

RCDL SERIES

PLASTOVÝ MODELS UKAZOVATEĽOM LCR

Recordall® je objemové mechanické meradlo čistých kvapalín viskozít do 700 mPas a pre prevádzkové teploty do 50° C alebo do 120° C.

ADBLUE®

Ultra čistý 32,5% roztok močoviny, taktiež známy pod menom AdBlue®, je základňou pre redukcii toxických oxidov dusíka z výfukových plynov z vozidiel s dieslovými motormi. Tieto oxidy dusíka sa rozkladajú na vodu a dusík, čo je jeden zo základných prvkov atmosféry. AdBlue® je vyrobený synteticky. Vysoká čistosť a kvalita je certifikovaná podľa DIN V 70070. AdBlue® nie je aditívum, je čerpaná do oddelenej nádrže vozidla s dieslovým motormi vybavené technológiou SCR.

AdBlue® môže byť merané s Recordall® RCDL M25 or M40, plastová verzia, PPO s tesniacim krúžkom Viton® alebo EPDM v kombinácii s ľubovoľným vyhodnocovačom Badger Meter.

VLASTNOSTI

- Magnetický prevod
- Vhodné pre veľký rozsah kvapalín
- Široký rozsah prietokov
- Nízka tlaková strata
- Nízka hmotnosť



AdBlue® je registrovaná značka Nemeckej asociácie automobilového priemyslu (VDA).

LM OG-I-PVC

MERADLÁ S OVÁLNymi KOLESAMI

Modul elektronického počítadla má mikroprocesorovú dosku elektroniky napájanú lítiovou batériou so životnosťou 3 až 5 rokov v závislosti na použití. Môže byť programovaná na výdaj v pintách, quartoch, litroch, ale-bo galónoch a súčtuje v litroch alebo galónoch. Kali-bračný faktor a jednotky sú naprogramované pri kalibrácii meradla. Na rozdiel od mechanických vyhodnoco-vačov môžu byť tieto užívateľom kedykoľvek zmenené. 5-číselný LCD display ukazuje s presnosťou na 2 desatiny vydané množstvo. Ukazovateľ je chránený proto poškodeniu a opotrebovaniu spevneným nylonovým puzdrom.

VLASTNOSTI

- Magnetický prevod
- Veľký LCD Display
- Presnosť 2 desatinné miesta
- Kalibrácia tlačidlami
- Totalizér v galónoch alebo litroch
- Dávka v pintoch, quartoch, litroch alebo galónoch
- Iba 2 diely pre redukciu nákladov na údržbu
- Presnosť do $\pm 0,5$
- Minimum 3 roky životnosť batérie
- Indikátor vybitia batérie
- Vymeniteľná batéria
- Skladová životnosť batérie 10 rokov
- Vyhodnocovač odolný voči vlhkosti
- Nevhodný pre použitie v Ex-zóne



LM OG-TI-PVC

VYSIELAČ IMPULZOV

Vysielač namontovaný na meradle môže byť pripojený na dávkovače, vzdialené počítadlá a iné zariadenia, schopné prijímať impulzy z Reed kontaktu a s možnosťou škálovania. Prevodník je v platovaom puzdre s krytím NEMA 4X.

VLASTNOSTI

- Nevyžaduje externé napájanie
- Odolné plastové puzdro
- Vodotesné, NEMA 4X teleso
- Kompatibilné s väčšinou počítadiel prietoku
- S funkciou škálovania
- Vode a vlhkosti odolné puzdro vysielača
- Maximálny prevádzkový tlak – 10 bar (145 psi)
- Pre použitie v Ex-zone 1 (s vhodným napájaním)



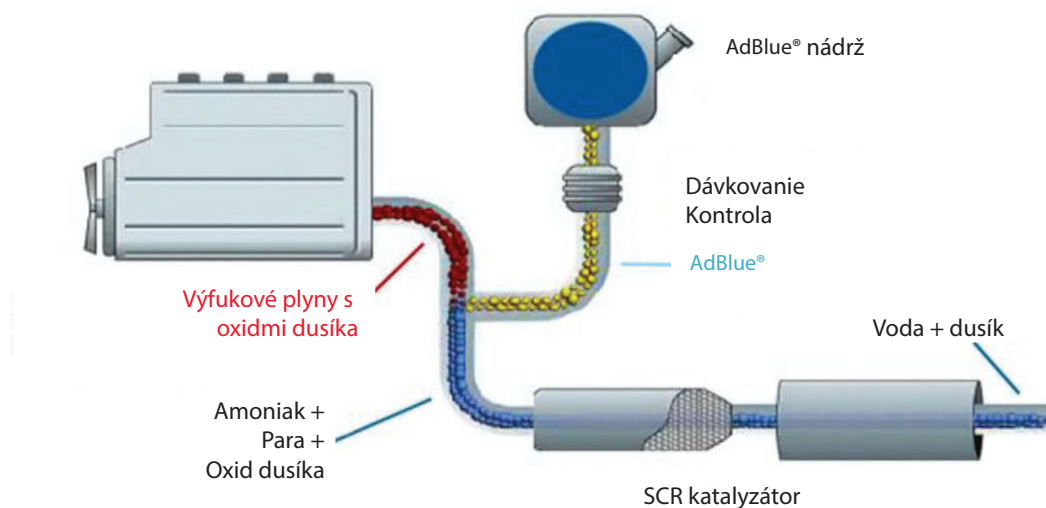
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	M 25	M 40	LM OG-I-PVC	LM OG-TI-PVC
	Plast	Plast	—	—
Velkosť DN	15/20	25	—	—
Nominálny tlak PN	16	16	10	10
Max. teplota (PPO)	50° C	50° C	50° C	50° C
Max. teplota (Vectra)	—	—	—	—
Rozsah prietokov l/min (PPO)	1...100	2...160	0,5...35	0,5...35
Presnosť (1:10)	± 0,5 %		± 0,5 %	
Presnosť (celý rozsah)	± 1,5 %		—	—
Hmotnosť	1,2 kg	1,8 kg	1,0 kg	0,9 kg

MATERIÁLY

Puzdro	Nylon	Polykarbonát	PVC	PVC
Meracia komora	PPO	PPO	—	Nylonso sklom
O-rings	Viton®		Viton®	
Zaistovací klin (PPO)	Nylon		—	—
Dno (PPO)	Nylon	Polykarbonát	—	—
Dno / axiálne	—		—	SS 1,4301
Magnet	Barium ferit		—	—
Prenosový kríž	Nylon		—	—
Zabezpečovací valček	Nylon		—	—
Zabezpečovací pružok	Nehrdzavejúca oceľ 316 S/S		—	—
Vnútorne kolieska	—	LCP Plast (Vectra)	LCP (Liquid Crystal Polymer)	—

SCR TECHNOLOGIA



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