



# MUT1222

Medidor de caudal electromagnético de inserción



Equipo portátil

Fácil de instalar

Para aplicaciones de conexión en caliente

Para diámetros de DN40 a DN1000

Portable unit

Ease of installation

Hot tapping applications

Line size from DN40 to DN1000

## MUT1222

EUROMAG INTERNATIONAL presenta el nuevo medidor electromagnético de inserción MUT1222

Las dimensiones compactas del instrumento permiten instalaciones incluso en tuberías de diámetro reducido, permitiendo el control del flujo en aplicaciones consideradas imposibles.

Proporciona mediciones bidireccionales muy precisas para la gestión del agua.

El MUT1222 puede utilizarse como instrumento para aplicaciones temporales o permanentes.

La instalación de conexión en caliente permite no interrumpir el caudal durante el montaje del instrumento en la línea.

Fácil de programar gracias al uso del software específico (conexión RS485/USB) o del teclado.

Adaptado a tuberías de DN40 a DN1000.

## Aplicaciones

- Gestión de redes hidráulicas
- Control de fugas
- Medición de zonas
- Control del caudal
- Análisis del caudal
- Control de los medidores in situ
- Recogida y análisis de los datos

EUROMAG INTERNATIONAL presents the new MUT1222 electromagnetic insertion flowmeter.

The product's compact size allows installation on small pipes, providing water monitoring in applications considered impossible.

Delivering highly accurate bi-directional measurement for water distribution and raw water pipelines.

The MUT1222 can be used as a portable or a dedicated / permanent instrument.

"Hot tap" installation provides for a supply without interruption throughout the installation process.

Easy programming via keyboard or carried out via MC608 software through RS485/USB connection.

Suitable for pipe size between DN40 to DN1000.

## Main qualities

- Water network management
- Leakage control
- District metering
- Flow surveys
- Flow profiling
- Checking on-site flowmeters
- Datacapture reporting and analysis



## Estructura

- Válvula de bola 1"
- Cabezal de la unidad 22 mm
- Válvula de conexión (hembra-hembra)
- Sonda 12 mm
- Hasta 20 bar de presión
- Entrada conexión para sonda de presión
- Maneja con indicación de la dirección de el

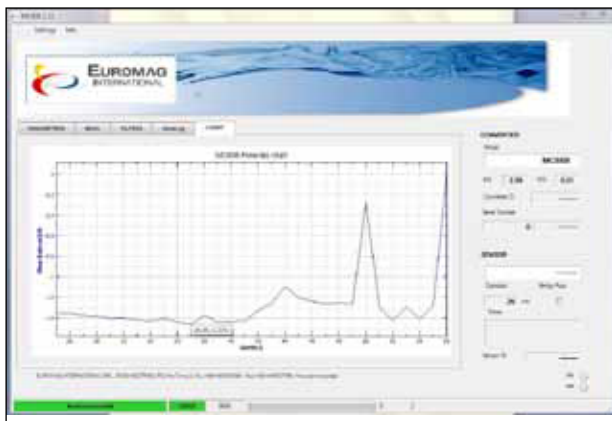
## Equipo

- 1" ball valve
- Head of the unit 22mm
- Valve connection (female-female)
- Probe 12mm
- Pressure up to 20 bar
- Input connection for pressure gauge
- Handle grips with flow directions

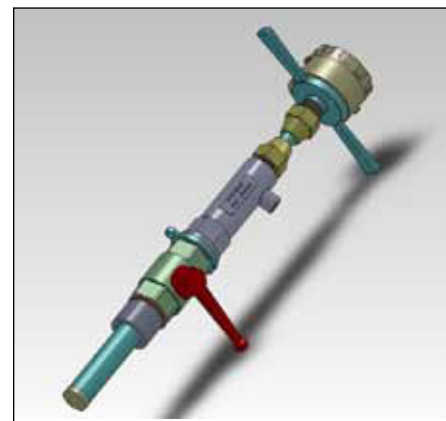
VELOCIDAD-VELOCITY [m/s]					Caudal Flow rate
DN	0,05	0,5	3	5	
40	0,23	2,26	13,56	22,61	m <sup>3</sup> /h
50	0,35	3,53	21,19	35,33	
65	0,6	5,97	35,83	59,71	
80	0,9	9,04	54,27	90,45	
100	1,41	14,13	84,79	141,33	
125	2,21	22,08	132,49	220,82	
150	3,17	31,81	190,8	317,99	
200	5,65	56,53	339,19	565,31	
250	8,83	88,33	529,98	883,3	
300	12,71	127,2	763,17	1271,95	
350	17,31	173,13	1038,76	1731,27	
400	22,61	226,12	1356,75	2261,25	
450	28,62	286,19	1717,14	2861,9	
500	35,33	353,32	2119,92	3533,21	
550	42,75	427,52	2565,1	4275,18	
600	50,88	508,78	3052,69	5087,82	
650	59,71	597,11	3582,67	5971,12	
700	69,25	692,5	4155,05	6925,09	
750	79,5	794,97	4769,83	7949,72	
800	90,45	904,5	5427,01	n.d.	
900	114,47	1144,76	6868,56	n.d.	
1000	141,32	1413,28	8479,70	n.d.	



Sensor MUT1222 versión compacta con convertidor MC608 A/B  
Sensor MUT1222 compact version with converter MC608 A/B



Captura de pantalla del software específico  
Screenshot of MC608 software



## Estructura

- Válvula de bola 1"
- Cabezal de la unidad 22 mm
- Válvula de conexión (hembra-hembra)
- Sonda 12 mm
- Hasta 20 bar de presión
- Entrada conexión para sonda de presión
- Maneja con indicación de la dirección de el

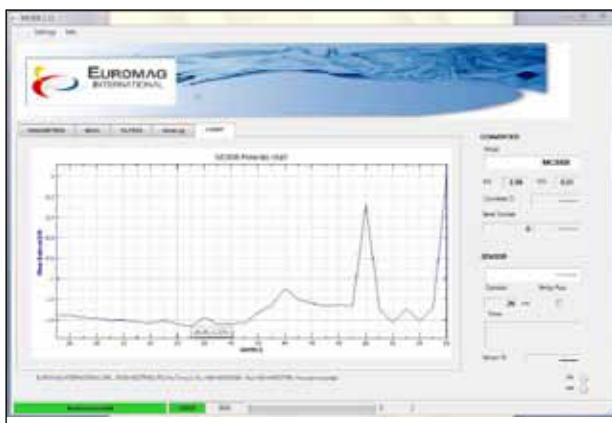
## Equipo

- 1" ball valve
- Head of the unit 22mm
- Valve connection (female-female)
- Probe 12mm
- Pressure up to 20 bar
- Input connection for pressure gauge
- Handle grips with flow directions

VELOCIDAD-VELOCITY [m/s]					Caudal Flow rate
DN	0,05	0,5	3	5	
40	0,23	2,26	13,56	22,61	m <sup>3</sup> /h
50	0,35	3,53	21,19	35,33	
65	0,6	5,97	35,83	59,71	
80	0,9	9,04	54,27	90,45	
100	1,41	14,13	84,79	141,33	
125	2,21	22,08	132,49	220,82	
150	3,17	31,81	190,8	317,99	
200	5,65	56,53	339,19	565,31	
250	8,83	88,33	529,98	883,3	
300	12,71	127,2	763,17	1271,95	
350	17,31	173,13	1038,76	1731,27	
400	22,61	226,12	1356,75	2261,25	
450	28,62	286,19	1717,14	2861,9	
500	35,33	353,32	2119,92	3533,21	
550	42,75	427,52	2565,1	4275,18	
600	50,88	508,78	3052,69	5087,82	
650	59,71	597,11	3582,67	5971,12	
700	69,25	692,5	4155,05	6925,09	
750	79,5	794,97	4769,83	7949,72	
800	90,45	904,5	5427,01	n.d.	
900	114,47	1144,76	6868,56	n.d.	
1000	141,32	1413,28	8479,70	n.d.	



Sensor MUT1222 versión compacta con convertidor MC608 A/B  
Sensor MUT1222 compact version with converter MC608 A/B



Captura de pantalla del software específico  
Screenshot of MC608 software

