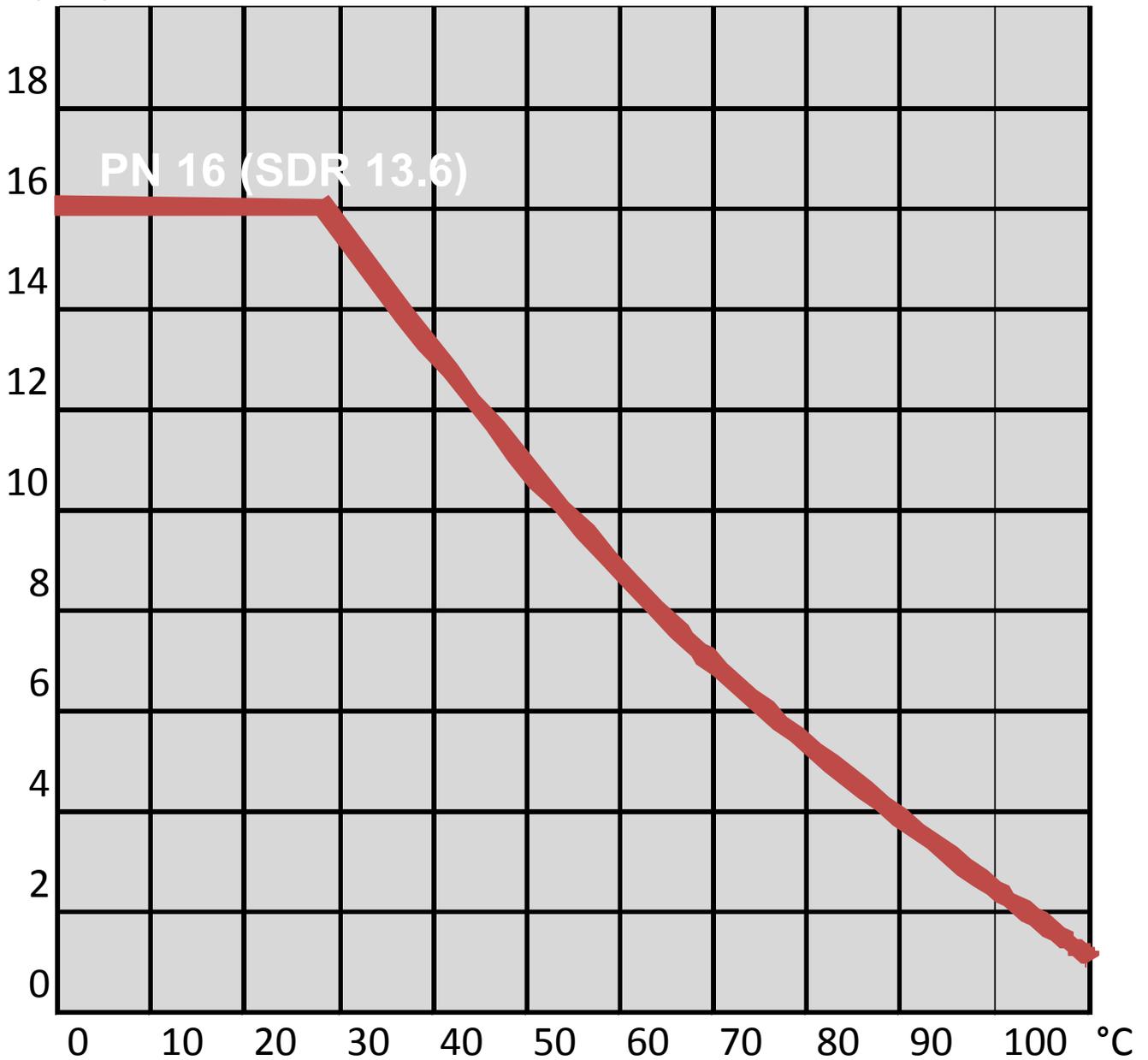
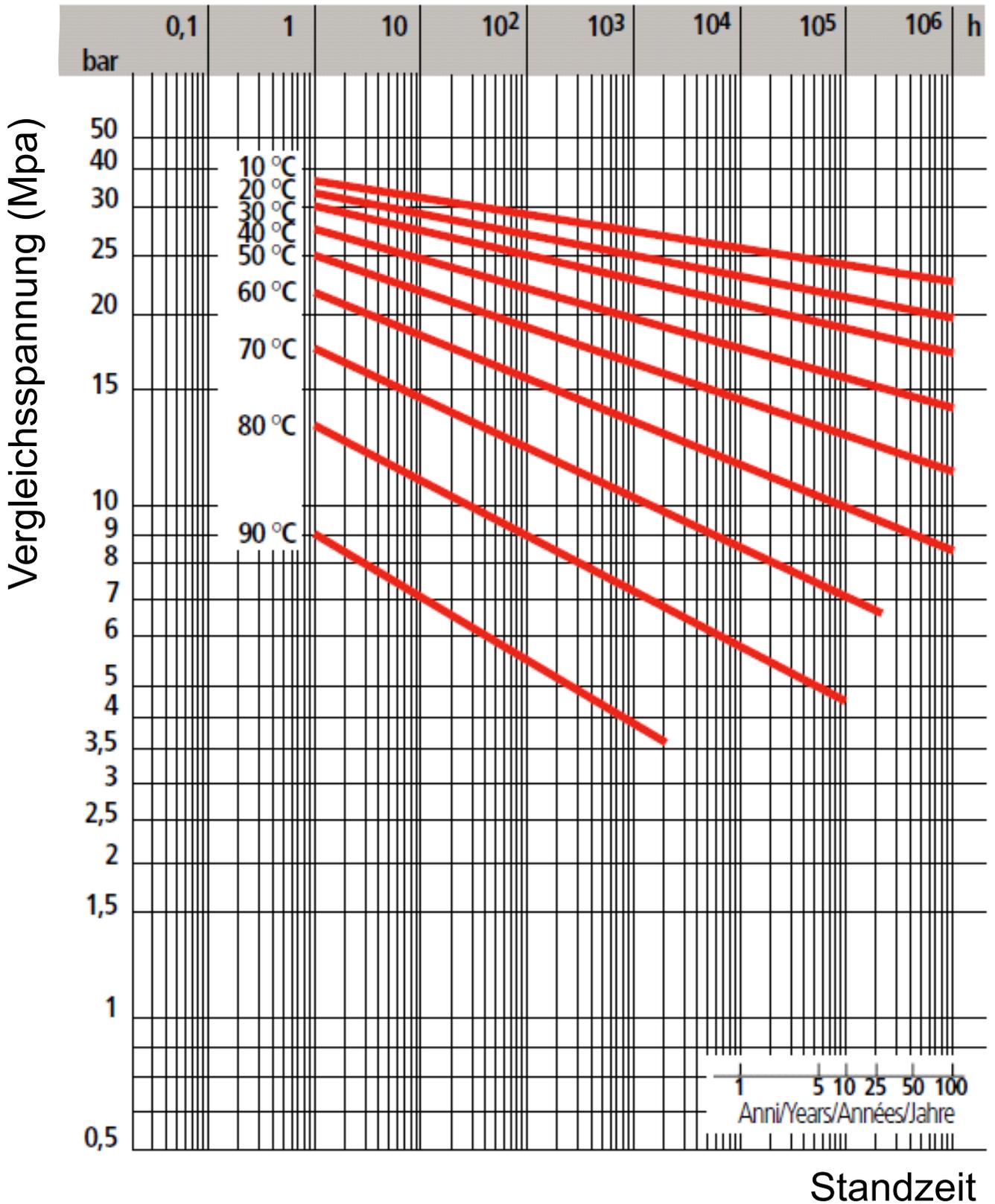


PVC-C - technische Charakteristik

PN (bar)



Werkstoffeigenschaften PVC-C (Richtwerte)		
Eigenschaften	Wert	Einheit
Dichte	1,5	g/cm ³
Streckspannung bei 23°C	60	N/mm ²
Zug-E-Modul bei 23°C	2800	N/mm ²
Kerbschlagzähigkeit bei 23°C	12	kJ/m ²
Kugeldruckhärte (358N)	110	Mpa
Vicat-Erweichungstemperatur B/50N	> 103	°C
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,06 - 0,07	mm/mK
Wärmeleitfähigkeit bei 23°C	0,15	W/mK
Temperaturbereich	0 - 80	°C
Farbe	hellgrau	ähnl. RAL 7038



Regressionskurven für Fittings aus PVC-C. Regressionskoeffizient nach ISO 15493 für MRS Wert (Mindestens) = 20 N/mm² (Mpa).
 Druck/Temperatur Diagramm für Wasser und ungefährliche Medien wogegen PVC-C beständig ist. In allen anderen Fällen ist eine Reduzierung der Druckstufe erforderlich (PN).
 Für Anwendungen mit Betriebstemperatur höher als 90°C im Dauerbetrieb nicht geeignet.