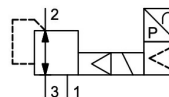


## Proporcionalni regulator tlaka

### Serijs RE62/RE63



|                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija        | Elektropnevmatski membranski regulator tlaka, predkrmljeno preko 2/2-potni Magnetni ventili, digitalni 3-mestni prikazovalnik, Preklopni prikaz bar, MPa, PSI |
| Priključek          | G1/4"...G1/2" po ISO228/1                                                                                                                                     |
| Materiali           | Ohišje Aluminij, Tesnila NBR                                                                                                                                  |
| Funkcija            | Regulacija sekundarnega tlaka                                                                                                                                 |
| Način pritrditve    | Vgradnja v cevni sistem, Nožna pritrditev ali pritrdilni kotnik za stensko pritrditev                                                                         |
| Položaj vgradnje    | poljubno                                                                                                                                                      |
| Medij               | filtriran in neoljen stisnjen zrak ali nevtralni plini                                                                                                        |
| Temperatura medija  | 0...+50°C                                                                                                                                                     |
| Temperatura okolice | 0...+50°C                                                                                                                                                     |
| Histereza           | 0,5% od končna vrednost                                                                                                                                       |
| Linearnost          | ±1% od končna vrednost                                                                                                                                        |
| Ponovljivost        | ±0,5% od končna vrednost                                                                                                                                      |
| Vpliv temperature   | ±2% od končna vrednost                                                                                                                                        |
| Natančnost Prikaz   | ±2% od končna vrednost                                                                                                                                        |
| Čas regulacije      | < 0,5s nad območjem regulacije                                                                                                                                |
| Posebne izvedbe     | Priključek NPT, 4 prednastavljeni regulacijski tlaki prek 2 preklopnih vhodov                                                                                 |
| Dodatna oprema      | Vtičnica naprave C012-41-CU20-9, Pritrdilni elementi                                                                                                          |

#### Pnevmatske značilnosti:

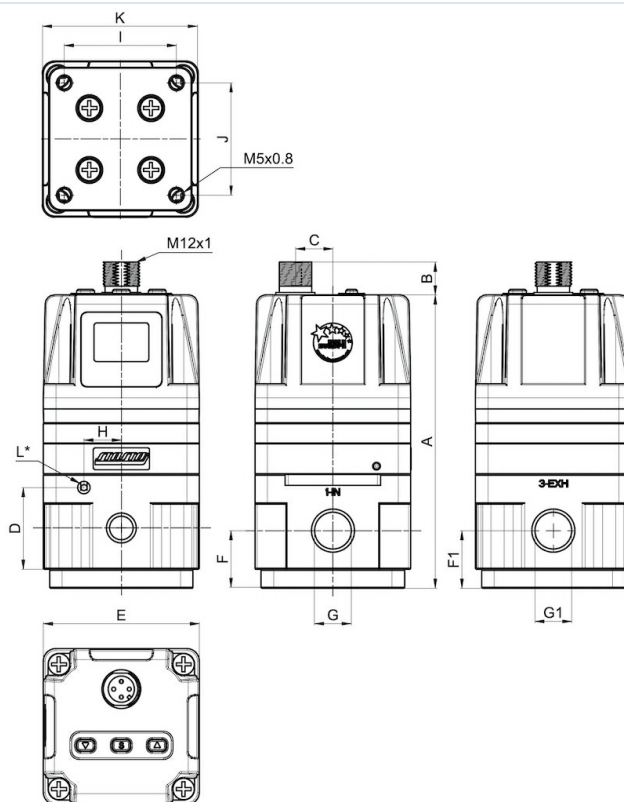
|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Vhodni tlak          | maks. 10bar, najmanj 1 bar višje od maksimalnega regulacijskega tlaka |
| Regulacijska območja | 0,05...1 / 0,05...5 / 0,05...9bar                                     |
| Lastna poraba zraka  | brez lastna poraba zraka                                              |

#### Električni podatki:

|                    |                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopnja zaščite    | IP65 v skladu z EN 60529 pri pravilno montirani napravi vtičnice (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo) |
| Napajalna napetost | 24VDC ±10%                                                                                                      |
| Poraba moči        | 3W                                                                                                              |
| Vhodni signal      | RE62 4...20mA, RE63 0...10V (0...20mA, 0...5V na zahtevo)                                                       |
| Izhodni signal     | 4...20mA (1...5V, Preklopni izhod PNP ali NPN na povpraševanje)                                                 |
| Obremenitev        | 6,5KΩ pri napetostnem krmiljenju<br>250Ω pri električnem krmiljenju                                             |
| Priključek         | M12, 4-polni                                                                                                    |



## Dimenzije



| Priključek IN/OUT<br>G | Priključek EXH<br>G1 | A     | B    | C  | D    | E  | F    | F1   | H  | I  | J  | K  | L* | Teža<br>[pribl. kg] | Tip      | Tip      |
|------------------------|----------------------|-------|------|----|------|----|------|------|----|----|----|----|----|---------------------|----------|----------|
| G1/4"                  | G1/8"                | 69,8  | 10,5 | 12 | 19   | 50 | 11,4 | 11,4 | 14 | 40 | 22 | 50 | M3 |                     | RE62-14  | RE63-14  |
| G1/4"                  | G1/4"                | 94    | 10,5 | 12 | 32,3 | 50 | 19   | 19   | 12 | 36 | 36 | 50 | M5 |                     | RE62-14H | RE63-14H |
| G1/2"                  | G1/2"                | 115,3 | 10,5 | 12 | 65,6 | 50 | 22   | 25   | 14 | 36 | 36 | 66 | M5 |                     | RE62-12  | RE63-12  |

\*Odzračevanje Pilotni zrak

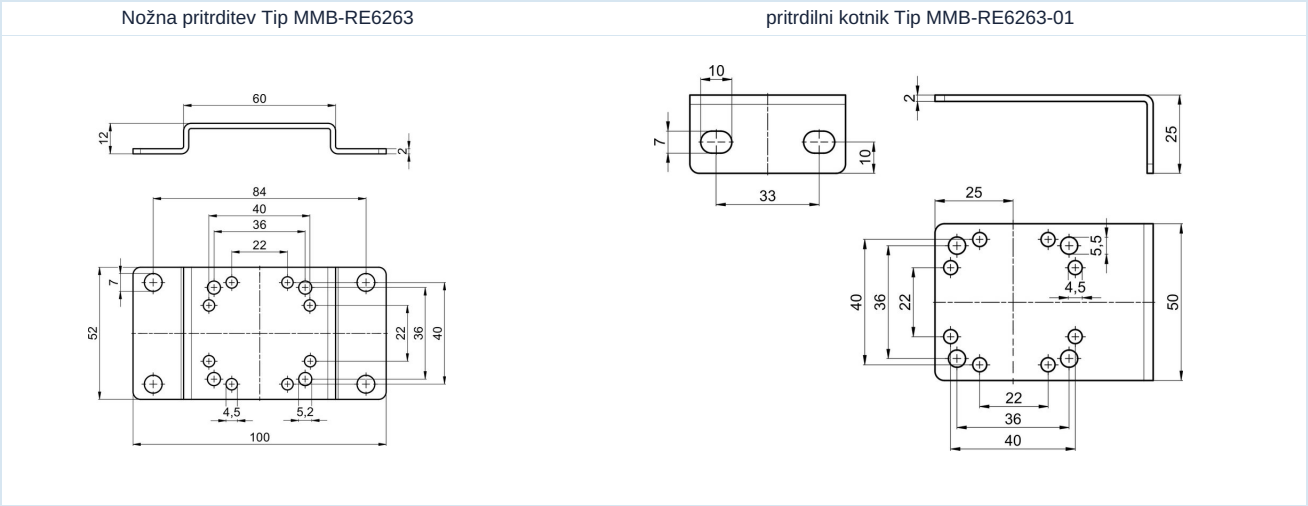
## Tip RE62, RE63

| Navoj | Tlačno območje<br>[bar] | Pretok*<br>[Nl/min] | Tip             | Tip             |
|-------|-------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| G1/4" | 0,05...1                | 300                 | RE62-14-0,05/1  | RE63-14-0,05/1  |
| G1/4" | 0,05...5                | 300                 | RE62-14-0,05/5  | RE63-14-0,05/5  |
| G1/4" | 0,05...9                | 300                 | RE62-14-0,05/9  | RE63-14-0,05/9  |
| G1/4" | 0,05...1                | 1600                | RE62-14H-0,05/1 | RE63-14H-0,05/1 |
| G1/4" | 0,05...5                | 1600                | RE62-14H-0,05/5 | RE63-14H-0,05/5 |
| G1/4" | 0,05...9                | 1600                | RE62-14H-0,05/9 | RE63-14H-0,05/9 |
| G1/2" | 0,05...1                | 6000                | RE62-12-0,05/1  | RE63-12-0,05/1  |
| G1/2" | 0,05...5                | 6000                | RE62-12-0,05/5  | RE63-12-0,05/5  |
| G1/2" | 0,05...9                | 6000                | RE62-12-0,05/9  | RE63-12-0,05/9  |

\*Podatki o pretoku pri vhodnem tlaku 10bar, izhodnem tlaku 6bar in 1bar padec tlaka



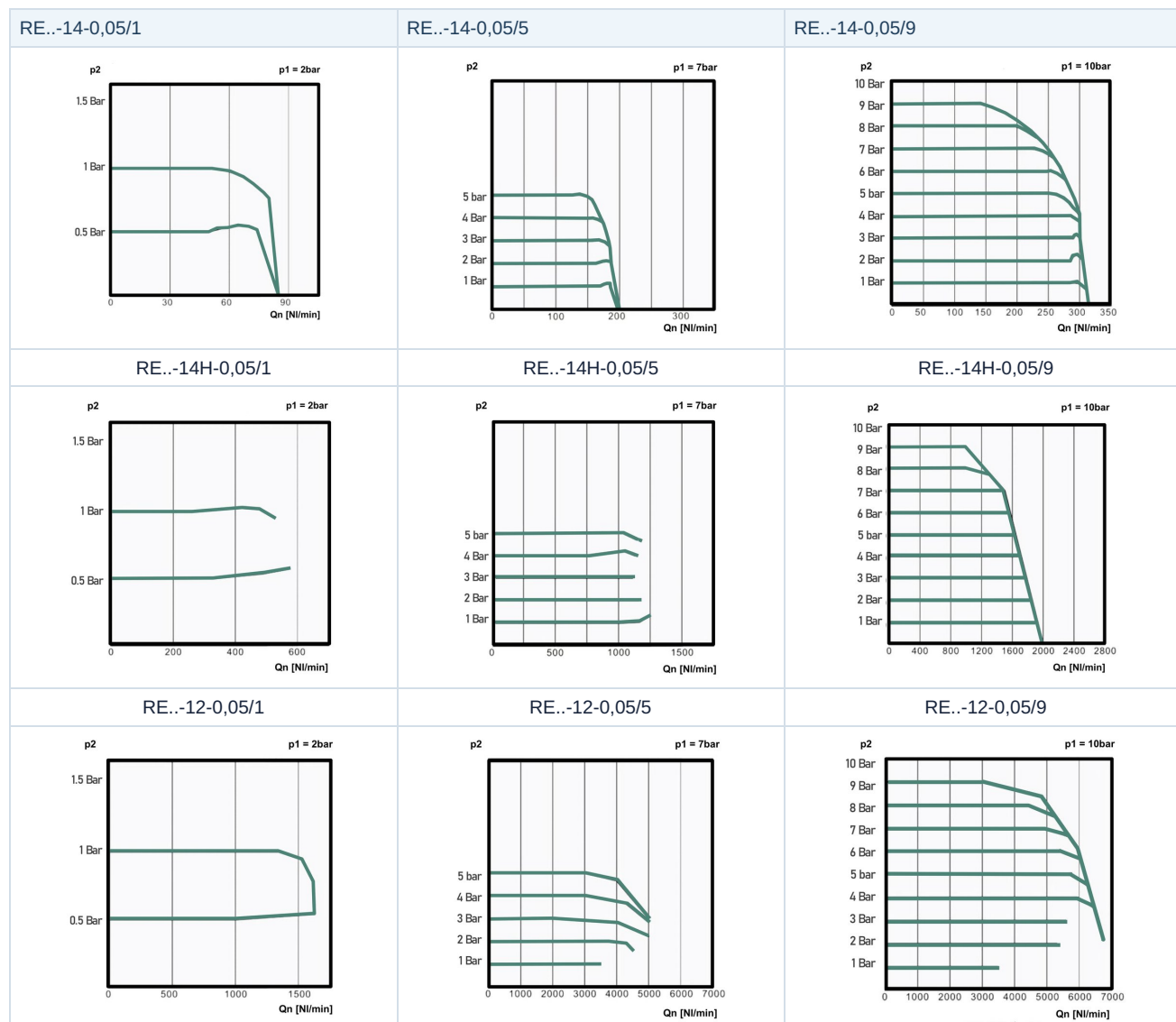
Dodatna oprema



Priključna shema, Barve žil Vtičnica M12x1 vključno s kablom 2m Tip C012-41-CU20-9

|  |                                                 |         |       |
|--|-------------------------------------------------|---------|-------|
|  | Opis                                            | 5-žilni | Zatič |
|  | V+ Napajanje                                    | rjava   | 1     |
|  | Vhodni signal +                                 | bela    | 2     |
|  | V- Napajanje, Vhodni signal -, Izhodni signal - | modra   | 3     |
|  | Izhodni signal +                                | črna    | 4     |
|  |                                                 |         |       |

## Diagrami pretoka



Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

Pnevmatika / Priprava stisnjenega zraka - regulatorji tlaka, filtri in naoljevalniki / Ostali sortiment - P07 / Proportionalni regulator tlaka serija RE63

