

## CARACTERÍSTICAS

- CERTIFICACIÓN CE Ex II 2GD C IIC T 85 °C IP65
- VISCOSIDAD LUBRICANTES: ACEITE LUBRICANTE MINERAL MÍN. 32 CST MÁX. 1000 CST; GRASA MÁX. NLG 100
- MATERIAL: ACERO GALVANIZADO
- APERTURA BAIPÁS: 40 bar (588 psi)
- MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO 400 bar (5880 psi)
- MÍN. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO 10 bar (147 psi)
- NÚMERO MÁXIMO DE LECTURAS 100/min
- CAUDAL POR LECTURA DEL SENSOR 0,35 cm<sup>3</sup>/CICLO NOMINAL (± 5 %)

## MEDIDOR DE CAUDAL ATEX

Este **MEDIDOR DE CAUDAL** ha sido diseñado para monitorizar el volumen de pequeños caudales en sistemas de lubricación a baja presión.

Su funcionamiento se basa en el concepto operativo del sistema progresivo.

El desplazamiento del pistón dentro del cuerpo, generado por el paso del flujo de lubricante, es detectado por un sensor de proximidad.

El dispositivo está montado sobre una placa base que permite su **retirada**, calibración y sustitución **sin necesidad de desconectar el correspondiente conducto**.

Cada señal del sensor equivale a un caudal de 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.

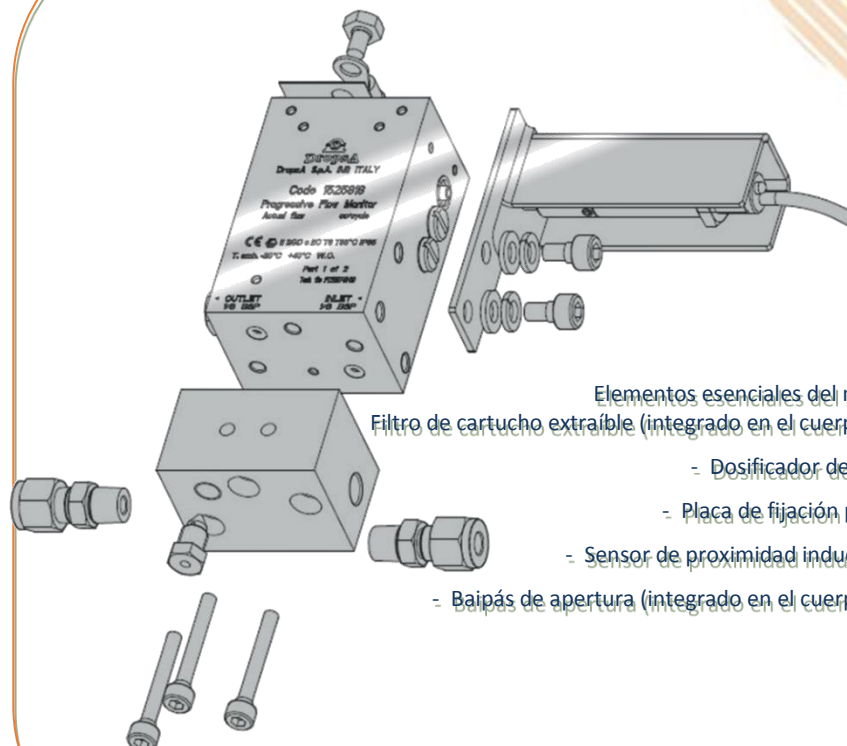
Internamente è anche incluso un filtro per proteggere il dispositivo dalla contaminazione.

EL PRODUCTO ES APTO PARA SU USO EN ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS

CERTIFICACIÓN CE Ex II 2GD C IIC T 85 °C IP65



Dropsa ofrece la posibilidad de solicitar un servicio de calibración periódico



Elementos esenciales del medidor de caudal:

Filtro de cartucho extraíble (integrado en el cuerpo del dosificador);

- Dosificador de control de caudal;

- Placa de fijación para el dosificador;

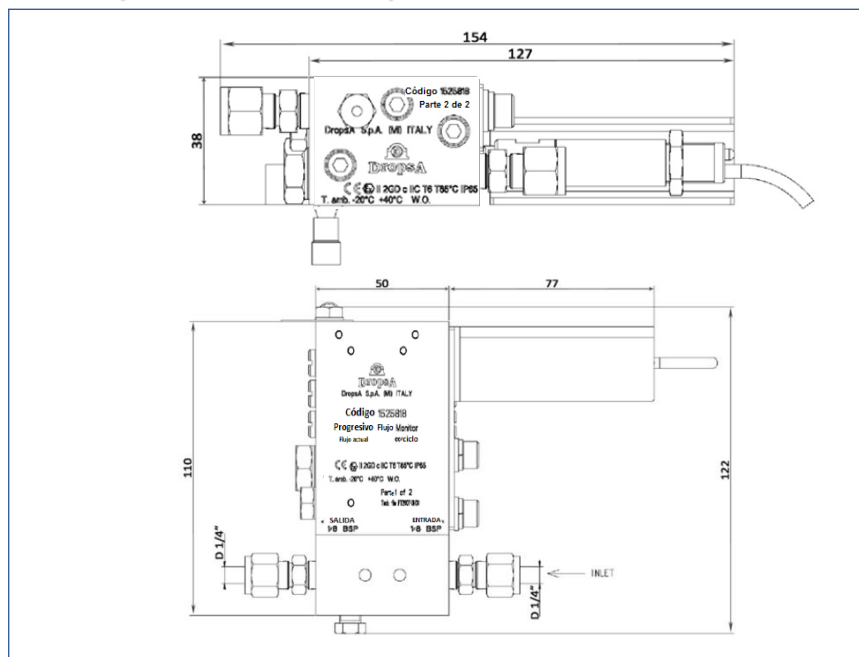
- Sensor de proximidad inductivo (NAMUR NC);

- Baipás de apertura (integrado en el cuerpo del dosificador);

## INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Peso en vacío	2 kg
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tensión de alimentación V máx.	8 V CC
Distancia operativa de lectura	2 mm
Corriente consumida I máx.	<= 3 mA
Modo de protección	Seguridad intrínseca
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	
Máximo número de lecturas	100/min
Caudal máximo medible	35 cc/min
Caudal por ciclo de lectura	0,35 cc/ciclo nominal
Presión de trabajo mínima	10 bar (147 psi)
Presión de trabajo máxima	400 bar (5880 psi)
Presión de calibración baipás	40 bar (588 psi)
Conexión de salida	G3/8" BSP
Filtro de cartucho extraíble	Grado de filtración 25 µ
Temperatura de utilización	- 20 ÷ + 40 °C
Nivel de humedad de funcionamiento	90 % humedad rel.
Lubricantes autorizados	Aceite lubricante mineral mín. 32 cSt máx. 1000 cSt; grasa máx. NLGI00
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ +60 °C

## DIMENSIONES (NO REALIZADAS A ESCALA)



## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Medidor completo	1525818
DESCRIPCIÓN RECAMBIOS	CÓDIGO
Sensor	1655212
Cartucho filtrante 25 µ	0712101
Dosificador de control de caudal	1524879
Placa de fijación para el dosificador	1524881