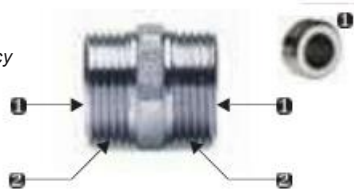
Uniwersalne złączki EUROTIS UNI

4

EUROTIS nypel UNI

Do łączenia dwóch rur tej samej średnicy

- niklowany mosiądz
- 1 powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- 2 gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G B



Nr katalogowy	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0772	G 3/8"	10	8,67
0773	G 1/2"	10	10,57
0774	G 3/4"	10	15,76
0775	G 1"	5	31,02
0776	G 5/4"	5	57,75

5

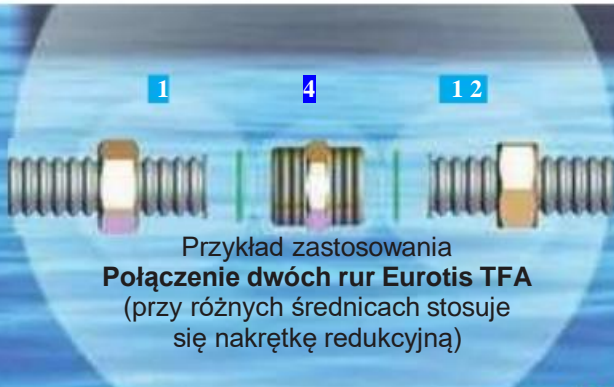
EUROTIS UNI złączka z gwintem zewnętrznym

Do łączenia dwóch rur tej samej średnicy

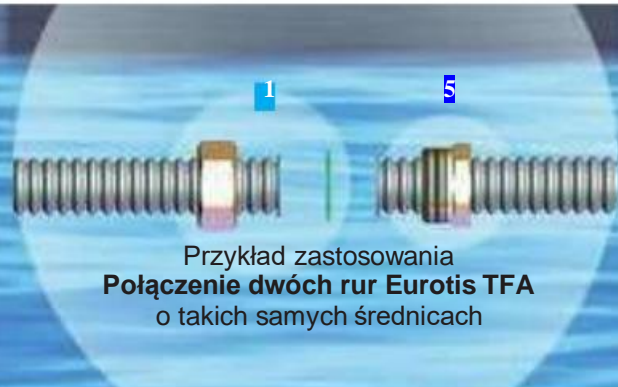
- 1 powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- 2 gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G B



Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
1605	10	G 3/8"	10	4,86
1606	12	G 1/2"	10	6,73
1385	15	G 3/4"	10	10,45
1386	20	G 1"	5	20,94
1387	25	G 5/4"	5	36,07



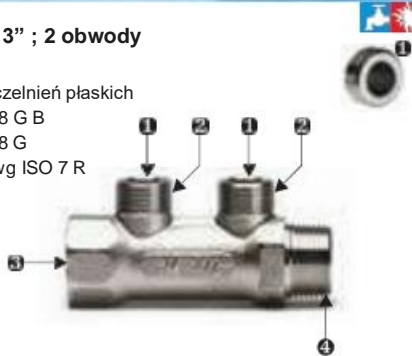
Przykład zastosowania
Połączenie dwóch rur Eurotis TFA
(przy różnych średnicach stosuje się nakrętkę redukcyjną)



Przykład zastosowania
Połączenie dwóch rur Eurotis TFA
o takich samych średnicach

EUROTIS UNI Rozdzielacz 3" ; 2 obwody

- niklowany mosiądz
- 1 powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- 2 gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G B
- 3 gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G
- 4 gwinty zewnętrzny stożkowy wg ISO 7 R



Nr katalogowy	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0808	G 3/4"- 2xG 1/2"- R 3/4"	1	43,76

EUROTIS UNI Rozdzielacz 3/4"; 3 obwody

- niklowany mosiądz
- 1 powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- 2 gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G B
- 3 gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G
- 4 gwinty zewnętrzny stożkowy wg ISO 7 R

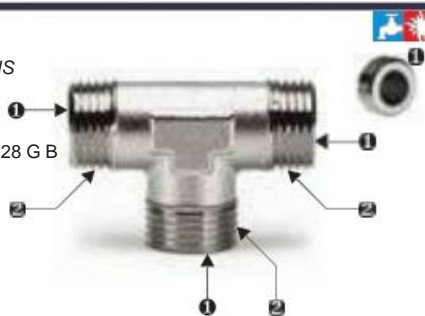


Nr katalogowy	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0809	G 3/4"- 3xG 1/2"- R 3/4"	1	58,73

EUROTIS trójnik UNI

Do łączenia trzech rur EUROTIS

- niklowany mosiądz
- 1 powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- 2 gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G B



Nr katalogowy	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0807	G 1/2"- G 1/2"- G 1/2"	1	29,78
0806	G 1/2"- G 1/2"- G 3/4"	1	29,78
0805	G 1/2"- G 3/4"- G 3/4"	1	30,56
0804	G 3/4"- G 1/2"- G 3/4"	1	33,70
0803	G 3/4"- G 3/4"- G 3/4"	1	35,80
1560	G 1"- G 1"- G 1"	1	71,18
1561	G 5/4"- G 5/4"- G 5/4"	1	117,60

EUROTIS kolano naścienne UNI

Do łączenia trzech rur EUROTIS

- niklowany mosiądz
- 1 powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- 2 gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G B
- 3 gwinty wewnętrzne wg ISO 228 G



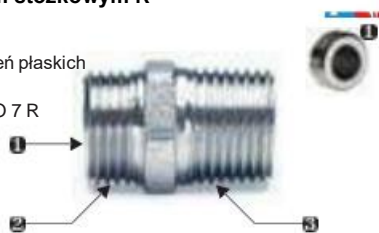
Nr katalogowy	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0812	G B 1/2"- G 1/2"	10	22,65
0813	G B 3/4"- G 3/4"	10	36,28
0814	G B 3/4"- G 1/2"	10	32,16

Złączki i rury EUROTIS do instalacji wodnych, grzewczych i solarnych są oznaczone **TFA (Aqua)**, do instalacji gazowych (nie oferowane w Polsce) **TFG (Gas)**. Złączki bez oznaczeń (**UNI**) mogą być używane do różnych zastosowań i dlatego są dostarczane bez uszczelnień, które muszą odpowiadać określonemu medium.

Uniwersalne złączki EUROTIS UNI do połączenia EUROTIS z innymi systemami (miedź, stal, tworzywa sztuczne ...)

6 EUROTIS UNI Nypel z gwintem stożkowym R

- niklowany mosiądz
- ❶ powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- ❷ gwint zewnętrzny wg ISO 228 G B
- ❸ gwinty zewnętrzny stożkowy wg ISO 7 R



8 EUROTIS UNI Złączka przejściowa GW/GZ

- niklowany mosiądz
- ❶ powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- ❷ gwint zewnętrzny wg ISO 228 G B
- ❸ gwint wewnętrzny walcowy wg ISO 7 RP

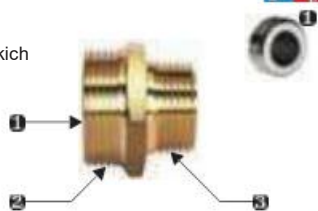


Nr katalogowy	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0781	G 1/2"– R 1/2"	10	11,70
0782	G 3/4"– R 3/4"	10	15,63
0783	G 1"– R 1"	5	38,69
0784	G 5/4"– R 5/4"	5	73,97

Nr katalogowy	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0789	G 1/2"– Rp 1/2"	10	14,50
0790	G 3/4"– Rp 3/4"	10	25,81
0791	G 1"– Rp 1"	5	38,62
0792	G 5/4"– Rp 5/4"	5	59,11

7 EUROTIS UNI Nypel reducyjny

- niklowany mosiądz
- ❶ powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- ❷ gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G B
- ❸ gwinty zewnętrzny stożkowy wg ISO 7 R



9 EUROTIS UNI Złączka przejściowa GW/GZ

- niklowany mosiądz
- ❶ powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- ❷ gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G B
- ❸ gwinty zewnętrzny stożkowy wg ISO 7 RP



Nr katalogowy	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0797	G 3/4"– R 1/2"	10	18,92
0798	G 1"– R 3/4"	5	32,97
0799	G 5/4"– R 1"	5	55,69

Nr katalogowy	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0800	G 3/4"– Rp 1/2"	10	15,71
0801	G 1"– Rp 3/4"	5	20,61
0802	G 5/4"– Rp 1"	5	46,56



Przykład zastosowania
Połączenie rur EUROTIS na gwint wewnętrzny z innymi systemami lub armaturą



Przykład zastosowania
Połączenie rur EUROTIS na gwint zewnętrzny z innymi systemami lub armaturą

10 EUROTIS UNI Złączka przejściowa na rurę miedzianą

- ❶ powierzchnia czołowa do uszczelnień płaskich
- ❷ gwinty zewnętrzne wg ISO 228 G B
- ❸ pierścień mocujący na rurę Cu
- ❹ nakrętka dociskowa



Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Rura Cu Ø [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
1581	12	G 1/2"	15	1	49,16
1582	12	G 1/2"	18	1	39,26
1583	15	G 3/4"	18	1	69,57
1584	20	G 3/4"	22	1	51,76
1585	25	G 1"	22	1	81,48
1586	25	G 1"	28	1	87,09
1587	25	G 5/4"	28	1	93,26

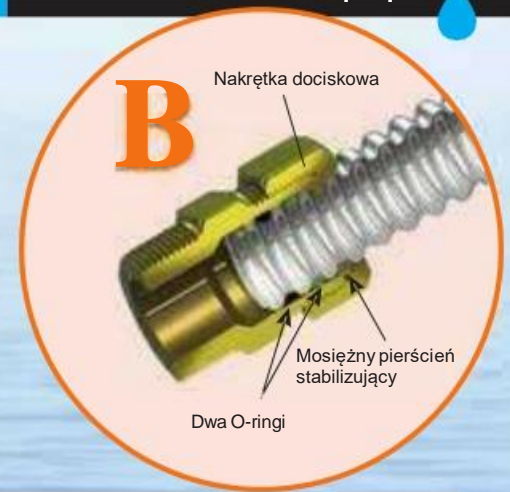


Przykład zastosowania
Połączenie rur EUROTIS z rurą miedzianą

Złączki do połączeń bez narzędzi

Szczelność zapewnia para uszczelkek o-ring.

Do rur TFA (woda, ogrzewanie, solary) należy używać tylko złączek TFA.



Złącza i przejściówki z O-ringami EUROTIS TFA (woda, ogrzewanie, kolektory)

EUROTIS Złącze z o-ringami dla rur TFA

- 1 dwie pary uszczelkek o-ring zielona z Vitonu, czarna gumowa H-EPDM
- 2 2 x mosiężny pierścień stabilizujący
- 3 specjalny nypel mosiężny
- 4 2 x specjalna nakrętka przesuwna*



* nakrętka (4) jest inna niż EUROTIS TFA

Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
1860	12	G 1/2"	1	32,15
1863	15	G 3/4"	1	41,11
1865	20	G 1"	1	68,38
1867	25	G 5/4"	1	126,30
03000	32	G 6/4"	1	175,08
04450 *	40	G 2"	1	370,20
04454 *	50	G 2 1/2"	1	413,17

* Obie uszczelki o-ring zielone - VITON

EUROTIS Przejście na rurę miedzianą z O-ringami TFA

- 1 dwie pary uszczelkek o-ring zielona z Vitonu, czarna gumowa H-EPDM
- 2 mosiężny pierścień stabilizujący
- 3 mosiężna przesuwana nakrętka na rurę Eurotis
- 4 mosiężny pierścień stabilizujący rurę Cu
- 5 mosiężna przesuwana nakrętka na rurę Cu



* nakrętka (4) jest inna niż EUROTIS TFA

Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Rura Cu Ø [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
1717	12	G 1/2"	15	1	35,33
1725	15	G 3/4"	18	1	41,48
1726	20	G 1"	22	1	61,49
1729	25	G 5/4"	22	1	66,15
1733	32	G 6/4"	28	1	145,95

EUROTIS Przejście z o-ringami na gwint zewnętrzny

- 1 para uszczelkek o-ring, zielona z Vitonu, czarna gumowa H-EPDM
- 2 mosiężny pierścień stabilizujący
- 3 specjalna nakrętka przesuwana*
- 4 nypel mosiężny z gwintem ISO 228GB



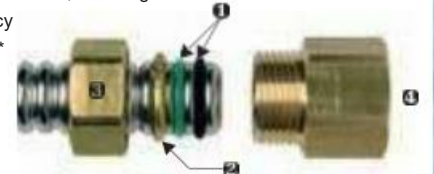
* nakrętka (4) jest inna niż EUROTIS TFA

Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
1427	12	G 1/2"	1	25,42
1501	15	G 3/4"	1	28,60
1509	20	G 1"	1	57,80
1513	25	G 5/4"	1	104,65
2998	32	G 6/4"	1	153,05
04448 *	40	G 2"	1	410,00
04452 *	50	G 2 1/2"	1	472,00

* Obie uszczelki o-ring zielone - VITON

EUROTIS Przejście z o-ringami na gwint wewnętrzny

- 1 para uszczelkek o-ring, zielona z Vitonu, czarna gumowa H-EPDM
- 2 mosiężny pierścień stabilizujący
- 3 specjalna nakrętka przesuwana*
- 4 złączka mosiężna z gwintem wewnętrznym ISO 228 G



* nakrętka (4) jest inna niż EUROTIS TFA

Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
1372	12	G 1/2"	1	26,90
1502	15	G 3/4"	1	34,20
1510	20	G 1"	1	54,39
1514	25	G 5/4"	1	76,09
2999	32	G 6/4"	1	129,88
04449 *	40	G 2"	1	290,98
04453 *	50	G 2 1/2"	1	311,34

* Obie uszczelki o-ring zielone - VITON



TWIN-SOLAR-SET

Nierdzewne rury elastyczne z izolacją termiczną

Główne zalety produktu:

Szybka i prosta instalacja · Ograniczona do minimum ilość połączeń · Obie izolowane rury zaopatrzone w warstwę kleju na styku folii izolacyjnej. Możliwość łatwego ponownego połączenia rur po rozłączeniu w czasie montażu.

· Folia ochronna chroni izolację przed uszkodzeniami mechanicznymi i promieniowaniem

UV · Czterozżyłowy kabel prowadzony pod folią ochronną

Możliwość zastosowania uszczelek grafitowych (do 650 °C (patrz str. 6))



Rura

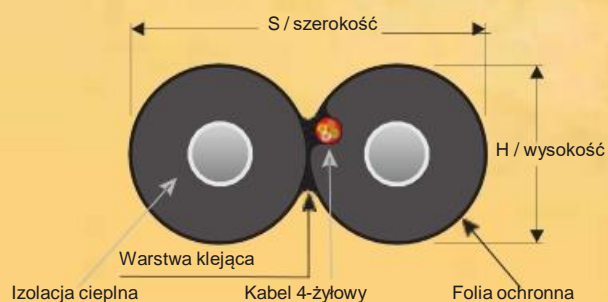
Materiał (gatunek stali) AISI 304
Grubość ścianki 0,3 mm
Maksymalne ciśnienie robocze 15 bar
patrz str. 4-5

Izolacja

Materiał samogasnące ekspandowane EPDM
Grubość 13 mm
Przewodność cieplna 0,038 W/m K
Temperatura robocza 40° C do 150° C (chwilowa 175° C)
Klasa ogniowa Norma Europejska EN 13501-1:E

Kabel elektryczny

Ilość przewodów 4
Przekrój przewodu 1 mm²
Napięcie znamionowe /500 V
Napięcie próbne 2 000 V
Stała temperatura robocza - 60 do 180 ° C



DN	12	15	20	25
SxH [mm]	43x86	46x92	51x102	59x118

Informacje techniczne o rurach nierdzewnych znajdują się na stronie 4

TWIN-SOLAR-SET 15 mm ze zintegrowanym kablem 4-żyłowym

Nr katalogowy	DN [mm]	Długość kęgu [m]	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]	Cena netto [zł/m]
01449	15	10	1	1190,35	119,04
01451	15	25	1	2975,90	119,04
01898	15	50	1	5951,77	119,04

TWIN-SOLAR-SET 20 mm ze zintegrowanym kablem 4-żyłowym

Nr katalogowy	DN [mm]	Długość kęgu [m]	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]	Cena netto [zł/m]
01452	20	10	1	1349,20	134,92
01454	20	25	1	3373,00	134,92
01899	20	50	1	6745,99	134,92

TWIN-SOLAR-SET 25 mm ze zintegrowanym kablem 4-żyłowym

Nr katalogowy	DN [mm]	Długość kęgu [m]	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]	Cena netto [zł/m]
01539	25	10	1	1608,98	160,89
01541	25	25	1	4022,25	160,89
01900	25	50	1	8044,99	160,89





System e – PRESS

ZASTOSOWANIE

Instalacje wodne, grzewcze i solarne. Systemy mediów przemysłowych, patrz tabela na str. 15.



ZALETY:

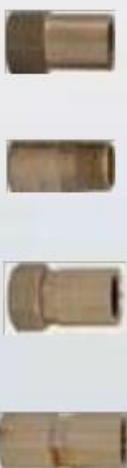
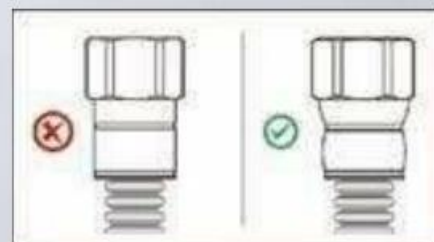
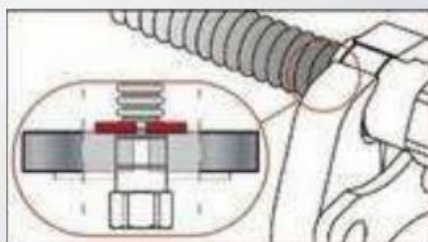
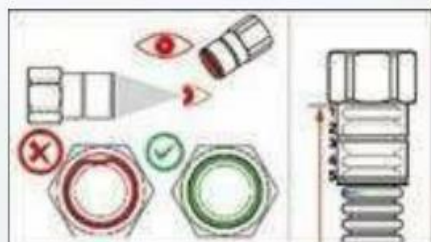
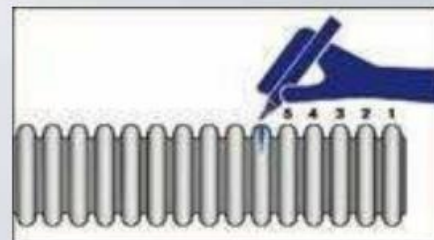
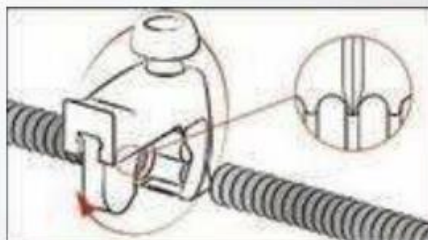
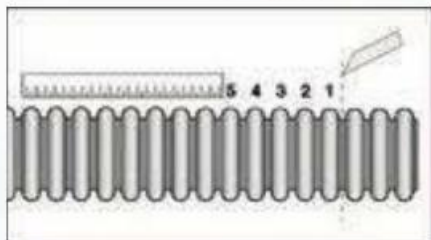
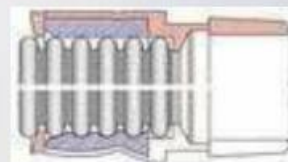
- Złączki e-PRESS mogą być trwale połączone z konstrukcją budynku np. zatynkowane lub zabetonowane.
- Złączki mają wysoką odporność na temperaturę i korozję, trwałość i gwarantowaną długotrwałą szczelność.
- System jest bardzo prosty i bezpieczny. Minimalizuje czynnik błędu ludzkiego, ponieważ jakość połączenia zależy niemal wyłącznie od użytych narzędzi.
- Dzięki powyższym zaletom znacznie skraca się czas instalacji
- Szczelność hydrauliczną zapewnia ściśnięta uszczelka EPDM pomiędzy zaprasowaną złączką a zewnętrzną powierzchnią rury.

ELEMENTY SYSTEMU:

- Elastyczne rury EUROTIS z falistej ze stali nierdzewnej.
- Kształtki mosiężne e-PRESS z wewnętrznym uszczelnieniem z gumy syntetycznej EPDM-PEMAX.
- Zapewniające doskonałą jakość popłaczenia szczęki zaciskowe typu E specjalnie opracowanym przez EUROTIS.
- Profesjonalne prasy promieniowe firm Rems, Rothenberger, Ridgid Viega, Virax i in. o standardowym rozmiarze (nie nadają się prasy do szczęk Mini, Compact, itp.)

Opatentowany system

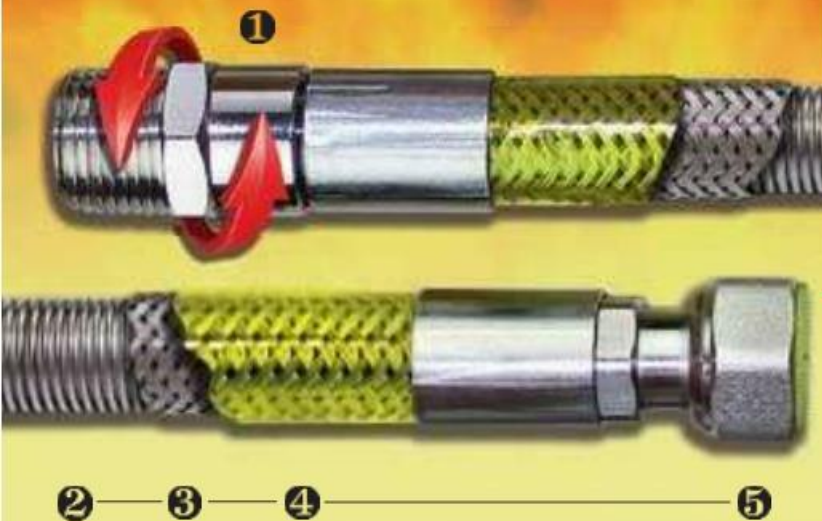
Złączek zaciskowych do rur nierdzewnych Eurotis TFA



Złączka e-PRESS mosiężna gwint wewnętrzny				
Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
05189	15	G 3/4"	5	-
05191	20	G 1"	5	-
Złączka e-PRESS mosiężna gwint zewnętrzny				
Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
05188	15	R 3/4"	5	-
05190	20	R 1"	5	-
Złączka e-PRESS mosiężna z luźną nakrętką				
Nr katalogowy	DN [mm]	Gwint	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
05542	15	G 3/4"	-	-
05541	20	G 1"	-	-
Złączka e-PRESS mosiężna dwuzłączka zaciskowa				
Nr katalogowy	DN [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]	
05544	15/15	-	-	-
05543	20/20	-	-	-



Szczeka „E” e-PRESS EUROTIS			
Nr katalogowy	DN [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
05153	15	1	672,73
05154	20	1	672,73



Konstrukcja bezpiecznego węża gazowego EUROFLEX SWING z obrotową końcówką

1. Obrotowa końcówka: umożliwia bezpieczne i łatwe przesuwanie czy unoszenie odbiorników gazowych bez odłączania ich od instalacji gazowej. Końcówka z gwintem zewnętrznym Rp 1/2" jest zamocowana tak, aby mogła obracać się względem przewodu elastycznego bez utraty szczelności połączenia.

2. Warstwa wewnętrzna: rura falista ze stali austenitycznej (nierdzewnej) AISI 304 (1.4301 wg. EN 10028-7)

3. Warstwa pośrednia: oplot z drutu ze stali nierdzewnej AISI 304 (1.4301 wg. EN 10028-7). wzmacniający i chroniący przed uszkodzeniami mechanicznymi (splot 5 drutów o grubości 0,3 mm, razem 120 drutów). Wytrzymałość mechaniczna węża wzrasta proporcjonalnie do:

- grubości drutów i ich wytrzymałości na rozciąganie
- ilości pasm oplotu i liczby drutów w pasmach
- z kątem oplotu.

4. Warstwa zewnętrzna: powłoka z samogasnącego PCW chroniąca przed czynnikami zewnętrznymi, szczególnie chemicznymi (np. środkami do prania i czyszczenia).

5. Przesuwna nakrętka z niklowanego mosiądzu z gwintem wewnętrznym G1/2" według ISO 228G i uszczelką płaską NBR

EUROTISFLEX Bezpieczne, stalowe, elastyczne przewody do gazu

Przewody do gazu EUROFLEX są przeznaczone do podłączenia odbiorników gazowych z maksymalnym ciśnieniem eksploatacyjnym 0,5 bar.

EUROTISFLEX spełnia wymagania normy EN 1775 dot. odporności pożarowej (650 °C/30min.)



Bezpieczny metalowy wąż gazowy EUROFLEX SWING z obrotową końcówką

Nr katalogowy	Przyłącze	Długość [mm]	Cena netto [zł/szt.]
05310	1/2" GW / GZ	500	-- --
05311	1/2" GW / GZ	750	-- --
05312	1/2" GW / GZ	1000	
05313	1/2" GW / GZ	1250	
05314	1/2" GW / GZ	1500	
05315	1/2" GW / GZ	2000	--

Bezpieczny metalowy wąż gazowy EUROFLEX 2



Nr katalogowy	Przyłącze	Długość [mm]	Cena netto [zł/szt.]
03730	1/2" GW / GZ	500	
03731	1/2" GW / GZ	750	
03732	1/2" GW / GZ	1000	
03733	1/2" GW / GZ	1250	
03734	1/2" GW / GZ	1500	
03735	1/2" GW / GZ	2000	

Narzędzia EUROTIS



Narzędzia i zestawy montażowe

EUROTIS zestaw narzędzi VGKIT60DB

- prasa ręczna 60 DB do rur od 3/8" do 5/4"
- uchwyt 60DB 1/2" (woda) DN12 3/4" (woda i gaz) DN15
- obcinarka TGL 3/8" - 1"
- nakrętka 1/2" z uszczelką do wody i solarów (20 szt.)
- nakrętka 3/4" z uszczelką do wody i solarów (20 szt.)



Nr katalogowy	Pakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
2298	1	941,04

EUROTIS adapter do pras radialnych

- do pras radialnych REMS, Rothenberger, Rigid, Viega, Virax
- przystosowane do uchwytów 60DB dostępnych od 2008 r.
- nie da się zastosować do pras wielkości Mini, Compact itp.
- do rur DN10-DN25



Nr katalogowy	Pakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
05156	1	904,45

EUROTIS prasa ręczna 60DB 3/8" – 5/4"

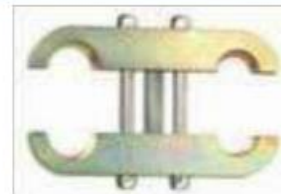
- do rur DN10 – DN25 (3/8" - 5/4")



Nr katalogowy	Rozmiar	Pakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
2395	3/8" - 5/4"	1	366,47

EUROTIS uchwyt 60DB

- niklowany mosiądz



Nr katalogowy	Rozmiar	medium	Pakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
1927	DN10 / DN12	woda/woda	1	103,8
2292 *	DN12 / DN15	woda/woda i gaz	1	103,8
0878	DN12 / DN15	gaz/woda i gaz	1	103,8
0876	DN20 / DN25	woda i gaz/woda	1	103,8

* uchwyt w zestawie narzędzi VGKIT 60DB

EUROTIS zestaw narzędzi PROFI AKU 60DB

- prasa akumulatorowa 60DB do rur DN10 – DN25 (3/8" – 5/4")
- akumulator AKU 12V
- ładowarka akumulatora AKU
- uchwyt 60DB 3/8" (woda) DN10 1/2" (woda) DN12
- uchwyt 60DB 1/2" (woda) DN12 3/4" (woda, gaz) DN15
- uchwyt 60DB 1/2" (woda) DN20 3/4" (woda, gaz) DN25



Nr katalogowy	Pakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
4610	1	7986,00

UWAGA: Rury DN12 (1/2") do wody i gazu mają różne średnice. W przypadku zarabiania rur wodnych DN12 (1/2") należy zawsze używać tylko uchwytu oznaczonego jako TFA. Gniazda DN15 (3/4"), DN20 (1"), DN25 (5/4") uchwytów są identyczne dla przewodów wodnych i gazowych.

EUROTIS obcinarka TGL28 3/8"-1"

- do rur DN10 – DN20 (3/8"-1")



Nr katalogowy	Rozmiar	Pakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
0892	3/8" - 1"	1	148,10

e-PRESSEEUROTIS szczęki „E”

- do rur DN15–DN20 (3/4"-1")



Nr katalogowy	Rozmiar	Pakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
05153	DN15 (3/4")	1	-
05154	DN20 (1")	1	-

EUROTIS obcinarka TGL35 3/8"-5/4"

- do rur DN10 – DN25 (3/8"-5/4")



Nr katalogowy	Rozmiar	Pakowanie [szt.]	Cena netto [zł/szt.]
5409	3/8" - 5/4"	1	237,99

Wykonanie płaszczyny dociskowej na rurach EUROTIS

Przy użyciu adaptera 60DB

1

Obcinarką odetnij potrzebny odcinek rury prowadząc ostrze pomiędzy korbami.

2

Nasuń nakrętkę gwintem w kierunku końca rury. Rurę wsuń do uchwyty, tak aby wystawały z niego dwa karby.

3

Wsuń uchwyt w adapter prasy. Uruchom prasę zgodnie z instrukcją producenta

4

Wsuń uchwyt w adapter prasy. Uruchom prasę zgodnie z instrukcją producenta

* Adapter jest kompatybilny z uchwytami Eurotis 60DB.

Przy użyciu ręcznej prasy 60DB

1

Obcinarką odetnij potrzebny odcinek rury prowadząc ostrze pomiędzy korbami.

2

Nasuń nakrętkę gwintem w kierunku końca rury. Rurę wsuń do uchwyty, tak aby wystawały z niego dwa karby.

3

Wsuń uchwyt do końcówki prasy i kilkoma silnymi uderzeniami tłoka wykonaj kołnierz.

4

Wyciągnij uchwyt z prasy, a następnie wyciągnij rurę. Starannie skontroluj jakość kołnierza.

Poprawnie wykonana płaszczyna kołnierza

Przykłady wadliwie wykonanych płaszczyn kołnierza



Niedostateczne sprasowanie



Nierówne sprasowanie



Nierówno ucięta rura



Nierówno ucięta rura



Niedostateczne sprasowanie



Owalna płaszczyna kołnierza

Zdeformowany lub uszkodzony koniec rury należy odciąć, a następnie wykonać nowy!
(W przypadku niedostatecznego zaprasowania można spróbować powtórzyć prasowanie.)

Kompatybilność chemiczna rur i kształtek EUROTIS

Rury AISI 304

- Brak ryzyka korozji
- Możliwa korozja - sprawdź warunki użytkowania
- Brak odporności na korozję

Złączki – mosiądz CW614N (CuZn39Pb3) lub CW617N (CuZn40Pb2)

- Brak ryzyka korozji
- Możliwa korozja - sprawdź warunki użytkowania
- Brak odporności na korozję

■ Aceton	■ Glikol etylenowy	■ Podchloryn sodu (wybielacz)
■ Acetylen	■ Gliceryna	■ Podchloryn wapnia
■ Alkohol etylowy	■ Glukoza	■ Propan
■ Aluminium (stopione)	■ Kawa	■ Rtęć
■ Argon	■ Krzemian sodowy	■ Serwatka z mleka
■ Azot	■ Kwas azotowy	■ Siarka (ciekła)
■ Azotan amonu	■ Kwas cytrynowy	■ Siarczan aluminium
■ Azotan sodu	■ Kwas chlorowodorowy	■ Siarczan amonu
■ Benzen	■ Kwas chromowy	■ Siarczan baru
■ Benzyna	■ Kwas cyjanowodorowy	■ Siarczan cynku
■ Bezwodnik octowy	■ Kwas fosforowy	■ Siarczan magnezu
■ Boraks	■ Kwas fluorowodorowy	■ Siarczan miedziowy
■ Bromki (mokre)	■ Kwas masłowy	■ Siarczan niklu
■ Bromki (suche)	■ Kwas mlekowy	■ Siarczan potasu
■ Butan	■ Kwas octowy	■ Siarczan sodu
■ Chlor (mokry)	■ Kwas oleinowy	■ Siarczan żelaza (III)
■ Chlor (suchy)	■ Kwas pikrynowy	■ Siarczan żelaza (II)
■ Chlorek amonu	■ Kwas siarkowy (IV)	■ Siarczek sodu
■ Chlorek cynku	■ Kwas siarkowy (VI)	■ Siarkowodór (mokry)
■ Chlorek glinu	■ Kwas solny	■ Siarkowodór (suchy)
■ Chlorek magnezu	■ Kwas stearynowy	■ Smoła
■ Chlorek potasu	■ Kwas szczawiowy	■ Sok cytrusowy
■ Chlorek rtęci	■ Kwas węglowy	■ Syrop cukrowy
■ Chlorek siarki	■ Kwas winowy	■ Szelak
■ Chlorek sodu	■ Lakiery	■ Tlen
■ Chloroform (mokry)	■ Majonez	■ Toluen
■ Chloroform (suchy)	■ Melasa	■ Trichloroetylen (mokry)
■ Cyjanowodór (suchy)	■ Metan	■ Trichloroetylen (suchy)
■ Cynk (stopiony)	■ Metanol	■ Tytanian sodu
■ Cytrynian sodowy	■ Mleko	■ Utrwalacze fotograficzne
■ Czterochlorek węgla (mokry)	■ Musztarda	■ Węglan sodu
■ Czterochlorek węgla (suchy)	■ Mydło	■ Węglik żelaza
■ Drożdże	■ Nadtlenek sodu	■ Whisky
■ Dwutlenek siarki (mokry)	■ Nadtlenek wodoru (<10%)	■ Wino
■ Dwutlenek siarki (suchy)	■ Nadtlenek wodoru (>10%)	■ Woda królewska
■ Dwutlenek węgla	■ Nafta	■ Woda morska
■ Etery	■ Ocet (ciekły)	■ Woda pitna
■ Formaldehyd	■ Ocet (pary)	■ Wodorotlenek amonu
■ Fosforan amonu	■ Olej mineralny	■ Wodorotlenek baru
■ Fosforan sodu	■ Olej roślinny	■ Wodorotlenek potasu
■ Furany	■ Ołów (ciekły)	■ Wodorotlenek magnezu
■ Gaz węglowy	■ Para wodna	■ Wodorotlenek sodu
■ Gaz koksowniczy	■ Parafina	■ Wodorotlenek wapnia
■ Gips	■ Pirosiarczyn sodu	■ Wywoływacze fotograficzne
	■ Piwo	■ Żelatyna



 **ENBRA**

ENBRA Polska Sp. z o. o.

ul. Jabłonna 19

31-231 Kraków

tel.: 12 269 39 44

biuro@enbra.pl

www.enbra.pl