

Strömungssensoren

Inline-Kompakt • Digitalanzeige • bis 40 l/min

Serie SDN 550

Durchfluss- und Temperaturüberwachung
für Wasser und Wasser-Glykol-Gemische

Programmierbar

2x Schalt-Ausgang

Analog-Ausgang



Ausführung	SDN 552... GPP			SDN 552... GAPP		
Abmessungen						
Medium	Wasser / Glykol (0, 5, ..., 25, 30%)					
Arbeitsbereich [l/min]	1...10	2...20	4...40	1...10	2...20	4...40
Rohraußendurchmesser [mm]	10	15	18	10	15	18
Rohranschluss	Schneidringverschraubung für Stahlrohre nach DIN 2391 / ISO 3304					
Ausgang 1	2x			+		
Ausgang 2	PNP NC / NO, progr.			PNP NC / NO, progr. 4...20 mA, linear		
Best.-Nr.	P11293	P11294	P11295	P11296	P11297	P11298
Typ	SDN552/1 GPP	SDN552/2 GPP	SDN552/3 GPP	SDN552/1 GAPP	SDN552/2 GAPP	SDN552/3 GAPP
Betriebsspannung [V]	24 DC ±10%			24 DC ±10%		
Stromaufnahme [mA]	< 100			< 100		
Schaltstrom [mA]	200 (20 °C)			200 (20 °C)		
Last RL [-]	-			200...500		
Umgebungstemperatur [°C]				0...+60		
Mediumtemperatur [°C]				-10...+90		
Bereitschaftszeit [s]				6...10		
Reaktionszeit [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					
Anschluss	M12-Stecksystem					
Zubehör	Montageplatte, Anschlusskabel Typ SLG, SLW (Seite 1.99), Übergangsadapter G1/2, G1/4 (Seite 1.103)					