



Misura di portata certificato MID

Dn da 10 a 250

Accuratezza della misura: classe II

Rivestimenti neoprene / PTFE

Alimentazione 85÷265Vac; 12Vdc; 20÷30Vdc/Vac

Modulo display O-LED estraibile

La linea di prodotti RPMagM si adatta alle molteplici applicazioni in ambito “processo industriale”. La certificazione MID secondo la direttiva 2014/32/UE, e conforme alle normative OIML49 R – EN14154 – ISO4064, rende RPMagM idoneo per tutti gli usi a carattere fiscale. Sono disponibili oltre che vari materiali di rivestimento anche elettrodi in hastelloy c, tantalio e titanio. Il convertitore è disponibile con le interfacce di comunicazione più diffuse quali Modbus.

## Specifiche Tecniche

### Range di portata

Bidirezionale su fluidi con velocità fino a 787,5m<sup>3</sup>/h

### Range dimensione / materiale rivestimento

PTFE DN10 ÷ DN250  
GOMMA DN65 ÷ DN250

### Materiale sensore

SS321

### Materiale custodia elettronica

alluminio verniciato epoxy

### Materiale elettrodi

AISI316L - Hastelloy C - Titanio - Tantalio - Platino

### Campo di misura

R=Q3/Q1 ≤40; Q2/Q1=1,6

### Accuratezza

Classe II

### Ripetibilità

±0,1%

### Conducibilità fluido

Il fluido deve avere una conducibilità di almeno 5 microsiemens/cm

### Tensione d'alimentazione

85÷265Vac; 12Vdc; 20÷30Vdc/Vac

### Consumo

Tipico 6W, max. 8W

### Classe di temperatura

T50

### Range di temperatura

Temperatura di processo versione remota: gomma -10 ÷ +80°C; PTFE -40 ÷ +150°C

Temperatura di processo ver. compat: gomma -10 ÷ +80°C; PTFE -40 ÷ +100°C

Temperatura di stoccaggio: -40÷85°C

### Protocollo di comunicazione

Modbus RTU

### Segnali di uscita

4÷20mA: 0÷500Ω / Frequenza: 0.1÷10000Hz

Impulsiva: 24V galvanicamente isolata o open collector galvanicamente isolato 24V, 20mA (opz.)

Uscita allarmi: 2 relè, 3A 230Vac N.O

### Portata inversa

Misura istantanea e totalizzazione della portata inversa

### Umidità relativa

0÷100% RH a 65 °C, senza condensazione

### Tempo di risposta (integrazione)

Regolabile tra 1 e 99 secondi

### Protezione versione compatta

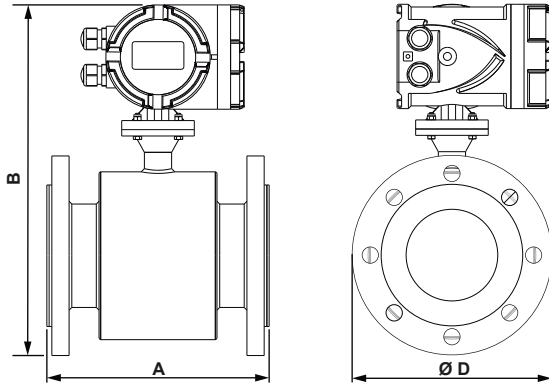
IP67

### Protezione versione remota

sensore IP67 / IP68 (a richiesta) - convertitore IP67

### Anticondensa

Filtro anticondensa installato su convertitore



| DN (mm) | A (mm) | PN 16 - PN 40 |         |
|---------|--------|---------------|---------|
|         |        | B (mm)        | ØD (mm) |
| 10      | 200    | 295           | 90      |
| 15      |        | 295           | 95      |
| 20      |        | 300           | 105     |
| 25      |        | 300           | 115     |
| 32      |        | 315           | 140     |
| 40      |        | 335           | 150     |
| 50      |        | 344           | 165     |
| 65      |        | 360           | 185     |
| 80      |        | 375           | 200     |

| DN (mm) | A (mm) | PN 10  |         | PN 16  |         | PN 40  |         |
|---------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
|         |        | B (mm) | ØD (mm) | B (mm) | ØD (mm) | B (mm) | ØD (mm) |
| 100     | 250    | -      | -       | 400    | 220     | 410    | 235     |
| 125     | 250    | -      | -       | 420    | 250     | 435    | 270     |
| 150     | 300    | -      | -       | 460    | 285     | 468    | 300     |
| 200     | 350    | 520    | 340     | 520    | 340     | 538    | 375     |
| 250     | 450    | 570    | 395     | 575    | 405     | 598    | 450     |

**RPMagM**

Misuratore di portata elettromagnetico MID

Conforme alla direttiva 2014/32/EU  
(standard OIML R 49-1/2/3 - EN 14154-1/2/3 - ISO 4064-1/2/5)  
Per acque conduttive. Tubo di misura in SS321  
Temperatura ambiente: +5° + 40°C  
Temperatura del fluido: -10° + 80°C (con riv. in Neoprene)  
-40° + 150°C (con riv. in PTFE)  
Custodia per elettronica IP67 con filtro anticondensa  
2 relé di allarme (min/max)

|   |  |
|---|--|
| <b>Versione</b>                                   |  |
| <b>C</b>  | Remota - Classe acc. 2 - Classe temp. T50 - nr 2 input 4+20 mA - cavo std 3m   |
| <b>N</b>  | Compatta - Classe acc. 2 - Classe temp. T50 - n.2 input 4+20mA   |
| <b>DN flangia / Pressione max. / Rivestimento</b> |  |
| <b>0010E2</b>                                     | DN10 / 1.6MPa / PTFE - range 0,0625 ÷ 2,5 m3/h   |
| <b>0015E2</b>                                     | DN15 / 1.6MPa / PTFE - range 0,1575 ÷ 6,3 m3/h   |
| <b>0020E2</b>                                     | DN20 / 1.6MPa / PTFE - range 0,25 ÷ 10 m3/h  |
| <b>0025E2</b>                                     | DN25 / 1.6MPa / PTFE - range 0,4 ÷ 16 m3/h   |
| <b>0032E2</b>                                     | DN32 / 1.6MPa / PTFE - range 0,625 ÷ 25 m3/h   |
| <b>0040E2</b>                                     | DN40 / 1.6MPa / PTFE - range 1 ÷ 40 m3/h   |
| <b>0050E2</b>                                     | DN50 / 1.6MPa / PTFE - range 1 ÷ 40 m3/h   |
| <b>0065E1</b>                                     | DN65 / 1.6MPa / Neoprene - range 2,5 ÷ 63 m3/h   |
| <b>0065E2</b>                                     | DN65 / 1.6MPa / PTFE - range 2,5 ÷ 63 m3/h   |
| <b>0080E1</b>                                     | DN80 / 1.6MPa / Neoprene - range 4 ÷ 160 m3/h  |
| <b>0080E2</b>                                     | DN80 / 1.6MPa / PTFE - range 4 ÷ 160 m3/h  |
| <b>0100E1</b>                                     | DN100 / 1.6MPa / Neoprene - range 6,25 ÷ 250 m3/h  |
| <b>0100E2</b>                                     | DN100 / 1.6MPa / PTFE - range 6,25 ÷ 250 m3/h  |
| <b>0125E1</b>                                     | DN125 / 1.6MPa / Neoprene - range 6,25 ÷ 250 m3/h  |
| <b>0125E2</b>                                     | DN125 / 1.6MPa / PTFE - range 6,25 ÷ 250 m3/h  |
| <b>0150E1</b>                                     | DN150 / 1.6MPa / Neoprene - range 10 ÷ 400 m3/h  |
| <b>0150E2</b>                                     | DN150 / 1.6MPa / PTFE - range 10 ÷ 400 m3/h  |
| <b>0200E1</b>                                     | DN200 / 1.6MPa / Neoprene - range 15,75 ÷ 630 m3/h   |
| <b>0200E2</b>                                     | DN200 / 1.6MPa / PTFE - range 15,75 ÷ 630 m3/h   |
| <b>0250E1</b>                                     | DN250 / 1.6MPa / Neoprene - range 15,75 ÷ 630 m3/h   |
| <b>0250E2</b>                                     | DN250 / 1.6MPa / PTFE - range 15,75 ÷ 630 m3/h   |
| <b>Attacco al processo</b>                        |  |
| <b>B</b>  | Flange DIN (UNI 1092-1)  |
| <b>D</b>  | Flange ANSI (quotazione a parte)   |
| <b>Z</b>  | Speciale   |
| <b>Materiale elettrodi</b>                        |  |
| <b>1</b>  | Acciaio inox AISI316L  |
| <b>3</b>  | Hastelloy C  |
| <b>4</b>  | Titanio  |
| <b>5</b>  | Tantalio   |
| <b>6</b>  | Platino  |
| <b>Alimentazione</b>                              |  |
| <b>A</b>  | 85+265Vac  |
| <b>B</b>  | 24Vdc / 24Vac  |
| <b>D</b>  | 12Vdc  |
| <b>Z</b>  | Speciale   |
| <b>Accessori</b>                                  |  |
| <b>0</b>  | Nessuno  |
| <b>1</b>  | Anelli di messa a terra, in AISI316 o in Hastelloy C, per l'installazione con tubi in mat. plastico (quotazione a parte) |
| <b>2</b>  | Anelli di protezione contro l'abrasione del rivestimento (quotazione a parte)  |
| <b>3</b>  | 3° elettrodo - prezzo su richiesta   |
| <b>Uscite</b>                                     |  |
| <b>E</b>  | 4+20mA + impulsiva + MODBUS RTU - con separazione galvanica  |
| <b>Grado di protezione tubo</b>                   |  |
| <b>1</b>  | IP67   |
| <b>2</b>  | IP68 - solo per versione remota  |