



	Modelo:	VFF/MF30/SS/414 bar Caudalímetro de Pistón Rotativo de Desplazamiento Positivo
	Tronco:	El tronco es suministrado en acero inoxidable con conectores hembra de ½" NPT alineados. Hay disponibilidad de versiones de presiones mas altas con conectores que pueden ajustarse a tubos AE MP de ¾" de diámetro externo. Hay disponibilidad de materiales alternativos como Titanio, Dúplex, Súper Dúplex y acero 17-4PH.
	Rotor:	El rotor está disponible en acero inoxidable, (AG (Anti Galling), Nitronic 60), Latón (B) o Grafito de Carbón (C) con un imán 316SS encapsulado dependiendo de la aplicación. Para los rotores de AG y las cámaras ofrecemos una capa opcional la cual aumenta mas del doble la rata del flujo (AGPVD).
	Sello:	El medidor contiene un solo anillo de FPM situado entre la cabecera y el tronco. También hay disponibilidad de sellos en materiales alternativos como FFKM, FEP cubierto con silicona y para presiones mas altas PTFE e Inconel.
Receptor/Transmisor/Pulso Rendimiento:	Un reed switch (interruptor de láminas) está instalado en un empaque SS el cual está sellado al tronco del medidor dando un índice de IP68. El display opcional está disponible montado directamente en el tronco o independientemente. El reed switch proporciona de 470 a 490 pulsos por litro (de 1790 a 1850 pp USG). Si el display no es requerido el volumen es proporcionado por una glándula de rosca de M20 x 1.5mm de diámetro. La vida típica de un reed switch es 30 años de operación continua.	
Rangos de Presión:	414, 690, 1035, 1380, 2500 y 4000 bar. Presiones mas bajas son medidas por la versión 414bar. (6000, 10000, 15000, 20000, 36000 y 60000 psi). El número de parte se convierte en VFF/MF30/SS/690 etc.	
Rangos de Temperatura:	De -40°C a +150°C (Sujeto a la compatibilidad química, la medición de presión y la posición del display), Para temperaturas más altas hay disponibilidad de un sensor.	
Rangos de Viscosidad:	De 0.8 a 2000 cSt o mayor. El flujo máximo normal del medidor se aplica a viscosidades de 1.2 a 30 cSt. Para mayores viscosidades hasta 2000 cSt a un flujo máximo reducido puede ser aplicado.	
Rango de Medición de Flujo::	El rango de flujo normal es 0-90 l/hr (0-1500 ml/min, 23.6 USG/hr, 567 USGPD). El rango de flujo mínimo medido repetidamente está por ejemplo relacionado a la aplicación de la viscosidad y al tipo de rotor. Vea en la tabla localizada en la parte inferior la demostración de mínimos actuales dependiendo de la viscosidad y del tipo de rotor. 0-180 l/hr (0-3 l/min, 47.2 USG/hr, 1134 USGPD) disponible con la opción AGPVD.	
Filtración::	Se recomienda un filtro de 100 micrones para obtener una larga vida de servicio del 100%. Si filtración no es posible, consulte a Litre Meter.	
Precisión:	Un certificado de Calibración es producido basado en la aplicación representativa de la viscosidad. El Certificado de Calibración confirma la precisión del flujómetro. El sistema ofrece una exactitud típica de ± 1% de la lectura actual donde el procesamiento de la señal de linealización del display del instrumento es utilizado.	
Display Opcional , Remoto o Montado:	Display que muestra la medición de rango y valor total (vea foto), alimentado por batería 4-20mA externo, 24 Vdc, 110 Vac, 240 Vac alarmas de flujo opcionales, GRP o Aluminio. Refiérase a la separada hoja de datos del F112 o F118.	
	Exia display de medida de rango y total (vea foto) alimentado por batería o línea de 4-20mA, alarmas de flujo opcionales, ATEX, GRP o Aluminio. Refiérase a la separada hoja de datos del F112 o F118.	
	Exd display de medida de rango y total 24 Vdc, cable de 3 o 4 líneas, con opciones de comunicación para HART, MODBUS o Fieldbus, ATEX o UL, cubierta bañada en Aluminio o Acero Inoxidable. Refiérase a la separada hoja de datos del FPodExd.	
Documentation:		
Manuales de Operación y Mantenimiento:	LM0333 Información para Inicio Rápido en LM0548	
Dibujos de Instalación:	C6086 con Exia display, C5830 con Exd. Versiones de bridas forjadas: C6087 y C5826 respectivamente. En caso de duda consulte a la fábrica	
Conformidad:	Estos productos se ajustan a PED y EMC. Areas de riesgo aprobadas como estándar.	

Ficha técnica del medidor de caudal

tel: 01296 670200

fax: 01296 670999

freephone: 0800 018 3001

email: sales@litremeter.com

MF30 es.docx

www.litremeter.com