Wärmekapselzähler Dialog WZ-K SensoStar

DATENBLATT

Stand 1/2026

Beschreibung

- Rechenwerk mit Zulassung bis 150 ° C
- Umgebungstemperatur: 5 ... 55 °C
- Temperaturbereich: 1 ... 150 °C
- Temperaturdifferenz: 3 ... 100 K
- 4-Bit Mikrocontroller
- 8-stelliger Multifunktions-LCD
- Mit Bedientaste zur Display-Umschaltung
- Optische Schnittstelle zur Datenauslesung
- Abnehmbares Rechenwerk (Kompakt/Splitt-Version)
- Rechenwerkgehäuse 360° drehbar
- Umweltfreundliche 3 V Lithium-Batterie
- Batterielebensdauer 10 Jahre (bei 1 Impulsausgang 6+1 Jahre)
- Mit Konformitätsbewertung nach MID
- Optional als kombinierter Wärme-/Kältezähler
- Optional mit M-Bus, Wireless M-Bus und/oder Impulsausgang

Volumenteil

- Kapselzähler (Sensostar I: 2 Zoll ista-kompatibel)
- Kapselzähler (Sensostar A: M77 x 1,5 Allmess-kompatibel)
- Kapselzähler (Sensostar T: M62 x 2 Techem-kompatibel)
- Kapselzähler (Sensostar M: M69 x 1,5 Minol-kompatibel)
- Mehrstrahl-Flügelrad-Volumenmessteil
- Temperaturbereich 5 ... 90 °C
- Betriebsdruck bis 16 bar
- Niedriger Druckverlust
- Niedriger Anlauf (Schleichmengenerfassung)
- Metrologische Klasse A für Einbau vertikal oder horizontal
- Magnetfreie Abtastung (keine Magnetitablagerungen)
- Mit integrierter Temperaturfühleröffnung

Temperaturfühler

- Typ: Pt500
- Durchmesser: 5,0 mm, 5,2 mm oder 6,0 mm (in Abhängigkeit vom Zählertyp)
- Kabellänge: 1,5 m
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.

Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77

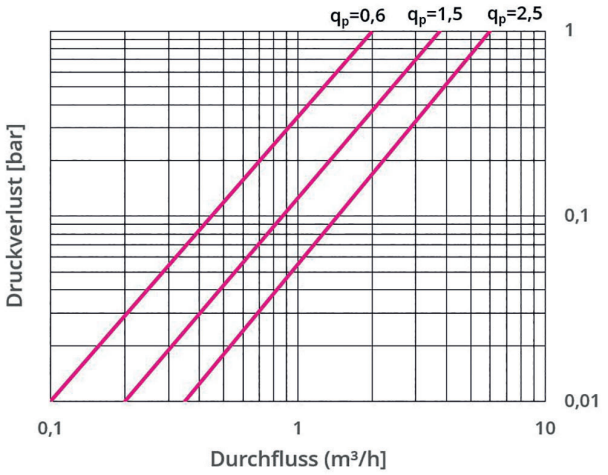
DATENBLATT

Stand 1/2026

Kommunikationsoptionen

- Fernauslesbar über optische Schnittstelle, M-Bus, wMBus, S0 (Bei Batteriegeräten: M-Bus Auslesung nur monatliche Auslesung möglich)
- Modul-Lösung für verschiedene Kommunikationsschnittstellen für große Flexibilität und geringere Lagerhaltungskosten
- Leichte Systemanbindung u. a. mit 3 Impulseingängen oder 1-2 Impulsausgängen
- Durchflusssensoren für alle gängigen Einbaustellen
- Präzise Messungen durch 2 / 60 s dynamischen Temperaturmesszyklus
- Funk-Übertragung und Anzeige von 15 Monats- und 15 Halbmonatswerten im Kompakttelegramm
- Speicherung von 24 Monats- und 24 Halbmonatswerten
- Temperatursensor-Variante mit 6 Metern Länge
- Leicht austauschbare Batterie
- Hohe Sicherheit durch Schutzart IP65
- Flexibilität vor Ort durch einmaliges Einstellen des Einbauortes und der Energieanzeige sowie der Glykolart und –konzentration
- Integrierte Vorbereitung für Netzversorgung
- Schnelles Monitoring durch optionales externes Netzteil möglich

Typische Druckverlustkurve



Volumenteil			
Nenndurchfluss (q_p)	0,6 m³/h	1,5 m³/h	2,5 m³/h
Maximale Belastung (q_s)	1,2 m³/h	3 m³/h	5 m³/h
Übergangsdurchfluss (q_t)	48 l/h	120 l/h	200 l/h
Kleinster Durchfluss (q_i)	12 l/h	30 l/h	50 l/h
Anlauf horizontal	3,5 l/h	7 l/h	10 l/h
Anlauf vertikal	4 l/h	7 l/h	10 l/h
Bauhöhe H	69 mm	69 mm	69 mm
Breite D1	80 mm	80 mm	80 mm
Bestellinformation	**Art. Nr.**		
Dialog WZ-K SensoStar I Standard - MID	85811106	85811115	85811125
Dialog WZ-K SensoStar I mit Impuls - MID	85811110	85811119	85811129
Dialog WZ-K SensoStar I mit M-Bus - MID	85811108	85811120	85811127
Dialog WZ-K SensoStar I mit wM-Bus - MID	85811109	85811118	85811128
Dialog WZ-K SensoStar A Standard - MID	85811206	85811215	85811225
Dialog WZ-K SensoStar A mit Impuls - MID	85811207	85811216	85811226
Dialog WZ-K SensoStar A mit M-Bus - MID	85811208	85811217	85811227
Dialog WZ-K SensoStar A mit wM-Bus - MID	85811209	85811218	85811228
Dialog WZ-K SensoStar T Standard - MID	85811306	85811315	85811325
Dialog WZ-K SensoStar T mit Impuls - MID	85811307	85811316	85811326
Dialog WZ-K SensoStar T mit M-Bus - MID	85811308	85811317	85811327
Dialog WZ-K SensoStar T mit wM-Bus - MID	85811309	85811318	85811328
Dialog WZ-K SensoStar M Standard - MID	85811406	85811415	85811425
Dialog WZ-K SensoStar M mit Impuls - MID	85811407	85811416	85811426
Dialog WZ-K SensoStar M mit M-Bus - MID	85811408	85811417	85811427
Dialog WZ-K SensoStar M mit wM-Bus - MID	85811409	85811418	85811428

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.

Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77