

# Wymiarowanie przemysłowych systemów rurociągowych w układzie metrycznym

## Zakres stosowania rur i kształtek

### Wykres Ciśnienie/Temperatura dla PP

#### PP-H

Zamieszczone tu wykresy Ciśnienie/Temperatura dla rur i kształtek z PP dotyczą 25-letniej żywotności. Uwzględniono w nich zalecany przez GF współczynnik bezpieczeństwa, równy 2,0.

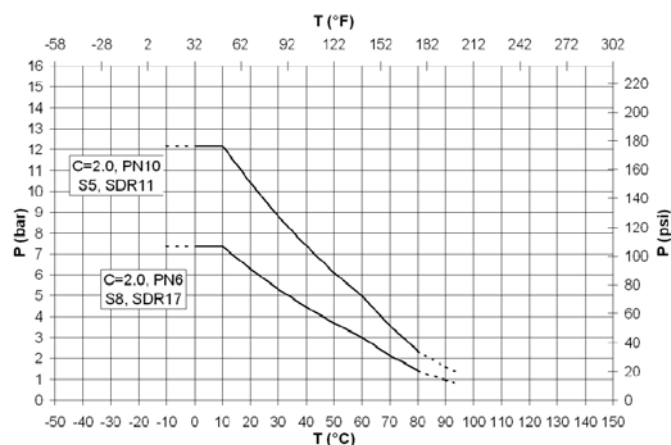
Obowiązują one dla wody i mediów o podobnym charakterze, tzn. nie związanych ze zmianą współczynnika bezpieczeństwa lub odporności chemicznej.

**Uwaga:** prosimy o sprawdzenie także wykresów Ciśnienie/Temperatura dla armatury i kształtek specjalnych. W zależności od konstrukcji i/lub materiału uszczelnień, pojawić się mogą różnice w stosunku do rur i kształtek. Dane na ten temat znajdziecie Państwo w rozdziałach z informacjami projektowymi dla określonych typów armatury wzgl. kształtek specjalnych.

### Wykres Ciśnienie/Temperatura dla rur i kształtek produkowanych metodą wtrysku z PP-H

Zgodnie z linią dla temp. 10 ° na wykresie wytrzymałości czasowej PP-H, w zakresie temperatur od -10 °C do +10 °C, dla rur w

systemach PN10/PN6 dopuszczalne ciśnienia wynoszą 12.2 bar / 7.4 bar .



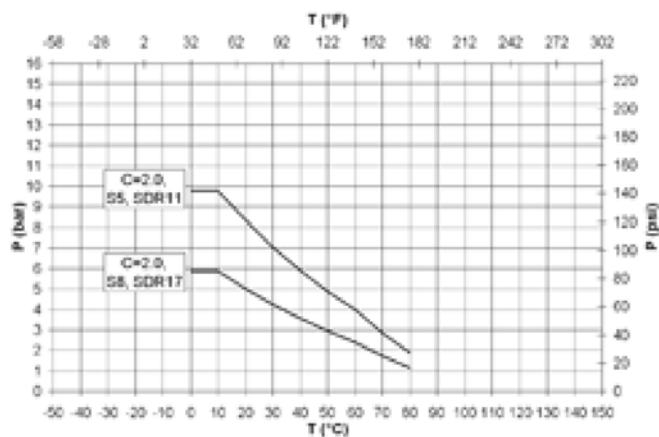
P dopuszczalne ciśnienie w bar, psi

T temperatura w °C, °F

W przypadku zastosowań w zakresach temperatur zaznaczonych linią przerywaną, prosimy o kontakt a przedstawicielem GF.

### Wykres Ciśnienie/Temperatura dla kształtek segmentowych PP-H

W przypadku kształtek segmentowych obowiązuje współczynnik zmniejszający ciśnienie robocze równy 0,8.



P dopuszczalne ciśnienie w bar, psi

T temperatura w °C, °F

## PROGEF® Natural

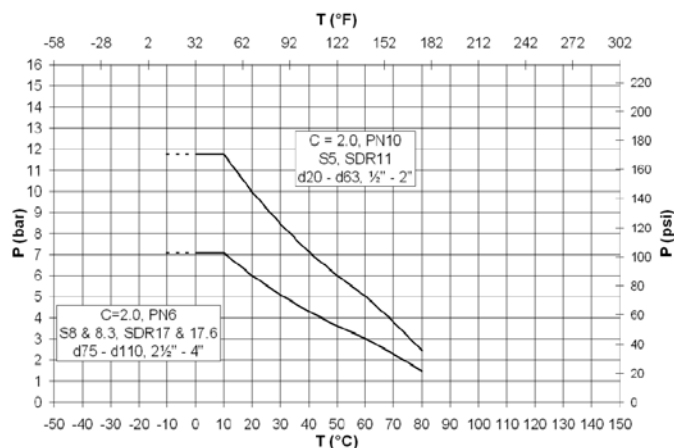
Zamieszczony tu wykres Ciśnienie/Temperatura dla rur i kształtek PROGEF® Natural dotyczy 25-letniej żywotności.

Uwzględniono w nich zalecany przez GF współczynnik bezpieczeństwa, równy 2,0.

Obowiązują one dla wody i mediów o podobnym charakterze, tzn. nie związanych ze zmianą współczynnika bezpieczeństwa lub odporności chemicznej.

**Uwaga:** prosimy o sprawdzenie także wykresów Ciśnienie/Temperatura dla armatury i kształtek specjalnych. W zależności od konstrukcji i/lub materiału uszczelnień, pojawić się mogą różnice w stosunku do rur i kształtek. Dane na ten temat znajdziecie Państwo w rozdziałach z informacjami projektowymi dla określonych typów armatury wzgl. kształtek specjalnych.

**Uwaga:** Stosowanie PROGEF® Natural w wyższych temperaturach może prowadzić do przebarwienia materiału.



P dopuszczalne ciśnienie w bar, psi

T temperatura w °C, °F

W przypadku zastosowań w zakresach temperatur zaznaczonych linią przerywaną, prosimy o kontakt a przedstawicielem GF.