

INFORMACJA TECHNICZNA

PRZEWODY ZE STALI NIERDZEWNEJ DO WODY ORAZ INSTALACJI SOLARNYCH Flexo-Tube

Art. FP02



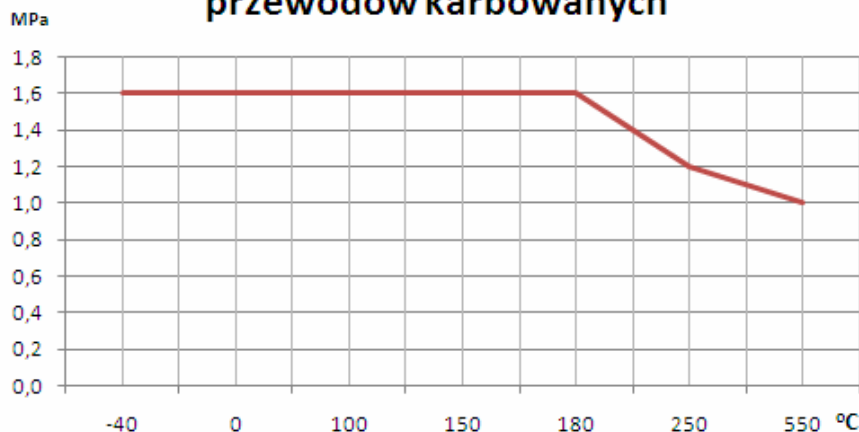
Opis

Flexo-Tube to karbowane, giętkie przewody wykonane z austenitycznej stali nierdzewnej AISI 316L zgodnie z PN-EN ISO 10380, przeznaczone do przyłączania domowych urządzeń do instalacji grzewczych, wody w tym wody pitnej oraz instalacji solarnych.

Charakterystyka

Przyłącza:	GW z nakrętką obrotową
Max. temperatura pracy ciągłej:	dla przewodów (bez powłoki z tworzyw sztucznych) 550°C dla mosiężnych przyłączy 250°C
Ciśnienie nominalne PN:	1,6 MPa (DN12); 1,0 MPa (DN16, DN20); 0,6 MPa (DN25, DN32)
Czynniki robocze:	woda, glikol

Temperatura i ciśnienie robocze dla przewodów karbowanych

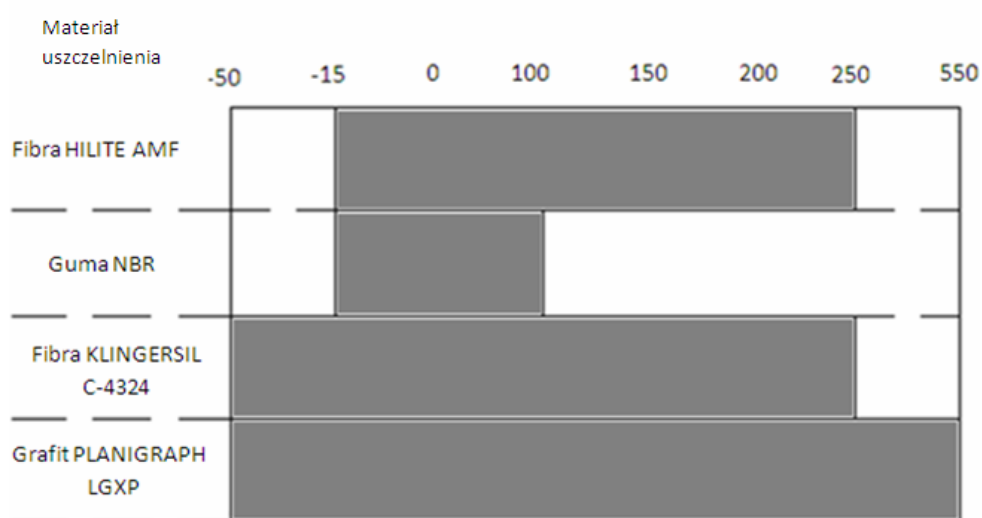


Dla płynów innych niż woda, zawsze należy sprawdzać zgodność chemiczną płynu ze stałą nierdzewną przewodów *Flexo-Tube* i mosiężnych przyłączy.

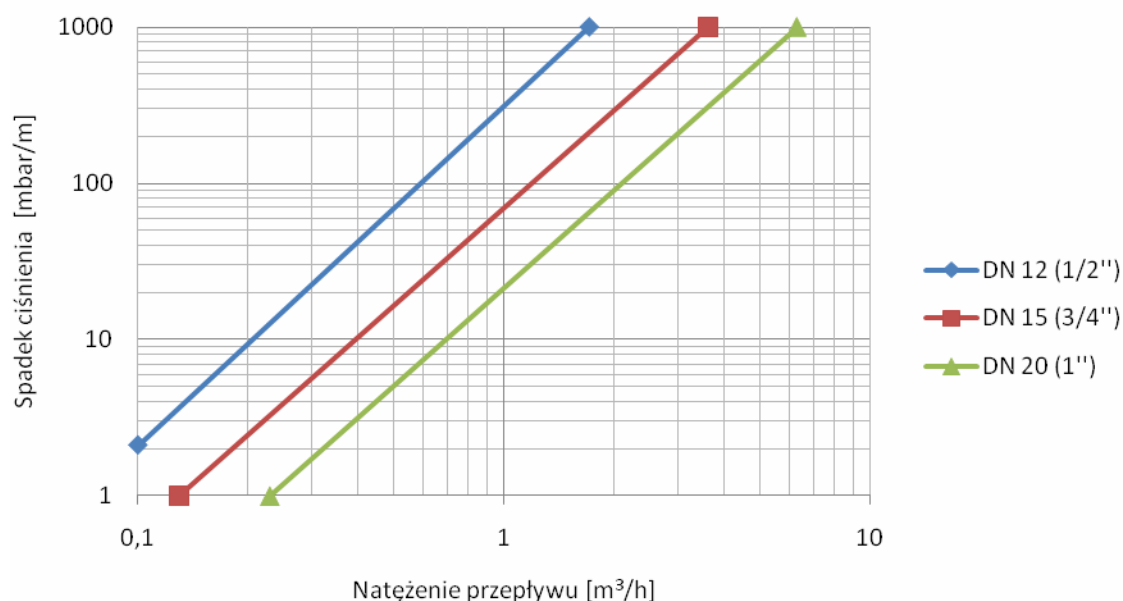
Ponadto, zawsze należy stosować:

- Izolacje termiczne dostosowane do maksymalnej i minimalnej temperatury roboczej instalacji,
- Właściwe uszczelnienia (zgodność chemiczna), zależne od rodzaju płynu i jego temperatury.

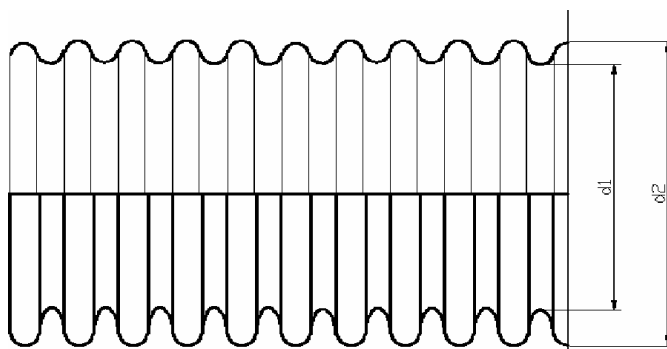
Zakres temperatury roboczej elementów uszczelniających



Spadek ciśnienia w funkcji przepływu wody w przewodach Flexo



Wymiary i budowa



DN	Wymiary wewnętrzne		Wymiary zewnętrzne		Promień gięcia
	d ₁ [mm]	[o] (±) [mm]	d ₂ [mm]	[o] (±) [mm]	R _{min} [mm]
12	11,8	0,20	15,8	0,20	20
16	16,6	0,20	21,4	0,20	25
20	20,9	0,20	26,4	0,20	30
25	25,1	0,30	31,8	0,30	35

Dzięki fizycznym właściwościom elastycznych przewodów Flexo-Tube, zmiany położenia przewodu są możliwe do wykonania bez użycia dodatkowych narzędzi; promień gięcia (mierzony jest od centralnej osi karbowanego przewodu) nie powinien być mniejszy niż zamieszczony w powyższej tabeli. Podczas kładzenia instalacji albo po jej zainstalowaniu, nie należy wyginać wielokrotnie przewodów Flexo-Tube.

Flexo-Tube AISI316L			
Numer art.	DN przewodu	Gwint przyłącza	Długość przewodu
FP 02-12005	12 mm	GW 1/2"	5 m
FP 02-12025			25 m
FP 02-12050			50 m
FP 02-16005	16 mm	GW 3/4"	5 m
FP 02-16025			25 m
FP 02-16050			50 m
FP 02-20005	20 mm	GW 1"	5 m
FP 02-20025			25 m
FP 02-20050			50 m

Utnij i połącz

Do tych dwóch prostych czynności sprowadza się samodzielne wykonanie wężyka przyłączeniowego:

- o takiej długości jaka jest niezbędna,
- bez użycia specjalnych narzędzi,
- szybko,
- w 100% pewnie i bezpiecznie.

Metoda I - z wykorzystaniem nypła z płaskim czołem



Za pomocą krążkowego obcinaka, odciąć żądaną długość przewodu karbowanego Flexo-Tube, dodając około 1 cm dla zamocowania nakrętek przyłącza.



Nałożyć na przewód Flexo-Tube nakrętkę a za pierwszym karbem pierścien oporowy. Następnie zamknąć pierścien wokół przewodu.



Wkręcić za pomocą klucza nypel z płaskim czołem do oporu w nakrętkę a następnie go wykręcić.

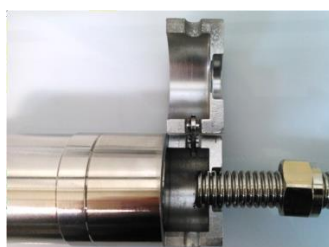


Włożyć do nakrętki płaską uszczelkę i połączenie gotowe!

Metoda II - z wykorzystaniem praski



Za pomocą krążkowego obcinaka, odciąć żądaną długość przewodu karbowanego Flexo-Tube, dodając około 1 cm dla zamocowania nakrętek przyłącza.



Nałożyć na przewód Flexo-Tube nakrętkę (gwintem w kierunku obciętego końca rury karbowanej), a rurę umieścić wewnątrz głowicy, w odległości 2 karbów od jej zakończenia.



Zamknąć szczęki głowicy i kilkoma energicznymi ruchami tłoka praski – utworzyć płaski kołnierz.



Za utworzonym kołnierzem nałożyć i zaciśnąć półpierścien oporowy. Włożyć do nakrętki uszczelkę płaską i połączenie gotowe!

Uwagi dodatkowe

Wyrób użyty do instalacji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami, mianowicie:

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- otwartym ogniem
- naprężeniami spowodowanymi przez rurociągi lub armaturę
- zbyt wysokimi temperaturami czynnika roboczego i otaczającego powietrza,
- środowiskiem korozyjnym,
- spowodowanymi niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (np. uderzenie, kawitacja). Po zamontowaniu przepłukać rurociągi celem usunięcia zanieczyszczeń.