

Metrolog

Flow and Pressure Data Loggers

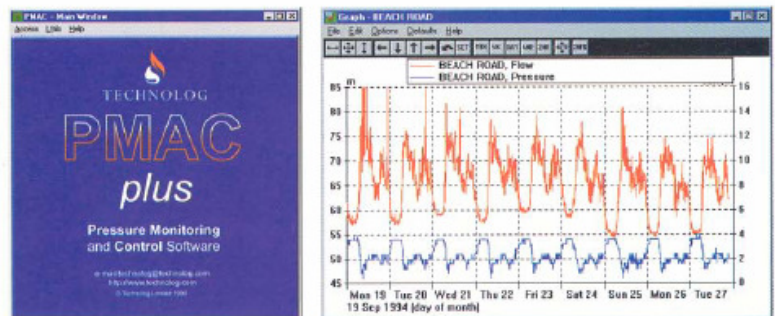


La gama en registradores de datos de Metrolog ha sido desarrollada para monitorear y registrar las presiones y los caudales dentro de sistemas de distribución de agua



- Display LCD
- Alimentación por batería interna
- Gabinete robusto totalmente impermeable
- Duración de la batería superior a 5 años
- Compatible con los sistemas de comunicación de Technolog y software de comunicación para PC, Psion organizer y Workabout
- Los registradores de datos Metrolog H y P cuentan con un transductor de presión integrado
- Opciones de comunicación remota

Comprehensive data analysis is provided by Technolog's Windows™ - based PMAC software



Tecnología para el Agua

Metrolog H

El registrador de datos de presión y caudal bi-direccional Metrolog H ha sido diseñado para ser directamente montado en la hélice de los caudalímetros Kent Helix serie 2000 y 3000. Esto elimina la necesidad de una unidad electrónica de pulso, un cableado adicional, conectores, etc.



Metrolog P

El registrador de datos de presión y caudal Metrolog P utiliza el mismo gabinete robusto que el Metrolog H, pero posee un conector tipo militar para entrada de pulsos (caudal). Además cuenta con un sensor de presión interno.



Metrolog F

Metrolog F es un registrador económico de un canal que permite almacenar los pulsos provenientes de un caudalímetro.

Esta diseñado para instalaciones permanentes y el cable de conexión al caudalímetro esta integrado.



Tecnología para el Agua

Guía de selección

Modelo	H	P	F
Display	SI	OPCIONAL	OPCIONAL
Kent Helix 2000/3000	SI	-	-
Caudal	SI UNI-DIRECCIONAL	OPCIONAL UNI-DIRECCIONAL BI-DIRECCIONAL	SI UNI-DIRECCIONAL
Entrada de pulso	-	CONECTOR MILITAR	CABLE INTEGRADO DE 1.5 Mts
Sensor de presión integrado	SI	SI	-
Rango (presión)	0-100 o 0-200	0-100 o 0-200	-

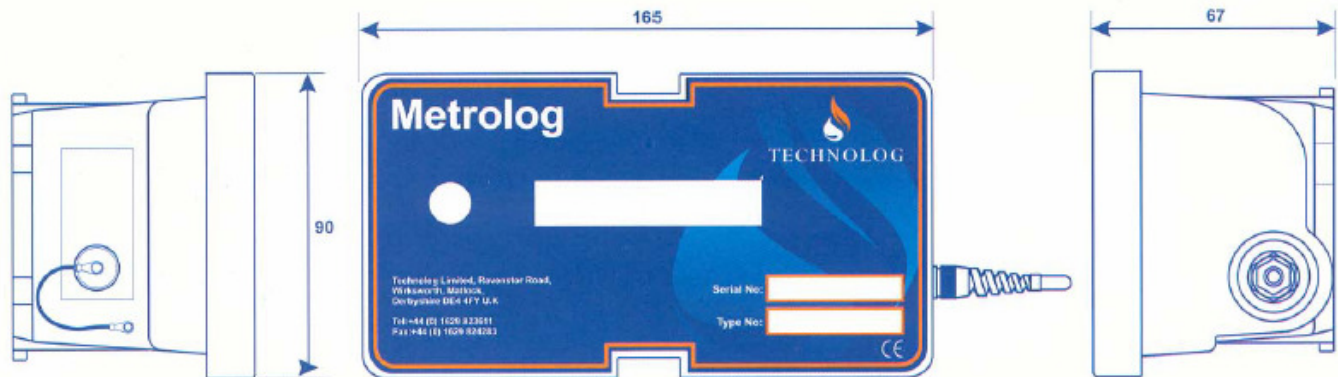
Capacidad de memoria.	H	P	F
Presión Intervalo de registro 15 minutos	260 días	260 días	-
Caudal Intervalo de registro 15 minutos	143 días	143 días	143 días
Presión y caudal Intervalo de registro 15 minutos	92 días	92 días	-

Accesorios

	H	P	F
Kent PU10 (conector de tres vías)	-	X	-
Kent LRP10 (conector de tres vías)	-	X	-
Conector tipo Kent Aquamag	-	X	X
Conector rápido para conexión de manguera	X	X	-
Conector rápido 12" para conexión de manguera hidrante	X	X	-
Tapa de boca de riego con conector rápido tipo hembra	X	X	-
Soporte para montaje en pared de acero inoxidable	X	X	X

X disponible - No disponible

Tecnología para el Agua



Entradas	Presión absoluta Caudal bi-direccional – Metrolog H y P Caudal uni-direccional – Metrolog P y F
Entrada de presión	Rango de entrada. 100 o 200 metros columna de agua - Otros rangos consultar. Rango de temperatura. +1 a 30C (agua) Precisión. 0.5% del rango Presión del puerto. 1/8" BSP
Entrada de caudal	Tipo de canal. contador - contador y registrador en intervalos predeterminados
Puerto serie	Tipo. Aislado (óptico), full duplex, Asíncrono. Velocidad de datos. 1200/1200 baudios transmisión/recepción, V22 para comunicaciones remotas.
Memoria	Tipo. Sólida - no volátil Tamaño. 32Kb Asignable entre canales que lo requieran. Retención de datos. Duración de la batería
Reloj	Reloj controlado por cristal con ajuste de año bisiesto
Precisión de reloj	100 segundos por mes de error máximo sobre el rango de temperatura de funcionamiento
Alimentación	Tipo. Alimentación interna de celdas individuales. Duración. Más de 5 años o 1 millón de lecturas de presión.
Registro	Intervalo de grabación. Programable entre 1 segundo y 4 horas. Método de registro. Tiempo o por evento. Almacenamiento de datos. Memoria circular o hasta completar su capacidad máxima.
Ambiente	Temperatura de operación. -20 C a +50 C Protección. IP68
Conectores	Puerto serie. 4 vías Entrada de caudal. 3 vías (versión con conector militar) conforme a MIL-C-26482
Mecánica	Peso. 600 gramos