

CARACTERÍSTICAS

- SISTEMA DE REGULACIÓN DEL CAUDAL PATENTADO DESTINADO A AUMENTAR LA PRECISIÓN TANTO CON CAUDALES ALTOS COMO BAJOS
- CON SENSOR ÓPTICO
- LA SALIDA DEL FLUJO NO SE INTERRUMPE O SE REDUCE, NI SIQUIERA EN EL CASO DE BLOQUEO DEL SATÉLITE
- CUERPO DE ALUMINIO
- GRACIAS AL BAIPÁS SE PUEDE CAMBIAR EL SATÉLITE SIN APAGAR EL SISTEMA

MEDIDOR Y REGULADOR DE CAUDAL VOLUMÉTRICO

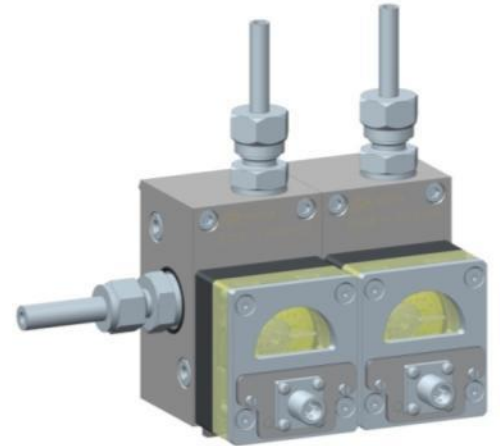
El **FLOW MASTER II** es un dispositivo volumétrico de flujo que permite monitorizar de manera constante el proceso de lubricación.

Las mediciones son totalmente independientes de la temperatura o la viscosidad, debido al hecho de ser volumétricas, asegurando un control preciso sin necesidad de efectuar calibraciones ni compensaciones.

El paso del líquido por el interior del módulo medidor provoca el movimiento de un "satélite" que describe órbitas fijas. Cada órbita es detectada por un sensor óptico que transmite la señal a un dispositivo de control. El operador puede leer directamente en la pantalla del equipo FACT Controller o en el monitor de un PLC los litros de aceite suministrados al minuto o el número de revoluciones por minuto.

FLOWMASTER II está disponible en versión con baipás y sin baipás.

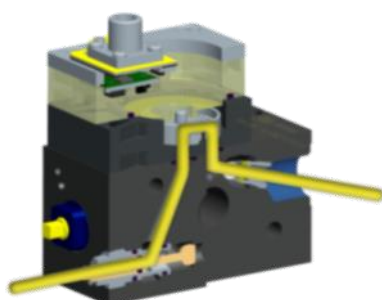
EL SISTEMA CON BAIPÁS PERMITE SUSTITUIR UN MÓDULO FLOWMASTER SIN INTERRUMPIR EL SISTEMA



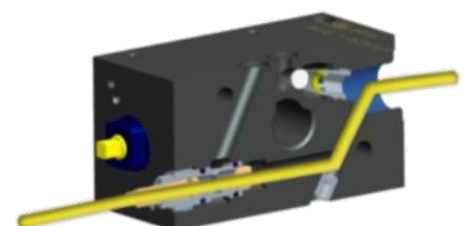
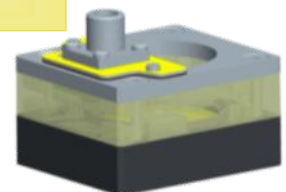
"HOT-SWAP" DE MÓDULOS

Con BAIPÁS ACTIVADO

El sistema permite activar el baipás con el fin de poder sustituir el módulo del dispositivo fácilmente, sin necesidad de interrumpir el proceso de lubricación.



Baipás DESACTIVADO



Baipás ACTIVADO

APLICACIONES

- INDUSTRIAS PAPELERAS
- SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN

INFORMACIÓN TÉCNICA

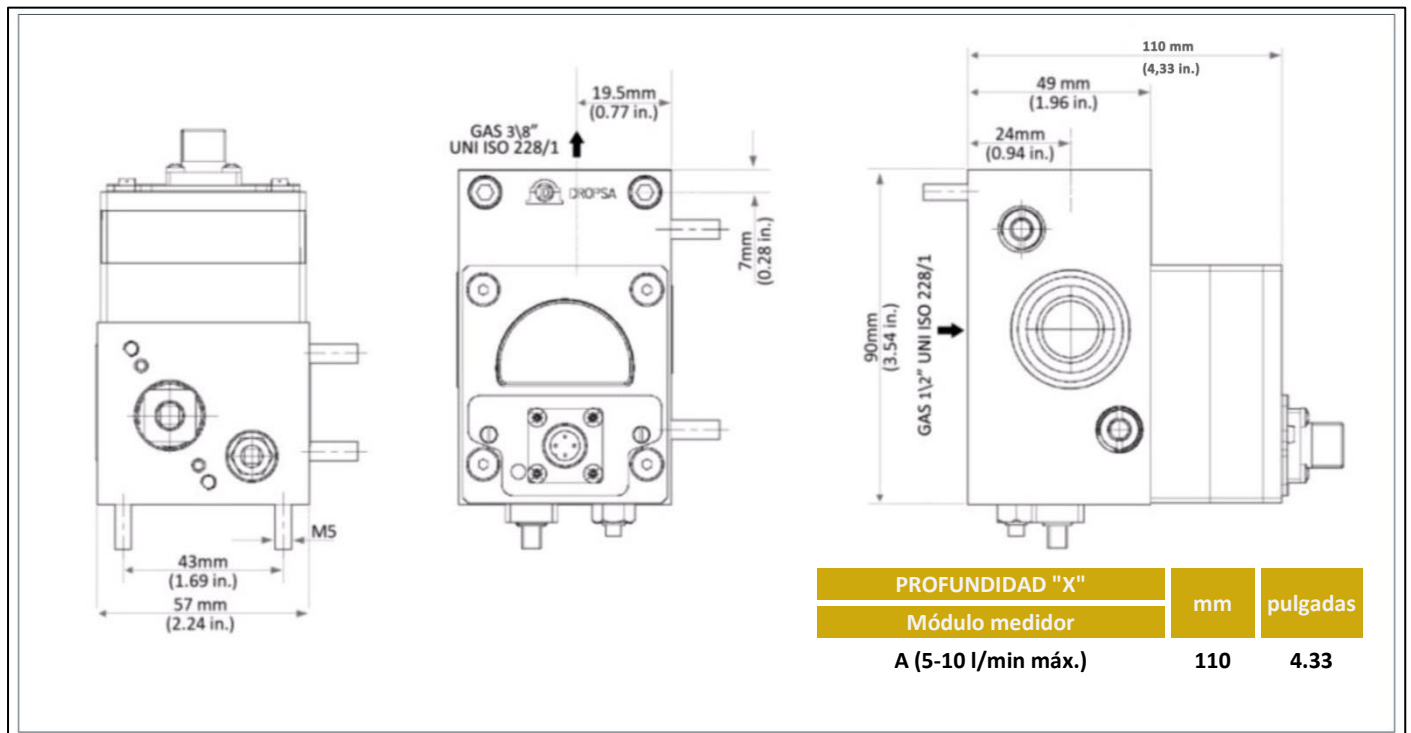
BASE Y MÓDULO MEDIDOR

Viscosidad máxima del fluido	1000 cSt (4628 SUS)
Temperatura de funcionamiento	0 °C ÷ +60 °C (32 °F ÷ +140 °F)
Presión mínima	6 bar (88,2 p.s.i.)
Presión máxima	20 bar (294 p.s.i.)
Roscado de la base	- Entrada G"1/2 UNI-ISO 228/1 - Salida G" 3/8 UNI-ISO 228/1
Juntas	Junta tórica de Viton
Bases y módulos	Aluminio
Tapa	Poliamida transparente/PET
Distancia máxima entre caudalímetro y equipo electrónico de control	500 metros (547 yardas) Se aconseja la utilización de un cable apantallado

SENSOR ÓPTICO

Máxima absorción de corriente	40 mA
Tensión	12-24 V CC
Máxima frecuencia de conmutación	40 Hz
Salidas	NPN o PNP
Grado de protección	IP 65
Temperatura	0 °C ÷ +60 °C (32 °F ÷ + 140 °F)

DIMENSIONES (NO A ESCALA)



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

VERSIÓN (base - módulo medidor - sensor óptico)	MÓDULO	CAUDAL (RANGO)	CÓDIGOS
SIN BAIPÁS	A (5-10 l)	0,25 - 5 LPM	1525701
CON BAIPÁS	A (5-10 l)	0,25 - 5 LPM	1525700

Info distribuidor: