



Badger Meter Europa

## Výdajný systém kvapalín LMS Baby

TECHNICKÝ  
POPIS

### Všeobecne

Výdajný systém Badger Meter LMS Baby je určený na kontrolu výdajov a stavu skladu pre kvapaliny využívané v automobilovom priemysle. Systém sa vyznačuje nízkymi vstupnými nákladmi na inštaláciu a programovanie. Pri jeho vývoji boli zúžitkované mnohoročné skúsenosti firmy Badger Meter s meraním a dávkovaním prietoku oleja.

### Konfigurácia

Konfigurácia systému pozostáva z výdajnej klávesnice, vysielateľov impulzov, elektromagnetických ventilov a výdajných meradiel.

Výdajná klávesnica vie pracovať so 4 výdajnými výdajnými miestami (meradlami). Konfigurácia systému umožňuje vložiť až 50 užívateľov s vlastným PIN číslom. Jednotlivé komponenty systému sú prepojené kabeľážou.

### Činnosť

Systém kontroluje PIN kódy užívateľov a zaznamenáva údaje výdajov do pamäte. Vstup je povolený iba autorizovaným užívateľom, na základe 4-miestneho PIN kódu:

1. osobné PIN kódy užívateľov (mechanikov) – umožňujú vykonanie výdajov
2. PIN kód dozoru – umožňuje vstup do menu dozoru pre vykonanie systémových nastavení a tlačie reportov.

Pri zadávaní výdaja obsluha ďalej vyberie typ oleja, zadá výdajné množstvo kvapaliny a uvoľní koncový ventil (napr. na olejovom bare). Po vydaní predvoleného množstva sa výdaj automaticky zastaví pomocou elektromagnetického ventilu. Vytlačí sa výdajný lístok a výdaj je zaznamenaný v databáze.

Na externú tlačiareň alebo PC (cez rozhranie RS 232) je možné potom poslať v tabuľkovej forme databázu výdajov. Nastavenia systému je možné vykonať alternatívne cez PC (pomocou softvéru), alebo pomocou tlačidiel predného panelu a alfanumerického displeja.

### Technické údaje meradiel:

Typ	LM OG T100 TAER 200
Prietok	1 - 30 l/min
Pracovný tlak	0,35 – 70 bar
Pracovná teplota	-20 až 40°C
Presnosť	+/-0,5%
Impulzy/liter	100
LCD display (TAER 200)	iba TAER 200
Pripojenia	1/2" BSP
Napájanie	vnútorná batéria 3V



## Technické údaje výdajnej klávesnice:

Napájanie 230 VAC
Integrovaná tlačiareň
Obsluha pomocou 17 tlačidiel
Alfanumerický display
Montáž na stenu
Obsluha pomocou menu

## Prehľad prvkov v systéme ( aplikácia s olejovým barom):

