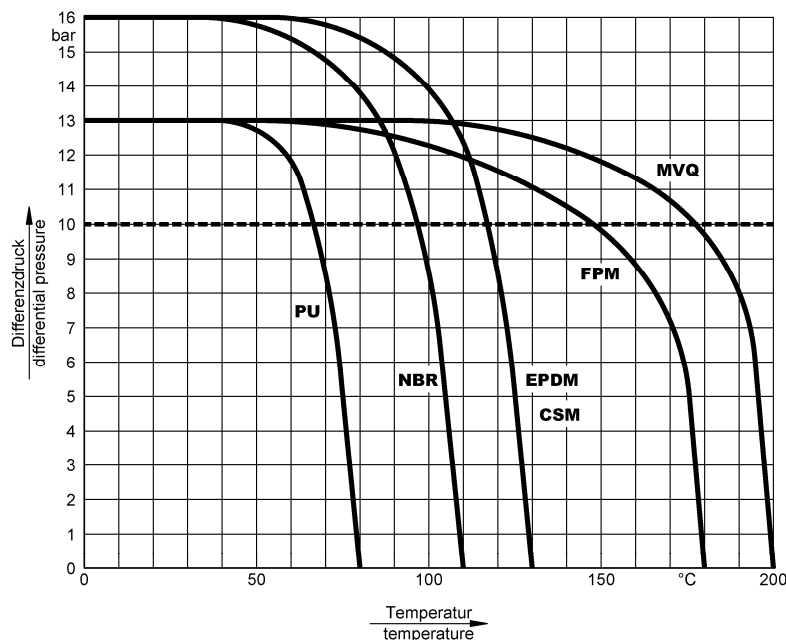




Hinweis



Druck-Temperatur-Diagramm

Die Druck-Temperatur-Diagramme zeigen die Einsatzgrenzen der verschiedenen Sitzringmöglichkeiten. Diese Grenzen gelten für den bestimmungsgemäßen Gebrauch. Prozessgrößen und Eigenschaften des Mediums können die Werte des Diagramms beeinflussen. Sicherheitsfaktoren müssen separat berücksichtigt werden.

Ab DN 200 ist bei einem Differenzdruck über 13 bar der Einsatz von Sitzringen mit erhöhter Shore Härte erforderlich.

Folgende Serien sind bis zu einem maximalen Differenzdruck von 10 bar geeignet:

K11: DN 50-DN150

KG9 mit Edelstahlgehäuse: DN200-DN300

KG2/KG4 und Armaturen ab DN 600

Serie K optional Vakuumdicht bis 1×10^{-2} mbar

Notice



Pressure-temperature range diagram

The pressure-temperature range diagrams show the limits of use of the various seat ring options. These limits apply to the intended use. Process variables and properties of the medium can influence the values in the diagram. Safety factors must be considered separately.

For a differential pressure of more than 13 bar valves > DN 200 have to be equipped with a seat having a higher shore hardness.

The following series are suitable up to a maximum differential pressure of 10 bar:

K11: DN 50-DN150

KG9 Body stainless steel: DN200-DN300

KG2/KG4 and valves $\geq$ DN 600

Series K optional vacuum tight up to 1×10^{-2} mbar