

# RPCM



## REGOLATORI A MEMBRANA A PORTATA COSTANTE

**Caratteristiche:** modulo di regolazione in PVC collocato in un manicotto plastico, con guarnizione di tenuta. L'elemento regolatore è costituito di una pala in PVC con una molla di equilibratura e di un pistone ammortizzatore.

**Applicazione:** mantenimento di una portata costante in un campo di pressione compreso tra 50 e 250 Pa.

**Impostazione della portata:** portata impostabile (all'interno del campo di lavoro) allentando la vite anteriore e spostando manualmente l'elemento di regolazione. La scala graduata ai lati dell'apertura indicata la portata impostata.

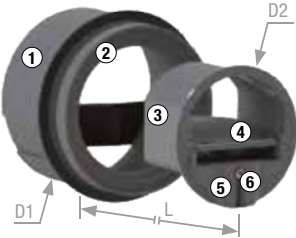
## CONSTANT FLOW RATE MEMBRANE REGULATORS

**Characteristics:** regulation module in PVC positioned in a plastic sleeve, with air-tight gasket. The regulating components consist of a PVC blade with a balancing spring and a damper piston.

**Applications:** maintaining a constant air flow in a range of pressure between 50 and 250 Pa.

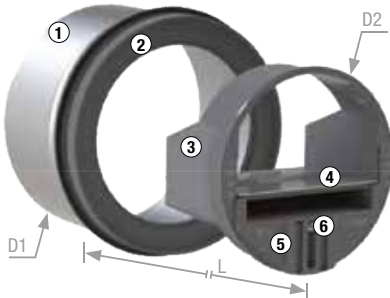
**Air flow setting:** adjustable flow rate (within the working range) by loosening the front screw and manually moving the piece of regulation. The graduated scale on the side of the opening shows the air flow range set.

## DISEGNI | DRAWINGS



### RPCM80

| Ø   | D1 | D2 | L  |
|-----|----|----|----|
| mm  | mm | mm | mm |
| 80  | 76 | 76 | 55 |
| 100 | 96 | 93 | 70 |



### RPCM100

| Ø   | D1  | D2  | L   |
|-----|-----|-----|-----|
| mm  | mm  | mm  | mm  |
| 125 | 120 | 117 | 86  |
| 150 | 145 | 148 | 91  |
| 160 | 145 | 148 | 91  |
| 200 | 190 | 195 | 91  |
| 250 | 235 | 245 | 120 |

- 1 Manicotto con guarnizione  
Sleeve with lip seal
- 2 Adattatore (secondo portata aria)  
Cale (according to the air flow)
- 3 Involucro regolatore | Regulator casing
- 4 Regolatore | Piece of regulation
- 5 Settaggio portata aria | Air flow setting
- 6 Vite per fissare la portata d'aria  
Screw to fix the air flow

TABELLA DI SELEZIONE | TECHNICAL DATA

| Modello   Model | Q [m³/h] |     | Dp [Pa] |     | L <sub>WA</sub> [dB(A)] |     |
|-----------------|----------|-----|---------|-----|-------------------------|-----|
|                 | min      | max | min     | max | min                     | max |
| RPCM80          | 15       | 50  | 50      | 250 | 25                      | 40  |
| RPCM100         | 15       | 100 | 50      | 250 | 25                      | 43  |
| RPCM125         | 15       | 180 | 50      | 250 | 25                      | 47  |
| RPCM150         | 15       | 300 | 50      | 250 | 27                      | 48  |
| RPCM160         | 15       | 300 | 50      | 250 | 30                      | 49  |
| RPCM-200        | 15       | 500 | 50      | 250 | 34                      | 53  |
| RPCM250         | 50       | 750 | 50      | 250 | 35                      | 55  |

VERSIONI DISPONIBILI | VERSIONS AVAILABLE

stock

VALORI PORTATA | AIR FLOW VALUES

| Modello   Model | Min. portata aria<br>Min. air flow | Max portata aria<br>Max air flow | Passo regolazione<br>Setting step |  |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|
|                 | mc/h                               | mc/h                             | mc/h                              |  |
| RPCM80          | 15                                 | 50                               | 2,5                               |  |
| RPCM100A        | 15                                 | 50                               | 2,5                               |  |
| RPCM100B        | 50                                 | 100                              | 5                                 |  |
| RPCM125A        | 15                                 | 50                               | 2,5                               |  |
| RPCM125B        | 50                                 | 100                              | 5                                 |  |
| RPCM125C        | 100                                | 180                              | 5                                 |  |
| RPCM150A        | 15                                 | 50                               | 2,5                               |  |
| RPCM150B        | 50                                 | 100                              | 5                                 |  |
| RPCM150C        | 100                                | 180                              | 5                                 |  |
| RPCM150D        | 180                                | 300                              | 5                                 |  |
| RPCM160A        | 15                                 | 50                               | 2,5                               |  |
| RPCM160B        | 50                                 | 100                              | 5                                 |  |
| RPCM160C        | 100                                | 180                              | 5                                 |  |
| RPCM160D        | 180                                | 300                              | 5                                 |  |
| RPCM200A        | 15                                 | 50                               | 2,5                               |  |
| RPCM200B        | 50                                 | 100                              | 5                                 |  |
| RPCM200C        | 100                                | 180                              | 5                                 |  |
| RPCM200D        | 180                                | 300                              | 5                                 |  |
| RPCM200E        | 300                                | 500                              | 10                                |  |
| RPCM250A        | 50                                 | 100                              | 5                                 |  |
| RPCM250B        | 100                                | 180                              | 5                                 |  |
| RPCM250C        | 180                                | 300                              | 5                                 |  |
| RPCM250D        | 300                                | 500                              | 10                                |  |
| RPCM250E        | 450                                | 750                              | 25                                |  |

REG