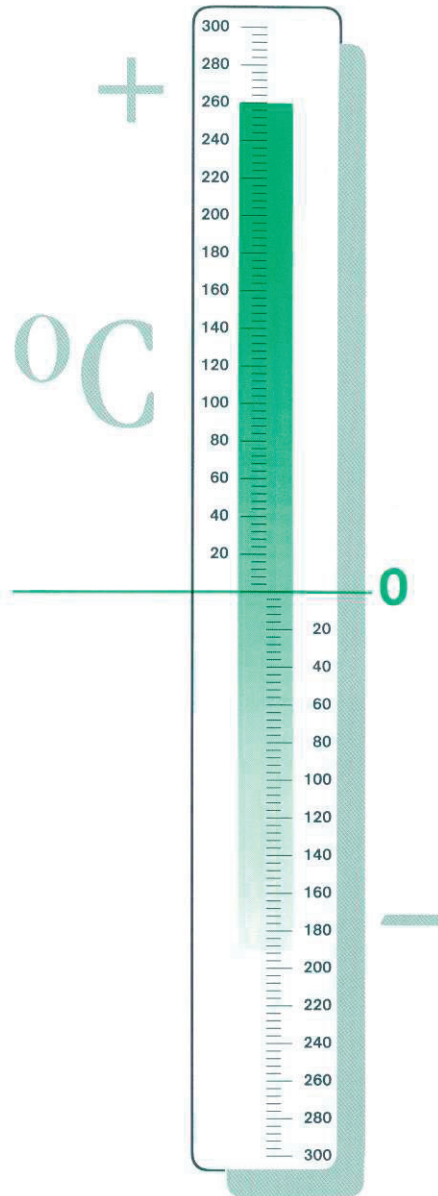


## Max. Betriebstemperatur Operating Temperature Limits

Mantel-Werkstoffe <i>Jacket materials</i>	von <i>from</i>	bis <i>to</i>
ETFE	-100 °C	+150 °C
FEP	-100 °C	+200 °C
PA	- 60 °C	+105 °C
PE	- 55 °C	+ 80 °C
PFA	-190 °C	+260 °C
PTFE	-190 °C	+260 °C
PUR	- 40 °C	+ 80 °C
PVC IIa	- 40 °C	+ 80 °C



## Elektrische Eigenschaften Electrical Characteristics

Eigenschaften <i>Characteristics</i>	Isolationsmaterial <i>Dielectric material</i>						
	ETFE	FEP	PE	PFA	PTFE	SPE	SPTFE
Dielektrizitäts- Konstante $\epsilon_r$ <i>Dielectric constant</i>	2,6	2,1	2,3	2,1	2,1	1,5	1,4
Ausbreitungs- geschwindigkeit $V_r$ <i>Velocity of propagation</i>	69%	69%	66%	69%	69%	80%	85%
Spezifischer Durchgangs- widerstand $\Omega \cdot \text{cm}$ <i>Volume resistivity</i>	$10^{16}$	$10^{18}$	$10^{17}$	$10^{18}$	$10^{18}$	$10^{17}$	$10^{18}$

$\epsilon_r$

$V_r$