

## TECHNISCHE DATEN

### Sensor in der Rohrausführung

Innendurchmesser	DN: 80, 100, 150, 200, 250, 350 (andere Größen auf Anfrage)
Material Innenrohr	PMMA
Mechanischer Anschluss	Bördelanschluss
Schutzart	IP54
Max. Druck	100 mbar
Geschwindigkeitsbereich	1 ... 35 m/s
Temperatur innerhalb der Leitung	0 ... +50 °C
Temperatur außerhalb der Leitung	0 ... +45 °C
Spannungsversorgung	24 V DC
Gewicht	Abhängig vom Durchmesser
Messgenauigkeit	± 1 % im kalibrierten Messbereich

### Auswerteeinheit Hutschiene

Versorgungsspannung	24 V DC ±10 %
Leistungsaufnahme	20 W / 24 VA
Schutzart	IP40 nach EN 60 529
Betriebsumgebungs-temperatur	-10 ... +45 °C
Abmessungen	23 x 90 x 118 mm (B x H x T)
Gewicht	Ca. 172 g
Hutschienenbefestigung	DIN 60715 TH35
Schnittstelle	RS 485 (ModBus RTU) / USB
Anschlussklemmen Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> [AWG 24-14]
Stromausgang	1 x 4 ... 20 mA (0 ... 20 mA), Bürde < 500 Ω (Aktiv)
Impulsausgang	Open Collector - Max. 30 V, 20 mA
Relaiskontakt	Max. Schaltleistung: 250 V AC Max. Einschaltstrom: 6 A Max. Schaltleistung 230 V AC: 250 VA Max. Schaltstrom DC1: 3/110/220 V: 3/0,35/0,2 A Min. Schaltlast: 500 mW (10 V / 5 mA)
Datensicherung	Flash Memory

### Sensor in der Stabausführung

Stutzen	St52 oder Edelstahl 1.4571
Stab	Wolframcarbid
Gehäuse	Edelstahl 1.4571
Schutzart	IP65 nach EN 60529/10.91
Stablänge	15 mm
Geschwindigkeitsbereich	0,75 ... 35 m/s
Temperatur innerhalb der Leitung	-20 ... +80 °C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
Temperatur außerhalb der Leitung	0 ... +60 °C
Spannungsversorgung	24 V DC
Gewicht	Ca. 1,5 kg
Abmessungen	Ø 60, Ø 20, L 320 mm (inklusive Stablänge)
Messgenauigkeit	± 1 % im kalibrierten Messbereich

### Auswerteeinheit Feldgehäuse

Versorgungsspannung	110 / 230 V AC 50 Hz (optional 24 V DC)
Leistungsaufnahme	20 W / 24 VA
Schutzart	IP65 nach EN 60 529/10.91
Betriebsumgebungs-temperatur	-10 ... +45 °C
Abmessungen	258 x 237 x 174 mm (B x H x T)
Gewicht	Ca. 2,5 kg
Schnittstelle	RS 485 (ModBus RTU) / USB
Kabelverschraubungen	3 x M20 (4,5 - 13 mm Ø)
Anschlussklemmen Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> [AWG 24-14]
Stromausgang	3 x 4 ... 20 mA (0 ... 20 mA), Bürde < 500 Ω (Aktiv)
Impulsausgang	Open Collector - Max. 30 V, 20 mA
Relaiskontakt	Max. Schaltleistung: 250 V AC Max. Einschaltstrom: 6 A Max. Schaltleistung 230 V AC: 250 VA Max. Schaltstrom DC1: 3/110/220 V: 3/0,35/0,2 A Min. Schaltlast: 500 mW (10 V / 5 mA)
Datensicherung	Flash Memory