

ESEMPIO D'ORDINAZIONE  
Dimensione 03 – Filetto 1/2 GAS  
– Molla 60-350 Bar

**WBCSELU 03 B**

ORDERING CODE EXAMPLE  
03 Dimension – 1/2 GAS Port thread  
– 60-350 Bar Setting range

**WBCSELU 03 B**

### Applicazione

Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di un attuatore in un solo senso. Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione e permettono il passaggio libero nel senso opposto. Possono essere utilizzati distributori a centro aperto.

### Montaggio

Collegare la bocca V2 all'alimentazione, la bocca C2 alla bocca dell'attuatore da controllare e la bocca Pil. alla pressione di pilotaggio.

### Funzionamento

Il fluido passa libero da V2 verso C2. Quando la pressione nel ramo comando discesa agisce sulla bocca PIL. si ottiene una graduale apertura del passaggio del fluido da C2 verso V2 impedendo un aumento della velocità di discesa non desiderato.

**TARATURA 30% SUPERIORE ALLA PRESSIONE INDOTTA DAL CARICO.**

### A richiesta

Collettori a disegno – Rapporti di pilotaggio diversi.

### NOTE COSTRUTTIVE

**Componenti in acciaio trattati termicamente - Non ammette trafilamenti.**

### Application

They are used to control the movement and lock an actuator in one direction only.

They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation, protect the hydraulic circuit from pressure increase and allow the flow in the opposite direction.

Suitable for open center distributors.

### Installation

Connect port V2 to the inlet flow, port C2 to the actuator port to be controlled and port Pil to pilot pressure line.

### Operation

The flow is free from V2 to C2. When pressure on the descent control line is applied on Pil port, the flow gradually goes from C2 to V2, thus avoiding an undesired sudden increase of the descent.

**THE SETTING MUST BE 30% HIGHER THAN THE PRESSURE LOAD-INDUCED.**

### Optional

Special body (customised) – Special pilot ratio

### FEATURES

**Hardened steel components – No leakage**

### Codice d'ordinazione - Ordering code

|                |                      |                          |
|----------------|----------------------|--------------------------|
| <b>WBCSELU</b> |                      |                          |
|                | Dimensione/Dimension | Molla (Bar)/Spring (Bar) |
|                | <b>02</b> 3/8        | <b>A</b> 30-220          |
|                | <b>03</b> 1/2        | <b>B</b> 60-350          |

Alluminio/Aluminium

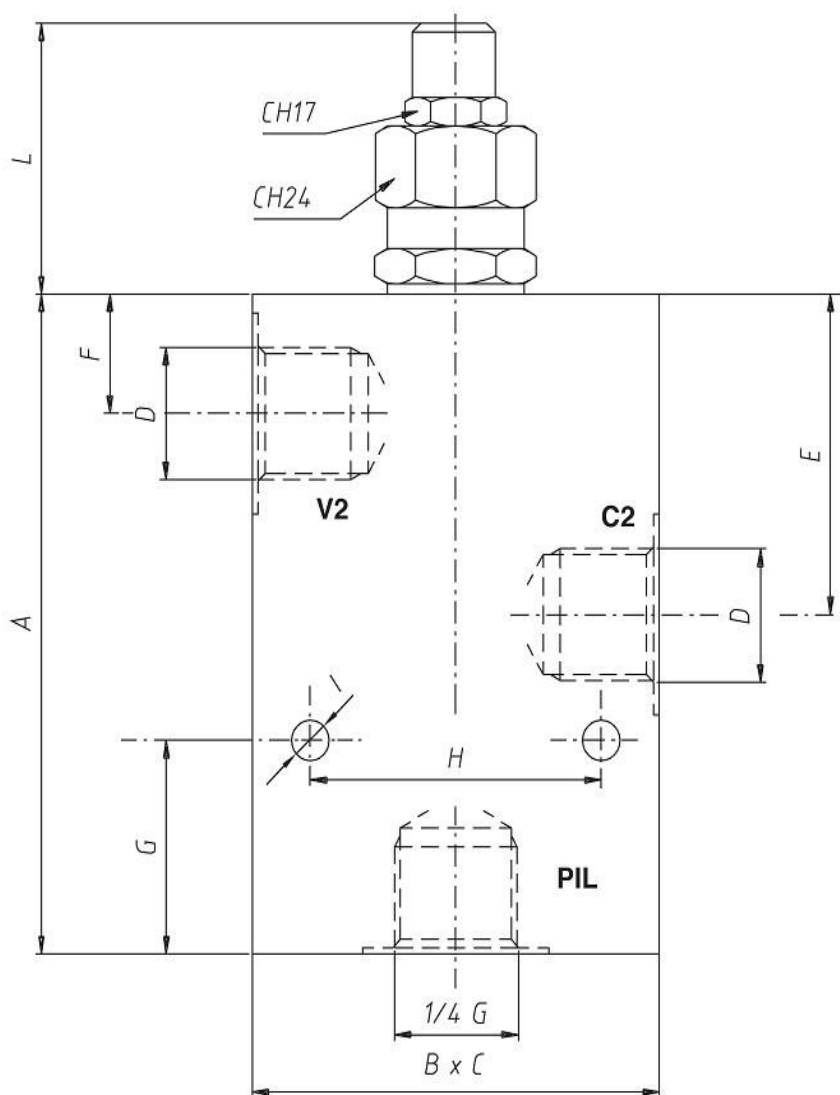
|                 |                      |                          |
|-----------------|----------------------|--------------------------|
| <b>WBCASELU</b> |                      |                          |
|                 | Dimensione/Dimension | Molla (Bar)/Spring (Bar) |
|                 | <b>02</b> 3/8        | <b>A</b> 30-220          |
|                 | <b>03</b> 1/2        | <b>B</b> 60-350          |
|                 | <b>04</b> 3/4        |                          |

### Caratteristiche - Hydraulic characteristics

|                                                          |        |        |       |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| Dimensione/ <i>Dimension</i>                             | 02     | 03     | 04    |
| Pressione max/ <i>Max Pressure</i> bar                   | 350    | 350    | 350   |
| Portata massima/ <i>Max Flow Rate</i> l/min              | 40     | 60     | 120   |
| Pressione max di lavoro/ <i>Max Working Pressure</i> bar | 270    | 270    | 270   |
| Rapporto di pilotaggio/ <i>Pilot Ratio</i>               | 1:4.25 | 1:4.25 | 1:6.2 |

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci

*Note: if application needs other/specific parameters or measures please contact us*



### Dimensioni e pesi - External dimensions and weights

| Dimensione/Dimension<br><b>WBCSELU</b> | A   | B  | C  | D   | E  | F  | G  | H  | I   | L  | Peso<br>Weight<br>kg |
|----------------------------------------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|----------------------|
| <b>02</b>                              | 105 | 60 | 30 | 3/8 | 51 | 26 | 34 | 40 | 6.5 | 46 | 1.45                 |
| <b>03</b>                              | 105 | 70 | 35 | 1/2 | 51 | 26 | 34 | 50 | 8.5 | 46 | 1.90                 |

| Alluminio/Aluminium<br>WBCASELU | A   | B  | C  | D   | E  | F  | G  | H  | I   | L  | Peso<br>Weight<br>kg |
|---------------------------------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|----------------------|
| <b>02</b>                       | 105 | 60 | 30 | 3/8 | 51 | 26 | 34 | 40 | 6.5 | 46 |                      |
| <b>03</b>                       | 105 | 70 | 35 | 1/2 | 51 | 26 | 34 | 50 | 8.5 | 46 |                      |
| <b>04</b>                       | 120 | 90 | 40 | 3/4 | 72 | 26 | 25 | 70 |     | 47 |                      |