

## CARACTERÍSTICAS

- 0,6 CM<sup>3</sup>/IMPULSO SALIDA
- ELEVADA PRECISIÓN
- 0 - 2,5 LPM AMPLIO RANGO DE CAUDAL
- HASTA 700 BAR DE PRESIÓN DE TRABAJO
- CONTACTO REED 24 V-0,2 A
- CONECTOR ELÉCTRICO ESTÁNDAR M12
- TEMPERATURA: -20 °C - +70 °C
- CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1/8" BSP

## MEDIDOR DE CAUDAL DE ENGRANAJE OVAL PARA ACEITE Y GRASA

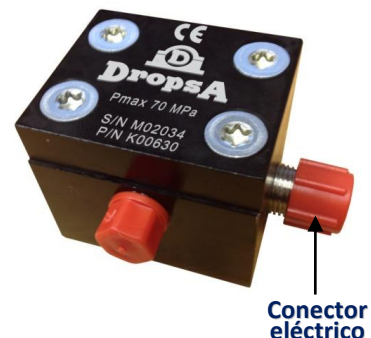
El medidor de caudal "FlowMeter" utiliza un sistema de engranaje oval giratorio con imanes encapsulados, que permite la salida a impulsos del lubricante, de manera que corresponde volumétricamente al caudal que atraviesa el medidor de caudal.

El "FlowMeter" está indicado para su instalación en puntos críticos de lubricación: estos se distinguen normalmente por el caudal relativo a baja y alta presión.

Utilizado con el controlador de lubricación Vip5 o con un sistema PLC, permite calcular instantáneamente el caudal (midiendo el tiempo entre impulsos). La función de recuento total puede obtenerse simplemente contando los impulsos.

En aplicaciones de uso continuo y altas velocidades de lectura, sustituya el conector por el adaptador adecuado y el sensor Dropsa Ultrasensor.

Se puede pedir el sensor con Ultrasensor ya montado.



Conector eléctrico



Entrada/Salida

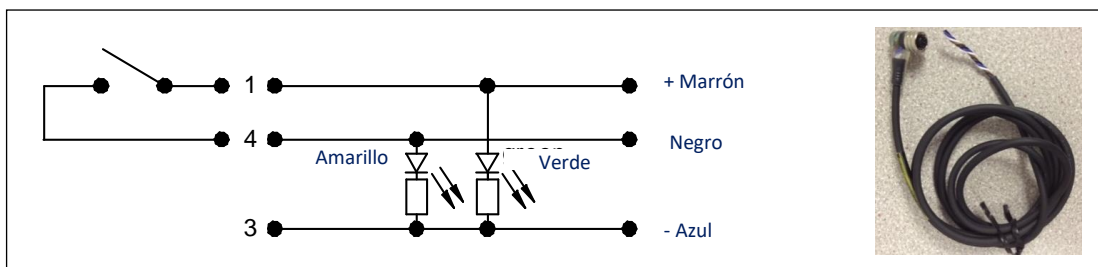
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	(L x A x H): 55 x 40 x 38 mm conector excluido	
Conexiones	1/8" BSP	
Material	Aluminio anodizado o acero inox. AISI 316	
Peso	Al: 0,186 kg SS: 0,485 kg	
Caudal	0 - 2500 cm <sup>3</sup> /min	
Temperatura	-20 °C - +70 °C	
Vibraciones	20 G (10-20000 Hz)	
Ciclos garantizados	109 ciclos, correspondientes aprox. a 655 m <sup>3</sup> (contacto Reed) (para alcanzar la duración máxima, la corriente consumida debe ser < 10 mA). <b>Para ciclos continuos de alta frecuencia, (habitualmente aplicaciones con aceite), se recomienda el uso de las versiones del</b>	
Resolución	Grasa: 0,655 cm <sup>3</sup> /impulso Aceite: 0,610 cm <sup>3</sup> /impulso	Grasa: 1,31 cm <sup>3</sup> /impulso Aceite: 1,22 cm <sup>3</sup> /impulso
Clase IP	IP 67	
Conector	4-pol estd. M12x1 macho, señal pin 1 y 4.	
Tensión	0 - 24 VCC	
Potencia	máx. 0,20 A	

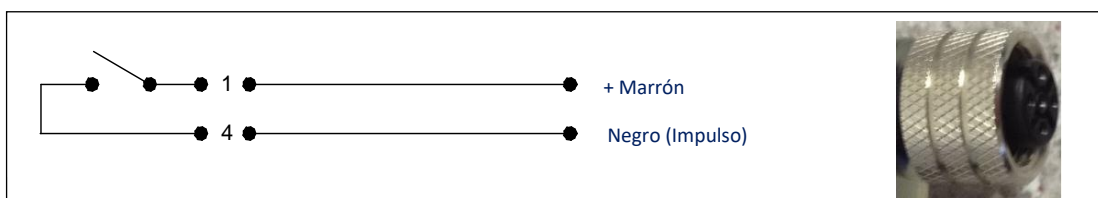
## APLICACIONES

- CUALQUIER APLICACIÓN CON MONTAJE A ALTA PRESIÓN
- MONITORIZACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS
- SISTEMAS PROGRESIVOS Y LÍNEA DOBLE
- APLICACIONES DE LLENADO DE ACEITE

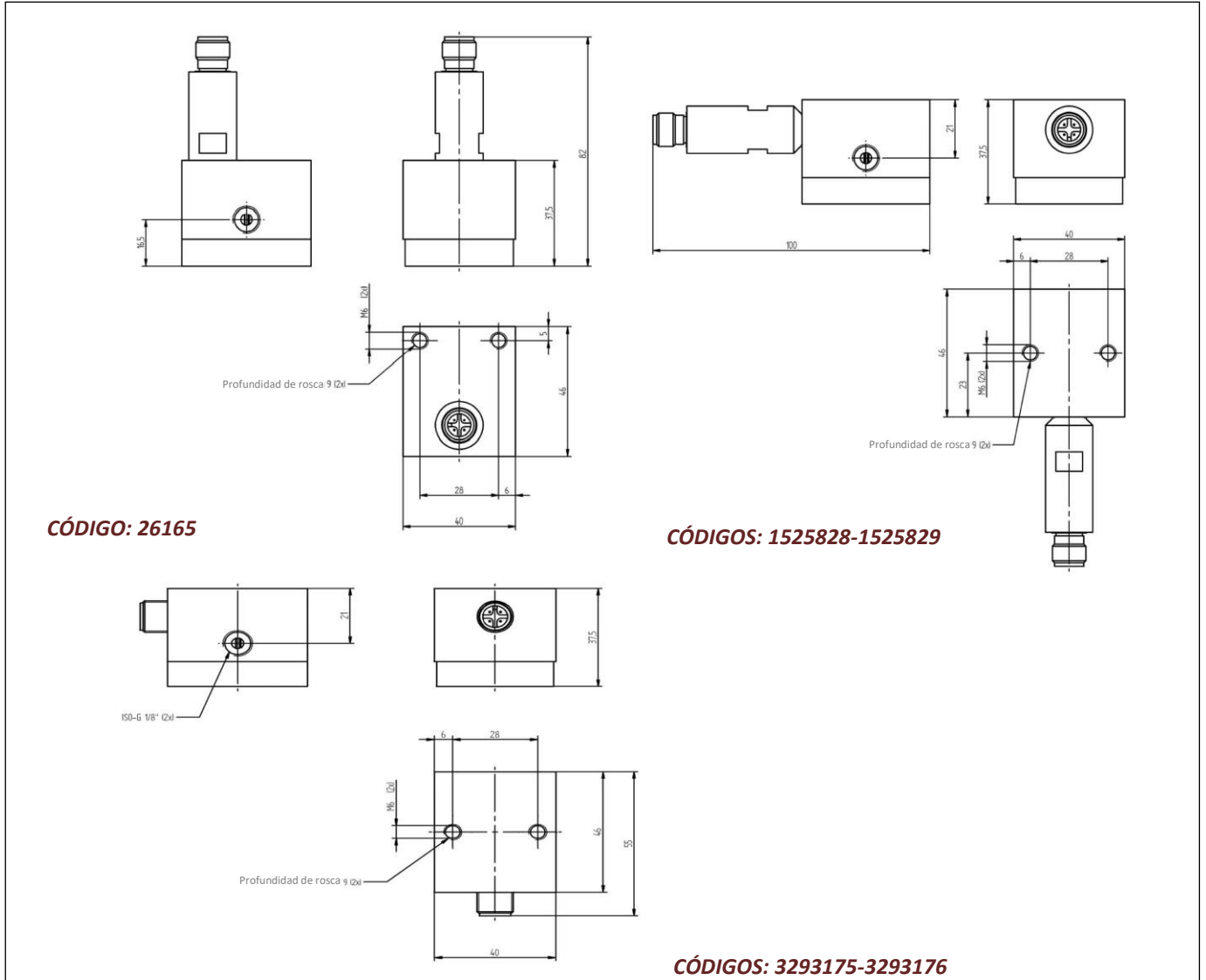
Código 0039768 Conector M12x1, hembra con LED integrado. Cable 2 m.



Código 0039999 Conector M12x1. Cable no incluido



## DIMENSIONES (NO A ESCALA)



## INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

VERSIONES DISPONIBLES			
RESOLUCIÓN	MATERIAL	SENSOR	CÓDIGOS
Grasa: 0,655 cm <sup>3</sup> /impulso Aceite: 0,610 cm <sup>3</sup> /impulso	Aluminio	Reed	3293175
Grasa: 0,655 cm <sup>3</sup> /impulso Aceite: 0,610 cm <sup>3</sup> /impulso	AISI 316	Reed	3293176
Grasa: 1,31 cm <sup>3</sup> /impulso Aceite: 1,22 cm <sup>3</sup> /impulso	Aluminio	Ultrasensor	1525828
Grasa: 1,31 cm <sup>3</sup> /impulso Aceite: 1,22 cm <sup>3</sup> /impulso	AISI 316	Ultrasensor	1525829

ACCESORIOS	
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Conector M12x1, hembra. Cable no incluido.	0039999
Conector M12x1. 2 m hembra con LED integrado	0039768
Adaptador para ULTRASENSOR	3085123
ULTRASENSOR	1655308