

Parametry

typ (fittingu, nakrętki) / nominalny rozmiar rury	8	10	13	15	18	20	25	32
fittingi, trójniki, przejściówki i inne	*Wszystkie fittingi dostarczają w dwóch wariantach: mosiądz i niklowany mosiądz. **Wszystkie fittingi kompletują się silikonowymi uszczelkami, mosiężnymi uszczelniającymi i metalowymi cangowymi pierścionkami (zamiast fluor warstwowych)							
BC (fitting zewnętrzny)		10x½		15x½, 15x¾		20x¾	25x1	32x1¼
BIC (fitting wewnętrzny)				15x½, 15x¾		20x¾	25x1	32x1¼
BU (złącze)				15x15		20x20	25x25	32x32
BRS (złącze przejściowe)				15x20, 15x25		20x15, 20x25		
BL (kął wewnętrzny)				15x½		20x¾	25x1	
BIL (kął zewnętrzny)				15x½		20x¾		
BL*AW (kął wewn. z mocowaniem)				15x½		20x¾		
BIT (trójnik z wewn. gwint)				15x½x15		20x¾x20	25x1x25	32x1¼x32
BNI (trójnik z wewn. gwint, przejści.)						20x½x20	25x½x25, 25x¾x25	32x½x32, 32x¾x32, 32x1x32
BIT*AW (trójnik z wewn. gwint. z mocow.)				15x½x15				
BT (trójnik)				15x15x15		20x20x20	25x25x25	
BNS (trójnik przejściowy)						20x15x20	25x20x25	
Fittingi dla gazu (dielektryk)	Fittingi dla gazu mają specjalne dielektryczne wstawianie dla zapobiegania gromadzenia statycznej elektryczności							
GBC (fitting zewnętrzny gaz)				15x½		20x¾	25x1	
GBIC (fitting wewnętrzny gaz)				15x½		20x¾	25x1	
Kulowe krany	Krany rura – gwint							
P*ML (kran zewn. gwint)				15x½, 15x½ Nikiel		20x¾		
P*FL (kran wewn. gwint)				15x½, 15x½ Nikiel		20x¾		
P*FL (G) (kran wewn. gwint. gaz)				15x1/2		20x¾		
Narzucanie nakrętek i akcesoria pod skręcania	Akcesoria montażowe dla wyrobu przeprowadzeń z nakrętkami do narzucania skręcania							
NUT (narzucanie nakrętek)	½	½	½	nie	½	1	1 ¼	1 ½
Segment ring (metalowy pierścionek-segment)	nie	nie	tak	nie	tak	tak	tak	tak
EPDM uszczelniające (od -40 do +200°C)	tak	tak	tak	nie	tak	tak	tak	tak
Paronitowy uszczelniając (od -40 do +300°C)	tak	tak	tak	nie	tak	tak	tak	tak

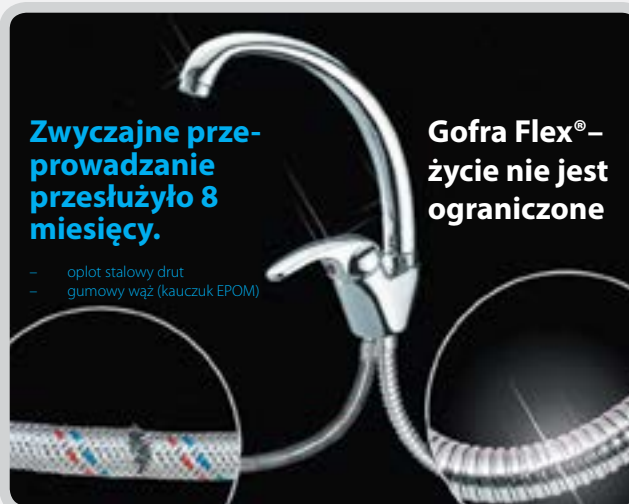


1) gofrowana rura; 2) obejmowana nakrętka; 3) grzebieniowy pierścionek (nierdzewna); 4) mosiężny pierścionek; 5) silikonowy pierścionek; 6) korpus fittingu

Dziedziny zastosowania lekko zginanych rurociągów Gofra Flex®

- Systemy ogrzewania doprowadzenie do grzejników, zamiana grzejników, ciepła podłoga;
- Wodociąg;
- Rurociąg dla elektrycznych i telekomunikacyjnych sieci (Układanie przewodów i kabli w stalowych rurach);
- Rurociąg do zaopatrzenia w ciepłą wodę;
- Giętkie gazowe doprowadzenie;
- Montaż systemów ogrzewania słonecznego;
- Giętkie doprowadzenie prądu dla instalacje tryskaczowe gaszenia pożarów;
- Montaż i obwiązywanie systemów inżynierskich;
- Gotowe doprowadzenie dla gazu i wody;
- Klimatyzacja i wentylacja;
- Produkcja wymienników ciepła dla zaopatrzenia ciepła również zaopatrzenia chłoda;
- Produkcja dekoracyjnych grzejników i przedmiotów wnętrza.

* przy montażu w ściąganie (ciepła podłoga) albo pod ścianę zaleca się wykorzystać rurę z PE izolowaną



Zwyczajne przeprowadzenie przeszłużyło 8 miesięcy.

- oplot stalowy drut
- gumowy wąż (kautczuk EPDM)

Gofra Flex® – życie nie jest ograniczone

Wyłącznie w Polsce i na Ukrainie

Atmosfera Polska Sp. z o.o.

Telefon/faks: +480 12 307-25-43
e-mail: info@atmo-sfera.eu
www.atmo-sfera.eu/pl/

Białoruś, www.atmosfera.msk.ru
Mińsk +375 29 611-71-44
e-mail: by@atmosfera.msk.ru

Mołdowa, www.atmosfera.md
Kiszyniów +373 022 92-27-30
+373 069 20-70-16
e-mail: md@atmosfera.eu

Ukraina, www.atmosfera.ua

Kijów +380 44 545-71-04
+380 93 426-37-10
+380 67 445-45-98
+380 50 440-01-74
e-mail: info@atmosfera.ua

Lwów +380 63 681-40-21
+380 96 617-86-60
e-mail: lvov@atmosfera.ua

Tarnopol +380 352 43-49-63
+380 67 371-03-07
e-mail: termnopol@atmosfera.ua

GF Gofra Flex®

Wielofunkcyjny lekko zginający się rurociąg ze stali nierdzewnej
Gofra Flex®



/ doprowadzenie gazowe / wodna ciepła podłoga /
montaż systemów ogrzewania słonecznego / wodne
gaszenia pożarów / elektryczne i telekomunikacyjne
sieci / Montaż i obwiązywanie systemów inżynierskich
/ gorące i zimne zaopatrzenie w wodę / klimatyzacja
i wentylacja / wymienników ciepła dla zaopatrzenia
ciepła również zaopatrzenia chłoda



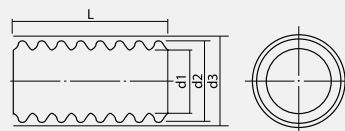
ISO
9001



Podstawowe charakterystyki techniczne proponowanych rurociągów

Nominalna średnica	8	10	13	15	18	20	25	32	Kolor	
Zewnętrzna średnica (D2/mm)	13	15,2	16,2	17,9	20	25,2	31,5	37,6	-	
Wewnętrzna średnica(D1/mm)	9,8	12	12,5	14,5	16,5	20,2	26,5	32,5	-	
Grubość ścianki (mm)	nie odpalane	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	
	odpalane z PE pokryciem	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	Blue, red, yellow, white	
Odchylenie precyzji (mm)	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,4	±0,2	-	
Ilość fal (na 100mm)	bardziej 20	bardziej 24	bardziej 20	bardziej 20	bardziej 19	bardziej 19	bardziej 18	bardziej 18	-	
Minimalny promień zakrętu (mm)	≥20	25	≥30	30	40	40	50	100	-	
Ciśnienie pracy	Od 6 do 16 (maksymalnie 60 kg/m ²)									
Temperatura pracy (kg/sm ²)	nie odpalane	150 (maksymalnie 250 °C)								
	odpalane z PE pokryciem	90 (maksymalnie 150 °C)								
Standardowa długość (m) nieodłożona	60(2)	60	60	50	40	30	30	20	-	
Standardowa długość (m) odłożona	50(3)	60	60	50	40	30	30	30	-	
Nakrętka (średnica rzeźby, mm)	cal	½	½	½	NO	¾	1	1¼	1½	
	średnica gwintu, mm	18,631	18,631	18,631		24,117	30,291	38,952	44,845	
Fitting	NO	YES	NO	YES	NO	YES	YES	YES		

1. Ciśnienie pracy do 16 kg/sm², ostateczne - 60 kg/sm²;
2. Temperatura pracy 90-150 °C; ostateczne znaczenie - od -40 °C do +250 °C
3. Średnica ø 8, 10, 13, 18, 19, 20, 25, 32 mm, ø 38mm (na zamówienie)



Rury spełniają normy międzynarodowej ISO 9001

Zalety przed innymi rurociągami

1. **Trwałość:** okres służby wysokostopowej nierdzewnej rury i mosiężnych fittingów nie ograniczony; okres służby uszczelniających pierścionków – nie mniej 30 lat
2. **Stabilność do hydrouderzenia:** gofrowana rura łączy w sobie plastyczność i twardość w stosunek do zewnętrznym i wewnętrznym mechanicznym oddziaływaniom
3. **Elastyczność i wytrzymałość:** rurociąg bardzo lekko zgina się bez żadnych przystosowań, nie naruszając swojego przechodniego przekroju, nie wywołując mikro pęknięć i mechanicznych napięć w metalu
4. **Wysoka jakość stali:** rura przygotowuje się z wysokostopowej polerowanej stalowej taśmy, dlatego ona nie jest poddawana korozji i na jej ściankach nie zatrzymują się opadowe materiały
5. **Rura nie "boi się" rozmrażania:** w zimowy czas. Rozgrzewa się jak zwykłe stalowe rury
6. **Ekologiczność:** zmontowany rurociąg do wody zdatnej do picia nie wymaga specjalnego oczyszczania i natychmiast gotowy do stosowania. Dla zmniejszenia "odparowania" w rurociągu zimnej wody oferuje się pokrycie z polietylenu
7. **Rurociąg nie wymaga obserwacji po montażu,** go można układać w betonowe ściągania i pod tynk w ścianie.
8. **Gofra rury sama kompensuje liniowe rozszerzenia i ściskania** pod cyklicznym oddziaływaniem temperatur, dlatego ona nie wymaga specjalnych miar dla kompensacji
9. **Idealna dla ciepłych podłóg i ciepłych ścian:** dzięki wysokiej wymianie ciepłej przy wykorzystaniu naszego rurociągu można obe-

jąć się bez grzejników ogrzewania wykorzystać samą rurę w charakterze grzejnika.

10. **Niezastąpiony w piwnice:** rurociągowi nie straszne gryzonie, grzybek i pleśń.
11. **Minuty na montaż:** rurociąg bardzo lekko montować w ściśniętych warunkach, na jego montaż idą liczone minuty przy wysokiej pewności i zalecie roboty
12. **Produkt jest certyfikowany:** giętki rurociąg ze stali nierdzewnej o znaku GOFRA FLEX® przeszedł przez twarde próby, i był z powodzeniem certyfikowany w takich krajach, jak Ukraina, Rosja, Południowa Korea, Unia Europejska, USA i inne kraje. Również produkt posiada międzynarodowy certyfikat jakości ISO 9001.

* W ściąganiu (ciepła podłoga) albo pod ścianę zaleca się wykorzystać rurę w PE izolowaną

Podstawowa zaleta rurociągów GOFRA FLEX® ze stali nierdzewnej – to optymalne połączenie wysokiej jakości stali i ceny. Cena gofrowane rury GOFRA FLEX® nie bardziej wyższy niż ceny rurociągu z metaloplastiku. Jednak znacznie niższy ceny rurociągu z miedzi.

Po raz pierwszy giętki rurociąg ze stali nierdzewnej został opracowany w Japonii, jak jedynie niezawodna i długowieczna decyzja dla gazo – i wodo – zapewnienia w tej aktywnej strefie. Przez kilka lat technologia już aktywnie była wykorzystywana na łodziach podwodnych w Japonii i Południowej Korei. Dzisiaj Japonia i Południowa Korea stają się liderami w produkcji giętkich rurociągów ze stali nierdzewnej. Europa, USA i Rosja wypróbowują prawdziwy GOFROBUM, wprowadzając gofrowane rurę ze stali nierdzewnej w produkcji, w komunalnych i życiowych obiektach.

Jeszcze więcej bonusów od GOFRA FLEX®

Pojawienie się gofrowane rury radykalnie zmieniło montaż rurociągowych systemów. Absolutne zalety: nad mocna stal nierdzewna, lekka elastyczność rury, szybki montaż mosiężnych fittingów lub mufek. Lekko zginane rurociągi stosują się w znów powstających budowach i niezastąpione przy zamianie zniszczonych rurociągów w budynkach istniejących. Montaż tych systemów nie wymaga ogniu niebezpiecznych prac (spawanie i in.), stosowania specjalnego narzędzia i kwalifikowanej siły roboczej. Pewność i długowieczność takiego rurociągu taka, że on nie wymaga obsługi w czasie jego eksploatacji i pozwala urzeczywistnić układanie w sztrobach, w betonowych ściąganiach i za ochronnymi albo dekoracyjnymi płytami.



Fittingi, Krany, Nakrętki.

Mosiężne fittingi (mufki, trójniki) przeznaczone dla szybkiego i niezawodnego połączenia gofry, rur i podłączenia do nich różnych urządzeń. Gazowe mosiężne fittingi GOFRA FLEX® wchodzi na gofrowaną rurę na 3 ogniwa, w odróżnieniu od podobnych fittingów innych producentów, którzy zaczynają chodzić na rurę tylko na 2 ogniwa. Dostępne fittingi i nakrętki z niklowanym pokryciem.

