

CONTADOR DE LIQUIDOS FMC



Más de lo que espera de un contador de litros. El modelo FMC de la firma FLUX consigue reunir, gracias a la alta tecnología, economía, precisión y seguridad en el manejo de líquidos. Seguridad **ATEX** inflamables.

Adaptable a cada operación. El contador FMC puede instalarse en una tubería o bien de forma portátil con una bomba FLUX. Se fabrica en PP, ETFE, ó acero inoxidable(S), y puede medir con alta precisión líquidos hasta 2.500 mPas (cP). Todos ellos poseen el certificado ATEX para trabajar con inflamables.

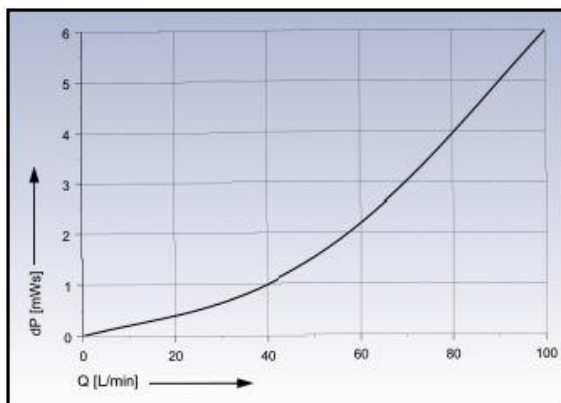
Sistema con control: Seguridad y precisión. Con la ayuda de un amplificador de señal exterior, el contador FLUX puede trabajar también en modo de preselección, fijando en el propio display, los litros que deseamos, el amplificador de señal actúa sobre una válvula o bomba que abre y corta el paso del fluido.

Forma de medir: Un buen diseño. El líquido atraviesa una cámara de medición causando que un disco oscile de forma proporcional al volumen del líquido, el movimiento se convierte en rotatorio y transmite magnéticamente la señal a un sensor reed. La señal se transmite a un microprocesador y finalmente al cristal líquido en grandes dígitos. Un filtro completa el equipo para que partículas sólidas no atasquen el interior. Para obtener alta precisión, es necesario efectuar una calibración en el lugar de trabajo asegurándonos que el interior se llena totalmente de líquido.

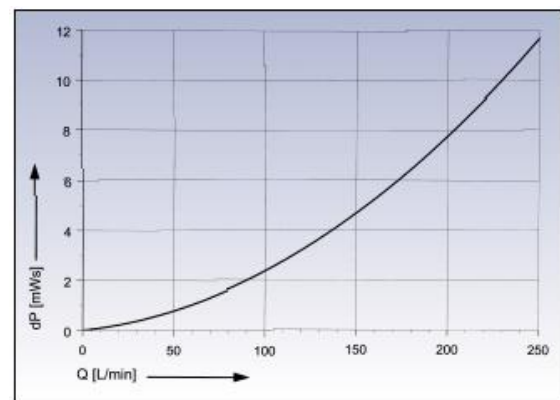


CARACTERISTICAS TECNICAS.

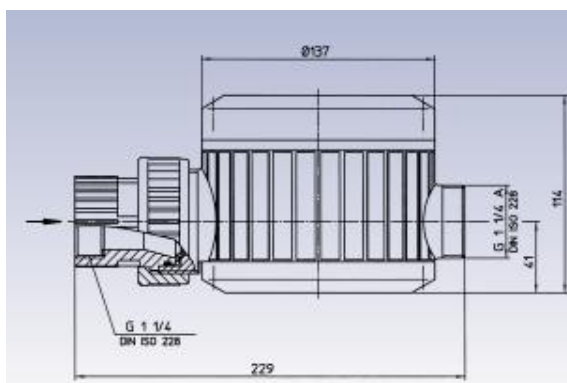
Características	Fmc 100/PP	Fmc 100/ETFE	Fmc 100/S	Fmc 250/PP
Caudal	10 – 100 lit/min	10 – 100 lit/min	10 – 100 lit/min	25 – 250 lit/min
Presión máxima	4 bar	4 bar	6 bar	6 bar
Viscosidad max.	2.500 mPas	2.500 mPas	2.500 mPas	2.500mPas
Temp.líquido	max. 60°C	max. 60°C	max. 80°C	max. 60°C
Precisión	±1%	±1%	±1%	± 1%
conexiones in-out	BSP 1¼”.	BSP 1¼”	BSP 1½”- 1¼”.	BSP 2 ¼ “
Material del cuerpo	Polipropileno	ETFE	inox aisi316 Ti	Polipropileno
Material cámara	PPS	ETFE	PPS	PE
Junta estática	vitón (epdm o fep)	vitón (epdm o fep)	epdm (vitón o fep)	vitón, epdm, fep
Peso	1,1 Kg	1,4 Kg	1,7 Kg	4,2 Kg



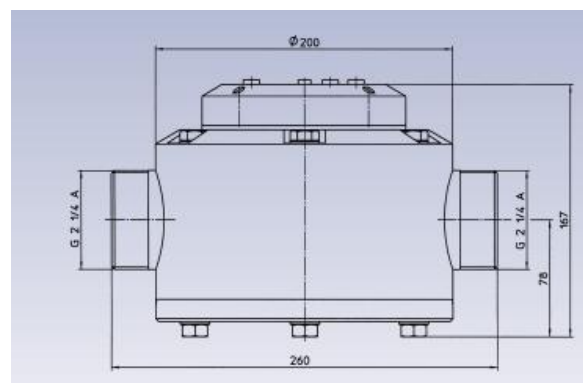
Pérdidas de carga FMC y FMJ 100



Perdidas de carga FMC 250



Medidas FMC y FMJ 100



Medidas FMC 250

Existen diferentes modos de llevar la señal hasta la bomba o electroválvula, cada caso es diferente y necesita el amplificador de señal adecuado:

FSV100: El amplificador de señal está en el propio contador formando un equipo compacto. La alimentación y salida es a 230V. monofásica hasta 800W. Esta opción es ideal cuando se pretende disponer de un conjunto portátil con una bomba FLUX o una electroválvula.

No apto zonas ATEX

FSV132: Amplificador de señal para montar en cuadro de maniobra. Da señal Relé conmutado.

FSV121-1Ex. Cuadro de maniobra para instalar en zona clasificada ATEX.



Posibilidad de separación del display del cuerpo de contador, facilitando su lectura en lugares apartados o para montaje en grifo de cierre manual.