

LM-OG I

Meradlá triedy OG s oválnymi kolesami



Popis

Typový rad meradiel LM-OG I sa vyznačuje modulárnou konštrukciou. Základ meradla je meracia komora z materiálu hliník, plast alebo nehrdzavejúca oceľ s oválnymi kolesami z plastu (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

Meranie prietoku, pretečeného množstva a dávkovanie 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 kolieska otáčajú, minimalizuje nežiadúce pretkanie 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	Hliník, plast, nehrdzavejúca oceľ

Verzia LM-OG I

- s elektronickým ukazovateľom pretečeného množstva (2x)

Verzia TI

- s impulzným výstupom 100 imp/l

Verzia LCR

- s elektronickým ukazovateľom prietoku a pretečeného množstva , voliteľne s impulzným výstupom a dávkovaním