

## CARATTERISTICHE

- CERTIFICAZIONE CE Ex II 2GD C IIC T85 °C IP65
- VISCOSITA' LUBRIFICANTI: OLIO LUBRIFICANTE MINERALE MIN 32 CST MAX1000CST; GRASSO MAX NLGI00
- MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO
- APERTURA BY-PASS: 40 bar (588 psi)
- MAX PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO 400 bar (5880 psi)
- MIN PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO 10 bar (147 psi)
- MASSIMO NUMERO DI LETTURE 100/min
- PORTATA PER LETTURA SENSORE 0,35 cm<sup>3</sup>/CYCLE NOMINAL (± 5%)

## MISURATORE PORTATA ATEX<sup>Ex</sup>

Il MISURATORE DI PORTATA è stato progettato per monitorare volumetricamente piccole portate su sistemi di lubrificazione a bassa pressione.

Il suo funzionamento si basa sul concetto operativo del sistema progressivo.

Lo spostamento del pistone all'interno del corpo, generato dal passaggio del flusso di lubrificante, viene rilevato da un sensore di prossimità.

Il dispositivo è montato su una piastra base che consente la sua **rimozione**, taratura e sostituzione **senza la necessità di scollegare la tubazione**.

Ad ogni segnale del sensore corrisponde una portata di 0, 35 cc.

Inoltre è dotato anche di un **sistema di by-pass** di sicurezza che permette al lubrificante di scorrere anche se il dispositivo viene bloccato.

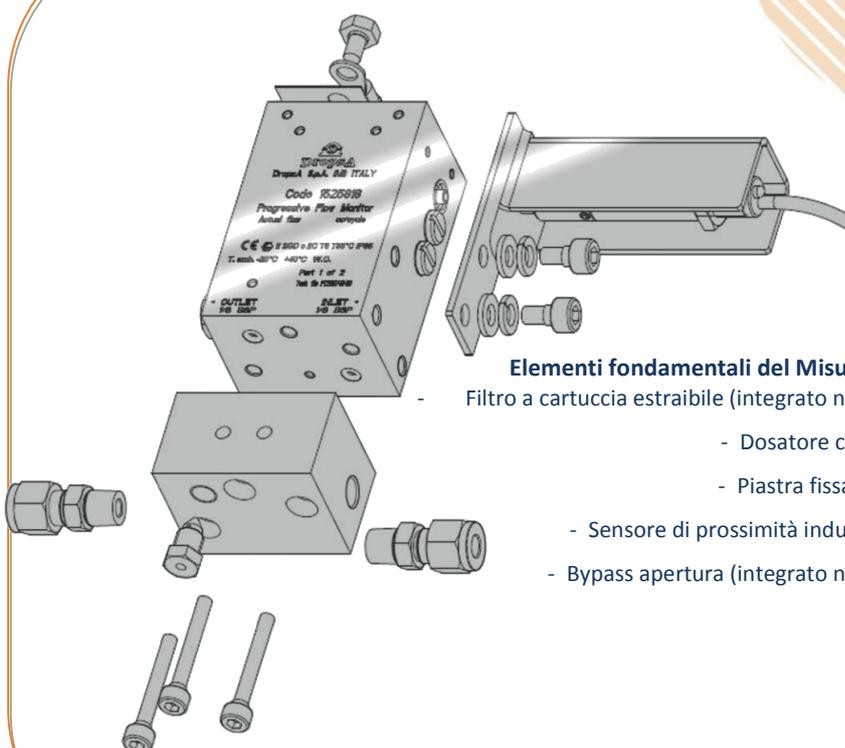
Internamente è anche incluso un filtro per proteggere il dispositivo dalla contaminazione.



IL PRODOTTO E' IDONEO PER APPLICAZIONI IN ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE

CERTIFICAZIONE CE Ex II 2GD C IIC T85 °C IP65

Dropsa offre la possibilità di richiedere un servizio di taratura periodico



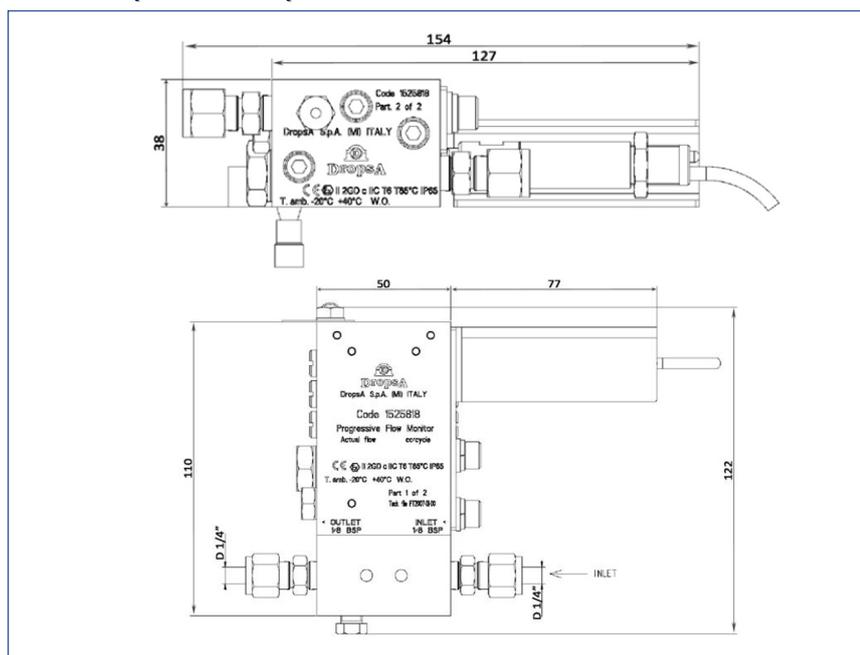
### Elementi fondamentali del Misuratore di portata:

- Filtro a cartuccia estraibile (integrato nel corpo dosatore);
- Dosatore controllo di portata;
- Piastra fissaggio per dosatore;
- Sensore di prossimità induttivo (NAMUR NC);
- Bypass apertura (integrato nel corpo dosatore).

## INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI	
Peso a vuoto	2 Kg
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Tensione di alimentazione V max	8 V DC
Distanza operativa di lettura	2 mm
Corrente consumata I max	<= 3mA
Modo di protezione	Sicurezza intrinseca
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	
Massimo numero di letture	100/min
Massima portata misurabile	35 cc/min
Portata per ciclo di lettura	0.35 cc/ciclo nominale
Pressioni di lavoro minime	10 bar (147 psi)
Pressioni di lavoro massime	400 bar (5880 psi)
Pressioni taratura by-pass	40 bar (588 psi)
Attacco uscita	G3/8" BSP
Filtro estraibile a cartuccia	Grado filtrazione 25 µ
Temperatura di utilizzo	- 20 ÷ + 40 °C
Umidità di esercizio	90 % umidità rel.
Lubrificanti ammessi	Olio lubrificante minerale min 32 cSt max1000cSt; grasso max NLGI00
Temperatura di conservazione	-20 ÷ +60 °C

## DIMENSIONI (NON IN SCALA)



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

DESCRIZIONE	CODICE
Misuratore completo	1525818
DESCRIZIONE RICAMBI	CODICE
Sensore	1655212
Cartuccia filtrante 25µ	0712101
Dosatore controllo di portata	1524879
Piastra fissaggio per dosatore	1524881

Info Distributore: