

| SCHEDA - CARD | PRODOTTO - PRODUCT                                                               | SCHEMA - SCHEMA                                                                   | VRFB90                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H10/O</b>  |  |  | <b>VALVOLA REGOLAZIONE BIDIREZIONALE 90°</b><br><b>90° BIDIRECTIONAL FLOW REGULATOR</b> |

#### APPLICAZIONE

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in entrambe le direzioni.  
Regolazione molto sensibile.

#### MONTAGGIO

Collegare le bocche dell'attuatore da regolare alla valvola.

#### FUNZIONAMENTO

Alimentando la bocca A si ottiene il flusso regolato sulla bocca B e viceversa. Per regolare la portata allentare il grano di fermo ed agire lentamente sulla manopola nel senso desiderato. Riportare il grano di fermo in posizione per mantenere i valori impostati anche in presenza di vibrazioni.

#### A RICHIESTA

Corpo brunito - Filetti metrici - Ghiera per applicazione passaparete - Marcatura personalizzabile.

#### NOTE COSTRUTTIVE

Corpo in acciaio zincato - Non accetta trafilamento.

#### APPLICATION

This valve is used to adjust flow speed in both direction.  
Good quality graduated adjustment.

#### INSTALLATION

Connect actuator port to control with valve port.

#### OPERATION

Pressure flow goes into A valve port and goes out from B valve port and vice versa. To adjust the flow screw out the stop socket screw and turn the handknob in the desired direction slowly. Screw down the stop socket screw to maintain the settings also in case vibrations occur.

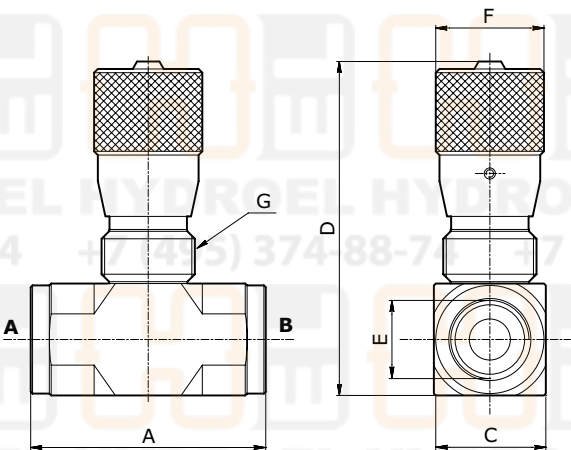
#### OPTIONAL

Black zinc plated - Metric thread - Panel mounting nut - Custom marking.

#### FEATURES

Steel body - Zinc plated steel body - No leakage.

| CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES       |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dimensione<br><i>Dimension</i>             | 005 | 01  | 015 | 02  | 03  | 04  | 05  |
| Portata max<br><i>Max Flow (l/min)</i>     | 10  | 30  | 30  | 40  | 50  | 80  | 110 |
| Pressione max<br><i>Max pressure (bar)</i> | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 320 | 300 |



| DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS |    |    |     |       |       |           |    |        |                            |
|-----------------------------------------------------|----|----|-----|-------|-------|-----------|----|--------|----------------------------|
| Dimensione<br><i>Dimension</i>                      | A  | C  | D   | E gas | E npt | E sae     | F  | G      | Peso<br><i>Weight (kg)</i> |
| <b>005</b>                                          | 58 | 25 | 82  | -     | -     | 7/16-20   | 30 | 25x1.5 | 0.35                       |
| <b>01</b>                                           | 58 | 25 | 82  | 1/4   | 1/4   | -         | 30 | 25x1.5 | 0.34                       |
| <b>015</b>                                          | 58 | 25 | 82  | -     | -     | 9/16-18   | 30 | 25x1.5 | 0.34                       |
| <b>02</b>                                           | 58 | 25 | 82  | 3/8   | 3/8   | 3/4-16    | 30 | 25x1.5 | 0.34                       |
| <b>03</b>                                           | 64 | 30 | 88  | 1/2   | 1/2   | 7/8-14    | 30 | 25x1.5 | 0.43                       |
| <b>04</b>                                           | 89 | 40 | 116 | 3/4   | 3/4   | 1 1/16-12 | 42 | 35x1.5 | 1.13                       |
| <b>05</b>                                           | 89 | 40 | 116 | 1     | 1     | 1 5/16-12 | 42 | 35x1.5 | 1.00                       |

#### CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

| VRFB90                 |     |                           |           |          |     |
|------------------------|-----|---------------------------|-----------|----------|-----|
| Dimensione - Dimension |     | Tipo Filetto<br>Port type |           |          |     |
| Tipo-Type              | GAS | NPT                       | SAE       |          |     |
| <b>005</b>             | -   | -                         | 7/16-20   |          |     |
| <b>01</b>              | 1/4 | 1/4                       | -         |          |     |
| <b>015</b>             | -   | -                         | 9/16-18   |          |     |
| <b>02</b>              | 3/8 | 3/8                       | 3/4-16    |          |     |
| <b>03</b>              | 1/2 | 1/2                       | 7/8-14    |          |     |
| <b>04</b>              | 3/4 | 3/4                       | 1 1/16-12 |          |     |
| <b>05</b>              | 1   | 1                         | 1 5/16-12 |          |     |
|                        |     |                           |           | <b>N</b> | NPT |
|                        |     |                           |           | <b>S</b> | SAE |

#### ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VRFB90 01</b> | VRFB90 - Dimensione 01 - Filetto 1/4 GAS / VRFB90 - 01 Dimension - 1/4 GAS Port thread |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|