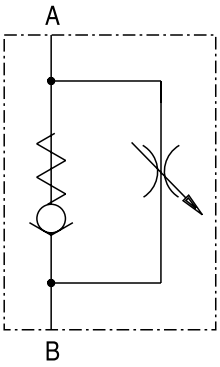
# RFU - RFUC

## VALVOLA DI REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE

## *FLOW REGULATOR WITH CHECK VALVE*



**APPLICAZIONE**
Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in una direzione e permettere il ritorno libero in senso opposto con una regolazione sensibile. Sono idonee per essere utilizzate con il collettore o inserite in gruppi integrati.
**MONTAGGIO**
La cartuccia deve essere inserita nell'apposita cavità. Collegare la bocca dell'attuatore da controllare alla bocca B e l'alimentazione alla bocca A.
**FUNZIONAMENTO**
Alimentando la bocca A si regola il flusso in uscita dalla bocca B. In senso opposto, da B verso A, il flusso passa libero.
Per regolare la portata allentare il contro-dado e, svitare il grano per aumentare la portata o, avvitare per ridurla. Fissare nuovamente il contro-dado per mantenere il valore di portata ottenuto.
**A RICHIESTA**
Filetto metrico - Guarnizioni in Viton - Collettori in acciaio zincato.
**NOTE COSTRUTTIVE**
**Ridotto trafilamento - Regolazione fine - Collettore in alluminio - Pressione di apertura 0,5 bar.**




***APPLICATION***
*This valve adjusts flow speed in one direction and allows the free return in the opposite direction. It is used with manifold or into integrated circuit.*
***INSTALLATION***
*The cartridge may be fitted into a suitable machined cavity. Connect the actuator's port to control with B port and input flow with A port.*
***OPERATION***
*When pressure flow goes from A port to B port it adjusts the actuator speed. In the opposite direction, from B port to A port, the flow is free. To adjust the flow you must release the lock nut and unscrew the grub screw to decrease the outlet flow, or screw down to increase it.*
*Fix the lock nut again to preserve the preset flow.*
***OPTIONAL***
*Metric thread - Viton seals - Zinc plated steel body.*
***FEATURES***
***Low leakage - Fine adjustment - Aluminium manifold - Cracking pressure 0,5 bar.***

### ESEMPIO D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

Solo cartuccia - Portata nominale 20 lt/min - Regolazione con volantino
*Cartridge only - Nominal flow 20 lt/min - Handknob adjustment*
→ **RFUC 20 2**

Dimensione 02 - Filetto 3/8 NPT - Portata nominale 20 lt/min - Regolazione grano
*02 Dimension - 3/8 NPT Port thread - Nominal flow 20 lt/min - Socket screw*
→ **RFU 20 02 N 1**

### CODICE D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE

**RFU** – [ ] — [ ] — [ ] — [ ] — [ ]

| Tipo / *Type* | |
|---|---|
| **C** | Solo cartuccia/*Cartridge only* |
| | Con collettore/*With manifold* |

| Portata Nominale *Nominal Flow* | |
|---|---|
| **20** | 20 lt/min |

| Dimensione/*Dimension* | GAS | NPT | SAE |
|---|---|---|---|
| **01** | 1/4 | 1/4 | |
| **015** | | | 9/16-18 |
| **02** | 3/8 | 3/8 | |

| Tipo Filetto *Port Type* | |
|---|---|
| | GAS |
| **N** | NPT |
| **S** | SAE |

| Tipo Regolazione *Adjustment option* | |
|---|---|
| **1** | Grano/*Socket screw* |
| **2** | Volantino/*Handknob* |

# RFU - RFUC

## VALVOLA DI REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE

## *FLOW REGULATOR WITH CHECK VALVE*

SCHEDA - CARD **L62/0**

MTC HYDRAULIC VALVES

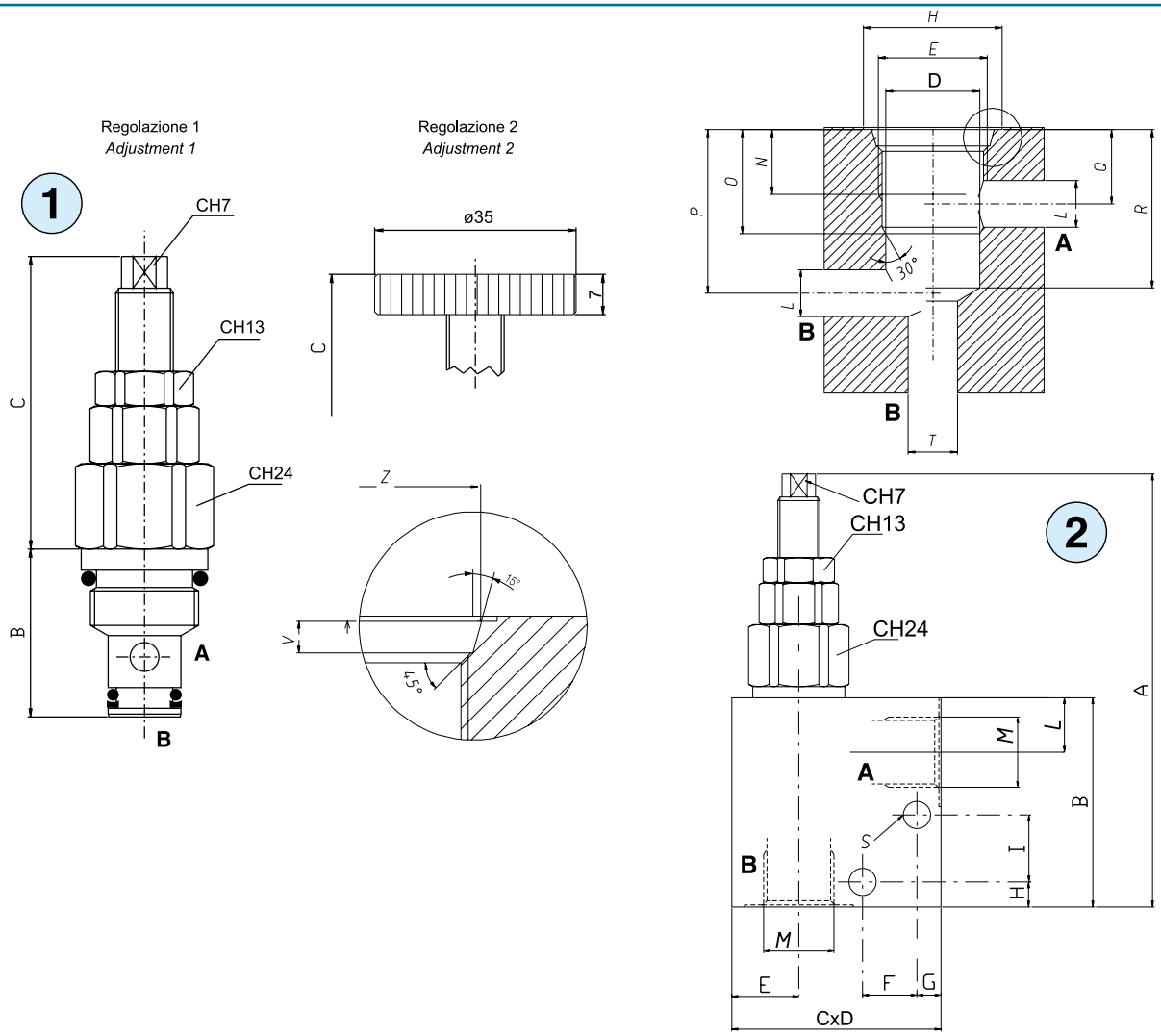
### 1 CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

| | | |
|---|---|---|
| Dimensione/*Dimension* | | 20 |
| Pressione max/*Max Pressure* | bar | 350 |
| Portata nominale/*Nominal Flow* **A→B** | l/min | 18 |
| Portata nominale/*Nominal Flow* **B→A** | l/min | 22 |
| Trafilamento max/*Max Leakage* 150 bar | l/min | 0.05 |

### 2 CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dimensione/*Dimension* | | 01 | 015 | 02 |
| Pressione max/*Max Pressure* | bar | 350 | 350 | 350 |
| Portata nominale/*Nominal Flow* **A→B** | l/min | 18 | 18 | 18 |
| Portata nominale/*Nominal Flow* **B→A** | l/min | 22 | 22 | 22 |
| Trafilamento max/*Max Leakage* 150 bar | l/min | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci - Note: if application needs other/specific parameters or measures please contact us




### 1 DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

| Dimensione *Dimension* | B | C max | D H7 | E | H | L max | N | O | P | Q | R | T max | U | V | Z | Peso *Weight* kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | 25.5 | 54 | 12.7 | 3/4-16UNF | 28 | 8 | 13 | 19 | 31.5 | 13 | 29 | 11 | 0.5 | 2.5 | 20.7 | 0.123 |

### 2 DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

| Dimensione *Dimension* | A max | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M GAS | M NPT | M SAE | S | Peso *Weight* kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **01** | 107 | 50 | 50 | 30 | 16 | 13 | 6 | 6 | 16 | 13 | 1/4 | 1/4 | | 6.5 | 0.297 |
| **015** | 107 | 50 | 50 | 30 | 16 | 13 | 6 | 6 | 16 | 13 | | | 9/16-18 | 6.5 | 0.290 |
| **02** | 107 | 50 | 50 | 30 | 16 | 13 | 6 | 6 | 16 | 13 | 3/8 | 3/8 | | 6.5 | 0.290 |