



Rpe s.r.l.  
Via S. Ambrogio, 3  
22070 Carbonate (CO)  
Italy  
Tel. +39 0331832515  
Fax +39 0331832501  
www.rpesrl.it

BETA VALVE SYSTEMS LTD.  
PARK HOUSE BUSINESS CENTRE  
DESBOROUGH PARK ROAD  
HIGH WYCOMBE, BUCKS  
HP12 3DJ ENGLAND  
T: +44(0)1494 459511  
F: +44(0)1494 461136  
E: sales@betavalve.com  
I: www.betavalve.com

## Elettrovalvola Serie Micro

### Micro 12V NC



#### CLASSIFICAZIONE

|           |          |
|-----------|----------|
| Tipologia | Semplice |
| Geometria | 90°      |

#### CARATTERISTICHE DI LAVORO

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Pressione di esercizio | 0,2 ÷ 8 bar    |
| Temperatura ambiente   | 0 ÷ 60°C       |
| Temperatura fluido     | 90°C           |
| Ciclo di lavoro        | ED 100%        |
| Direzione del fluido   | Unidirezionale |
| Diametro di passaggio  | DN 8 mm        |
| Comando                | NC             |

#### CARATTERISTICHE FISICHE

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Corpo valvola          | PA 6,6 30% fibra vetro |
| Membrane e guarnizioni | NBR (buna)             |
| Nucleo                 | Acciaio INOX           |
| Molla                  | Acciaio INOX           |
| Colore coperchio       | Bianco                 |

#### CONNESSIONI IDRAULICHE

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Conessioni in ingresso | M24 x 1,5 |
| Conessioni in uscita   | Sede OR   |

#### SPECIFICHE ELETTRICHE

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Conness elettriche 1 | Cavi unipolari L 200 mm IP55    |
| Conness elettriche 2 | Cavetti con connettori KCC IP68 |
| Voltaggio            | 12V DC NC                       |
| Assorbimento (20°C)  | 130 mA                          |
| Forma impulso        | Onda rettangolare               |
| Durata impulso       | --                              |
| Potenza (20°C)       | 1,6 W                           |
| Classe               | Classe F                        |

#### APPLICAZIONI

Compatte, efficienti, resistenti e con basso colpo d'ariete, le valvole serie Micro sono create per rubinetti automatici ed elettrodomestici.

#### CLASSIFICATION

|          |        |
|----------|--------|
| Type     | Single |
| Geometry | 90°    |

#### WORKING SPECIFICATIONS

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Working pressure  | 0,2 ÷ 8 bar    |
| Room temperature  | 0 ÷ 60°C       |
| Fluid temperature | 90°C           |
| Duty cycle        | ED 100%        |
| Flow direction    | Unidirectional |
| Nominal diameter  | DN 8 mm        |
| Control           | NC             |

#### PHYSICAL SPECIFICATIONS

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Valve body            | PA 6,6 30% fiber glass |
| Diaphragm and gaskets | NBR (buna)             |
| Core                  | Stainless Steel        |
| Spring                | Stainless Steel        |
| Cap color             | White                  |

#### HYDRAULIC CONNECTIONS

|        |           |
|--------|-----------|
| Inlet  | M24 x 1,5 |
| Outlet | OR seat   |

#### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Electric connect 1 | Unipolar cables L 200 mm IP55   |
| Electric connect 2 | Cables with KCC connectors IP68 |
| Voltage            | 12V DC NC                       |
| Consumption (20°C) | 130 mA                          |
| Impulse form       | Rectangular pulse               |
| Impulse duration   | --                              |
| Power (20°C)       | 1,6 W                           |
| Class              | Classe F                        |

#### APPLICATIONS

Compact, efficient, durable and low water hammer, RPE Micro valves are designed for automatic faucets and household appliances.

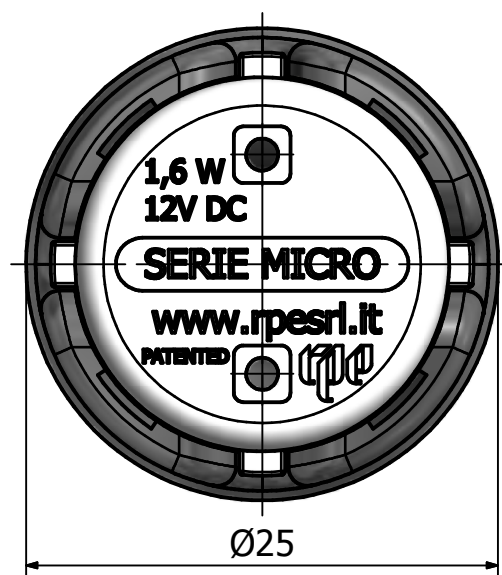
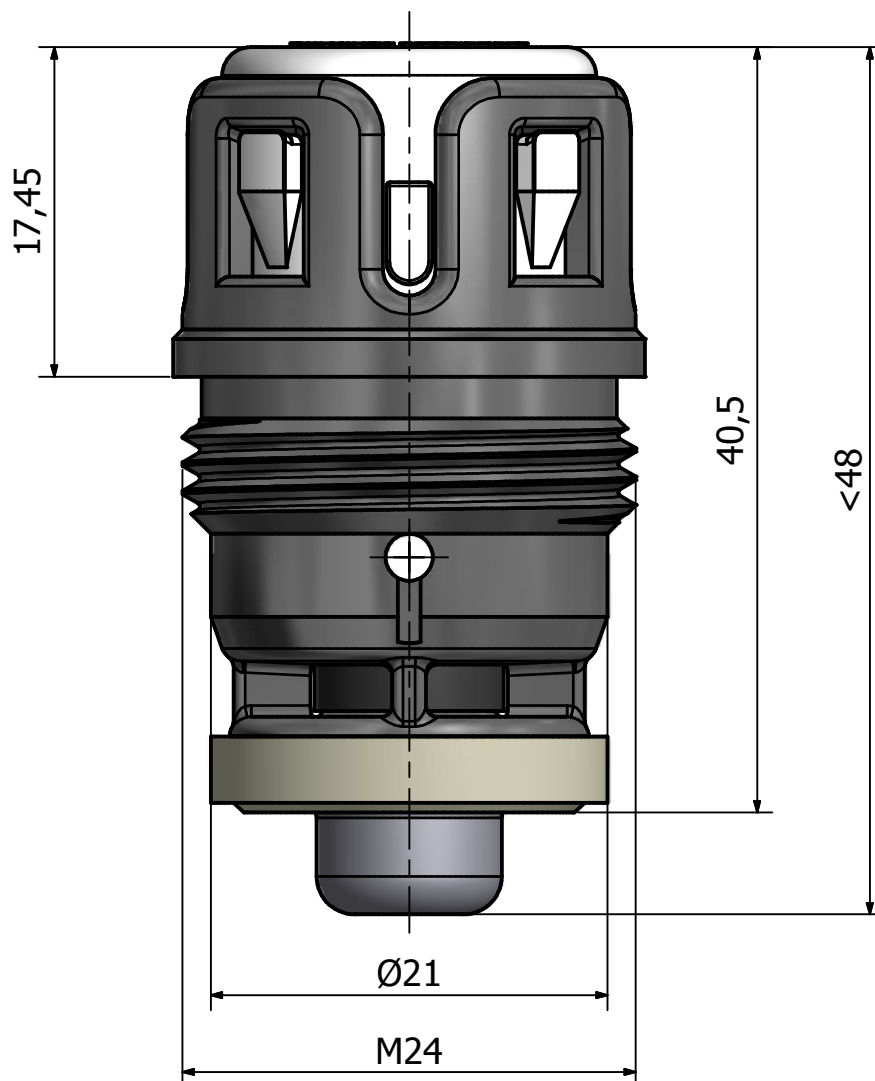
#### MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS

KTW



Revisione Rev 0

06/10/11



**Micro 12V NC**

Serie:

**Micro**



Data: 25/07/2011

Revisione:

0

# Serie MICRO

RPE s.r.l.  
Via S. Ambrogio, 3  
22070 Carbonate (CO) - Italy  
Tel. +39 0331 832515  
Fax +39 0331 832501  
info@rpesrl.it - www.rpesrl.it



## Grafico portate microvalvola Microvalve's flowrate

