



**Temperaturabspernung SAS 20**  
*temperature shut off system SAS 20*



Der TC/SAS wird in Verbindung mit einem Pt100 und einem Magnetventil SAS aus unserer Produktion angeboten. Diese Kompletteneinheit kommt als temperaturüberwachte Absperrung in Hochdrucksystemen zum Einsatz

*The TC/SAS is offered in combination with a Pt100 and a solenoid valve SAS from our own production. This complete unit is usable as an temperature controled shut off system for high pressure systems*

**Funktionsweise:** Bei Überschreitung einer Vorgabetemperatur wird ein Magnetventil angesteuert  
*Operation mode:* *in case of temperature increase over allowed temperature a solenoid valve will be energized*

**Technische Daten:**

*Technical data:*

<b>Material Grundkörper:</b>	UL94V0 Kunststoff
<i>Body material:</i>	<i>UL94V0 syntetic material</i>
<b>Front Schutzart:</b>	IP65 mit Dichtung
<i>Degree of front panel protection:</i>	<i>IP65 mouted in panel with gasket</i>
<b>Feuchte im Betriebsbereich:</b>	30- 95% relative Luftfeuchte nicht kondensierend
<i>Operation humidity:</i>	<i>30- 95% RH without condensation</i>
<b>Lagertemperatur:</b>	-10°C bis +60°C
<i>Storage temperature:</i>	<i>-10°C bis +60°C</i>
<b>Betriebstemperatur:</b>	+50°C max
<i>Operation temperature:</i>	<i>+50°C max</i>
<b>Stromversorgung:</b>	230VAC (andere auf Anfrage)
<i>Power supply:</i>	<i>230VAC (others on request)</i>
<b>Frequenz:</b>	50/60Hz
<i>Frequency:</i>	<i>50/60Hz</i>
<b>Spannungstoleranz:</b>	10%
<i>Voltage tolerance:</i>	<i>10%</i>
<b>Messbereich:</b>	je nach angeschlossenem Messfühler
<i>Range:</i>	<i>acc. used measuring resistor</i>
<b>Leistungsaufnahme:</b>	ca. 4 VA
<i>Power consumption:</i>	<i>approx. 4 VA</i>
<b>Artikelnummer Kompletteneinheit:</b>	auf Anfrage (unterschiedliche Versionen lieferbar)
<i>Article number unit:</i>	<i>on request (different versions obtainable)</i>
<b>Artikelnummer Einzelgerät TC/SAS (90-230VAC):</b>	52445002
<i>Article number single controler TC/SAS (90-230VAC):</i>	<i>52445002</i>
<b>Artikelnummer Einzelgerät TC/SAS (24VUC):</b>	52445003
<i>Article number single controler TC/SAS (24VUC):</i>	<i>52445003</i>



Messwiderstand Pt100  
*measuring resistor Pt100*

**TC/SAS Temperaturüberwachung**  
*TC/SAS temperature controler*



Magnetventil SAS  
*solenoid valve SAS*