

## Suhteellinen paineensäädin Sarja RE16, RE17



Tyyppi RE16



Tyyppi RE17

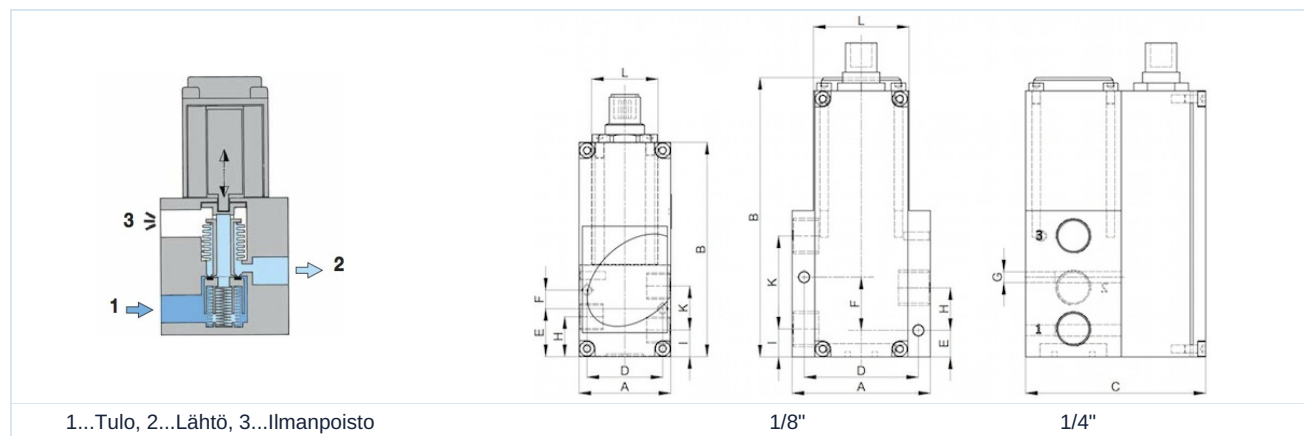
|                            |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne                    | 3/2-tieventtiili proportionaalimagneetilla ja digitaalinen ohjaus, alkaen G1/2" tilavuusvirtauksen tehostimella                                                          |
| Liitäntä                   | G1/8" ... G1" mukaan ISO228/1                                                                                                                                            |
| Materiaalit                | Runko Messinki (G1/8" ja G1/4"), Tiivisteet NBR, pyynnöstä EPDM tai FKM<br>Sisäosat Messinki ja Ruostumaton teräs<br>Tehostin Runko Sinkkivalu (G1/2" ja G1"), Kalvo NBR |
| Toiminto                   | Toisiopaineen säätö                                                                                                                                                      |
| Kiinnitystapa              | Asennus putkistojärjestelmään                                                                                                                                            |
| Asennusasento              | mielivaltainen, mieluiten pystyasennossa                                                                                                                                 |
| Aineväliaine               | kuiva, öljytty tai öljytön ja 50µm suodatettu paineilma tai neutraalit kaasut                                                                                            |
| Aineen lämpötila           | 0...+60°C                                                                                                                                                                |
| Ympäristön lämpötila       | 0...+60°C                                                                                                                                                                |
| Tarkkuus                   | < 0,5% loppuarvosta                                                                                                                                                      |
| Säätöaika                  | < 1s säätöalueen yli                                                                                                                                                     |
| Toimitussisältö            | Suhteellinen paineensäädin ilman liitäntäkaapelia Tyyppi C012-51-CU20-4                                                                                                  |
| Pneumaattiset ominaisuudet |                                                                                                                                                                          |
| Syöttöpaine                | katso taulukko                                                                                                                                                           |
| Säätöalueet                | 0...0,1bar enintään 0...50bar                                                                                                                                            |
| Virtaussuunta              | kuten mittapiirustuksessa ilmoitettu                                                                                                                                     |
| Oma ilman kulutus          | ei omaa ilman kulutusta                                                                                                                                                  |

### Sähköiset tiedot:

|                             |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojausluokka               | IP65 standardin EN 60529 mukaan, kun laiteliitin on asennettu asianmukaisesti (suojaus pölyn tunkeutumiselta ja vesisuihkua vastaan)                     |
| Syöttöjännite               | 24VDC ±10%                                                                                                                                               |
| Tehonkulutus                | G1/8"/G1/2"/G1" 12W, G1/4" 24W                                                                                                                           |
| Signaali-alueet             | 0...10V ( 0...20mA ja 4...20mA pyynnöstä)                                                                                                                |
| Tuloimpedanssit/kuorma-arvo | 100KΩ jänniteohjausvaihtoehdot varten (0,1mA Virrankulutus)<br>250Ω sähköohjauksella                                                                     |
| Liitäntä                    | M12, 5-napainen                                                                                                                                          |
| Säätö                       | Tehdasasetus muutettavissa ohjelmistolla, Nollapiste ja loppuarvo %:ssa säädettävissä, erilaiset säätötavat säädettävä (Ohjelmisto saatavilla pyynnöstä) |

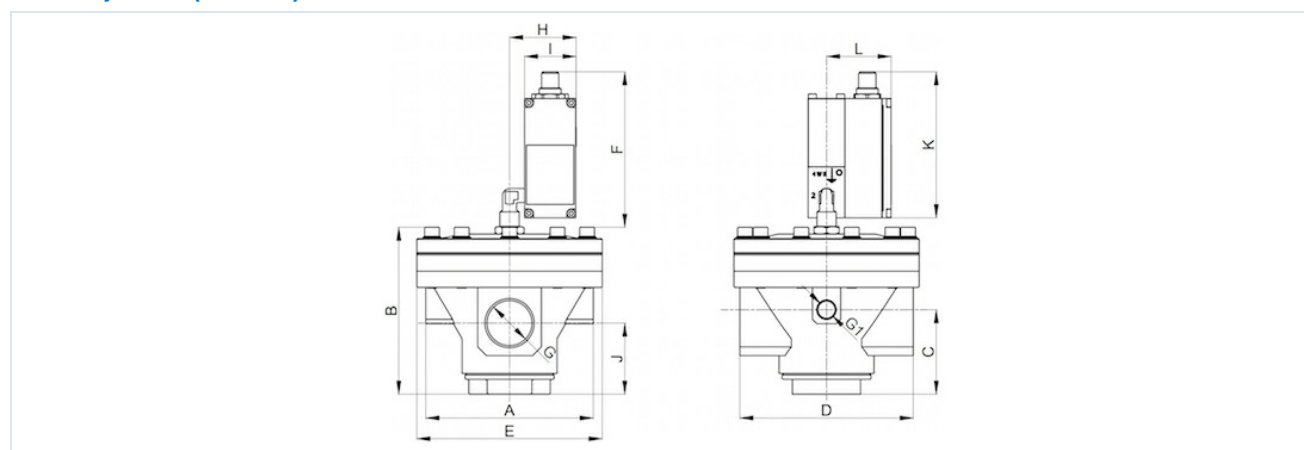


## Mitat Sarja RE16



| Kierre | DN[mm] | A  | B   | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | K  | L  | Paino<br>[noin kg] | Tyyppi  |
|--------|--------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|---------|
| G1/8"  | 3      | 35 | 81  | 57 | 29 | 18 | 7  | M4 | 15 | 10 | 16 | 25 | 0,55               | RE16-18 |
| G1/4"  | 6      | 52 | 105 | 68 | 43 | 10 | 20 | M4 | 16 | 11 | 34 | 35 | 1,54               | RE16-14 |

## Mitat Sarja RE17 (Tehostin)



| Kierre<br>G | A   | B   | C  | D   | E   | F   | G1   | H  | I  | J  | K  | L  | Paino<br>[noin kg] | Tyyppi  |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|--------------------|---------|
| G1/2"       | 67  | 68  | 33 | 82  | 82  | 110 | 1/4" | 45 | 35 | 33 | 99 | 44 | 1,40               | RE17-12 |
| G1"         | 113 | 113 | 57 | 117 | 128 | 105 | 1/4" | 45 | 35 | 48 | 99 | 44 | 2,30               | RE17-10 |



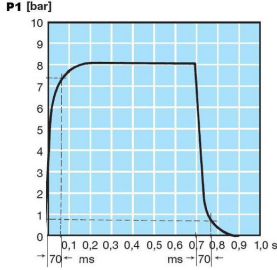
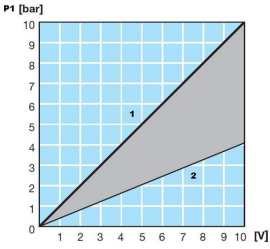
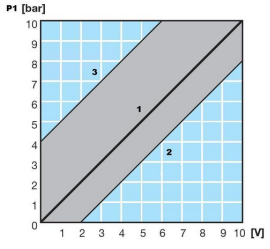
## Tyyppi RE16

| Kierre | maks. tulopaine [bar] | Säätöalue [bar] | Virtaus 6 bar:ssa [Nl/min] | Tyyppi       |
|--------|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------------|
| G1/8"  | 2                     | 0...1           | 210                        | RE16-18-0/1  |
| G1/8"  | 12                    | 0...6           | 210                        | RE16-18-0/6  |
| G1/8"  | 12                    | 0...10          | 210                        | RE16-18-0/10 |
| G1/4"  | 2                     | 0...1           | 700                        | RE16-14-0/1  |
| G1/4"  | 12                    | 0...6           | 700                        | RE16-14-0/6  |
| G1/4"  | 12                    | 0...10          | 700                        | RE16-14-0/10 |

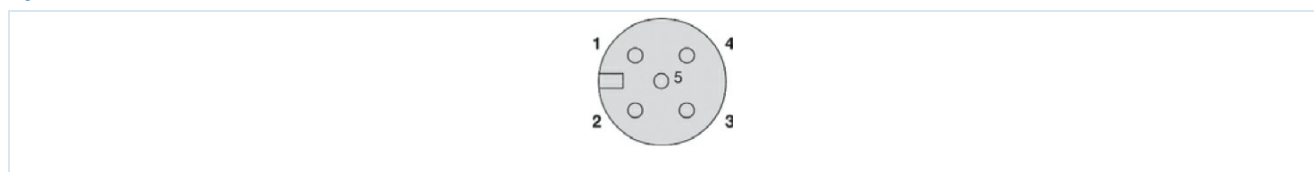
## Tyyppi RE17

| Kierre | max. Boosterin tulopaine [bar] | maks. Proportionaalisäätimen tulopaine [bar] | Säätöalue [bar] | Virtaus 6 bar:ssa [Nl/min] | Tyyppi       |
|--------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|
| G1/2"  | 25                             | 2                                            | 0...1           | 5200                       | RE17-12-0/1  |
| G1/2"  | 25                             | 12                                           | 0...6           | 5200                       | RE17-12-0/6  |
| G1/2"  | 25                             | 12                                           | 0...10          | 5200                       | RE17-12-0/10 |
| G1"    | 40                             | 2                                            | 0...1           | 15000                      | RE17-10-0/1  |
| G1"    | 40                             | 12                                           | 0...6           | 15000                      | RE17-10-0/6  |
| G1"    | 40                             | 12                                           | 0...10          | 15000                      | RE17-10-0/10 |

## Säätöaika, Päätepiste- ja nollapisteen säätö

|                                                                                                         |                                                                                    |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |  |  |
| Säätöaika                                                                                               | Signaalitulo<br>Loppuarvon säätö                                                   | Signaalitulo<br>Nollapisteen säätö                                                   |
| 1: Tehdasasetus 2: Tehdasasetus muutettavissa ohjelmistolla 3: Tehdasasetus muutettavissa ohjelmistolla |                                                                                    |                                                                                      |

## Kytentäkaavio



## Johdinvärit M12x1-pistorasia sisältää kaapelin 2m Tyyppi C012-51-CU20-4

| Kuvaus                     | 5-napainen    | Nasta |
|----------------------------|---------------|-------|
| 24V Syöttö +               | ruskea        | 1     |
| Asetusarvo +               | valkoinen     | 2     |
| Syöttö maa                 | sininen       | 3     |
| Analoginen maa             |               |       |
| Todellisarvo               | musta         | 4     |
| sähköinen painekeytkin PNP | harmaa        | 5     |
| EMC-suojaus                | Suojausvaippa | Runko |

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mita- ja materiaali muutoksiin pidätetään

Versio 7

139263 / Luotu 2026/39 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 4



