

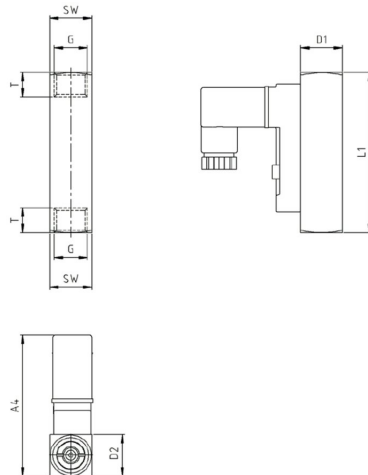
## Virtausvahti Sarja FM01-N



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne              | Virtausvahti reed-kytkinkoskettimella, Täysmetallirakenne, Kohokappaleen mittausperiaate, paineesta riippumaton, Vesiasteikko                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liitäntä             | G1/4" ... G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiaalit          | Runko messinkiä, nikkelöitynä, Sisäosat messinkiä, Jousi 1.4571, Magneetti kovaferriitti, Tiivisteeet NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Käyttöalue           | Vesi ilman kiinteitä tai magneettisia hiukkasia, muut nesteet pyynnöstä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aineen lämpötila     | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ympäristön lämpötila | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kytinkosketin        | Sulkeutuva kosketin (Vaihtokosketin erikoisversiona)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kytentäpisteen säätö | Kytentäpisteen säätö tapahtuu siirtämällä kytentäkosketinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tarkkuus             | ±10% asteikon päätearvosta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| maks. käyttöpain     | 250 tai vastaavasti 300bar katso taulukko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Painehäviö           | katso taulukko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| maks. jännite        | katso taulukko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| maks. virta          | katso taulukko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teho                 | katso taulukko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Suojausluokka        | IP65 standardin EN 60529 mukaan asianmukaisesti asennetulla kaapeliläpiviennillä (suojaus pölyn tunkeutumista ja roiskevettä vastaan)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kiinnitys            | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Asennusasento        | mielivaltainen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toimitussisältö      | sisältää laitepistorasian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Erikoisversio        | Tiivisteeet FKM tai EPDM, Sähkökosketin väliaineen lämpötiloille enintään 160°C, useampia koskettimia, Vaihtokosketin, Kytin ATEX-versiona, Kytin UL-hyväksynnällä, IP67 1 m:n valettuun kaapeliin integroidulla kaapelilla tai vastaavasti Reedikytkin M12-liitännällä                                                                                                                                                |
| Käyttöohje           | Ennen laitetta on varattava 10xDN:n pituinen virtausta tasaava osuus ja laitteen jälkeen 5xDN. Älä koskaan pienennä putken halkaisijaa ennen laitetta.<br>Kytinkoskettimissa käytetyt reed-kytkimet ovat rakenteensa vuoksi erittäin herkkiä ylikuormitukselle. Mitään jännitteen, virran tai tehon arvoista ei saa ylittää.<br>Asianmukaiset kosketussuojatoimenpiteet on toteutettava sähköisen kuormituksen mukaan. |



# Mitat - Reed-kytkin 15x50, Laiteliitinrasia EN175301-803 -muodon C mukainen



| Liitäntä<br>G | Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T    | SW | Paino<br>[noin g] |
|---------------|------------------------------|----|----|----|----|------|----|-------------------|
| G1/4"         | 8                            | 58 | 18 | 18 | 70 | 12,5 | 18 | 140               |

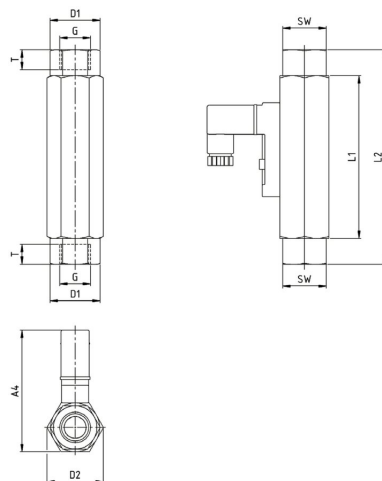
| Liitäntä | KytKentäalue<br>[l/min]* | Painehäviö<br>[bar] | maks. käyttöpaine<br>[bar] | maks. jännite<br>[V]** | maks. virta<br>[A]** | maks. teho<br>[VA]** | Tyyppi         |
|----------|--------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| G1/4"    | 0,005...0,06             | 0,02...0,2          | 300                        | AC140 / DC200          | AC0,7 / DC1          | 20                   | FM01-14-N-0,06 |
| G1/4"    | 0,04...0,13              | 0,02...0,2          | 300                        | AC140 / DC200          | AC0,7 / DC1          | 20                   | FM01-14-N-0,13 |
| G1/4"    | 0,1...0,6                | 0,02...0,2          | 300                        | AC140 / DC200          | AC0,7 / DC1          | 20                   | FM01-14-N-0,06 |
| G1/4"    | 0,2...1,2                | 0,02...0,2          | 300                        | AC140 / DC200          | AC0,7 / DC1          | 20                   | FM01-14-N-1,2  |
| G1/4"    | 0,4...2                  | 0,02...0,2          | 300                        | AC140 / DC200          | AC0,7 / DC1          | 20                   | FM01-14-N-2    |
| G1/4"    | 0,5...3                  | 0,02...0,2          | 300                        | AC140 / DC200          | AC0,7 / DC1          | 20                   | FM01-14-N-3    |
| G1/4"    | 1...5                    | 0,02...0,2          | 300                        | AC140 / DC200          | AC0,7 / DC1          | 20                   | FM01-14-N-5    |

\* Ilmoitetut kytKentäarvot pätevät laskevalla virtaamalla, vedelle, jonka tiheys on 1kg/dm3, ja virtaussuunnassa alhaalta ylöspäin.. Muut tiheydet tai muut asennustilanteet heikentävät tarkkuutta. Pyynnöstä on saatavana erikoisasteikkoja poikkeaville aineille, käyttöolosuhteille ja asennustilanteille.

\*\* KytKentäteho Vaihtokosketin: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA



Mitat - Reed-kytkin 15x50, Laiteliitinrasia EN175301-803 -muodon C mukainen



| Liitäntä<br>G | Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | A4 | D1   | D2   | L1 | L2    | T  | SW | Paino<br>[noin g] |
|---------------|------------------------------|----|------|------|----|-------|----|----|-------------------|
| G1/4"         | 8                            | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 98    | 10 | 24 | 350               |
| G3/8"         | 10                           | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 118,6 | 11 | 24 | 350               |
| G1/2"         | 15                           | 67 | -    | 31,2 | 90 | -     | 14 | 27 | 350               |

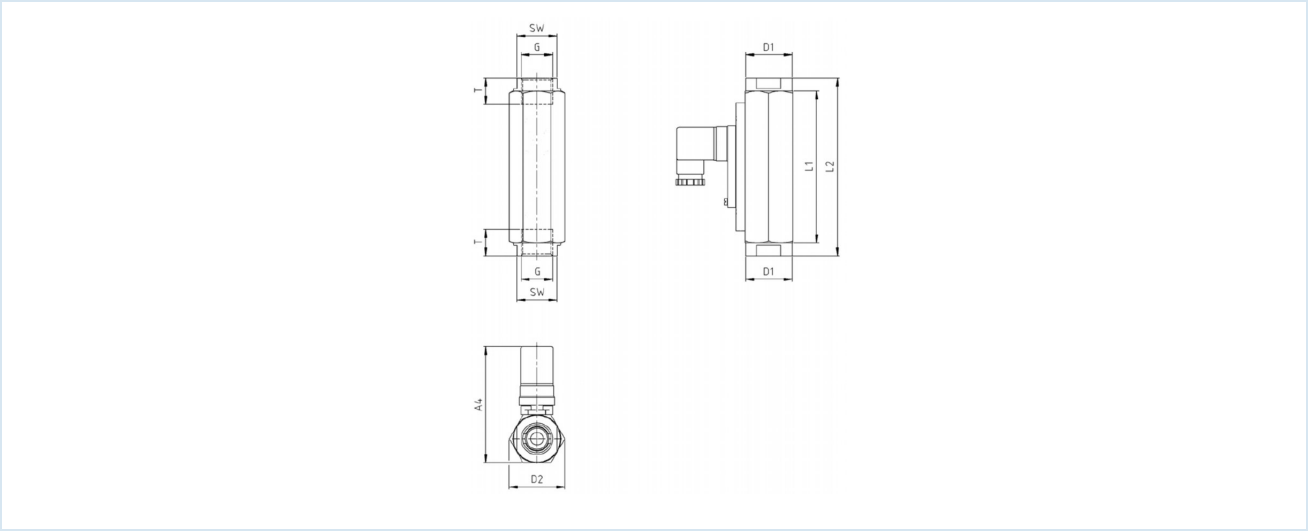
| Liitäntä | KytKentäalue<br>[l/min]* | Painehäviö<br>[bar] | maks. käyttöpaine<br>[bar] | maks. jännite<br>[V]** | maks. virta<br>[A]** | maks. teho<br>[VA]** | Tyyppi        |
|----------|--------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| G1/4"    | 0,02...0,2               | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-14-N-0,2 |
| G1/4"    | 0,2...0,6                | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-14-N-0,6 |
| G1/4"    | 0,4...1,8                | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-14-N-1,8 |
| G1/4"    | 0,8...3,2                | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-14-N-3,2 |
| G1/4"    | 2...7                    | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-14-N-7   |
| G1/4"    | 3...13                   | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-14-N-13  |
| G3/8"    | 0,02...0,2               | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-38-N-0,2 |
| G3/8"    | 0,2...0,6                | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-38-N-0,6 |
| G3/8"    | 0,4...1,8                | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-38-N-1,8 |
| G3/8"    | 0,8...3,2                | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-38-N-3,2 |
| G3/8"    | 2...7                    | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-38-N-7   |
| G3/8"    | 3...13                   | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-38-N-13  |
| G1/2"    | 0,02...0,2               | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-12-N-0,2 |
| G1/2"    | 0,2...0,6                | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-12-N-0,6 |
| G1/2"    | 0,4...1,8                | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-12-N-1,8 |
| G1/2"    | 0,8...3,2                | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-12-N-3,2 |
| G1/2"    | 2...7                    | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-12-N-7   |
| G1/2"    | 3...13                   | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-12-N-13  |
| G1/2"    | 4...20                   | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-12-N-20  |
| G1/2"    | 8...30                   | 0,02...0,3          | 300                        | 230                    | 3                    | 60                   | FM01-12-N-30  |

\* Ilmoitetut kytKentäarvot pätevät laskevalla virtaamalla, vedelle, jonka tiheys on 1kg/dm<sup>3</sup>, ja virtaussuunnassa alhaalta ylöspäin.. Muut tiheydet tai muut asennustilanteet heikentävät tarkkuutta. Pyynnöstä on saatavana erikoisasteikkoja poikkeaville aineille, käyttöolosuhteille ja asennustilanteille.

\*\* KytKentäteho Vaihtokosketin: 250V, 1,5A, 3...50VA



Mitat - Reed-kytkin 30x70, Laiteliitinrasia EN175301-803-muodon A mukaan



| Liitäntä<br>G | Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1  | L2  | T  | SW | Paino<br>[noin g] |
|---------------|------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|-------------------|
| G3/4"         | 20                           | 99 | 40 | 47 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1240              |
| G1"           | 25                           | 99 | -  | 47 | 130 | -   | 17 | 41 | 1030              |

| Liitäntä | KytKentäalue<br>[l/min]* | Painehäviö<br>[bar] | maks. käyttöpaine<br>[bar] | maks. jännite<br>[V]** | maks. virta<br>[A]** | maks. teho<br>[VA]** | Tyyppi        |
|----------|--------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| G3/4"    | 10...30                  | 0,02...0,4          | 250                        | 250                    | 3                    | 100                  | FM01-34-N-30  |
| G3/4"    | 15...45                  | 0,02...0,4          | 250                        | 250                    | 3                    | 100                  | FM01-34-N-45  |
| G3/4"    | 20...60                  | 0,02...0,4          | 250                        | 250                    | 3                    | 100                  | FM01-34-N-60  |
| G3/4"    | 30...90                  | 0,02...0,4          | 250                        | 250                    | 3                    | 100                  | FM01-34-N-90  |
| G1"      | 10...30                  | 0,02...0,4          | 250                        | 250                    | 3                    | 100                  | FM01-10-N-30  |
| G1"      | 15...45                  | 0,02...0,4          | 250                        | 250                    | 3                    | 100                  | FM01-10-N-45  |
| G1"      | 20...60                  | 0,02...0,4          | 250                        | 250                    | 3                    | 100                  | FM01-10-N-60  |
| G1"      | 30...90                  | 0,02...0,4          | 250                        | 250                    | 3                    | 100                  | FM01-10-N-90  |
| G1"      | 60...150                 | 0,02...0,4          | 250                        | 250                    | 3                    | 100                  | FM01-10-N-150 |

\* Ilmoitetut kytKentäarvot pätevät laskevalla virtaamalla, vedelle, jonka tiheys on 1kg/dm3, ja virtaussuunnassa alhaalta ylöspäin.. Muut tiheydet tai muut asennustilanteet heikentävät tarkkuutta. Pyynnöstä on saatavana erikoisasteikkoja poikkeaville aineille, käyttöolosuhteille ja asennustilanteille.  
\*\* KytKentäteho Vaihtokosketin: 250V, 1,5A, 3...50VA

Sähköliitäntä

| Sulkeutuva kosketin | Vaihtokosketin |
|---------------------|----------------|
|                     |                |

Kuvat eivät ole sitovia  
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / PaineekytKimet, mittalaitteet ja virtausvahdit / Muu valikoima - A06 / Virtausvahti Sarja FM01-N