



## Strömungswächter Inline-Kompakt SDN 552 GPP

Durchfluss- und Temperaturüberwachung für Wasser und Wasser-Glykol-Gemische nach dem thermodynamischen Prinzip



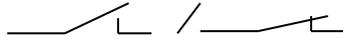
- Strömungsüberwachung und Strömungsmessung
- Digitale Durchflussanzeige
- Programmierbare Funktionen
- 2x PNP-Ausgänge
- Verschraubungen  $\varnothing$  10,  $\varnothing$  15,  $\varnothing$  18



## Strömungswächter Inline-Kompakt SDN 552 GPP

Durchfluss- und Temperaturüberwachung für Wasser und Wasser-Glykol-Gemische nach dem thermodynamischen Prinzip

### Technische Daten

Typ	SDN 552/1 GPP	SDN 552/2 GPP	SDN 552/3 GPP
Bestell-Nr.	P11293	P11294	P11295
Medium	Wasser / Glykol (0, 5, ... ,25, 30%)		
Arbeitsbereich [l/min]	1...10	2...20	4...40
Rohraußendurchmesser [mm]	10	15	18
Rohranschluss	Schneidringverschraubung für Stahlrohre nach DIN 2391 / ISO 3304		
Ausgang	2x  PNP NC / NO, progr.		
Betriebsspannung [V]	24 DC ±10%		
Stromaufnahme [mA]	<100		
Schaltstrom [mA]	200		
Last $R_L$ [ $\Omega$ ]	-		
Umgebungstemperatur [°C]	0...+60		
Mediumtemperatur [°C]	-10...+90		
Temperaturgradient [K/min]	400		
Bereitschaftszeit typ. [s]	6...10		
Reaktionszeit typ. [s]	1...8		
Programmierbare Funktionen	Schaltpunkt, Hysterese, Ausgang, Ein- und Ausschaltzeitverzögerung, Glykolanteil, Durchflussmengenkorrektur, Mittelwertbildung, Zugangscode		
Temperaturüberwachung [°C]	-10...90, alternativer Schaltpunkt		
Druckfestigkeit [bar]	20		
Material	Gehäuse: PBT, Sensor: Edelstahl 1.4571 / FKM		
Schutzart [EN 60529]	IP 65		



## Strömungswächter Inline-Kompakt SDN 552 GPP

Durchfluss- und Temperaturüberwachung für Wasser und Wasser-Glykol-Gemische nach dem thermodynamischen Prinzip

### Technische Daten

	SDN 552 GPP
Anschluss	M12.Stecksystem
	<pre>graph LR     Lplus[L+] --- BN["(1) BN"]     WH["(2) WH"] --- Lplus     BK["(4) BK"] --- BU["(3) BU"]     BK --- S1[S1]     BK --- S2[S2]     Lminus[L-] --- S1     Lminus --- S2</pre>
Abmessungen	

Zubehör	
Montageplatte	Best. Nr. Z01178
Anschlusskabel Typ SLG	siehe Zubehör / Anschlusskabel
Übergangsadapter G $\frac{1}{2}$	siehe Zubehör / Übergangsadapter
Übergangsadapter G $\frac{1}{4}$	siehe Zubehör / Übergangsadapter