



Strömungswächter STD

nach dem kalorimetrischen Prinzip
für Flüssigkeiten in Hochdruckleitungen



D-DE-STD-20180418

- Druckbeständig bis 600 bar
- Temperaturgradient 250°C/min
- Temperaturbeständig bis 120°C



Strömungswächter STD

nach dem kalorimetrischen Prinzip
für Flüssigkeiten in Hochdruckleitungen

Technische Zeichnungen	
G ½, G ¾ STD...K	G ½, G ¾ STD...K

Typ	Best.-Nr.	Ausführung		
STD 421 K-A4	P10611	G½	Edelstahl A4	Festkabel
STD 421 S-A4	P10613	G½	Edelstahl A4	Stecker M12
STD 431 K-A4	P10615	G¾	Edelstahl A4	Festkabel
STD 431 S-A4	P10617	G¾	Edelstahl A4	Stecker M12

Hinweis: Abweichende Bauformen, Werkstoffe Ausführungen oder elektrische Daten auf Anfrage

Anschlussschema		

Farbcode: BK = schwarz BN = braun BU = blau GN = grün YE = gelb GY = grau PK = rosa WH = weiß

D-DE-STD-20180418



Strömungswächter STD

nach dem kalorimetrischen Prinzip
für Flüssigkeiten in Hochdruckleitungen

Technische Daten	
Erfassungsbereich Öl Wasser	1...150 cm/s Nennwert 20 cm/s 3...300 cm/s Nennwert 60 cm/s
Medientemperatur	-20...+80 °C (120 °C auf Anfrage)
Temperaturgradient	250 °C
Temperatursprungzeit	typ. 12 s
Bereitschaftszeit	typ. 8 s (2...15 s)
Einschaltzeit	typ. 2 s (1...13 s)
Ausschaltzeit	typ. 2 s (1...15 s)
Druckfestigkeit	400 bar (Wechseldruck) 600 bar (statischer Druck)
Schutzart (EN 60529)	IP 68 (Festkabel) IP 67 (Stecker)
Sensorwerkstoff	Edelstahl A4 (1.4571)
Anschluss Stecker Festkabel	Universal-Stecksystem M12 2 m PVC-Kabel 4 x 0,25 mm ²

Zubehör						
SLG 4-2	Z00445	Kabeldose M12	DC	gerade	2 m PVC-Kabel	4 x 0,25 mm ²
SLW 4-2	Z00446	Kabeldose M12	DC	winkel	2 m PVC-Kabel	4 x 0,25 mm ²
SLG 4-5	Z00449	Kabeldose M12	DC	gerade	5 m PVC-Kabel	4 x 0,25 mm ²
SLW 4-5	Z00450	Kabeldose M12	DC	winkel	5 m PVC-Kabel	4 x 0,25 mm ²

Kombinationen Sensor-Auswertegerät			
	SKZ 400	SKM 420	SKV 480
STD...	✓	✓	✓

D-DE-STD-20180418