

Wymiarowanie przemysłowych systemów rurociągowych w układzie metrycznym

Zakres stosowania rur i kształtek

Wykres Ciśnienie/Temperatura dla ABS

Obydwa zamieszczone tu wykresy Ciśnienie/Temperatura dla rur i kształtek z ABS dotyczą 25-letniej żywotności. Uwzględniono w nich zalecany przez GF współczynnik bezpieczeństwa, równy 2.1 dla systemów calowych i 1.8 dla systemów metrycznych.

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.

Należy uwzględnić wpływ środka przeciw zamarzaniu przy określaniu dopuszczalnego ciśnienia roboczego.

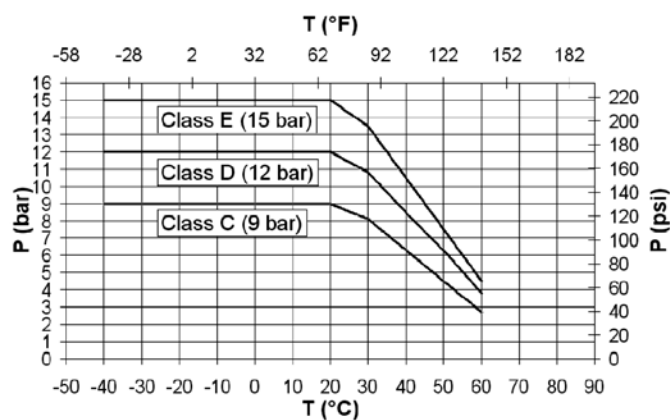
W tym celu pomocny będzie kontakt z przedstawicielem GF.

Uwaga: zgodnie z linią dla temp. 10 ° na wykresie wytrzymałości czasowej ABS, w zakresie temperatur od -40 °C do +10 °C:

- System PN6 może pracować z ciśnieniem 7.5 bar
- System PN10 może pracować z ciśnieniem 11.8 bar .

Dla systemu PN16 maksymalne ciśnienie ograniczone jest do 16 bar.

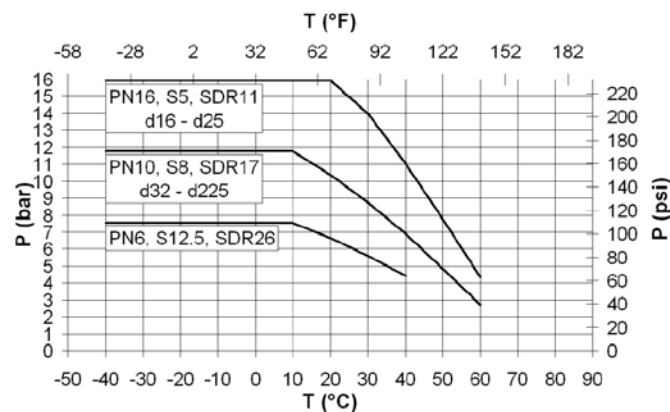
Systemy calowe



P dopuszczalne ciśnienie w bar, psi

T temperatura w °C, °F

Systemy metryczne



P dopuszczalne ciśnienie w bar, psi

T temperatura w °C, °F