

MISURATORE DI PORTATA A INGRANAGGIO OVALE PER OLIO E GRASSO

CARATTERISTICHE

- 0.6 CM³/PULSE USCITA
- ALTA PRECISIONE
- 0-2.5 LPM AMPIO RANGE DI PORTATA
- FINO A 700BAR DI PRESSIONE DI LAVORO
- CONTATTO PULITO REED 24V-0.2A
- CONNETTORE ELETTRICO STANDARD M12
- TEMPERATURA: -20°C - +70°C
- CONNESSIONE ENTRATA E USCITA 1/8" BSP

Il misuratore di portata "FlowMeter" utilizza un sistema ad ingranaggio ovale rotante con magneti incapsulati, che permette l'uscita ad impulsi del lubrificante, che corrisponde volumetricamente al flusso che attraversa il flussimetro.

Il "FlowMeter" è adatto per l'installazione in punti critici di lubrificazione, questi si distinguono tipicamente per il flusso relativo alla bassa e all'alta pressione.

Usato con il controllore di lubrificazione Vip5 o con un sistema PLC, è possibile calcolare istantaneamente la portata (misurando il tempo tra gli impulsi). La funzione di conteggio totale può essere ottenuta semplicemente contando gli impulsi.

Nelle applicazioni con utilizzo continuo e alte velocità di lettura, sostituire il connettore con l'opportuno adattatore e sensore Dropsa Ultrasensor.

E' possibile ordinare il sensore con Ultrasensor già assemblato.



Connettore elettrico



Entrata/Uscita

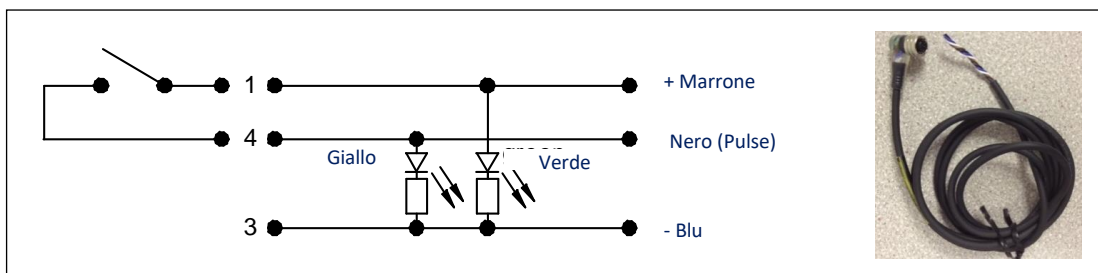
CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	(LxWxH): 55 x 40 x 38mm <i>connettore escluso</i>	
Conessioni	1/8" BSP	
Materiale	Alluminio anodizzato o in acciaio inox AISI 316	
Peso	Al: 0.186 kg SS: 0.485 kg	
Portata	0 - 2500 cm ³ /min	
Temperatura	-20°C - +70°C	
Vibrazioni	20 G (10-20000 Hz)	
Cicli garantiti	109 cicli, corrispondenti approssiv. a 655 m ³ (contatto reed) (per raggiungere il max. tempo vita, l'assorbimento deve essere <10 mA). Per cicli continui elevati (in genere applicazioni ad olio), si consiglia di utilizzare le versioni ultrasensor.	
Risoluzione	Grasso: 0,655 cm ³ /pulse Olio: 0,610 cm ³ /pulse	Grasso: 1,31 cm ³ /pulse Olio: 1,22 cm ³ /pulse
Classe IP	IP 67	
Connettore	4-pol std. M12x1 maschio, segnale pin 1 e 4.	
Tensione	0 - 24 VDC	
Potenza	max. 0,20 A	

APPLICAZIONI

- QUALSIASI APPLICAZIONE CON MONTAGGIO AD ALTA PRESSIONE
- MONITORAGGIO DI PUNTI CRITICI
- SISTEMI PROGRESSIVI E LINEA DOPPIA
- APPLICAZIONI DI RIEMPIMENTO OLIO

CODICE 0039768 Connettore M12x1, femmina con LED integrato. Cavo 2 m.



CODICE 0039999 Connettore M12x1, Cavo non incluso

