

## CARACTERÍSTICAS

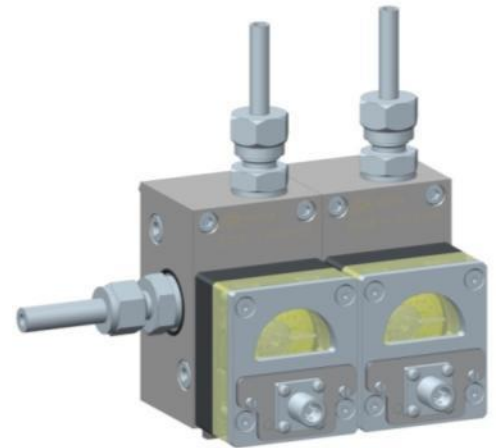
- SISTEMA DE REGULAÇÃO DA TAXA DE FLUXO PATENTEADO PARA AUMENTAR A PRECISÃO, TANTO EM ALTO COMO EM BAIXO FLUXO
- COM SENSOR ÓTICO
- A SAÍDA DO FLUXO NÃO É INTERROMPIDA OU REDUZIDA MESMO EM CASO DE BLOQUEIO DO SATÉLITE
- CORPO EM ALUMÍNIO
- COM BY-PASS PODE-SE TROCAR O SATÉLITE SEM DESLIGAR O SISTEMA

## MEDIDOR E CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO

O **FLOW MASTER II** é um dispositivo volumétrico de fluxo que permite monitorar permanentemente a lubrificação realizada.

As medições, sendo volumétricas, são completamente independentes da temperatura ou viscosidade, assegurando um controlo rigoroso sem necessidade de realizar calibrações e compensações.

A passagem do líquido para dentro do módulo de medição desloca um “satélite” que descreve uma órbita fixa. Cada órbita é detetada por um sensor ótico que transmite o sinal a um aparelho de comando. O operador pode ler diretamente no visor do aparelho FACT Controller, ou no monitor de um PLC, os litros de óleo fornecidos por minuto ou o número de voltas por minuto.



**FLOWMASTER II** está disponível tanto na versão com by-pass como sem by-pass.

### COMO O SISTEMA COM BY-PASS PERMITE SUBSTITUIR UM MÓDULO FLOWMASTER SEM INTERROMPER O SISTEMA

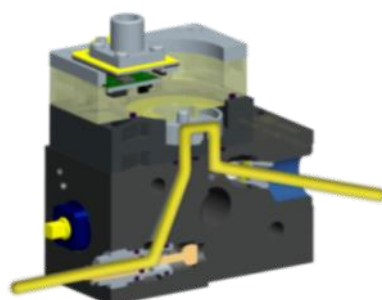
#### HOT-SWAP DE MÓDULOS

##### Com BY-PASS ATIVADO

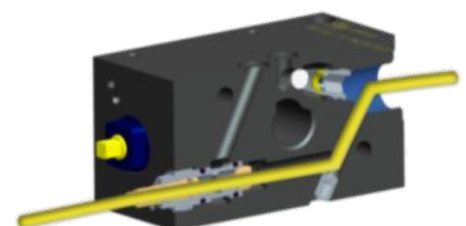
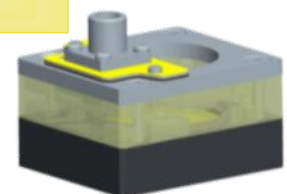
O sistema permite ativar o by-pass de modo a poder substituir o módulo do produto, facilmente, sem necessidade de interromper a lubrificação.

## APLICAÇÕES

- FÁBRICAS DE PAPEL
- SISTEMAS DE RECIRCULAÇÃO



By-pass DESATIVADO



By-pass ATIVADO

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

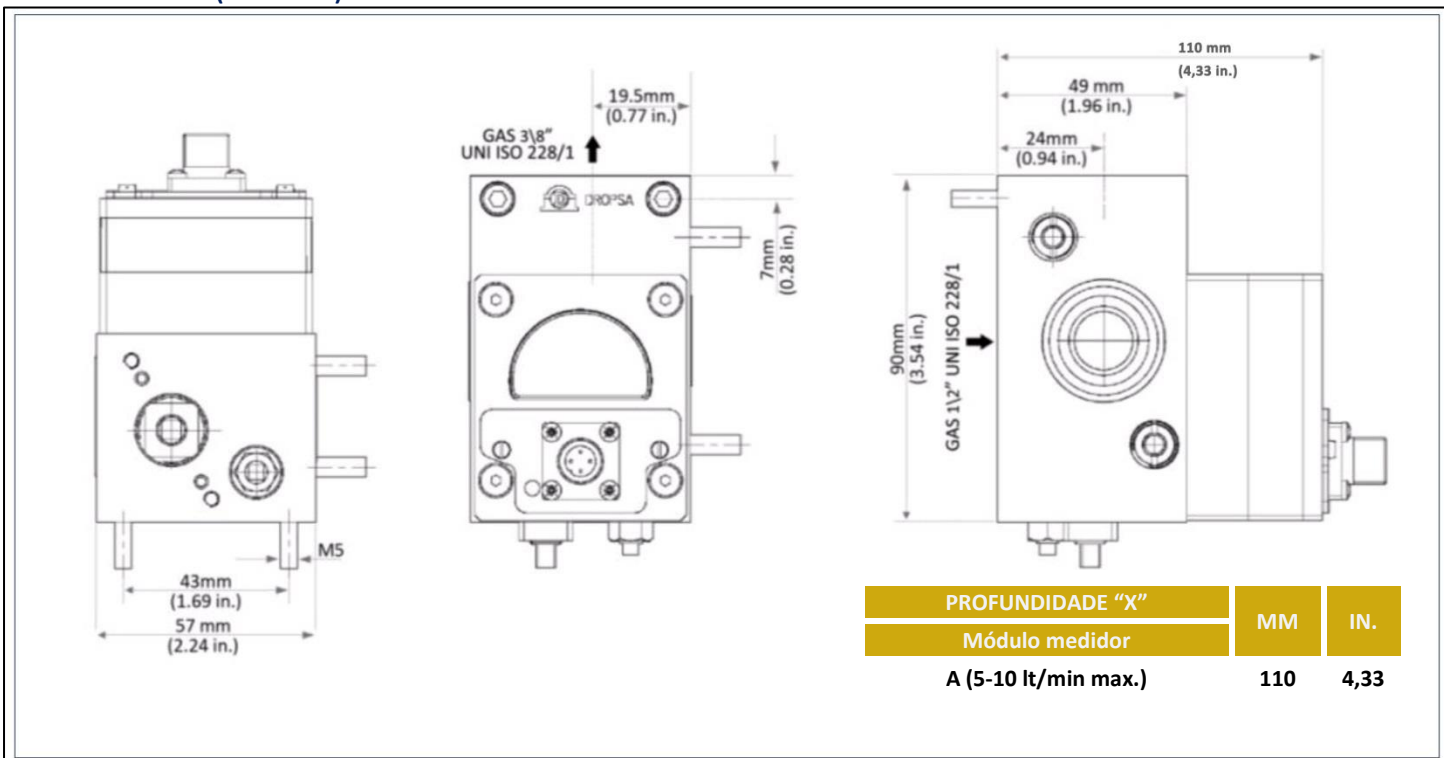
### BASE E MÓDULO MEDIDOR

Viscosidade máxima do fluido	1000 cSt (4628 SUS)
Temperatura de operação	0 °C ÷ +60 °C (32 °F ÷ +140 °F)
Pressão mínima	6 bar (88,2 p.s.i.)
Pressão máxima	20 bar (294 p.s.i.)
Adaptador da base	- Entrada G"1/2 UNI-ISO 228/1 - Saída G" 3/8 UNI-ISO 228/1
Vedantes	O-Ring em Viton
Bases e módulos	Alumínio
Cobertura	Poliamida transparente/PET
Distância máxima entre fluxímetro e equipamentos eletrônicos de controle	500 metros (547 yard) Aconselha-se a utilização de um cabo blindado

### SENSOR ÓTICO

Consumo máximo de corrente	40 mA
Tensão	12-24V DC
Frequência máxima de interruptor	40 Hz
Saída	NPN ou PNP
Grau de proteção	IP 65
Temperatura	0°C ÷ +60 °C (32 °F ÷ + 140 °F)

## DIMENSÕES (SEM ESCALA)



## INFORMAÇÕES PARA A ENCOMENDA

VERSÃO (base –módulo medidor – sensor óptico)	MÓDULO	FLUXO (INTERVALO)	CÓDIGOS
SEM BYPASS	A (5-10 lt)	0,25 - 5 LPM	1525701
COM BYPASS	A (5-10 lt)	0,25 - 5 LPM	1525700