

## CARACTERÍSTICAS

- 0.6 CM<sup>3</sup>/IMPULSO SAÍDA
- ALTA PRECISÃO
- 0-2.5 LPM AMPLO INTERVALO DE FLUXO
- ATÉ 700 BAR DE PRESSÃO DE TRABALHO
- CONTACTO DIRETO REED 24V-0.2A
- CONECTOR ELÉTRICO STANDARD M12
- TEMPERATURA: -20°C - +70°C
- LIGAÇÃO ENTRADA E SAÍDA 1/8" BSP

## MEDIDOR DE FLUXO COM ENGRENAGEM OVAL PARA ÓLEO E GRAXA

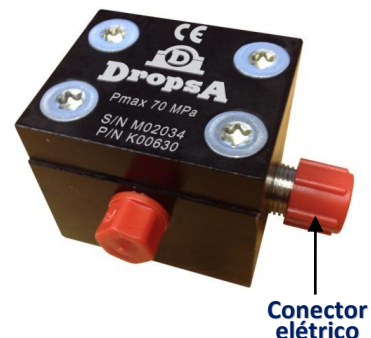
O medidor de fluxo "FlowMeter" utiliza um sistema de engrenagem oval rotativo com magnetos incapsulados, que permite a saída por impulsos do lubrificante, que corresponde volumetricamente ao fluxo que atravessa o fluxímetro.

O "FlowMeter" está preparado para instalação em pontos críticos de lubrificação, que se distinguem tipicamente pelo fluxo relativo à baixa e alta pressão.

Usado com o controlador de lubrificação Vip5 ou com um sistema PLC, é possível calcular instantaneamente o fluxo (medindo o tempo entre os impulsos). A função de contagem total pode ser obtida contando simplesmente os impulsos.

Nas aplicações com utilização contínua e de alta velocidade de leitura, substituir o conector pelo correspondente adaptador e sensor Dropsa Ultrasensor.

É possível encomendar o sensor com Ultrasensor já montado.



Conector elétrico



Entrada/Saída

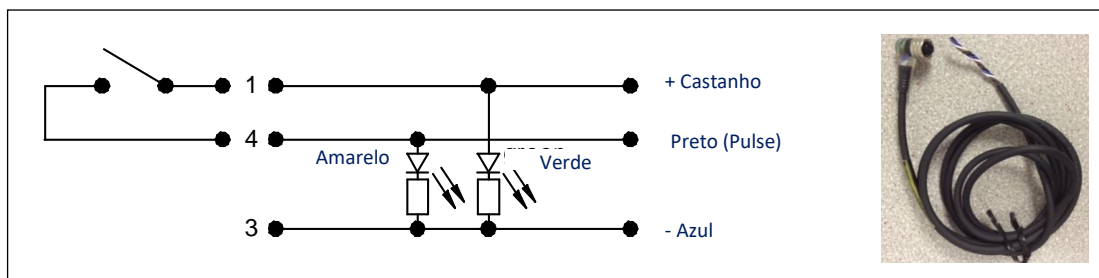
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões	(LxWxH): 55 x 40 x 38mm conector excluído	
Conexões	1/8" BSP	
Material	Alumínio anodizado ou em aço inox AISI 316	
Peso	Al: 0.186 kg SS: 0.485 kg	
Fluxo	0 – 2500 cm <sup>3</sup> /min	
Temperatura	-20°C - +70°C	
Vibrações	20 G (10-20000 Hz)	
Ciclos garantidos	109 ciclos, correspondentes aprox. a 655 m <sup>3</sup> (contacto reed) (para atingir o max. tempo de vida, a absorção deve ser <10 mA). <b>Para ciclos continuos de alta frecuencia, (habitualmente aplicaciones con aceite), se recomienda el uso de las versiones del Ultrasensor.</b>	
Resolução	Graxa: 0,655 cm <sup>3</sup> /impulso Óleo: 0,610 cm <sup>3</sup> /impulso	Graxa: 1,31 cm <sup>3</sup> /impulso Óleo: 1,22 cm <sup>3</sup> /impulso
Classe IP	IP 67	
Conector	4-pol std. M12x1 macho, sinal pino 1 e 4.	
Tensão	0 – 24 VDC	
Potência	max. 0,20 A	

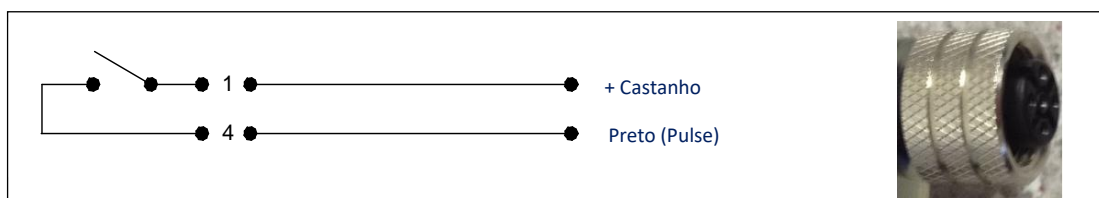
## APLICAÇÕES

- QUALQUER APLICAÇÃO COM MONTAGEM DE ALTA PRESSÃO
- MONITORIZAÇÃO DOS PONTOS CRÍTICOS
- SISTEMAS PROGRESSIVOS E LINHA DUPLA
- APLICAÇÕES DE ENCHIMENTO DE ÓLEO

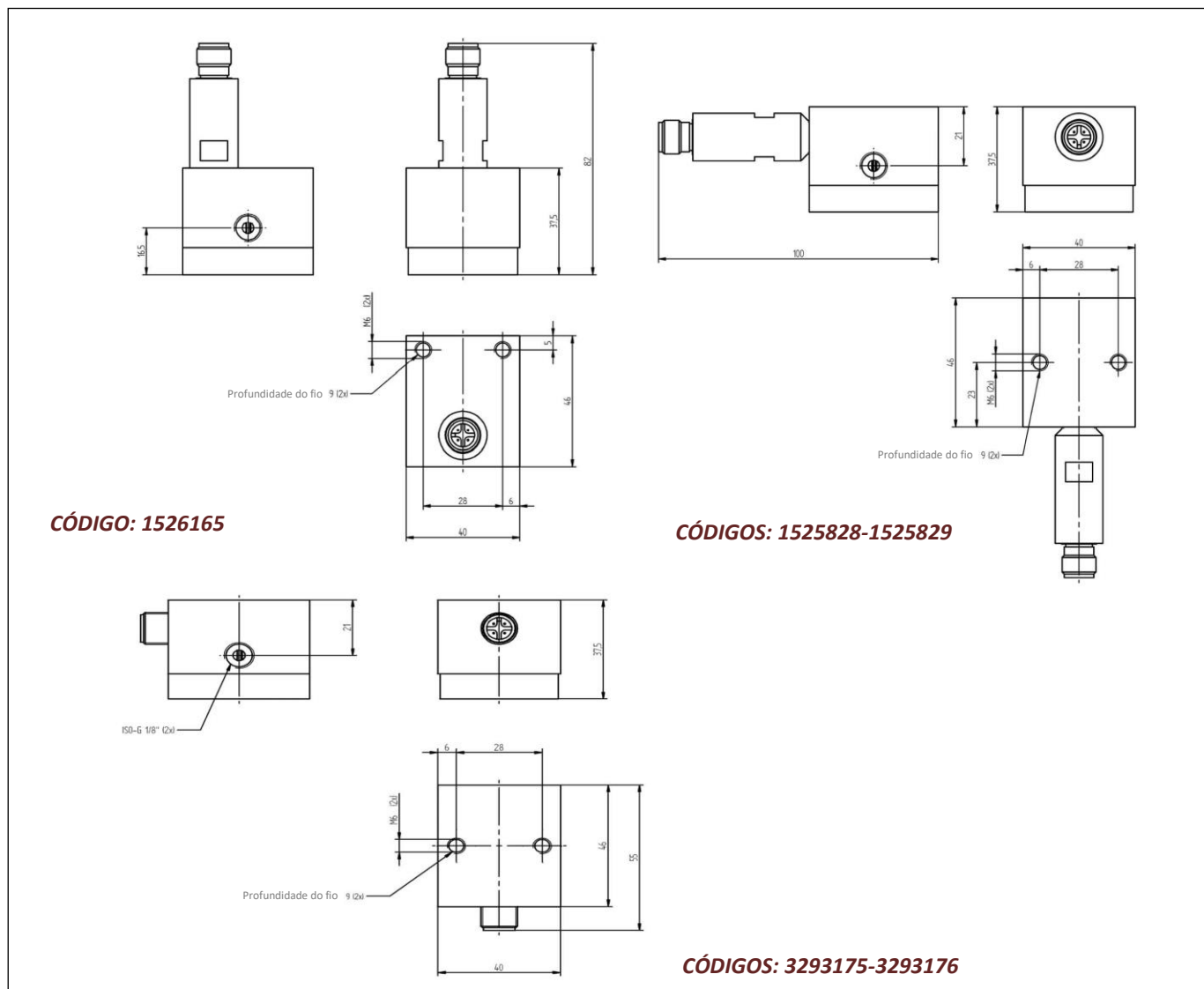
**CÓDIGO 0039768** Conector M12x1, fêmea com LED integrado. Cabo 2 m.



**CÓDIGO 0039999** Conector M12x1, Cabo não incluído



## DIMENSÕES (SEM ESCALA)



## INFORMAÇÕES PARA A ENCOMENDA

### VERSÕES DISPONÍVEIS

RESOLUÇÃO	MATERIAL	SENSOR	CÓDIGOS
Graxa: 0,655 cm <sup>3</sup> /impulso Óleo: 0,610 cm <sup>3</sup> /impulso	Alumínio	Reed	3293175
Graxa: 0,655 cm <sup>3</sup> /impulso Óleo: 0,610 cm <sup>3</sup> /impulso	AISI 316	Reed	3293176
Graxa: 1,31 cm <sup>3</sup> /impulso Óleo: 1,22 cm <sup>3</sup> /impulso	Alumínio	Ultrasensor	1525828
Graxa: 1,31 cm <sup>3</sup> /impulso Óleo: 1,22 cm <sup>3</sup> /impulso	AISI 316	Ultrasensor	1525829

### ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Conector M12x1, fêmea. Cabo não incluído.	0039999
Conector M12x1. 2m fêmea com LED integrado	0039768
Adaptador para ULTRASSENSOR	3085123
ULTRASSENSOR	1655308