

RCDL BAUREIHE

KUNSTSTOFFZÄHLER MIT LCR REGISTER

Die Taumelscheibenzähler der Reihe Recordall® sind direkte Volumenzähler. Somit eignen sie sich für Flüssigkeiten bis zu einer Viskosität von 700mPas und einer Betriebstemperatur von 50° C bzw. 120° C.

ADBLUE®

Die hochreine 32,5%ige Harnstofflösung, auch als AdBlue® bekannt, ist die Basis zur Reduktion von giftigen Stickoxiden im Abgas von dieselbetriebenen Nutzfahrzeugen. Diese Stickoxide werden zu Wasser und Stickstoff, welcher ein Hauptbestandteil unserer Luft ist, reduziert. AdBlue® wird synthetisch hergestellt. Die hohe Reinheit und Qualität sind durch DIN V 70070 garantiert. Es ist kein Additiv, sondern wird bei Dieselfahrzeugen mit SCR-Technik in einem separaten Tanksystem mitgeführt.

Zur Mengenmessung von AdBlue® kann ein Recordall® RCDL M25 oder M40, Kunststoffausführung, PPO mit Viton oder EPDM-Dichtung und allen Badger Meter Registern verwendet werden, oder ein Ovalradzähler Typ LM OG-I PVC bzw. Impulsgeber Typ LM OG-TI PVC.

MERKMALE

- Magnetische Übertragung
- Beständig
- Großer Durchflussmessbereich
- Geringer Druckverlust
- Geringes Gewicht



AdBlue® ist ein Markenname des VDA (Verband der Automobilindustrie).

LM OG-I-PVC

OVALRADZÄHLER

Der Zähler kann in Pints, Quarts, Liter, oder Gallonen programmiert werden und summiert in Liter oder Gallonen. Der Kalibrierfaktor und eine Messeinheit werden werkseitig einprogrammiert. Bei Bedarf kann vor Ort elektronisch nachkalibriert werden. Ein 5-stelliges LCD-Display zeigt die gesamte Abgabemenge. Das Zählwerk ist dank einem robusten, Glasfaser verstärktem, schlagfestem Nylon-Gehäuse sehr verschleißfest.

MERKMALE

- Leckfreie Magnetkupplung
- Großes LCD-Display
- Anzeige bis auf zwei Dezimale
- Kalibriertaste
- Summierung in Gallonen oder Liter
- Abgabe in Pints, Quarts, Liter oder Gallonen
- Nur zwei bewegliche Teile reduzieren Wartungskosten
- Genauigkeit $\pm 0,5$
- Batterie bis 7 Jahre Lebensdauer
- Signal bei schwacher Batterie
- Austauschbare Batterie
- Gegen Feuchtigkeit geschütztes Register
- Nicht zum Einsatz im Ex-Zone 1



LM OG-TI-PVC

IMPULSGEBER

Der auf dem Messwerk aufgebaute Impulsgeber kann an Dosiersteueranlagen, Fernzähler und andere elektronisch gesteuerte Instrumente angeschlossen werden, die mit Impulsen von einem Reedschalter kompatibel sind und eine Skaliereinrichtung haben. Das Impulsgebergehäuse ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

MERKMALE

- Keine externe Versorgung notwendig
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Wasserdicht, IP 65 Gehäuse
- Kompatibel mit den meisten Dosiersteueranlagen und Zählern mit Skaliereinrichtung
- Gegen Feuchtigkeit geschützter Impulsgeber
- Max. Betriebsdruck – 10 bar
- Auch zum Einsatz in Ex-Zone 1 (mit geeigneter Ansteuerung)



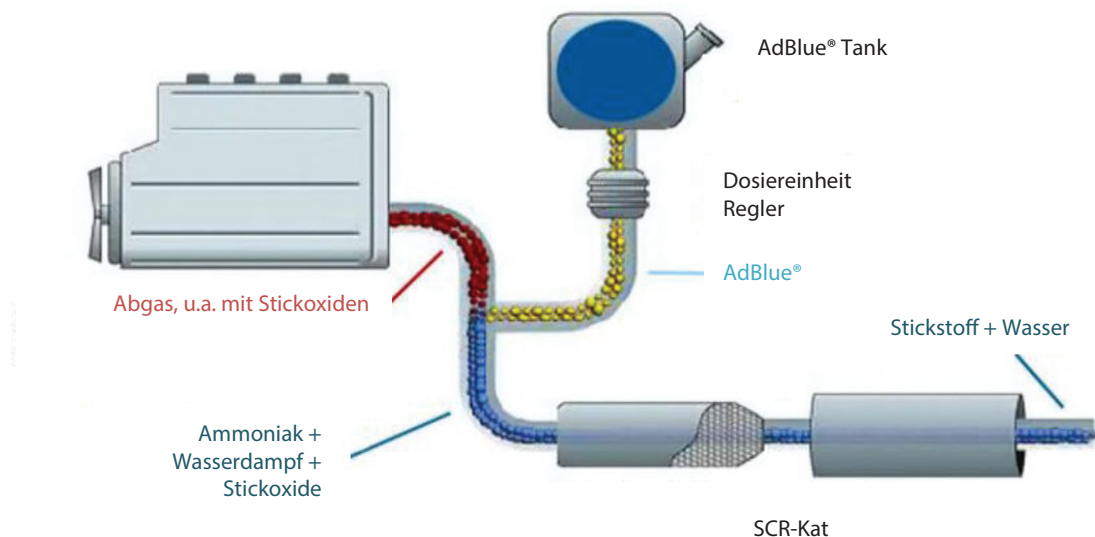
TECHNISCHE DATEN

Typ	M 25	M 40	LM OG-I-PVC	LM OG-TI-PVC
	Plastik	Plastik	—	—
Nennweite DN	15/20	25	—	—
Nenndruck PN	16	16	10	10
Max. Temperatur (PPO)	50° C	50° C	50° C	50° C
Max. Temperatur (Vectra)	—	—	—	—
Messbereich l/min (PPO)	1...100	2...160	0,5...35	0,5...35
Genauigkeit (1:10)	± 0,5 %		± 0,5 %	
Genauigkeit (Messbereich)	± 1,5 %		—	—
Gewicht	1,2 kg	1,8 kg	1,0 kg (ohne Griff)	0,9 kg

WERKSTOFFE

Gehäuse	Nylon	Polykarbonat	PVC	PVC
Impulsgeber-Gehäuse	PPO	PPO	—	Glasfaserverstärktes Nylon
O-Ring	Viton®		Viton®	
Halter (PPO)	Nylon		—	—
Boden (PPO)	Nylon	Polykarbonat	—	—
Magnet	Barium ferrit		—	—
Mitnehmer	Nylon		—	—
Führungsstift	Nylon		—	—
Gleitstück	Edelstahl 316		—	—
Ovalräder	—		LCP Kunststoff (Vectra)	LCP (Liquid Crystal Polymer)

SCR TECHNOLOGIE



Control. Manage. Optimize.

Recordall is a registered trademark of Badger Meter, Inc. Other trademarks appearing in this document are the property of their respective entities. Due to continuous research, product improvements and enhancements, Badger Meter reserves the right to change product or system specifications without notice, except to the extent an outstanding contractual obligation exists. © 2022 Badger Meter, Inc. All rights reserved.

www.badgermeter.com