

LM-OG A

Meradlá triedy OG s oválnymi kolesami so schválením typu



Popis

Typový rad meradiel LM-OG A sa vyznačuje modulárnou konštrukciou. Základ meradla je meracia komora z materiálu hliníku alebo plast s oválnymi kolesami z plastu (PPO, LCP Vectra). Otáčavý pohyb oválnych kolies je pomocou magnetu prenášaný na elektronický register. Tento typový rad meradiel sa vyznačuje robustnosťou, jednoduchou obsluhou a údržbou. Elektronická časť meradla je odolná voči rázom a chránená proti vnikaniu kvapaliny krytím IP64.

Použitie

Fakturačné meranie prietoku, pretečeného množstva a dávkovanie olejov, pohonných hmôt, AdBlue a kvapalín v priemysle vo veľkom rozsahu viskozít.

Princíp činnosti

Pri každej otáčke merných kolies pretečie meradlom dané množstvo kvapaliny. Presné prevedenie meracích kolies a meracej komory, v ktorej sa kolesá otáčajú, minimalizuje nežiadúce pretekanie kvapaliny okolo meracích kolies.

Technické údaje:

Svetlosť	DN ½"
Merací rozsah	1-35 l/mim
Presnosť	+/-0,5% z meranej hodnoty
Menovitý tlak	PN 70 bar
Pracovný tlak	Min 0,35 bar
Pracovná teplota	-10 až 50°C
Viskozita	8 – 5 000 mPas
Pripojenie	½" BSP vnútorný závit
Napájanie	3V lítiová batéria
Materiál oválnych kolies	PPO, LCP Vectra
Materiál telesa	Hiník

Schválenie typu pre kvapaliny okrem vody TSK 141/10-088

- Verzia LM-OG A** – s elektronickým ukazovateľom pretečeného množstva 2x
Verzia CNDA – s elektronickým ukazovateľom pretečeného množstva 2x, spúšťou a koncovkou
Verzia TAER – s elektronickým ukazovateľom pretečeného množstva (2x) a impulzným výstupom 2x 100 imp/l