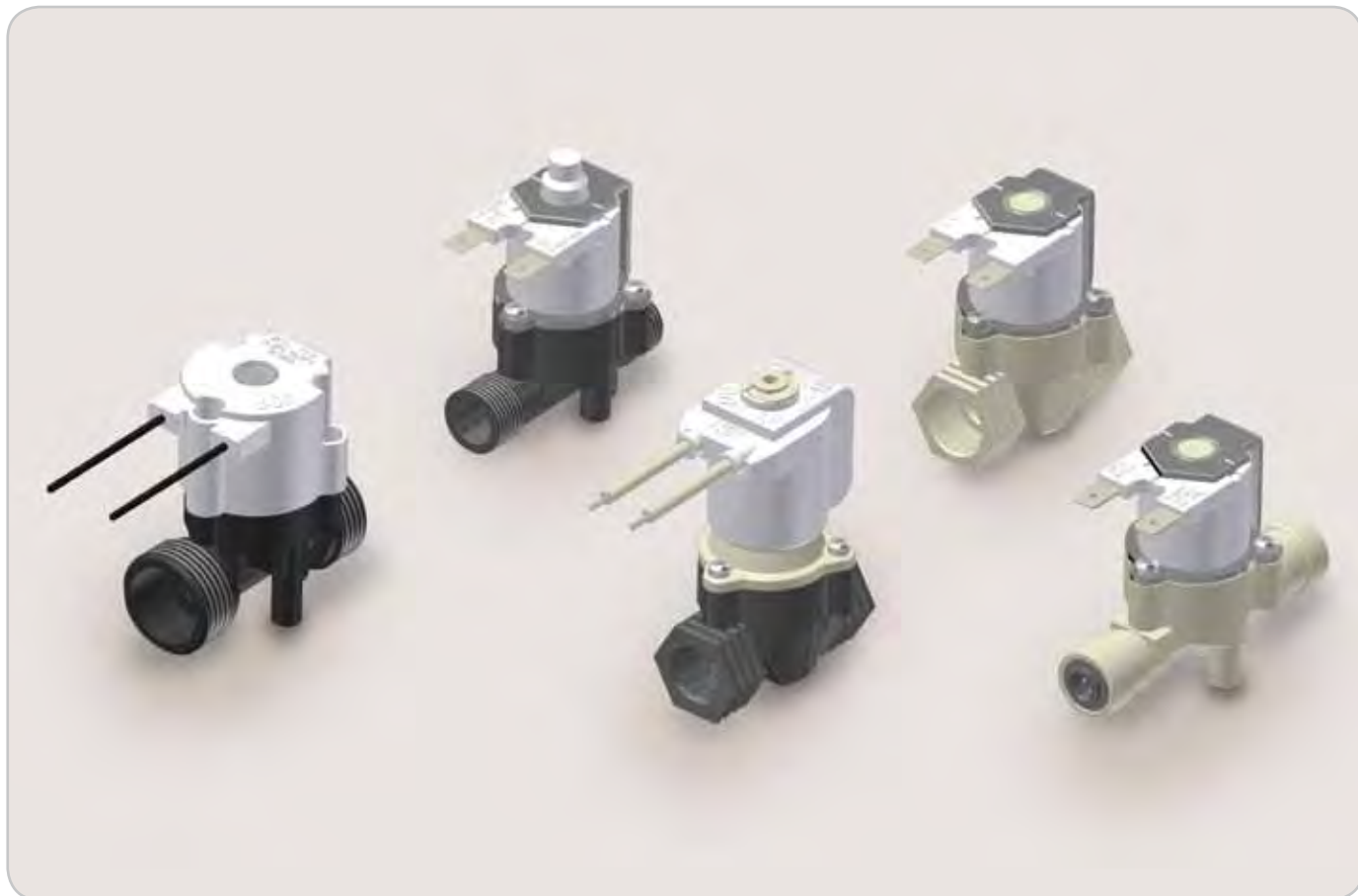


## SERIE R MINI

### R Mini Series

- CARATTERISTICHE GENERALI General characteristics

R MINI  
R MINI



La Serie Mini è stata ideata per fornire una valvola di piccole dimensioni e che abbia delle prestazioni elevate.

Rispondendo alle richieste del mercato sempre più frequenti, questa Serie è stata sviluppata grazie alla derivazione dai prodotti utilizzati nel mercato domestico.

Garantisce un'alta affidabilità, riuscendo a lavorare con portate che superano i 70 litri per minuto e pressioni di esercizio che si attestano tra 0,2 e 10 bar.

R Mini Series have been developed to provide high-performance compact valves to a growing and demanding market.

These valves are derived from products used in the domestic market. Depending on the valve version, flow rates of up to 70 litres/min. With a working pressure range between 0,2 and 10 bars are available.

## SERIE R MINI

### R Mini Series

#### ● SCHEDA CARATTERISTICHE

#### ● Valve datasheets

#### CARATTERISTICHE FISICHE

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Corpo Valvola: | Nylon 66 30% fibra vetro            |
| Membrana:      | NBR (buna), EPDM, Siliconiche (MVQ) |
| Nucleo:        | Acciaio Inox                        |
| Bobine:        | Classe F (155°)                     |
| Assemblaggio:  | con viti, ispezionabile             |

#### CARATTERISTICHE DI LAVORO

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pressione di esercizio: | 0,2-10 bar                                                   |
| Temperatura ambiente:   | Tu 60 °C                                                     |
| Temperatura Fluido:     | Tm 25 °C - Tm 60 °C - Tm 90 °C                               |
| Diametro passaggio:     | Diametro Nominale 8-9-10-11 mm                               |
| Elettropilota/Comando:  | Normalmente Chiuso NC - Bistabile -<br>Normalmente Aperto NA |

#### INSTALLAZIONE

Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento.

Sono predisposte per il fissaggio tramite due viti autofilettanti.

#### APPLICAZIONI

La serie R MINI può essere utilizzata in un'infinità di applicazioni, ovunque ci sia la necessità del controllo automatico dell'acqua.

Le applicazioni più comuni di questa serie sono:

- Carico H<sub>2</sub>O caldaie piccolo elettrodomestico
- Carico H<sub>2</sub>O impianti filtrazione
- Frigoriferi
- Macchine del ghiaccio
- Distributori di acqua
- Forni industriali
- Idrosanitari
- Orinatori
- Rubinetteria
- Idromassaggio
- Macchine da caffè Alta pressione
- Macchine da caffè Bassa Pressione
- Irrigazione
- Idropultrici

#### CONNESSIONI IDRAULICHE INGRESSO/USCITA

Maschio:

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" Porta Gomma 10 mm  
Attacco Rapido John Guest: 1/4" - 3/8" - 6 mm - 8 mm -  
10 mm - 15 mm  
In 8 mm Out 1/4" - In 10 mm Out 8 mm

Femmina:

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

#### CONNESSIONI BOBINA

Faston 6,3 mm x 0,8 mm  
Cavi unipolari (lunghezza max 5m)  
Cavi bipolari (lunghezza max 5m)

#### PHYSICAL CHARACTERISTICS

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Valve body: | Nylon 66 30% fiber glass         |
| Diaphragm:  | NBR (buna), EPDM, Silicone (MVQ) |
| Core:       | Stainless steel                  |
| Coils:      | Class F (155°)                   |
| Assembly:   | Self-tapping screws              |

#### WORKING CHARACTERISTICS

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Working pressure:     | 0,2-10 bar                                        |
| Room temperature:     | Tu 60 °C                                          |
| Fluid temperature:    | Tm 25 °C - Tm 60 °C - Tm 90 °C                    |
| Orifice:              | Nominal Diameter 8-9-10-11 mm                     |
| Electropilot/Control: | NC Normally Closed - Latching<br>NO Normally open |

#### INSTALLATION

The valves can be installed in all positions without a reduction in performance.

They can be fixed by means of two self-tapping screws.

#### APPLICATIONS

R Mini Series can be used for several applications, wherever an automatic water control is needed.

Main applications:

- Water filling in small boilers
- Water filling in filtration plants
- Refrigerators
- Ice machines
- Water dispensers
- Industrial furnaces
- Water and sanitary installations
- Public urinals
- Taps
- Hydromassage plants
- High-pressure coffee makers
- Low-pressure coffee makers
- Irrigation
- High-pressure water jet machines

#### WATER CONNECTIONS INLET/OUTLET

Male:

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 10 mm Hose Tail  
J. Guest quick coupling: 1/4" - 3/8" - 6 mm - 8 mm -  
10 mm - 15 mm  
In 8 mm Out 1/4" - In 10 mm Out 8 mm

Female:

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

#### COIL CONNECTIONS

Faston 6,3 mm x 0,8 mm  
Unipolar cables (maximum length 5 m)  
Bipolar cables (maximum length 5 m)

#### MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



## SERIE R MINI R Mini Series

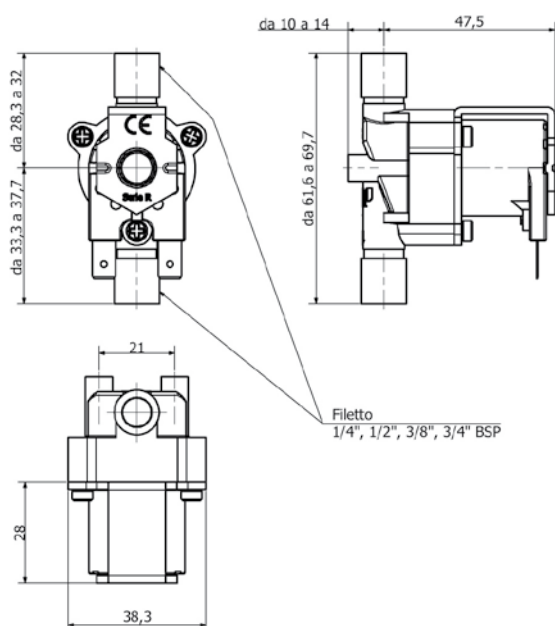


R MINI  
R MINI

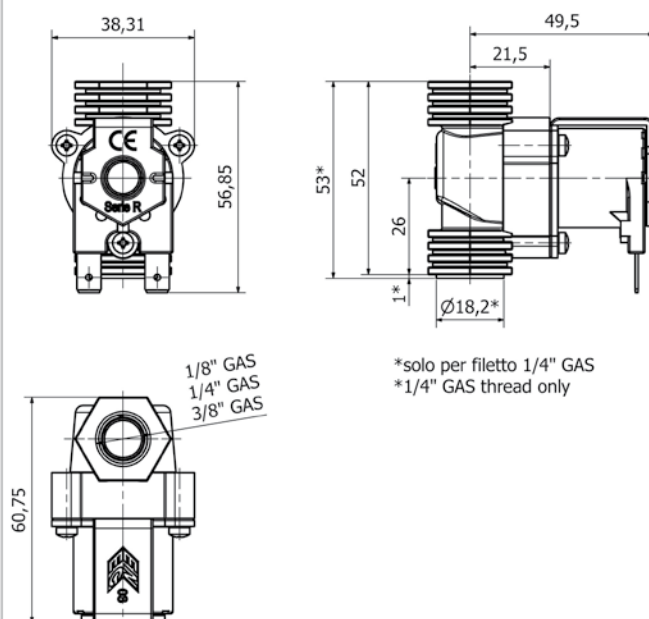
| Modello<br>model | conness. idrauliche<br>water connections | passaggio nom.<br>nom. orifice | pressione<br>pressure | altezza mm<br>height mm | lungh. mm<br>length mm | largh. mm<br>width mm | descrizione<br>description                                        |
|------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 210              | 1/8" F                                   | 9 mm                           | 0,2-10 bar            | 60                      | 53                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI 1/8"-1/8" F<br>VALVE BODY R MINI 1/8"-1/8" F |
| 310              | 1/4" F                                   | 11 mm                          | 0,2-10 bar            | 60                      | 53                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI 1/4"-1/4" F<br>VALVE BODY R MINI 1/4"-1/4" F |
| 311              | 1/4" M                                   | 11 mm                          | 0,2-10 bar            | 58                      | 68                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI 1/4"-1/4" M<br>VALVE BODY R MINI 1/4"-1/4" M |
| 410              | 3/8" F                                   | 11 mm                          | 0,2-10 bar            | 60                      | 53                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI 3/8"-3/8" F<br>VALVE BODY R MINI 3/8"-3/8" F |
| 411              | 3/8" M                                   | 11 mm                          | 0,2-10 bar            | 58                      | 62                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI 3/8"-3/8" M<br>VALVE BODY R MINI 3/8"-3/8" M |
| 510              | 1/2" F                                   | 11 mm                          | 0,2-10 bar            | 58                      | 70                     | 38                    | CORPO VALVOLA R MINI 1/2"-1/2" F<br>VALVE BODY R MINI 1/2"-1/2" F |
| 511              | 1/2" M                                   | 11 mm                          | 0,2-10 bar            | 62                      | 62                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI 1/2"-1/2" M<br>VALVE BODY R MINI 1/2"-1/2" M |
| 610              | 3/4" F                                   | 11 mm                          | 0,2-10 bar            | 58                      | 70                     | 38                    | CORPO VALVOLA R MINI 3/4"-3/4" F<br>VALVE BODY R MINI 3/4"-3/4" F |
| 611              | 3/4" M                                   | 11 mm                          | 0,2-10 bar            | 64                      | 62                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI 3/4"-3/4" M<br>VALVE BODY R MINI 3/4"-3/4" M |
| 015              | PG 10 mm                                 | 10 mm                          | 0,2-10 bar            | 55                      | 67                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI 2 PG D10,5<br>VALVE BODY R MINI 2 PG D10,5   |
| 118              | JG 1/4"                                  | 10 mm                          | 0,2-10 bar            | 60                      | 82                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI JG 1/4"<br>VALVE BODY R MINI JG 1/4"         |
| 119              | JG 3/8"                                  | 10 mm                          | 0,2-10 bar            | 60                      | 86                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI JG 3/8"<br>VALVE BODY R MINI JG 3/8"         |
| 113              | JG 6 mm                                  | 10 mm                          | 0,2-10 bar            | 60                      | 82                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI JG 6 mm<br>VALVE BODY R MINI JG 6 mm         |
| 114              | JG 8 mm                                  | 8 mm                           | 0,2-10 bar            | 60                      | 82                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI JG 8 mm<br>VALVE BODY R MINI JG 8 mm         |
| 115              | JG 10 mm                                 | 10 mm                          | 0,2-10 bar            | 60                      | 86                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI JG 10 mm<br>VALVE BODY R MINI JG 10 mm       |
| 117              | JG 15 mm                                 | 11 mm                          | 0,2-10 bar            | 60                      | 86                     | 40                    | CORPO VALVOLA R MINI JG 15 mm<br>VALVE BODY R MINI JG 15 mm       |

● Per GAMMA SOLENOIDI ved. p.41  
For SOLENOID RANGE see page 41

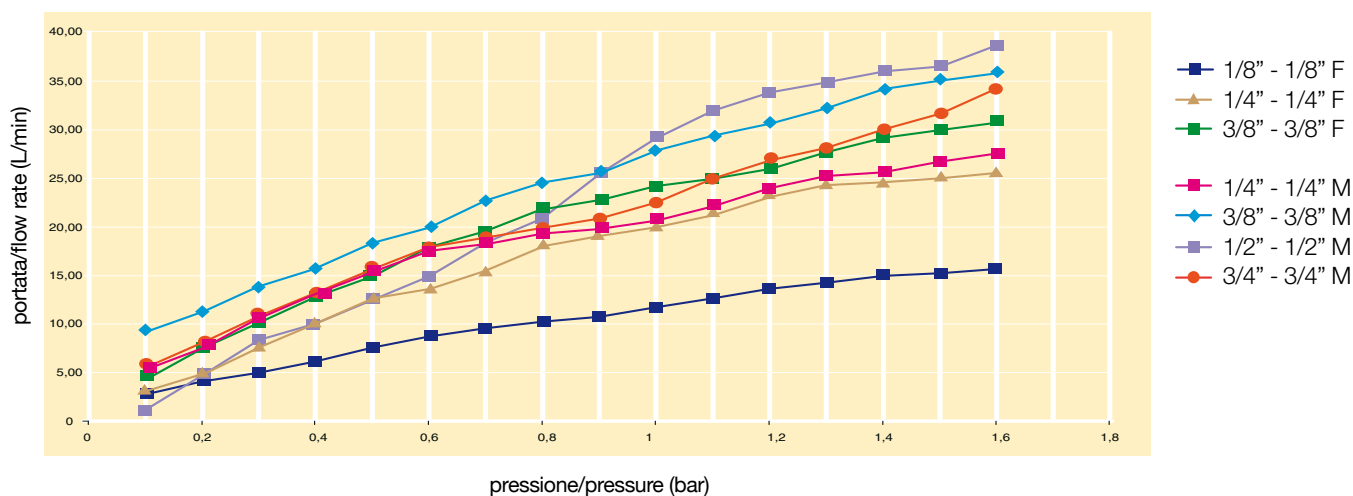
### maschio - male



### femmina - female



## SERIE R MINI R Mini Series



|                 |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|-----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Maschio<br>Male | 1/2"-1/2" |  | 0,16 | 0,18 | 0,21 | 0,23 | 0,26 | 0,28 | 0,31 | 0,34 | 0,37 | 0,40 | 0,43 | 0,46 | 0,49 | 0,52 | 0,56 | 0,59 | 0,63 | 0,66 |
|                 | 3/4"-3/4" |  |      |      | 0,09 | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,22 | 0,25 | 0,27 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,49 | 0,53 | 0,61 | 0,71 | 0,80 |
|                 | 1/4"-1/4" |  |      |      |      | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,19 | 0,22 | 0,26 | 0,3  | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,5  | 0,59 | 0,62 | 0,7  | 0,79 |
|                 | 3/8"-3/8" |  |      |      |      |      |      |      | 0,09 | 0,13 | 0,16 | 0,2  | 0,24 | 0,27 | 0,3  | 0,36 | 0,4  | 0,44 | 0,49 | 0,54 |

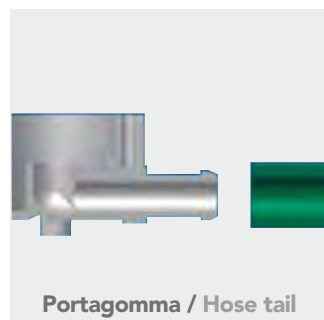
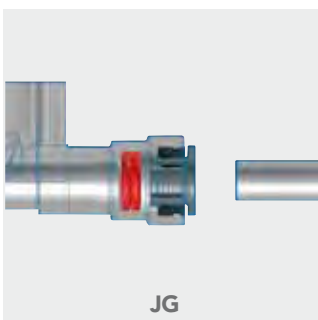
|                   |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Femmina<br>Female | 1/8"-1/8" |  | 0,09 | 0,15 | 0,22 | 0,3  | 0,38 | 0,48 | 0,57 | 0,67 | 0,78 | 0,9  | 1,02 | 1,15 | 1,29 | 1,43 | 1,58 |      |      |      |
|                   | 1/4"-1/4" |  |      | 0,15 | 0,17 | 0,2  | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,32 | 0,37 | 0,41 | 0,46 | 0,51 | 0,57 | 0,63 | 0,7  | 0,75 | 0,83 | 0,91 |
|                   | 3/8"-3/8" |  |      |      | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | 0,23 | 0,27 | 0,3  | 0,33 | 0,37 | 0,42 | 0,46 | 0,51 | 0,56 | 0,62 | 0,67 |

|                              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Portata (l/min)<br>Flow rate |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

|                 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Maschio<br>Male | 1/2"-1/2" | 0,70 | 0,74 | 0,77 | 0,81 | 0,85 | 0,89 | 0,93 | 0,98 | 1,02 | 1,06 | 1,11 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 1,29 | 1,34 | 1,39 | 1,44 | 1,49 |
|                 | 3/4"-3/4" | 0,86 | 0,89 | 1,01 | 1,04 | 1,08 | 1,10 | 1,16 | 1,20 | 1,31 | 1,34 | 1,38 | 1,41 | 1,51 | 1,62 |      |      |      |      |      |
|                 | 1/4"-1/4" | 0,89 | 1    | 1,08 | 1,2  | 1,29 | 1,39 | 1,5  | 1,6  | 1,6  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                 | 3/8"-3/8" | 0,61 | 0,64 | 0,71 | 0,75 | 0,8  | 0,86 | 0,92 | 0,98 | 1,04 | 1,1  | 1,2  | 1,24 | 1,3  | 1,38 | 1,45 | 1,51 | 1,62 |      |      |

|                   |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Femmina<br>Female | 1/8"-1/8" |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 1/4"-1/4" | 1   | 1,08 | 1,17 | 1,26 | 1,37 | 1,47 |      |      |      |      |     |      |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 3/8"-3/8" | 0,7 | 0,8  | 0,87 | 0,94 | 1    | 1,08 | 1,16 | 1,24 | 1,33 | 1,41 | 1,5 | 1,61 |  |  |  |  |  |  |  |

|                              |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Portata (l/min)<br>Flow rate |  | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
|------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|



## SERIE R MINI R Mini Series

R MINI  
R MINI

TABELLA CODIFICA - CODES TABLE

| Codice<br>Code | Cavi<br>unipolari<br>Unipolar<br>cables | Faston<br>Faston | Standard | Alimenti<br>Food<br>quality | Norm.<br>chiusa<br>Norm.<br>closed | Norm.<br>aperta<br>Norm.<br>open | Bistabile<br>Latching | Basso<br>assorbimento<br>Low<br>consumption | Connessione<br>Connection | Descrizione<br>Description                                        |
|----------------|-----------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 210            | 0                                       | 5                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | 1/8" F                    | CORPO VALVOLA R MINI 1/8"-1/8" F<br>VALVE BODY R MINI 1/8"-1/8" F |
| 310            | 0                                       | 5                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | 1/4" F                    | CORPO VALVOLA R MINI 1/4"-1/4" F<br>VALVE BODY R MINI 1/4"-1/4" F |
| 311            | 0                                       | 5                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | 1/4" M                    | CORPO VALVOLA R MINI 1/4"-1/4" M<br>VALVE BODY R MINI 1/4"-1/4" M |
| 410            | 0                                       | 5                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | 3/8" F                    | CORPO VALVOLA R MINI 3/8"-3/8" F<br>VALVE BODY R MINI 3/8"-3/8" F |
| 411            | 0                                       | 5                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | 3/8" M                    | CORPO VALVOLA R MINI 3/8"-3/8" M<br>VALVE BODY R MINI 3/8"-3/8" M |
| 510            | 0                                       | 5                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | 1/2" F                    | CORPO VALVOLA R MINI 1/2"-1/2" F<br>VALVE BODY R MINI 1/2"-1/2" F |
| 511            | 0                                       | 5                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | 1/2" M                    | CORPO VALVOLA R MINI 1/2"-1/2" M<br>VALVE BODY R MINI 1/2"-1/2" M |
| 610            | 0                                       | 5                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | 3/4" F                    | CORPO VALVOLA R MINI 3/4"-3/4" F<br>VALVE BODY R MINI 3/4"-3/4" F |
| 611            | 0                                       | 5                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | 3/4" M                    | CORPO VALVOLA R MINI 3/4"-3/4" M<br>VALVE BODY R MINI 3/4"-3/4" M |
| 015            | 0                                       | 5                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | 10                        | CORPO VALVOLA R MINI 2 PG 10,5<br>VALVE BODY R MINI 2 PG 10,5     |
| 118            | 1                                       | 6                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | JG 1/4"                   | CORPO VALVOLA R MINI JG 1/4"<br>VALVE BODY R MINI JG 1/4"         |
| 119            | 1                                       | 6                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | JG 3/8"                   | CORPO VALVOLA R MINI JG 3/8"<br>VALVE BODY R MINI JG 3/8"         |
| 113            | 1                                       | 6                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | JG 6mm                    | CORPO VALVOLA R MINI JG 6 mm<br>VALVE BODY R MINI JG 6 mm         |
| 114            | 0/1                                     | 5/6              | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | JG 8mm                    | CORPO VALVOLA R MINI JG 8 mm<br>VALVE BODY R MINI JG 8 mm         |
| 115            | 1                                       | 6                | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | JG 10mm                   | CORPO VALVOLA R MINI JG 10 mm<br>VALVE BODY R MINI JG 10 mm       |
| 117            | 0/1                                     | 5/6              | N        | B                           | C                                  | A                                | B                     | D                                           | JG 15mm                   | CORPO VALVOLA R MINI JG 15 mm<br>VALVE BODY R MINI JG 15 mm       |



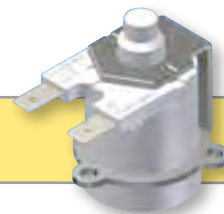
| COD. MOD.<br>MOD. CODE | cavi/faston<br>cables/Faston | APP | NC/NA/BISTABILE<br>NC/NO/LATCHING | SOLENOIDE<br>SOLENOID |
|------------------------|------------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------|
|------------------------|------------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------|

ES: - EX:

|     |   |   |   |      |
|-----|---|---|---|------|
| 210 | 5 | N | C | 220V |
|-----|---|---|---|------|



## GAMMA SOLENOIDI Solenoid range



| Tensione in Volts<br>Voltage (V) | connessioni<br>connections | caratteristiche<br>characteristics | frequenza<br>frequency | corrente<br>current | potenza<br>power |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|
| 12 V ac/cc<br>12 V ac/dc         | rosso/FASTON               | NC/NA                              | 50/60 Hz               | 365 mA              | 4,38 VA          |
|                                  | red/Faston                 | NC/NO                              |                        |                     |                  |
|                                  | rosso/FASTON               | NC/NA                              | =                      | 710 mA              | 8,52 W           |
|                                  | red/Faston                 | NC/NO                              |                        |                     |                  |
| 24V ac                           | nero/FASTON                | NC/NA                              | 50/60 Hz               | 302 mA              | 7,24 VA          |
| 24V ac                           | black/Faston               | NC/NO                              |                        |                     |                  |
| 110V ac                          | blu/marrone/FASTON         | NC/NA                              | 50/60 Hz               | 66,5 mA             | 7,7 VA           |
| 110V ac                          | blue/brown/Faston          | NC/NO                              |                        |                     |                  |
| 220-240V ac                      | bianco/FASTON              | NC/NA                              | 50/60 Hz               | 29,7 mA             | 6,67 VA          |
| 220-240V ac                      | white/Faston               | NC/NO                              |                        |                     |                  |
| 230V ac                          | bianco/FASTON              | NC                                 | 50/60 Hz               | 36,5 mA             | 8,39 VA          |
| 230V ac                          | white/Faston               | NC                                 |                        |                     |                  |
| 12V cc                           | nero/azzurro/FASTON        | NC/NA                              | =                      | 450 mA              | 5,4 W            |
| 12V dc                           | black/blue/Faston          | NC/NO                              |                        |                     |                  |
| 24V cc                           | azzurro/FASTON             | NC/NA                              | =                      | 265 mA              | 6,35 W           |
| 24V dc                           | blue/Faston                | NC/NO                              |                        |                     |                  |
| 6V                               | rosso/nero/FASTON          | BISTABILE/NB                       | Impulso quadro 25 ms   | 375 mA              | 2,25 W           |
| 6V                               | red/black/Faston           | LATCHING/LS                        | Square pulse 25ms      |                     |                  |

legenda / legend:

NC: normalmente chiusa / normally closed

NA/NO: normalmente aperta / normally open

NB/LS: bistabile / latching

Funzionamento ED = 100% - 100% ED duty cycle - Approvazione: ENEC - Approvals: ENEC

IP X0 (FASTON) - IP X0 (Faston) - IP 55 (CAVI) - IP 55 (CABLES)

Classe isolamento 2° - Insulation class II

Classe isolamento bobina F - Coil insulation class F

Tipo faston 6,3 x 0,8 - Faston type 6,3 x 0,8

## SOLENOIDI BASSO ASSORBIMENTO - LOW POWER SOLENOIDS

## ● Pilotaggio con tensione nominale

## Nominal voltage input

|  |        |                                                                                    |        |  |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|  | -      | Durata impulso - Timing pulse                                                      | -      |  |
|  | -      | Tensione impulso - Voltage pulse                                                   | -      |  |
|  | 24 V   | Tensione di mantenimento - Maintained voltage                                      | 12 V   |  |
|  | 175 mA | Assorbimento tensione di mantenimento<br>Current consumption at maintained voltage | 300 mA |  |
|  | 3,2 W  | Potenza alla tensione di mantenimento<br>Power consumption at maintained voltage   | 3,6 W  |  |
|  | -      | Salto termico - Temperature rise                                                   | 40 °C  |  |

## ● Pilotaggio con tensione ridotta

## Low voltage input

|  |        |                                                                                    |        |  |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|  | 100 ms | Durata impulso - Timing pulse                                                      | 100 ms |  |
|  | 24 V   | Tensione impulso - Voltage pulse                                                   | 12 V   |  |
|  | 18 V   | Tensione di mantenimento - Maintained voltage                                      | 8 V    |  |
|  | 103 mA | Assorbimento tensione di mantenimento<br>Current consumption at maintained voltage | 200 mA |  |
|  | 1,85 W | Potenza alla tensione di mantenimento<br>Power consumption at maintained voltage   | 1,6 W  |  |
|  | -      | Salto termico - Temperature rise                                                   | 16 °C  |  |
|  | 100 ms | Durata impulso - Timing pulse                                                      | 100 ms |  |
|  | 24 V   | Tensione impulso - Voltage pulse                                                   | 12 V   |  |
|  | 12 V   | Tensione di mantenimento - Maintained voltage                                      | 6 V    |  |
|  | 69 mA  | Assorbimento tensione di mantenimento<br>Current consumption at maintained voltage | 145 mA |  |
|  | 0,84 W | Potenza alla tensione di mantenimento<br>Power consumption at maintained voltage   | 0,87 W |  |
|  | -      | Salto termico - Temperature rise                                                   | 10 °C  |  |
|  | 100 ms | Durata impulso - Timing pulse                                                      | 100 ms |  |
|  | 24 V   | Tensione impulso - Voltage pulse                                                   | 12 V   |  |
|  | 9 V    | Tensione di mantenimento - Maintained voltage                                      | 4 V    |  |
|  | 51 mA  | Assorbimento tensione di mantenimento<br>Current consumption at maintained voltage | 95 mA  |  |
|  | 0,46 W | Potenza alla tensione di mantenimento<br>Power consumption at maintained voltage   | 0,38 W |  |
|  | -      | Salto termico - Temperature rise                                                   | 4 °C   |  |

