

## LM-OG HF

Meradlá triedy OG s oválnymi kolesami



### Popis

Typový rad meradiel LM-OG HF sa vyznačuje modulárnou konštrukciou. Základ meradla je meracia komora z materiálu hliník s oválnymi kolesami z plastu. 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 olejov, pohonných hmôt 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 ¾"	DN 1"
Merací rozsah	3-60 L/min	3-115 L/min
Presnosť	+/-0,5% z meranej hodnoty	+/-0,5% z meranej hodnoty
Menovitý tlak	PN 103 bar	PN 103 bar
Pracovný tlak	Min 0,35 bar	Min 0,35 bar
Pracovná teplota	-10 až 70°C	-10 až 70°C
Viskozita	8 – 5 000 mPas	8 – 5 000 mPas
Pripojenie	¾" BSP vnútorný závit	1" BSP vnútorný závit
Napájanie	3V lítiová batéria	3V lítiová batéria
Hmotnosť	0,82 kg	0,82 kg
Materiál telesa	Hiník, plast	Hiník, plast
Imp/Liter	66,75	66,75

**Verzia LM-OG HF** – s elektronickým ukazovateľom pretečeného množstva ( 2x )

**Verzia T** – s impulzným výstupom 66,75 imp/l

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