

# MUT2100EL

Medidor electromagnético bridado



## MUT2100EL

Los sensores **MUT2100EL** representan el nivel más alto de desarrollo de la producción de **EUROMAG INTERNATIONAL** para las aplicaciones en el ciclo del agua.

El grado de protección estándar es IP67, bajo pedido está disponible en versión IP68, adecuado para la inmersión permanente en agua hasta una profundidad de 1,5 m.

El revestimiento Rilsan® es estable desde su aplicación, y compatible con el medio ambiente. Proporciona una excelente protección contra la corrosión y presenta una gran resistencia:

- al agua, a las aguas residuales, al agua del mar,
- a la niebla salina
- a los hidrocarburos, a los disolventes y a un gran número de productos químicos.

El revestimiento está certificado según los estándares BSI WIS 4-52-01, KIWA BRL K759-01 y UL 1091 y se caracteriza por:

- escasa absorción de la humedad
- buena resistencia a la intemperie
- gran resistencia térmica
- absorción de las vibraciones
- excepcional resistencia a la abrasión
- excelente resistencia a los golpes y un coeficiente de fricción muy reducido que facilita la circulación de los líquidos
- gran flexibilidad.

La temperatura máxima del líquido admitida es de 80°C.

Rangeabilidad ampliada  
Materiales de elevadas prestaciones  
Revestimiento interior de Rilsan®

Extended rangeability  
High performances materials  
Liner Rilsan®

**MUT2100EL** sensors represent the state of the art of **EUROMAG INTERNATIONAL** product range for water cycle.

The sensor is IP67 and it is available also with IP 68 suitable for a permanent immersion in water up to a depth of 1.5m.

Rilsan® coating is stable since its first application and eco-friendly.

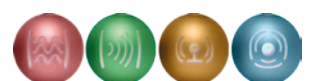
It offers unique benefits by protecting metal parts from corrosion and chemical attack against:

- water, waste water, sea water
- sea water environment
- hydrocarbons, solvents and many chemical products.

It meets the requirements of standard BSI WIS 4-52-01, KIWA BRL K759-01 and UL 1091. Main features are:

- low permeability to humidity
- weather proof
- high thermic resistance
- vibrations absorption
- exceptional abrasion resistance
- exceptional shock resistance and extremely low friction coefficient which makes the liquid flow easier
- high flexibility.

Maximum fluid temperature is 80°C.



| VELOCIDAD - VELOCITY [m/s] |      |       |        |        | Caudal<br>Flow rate<br><br>m <sup>3</sup> /h |
|----------------------------|------|-------|--------|--------|----------------------------------------------|
| DN                         | 0,05 | 0,5   | 5*     | 10     |                                              |
| 50                         | 0,35 | 3,53  | 35,34  | 70,69  |                                              |
| 80                         | 0,90 | 9,05  | 90,48  | 180,96 |                                              |
| 100                        | 1,41 | 14,14 | 141,37 | 282,74 |                                              |
| 150                        | 3,18 | 31,81 | 318,09 | 636,17 |                                              |

\* La velocidad de funcionamiento recomendada para una lectura óptima está comprendida entre 0,5 y 5 m/s.  
Suggested operating velocity is between 0,5 and 5 m/s.

| Dimensiones - Dimensions |      |       |
|--------------------------|------|-------|
| DN                       | H    | H1    |
| 50                       | 49   | 232   |
| 80                       | 63,5 | 246,5 |
| 100                      | 76   | 259   |
| 150                      | 103  | 286   |

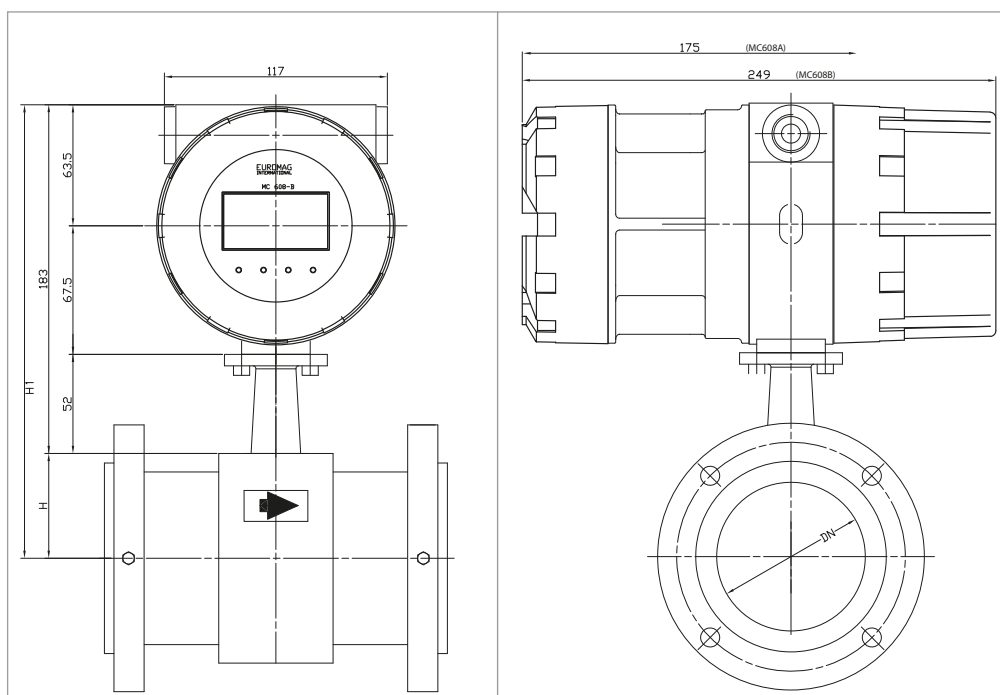
Sensor MUT2100EL versión compacta con convertidor MC608 A/B.

Sensor MUT2100EL compact version with converter MC608 A/B.

| Diámetros disponibles<br>Available diameters                      | 50                                                                                                          | 80      | 100     | 150     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|                                                                   | 2"                                                                                                          | 3"      | 4"      | 6"      |
| Conexiones bridas estándares<br>Standard flanged connections      | UNI2223                                                                                                     | ANSI150 | ANSI300 | DIN2501 |
| Conexiones bridas bajo pedido<br>Flanged connections on request   | BS45404                                                                                                     | AWWA    | ISO7005 | KS      |
| Presión de funcionamiento estándar<br>Standard operation pressure | PN16                                                                                                        |         |         |         |
| Grado de protección<br>Protection degree                          | IP67<br>bajo pedido - on request IP68                                                                       |         |         |         |
| Convertidores disponibles<br>Converters compatibility             | MC608 A/B                                                                                                   |         |         |         |
| Partes en contacto con el líquido<br>Parts in contact with liquid | Rilsan®                                                                                                     |         |         |         |
| Conexiones eléctricas<br>Electrical connections                   | Sujetacables M20x15 + caja de bornes + resina sellante<br>Cableglands M20x15 + terminal box + sealing resin |         |         |         |



Captura de pantalla del software específico  
Screenshot of MC608 software



**EUROMAG**  
INTERNATIONAL

35035 Mestrino (PD) – Via Torino, 3 – Italy

Tel. +39 049 9005064 – Fax +39 049 9007764 | [www.euromag.com](http://www.euromag.com) – [euromag@euromag.com](mailto:euromag@euromag.com)

