

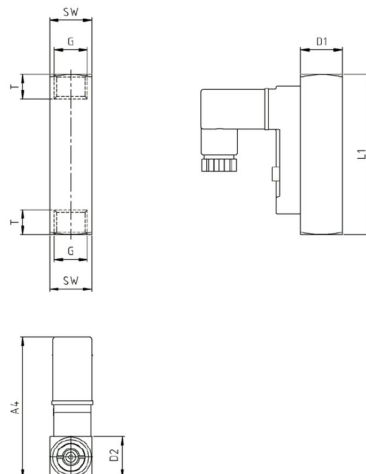
## Monitor de debit Serie FM01-N



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip constructiv                | Monitor de debit cu contact de comutare Reed, Execuție integral metalică, Principiu de măsurare cu plutitor (rotametrul), independent de presiune, Scară de apă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Racordare                      | G1/4"...G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiale                      | Carcasă din alamă nichelată, Piese interne din alamă, Arc 1.4571, Magnet din ferită dură, Garnituri de etanșare NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Domeniu de utilizare           | Apă fără particule solide sau magnetice, alte lichide la cerere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura mediului           | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiantă           | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contact de comutare            | Normal închis (NC) (Contact comutator ca execuție specială)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reglarea punctului de comutare | Reglarea punctului de comutare se realizează prin deplasarea contactului de comutare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Precizie                       | ±10% de la valoarea finală a scalei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| presiune de lucru max.         | 250 respectiv 300bar vezi tabelul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pierdere de presiune           | vezi tabelul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tensiune max.                  | vezi tabelul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| curent max.                    | vezi tabelul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Putere                         | vezi tabelul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grad de protecție              | IP65 conform EN 60529 la intrare de cablu montată corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a stropirii cu apă)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fixare                         | Montaj în sistem de conducte rigid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poziție de montaj              | arbitrară                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conținutul livrării            | inclusiv priză pentru aparat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Execuție specială              | Garnituri de etanșare FKM sau EPDM, Contact electric pentru temperaturi ale mediului până la 160°C, mai multe contacte, Contact comutator (SPDT), Comutator în execuție ATEX, Comutator cu aprobare UL, IP67 cu cablu turnat de 1 m respectiv Comutator reed cu conexiune M12                                                                                                                                                                                                     |
| Indicație de utilizare         | Înainte de montarea aparatului trebuie prevăzută o porțiune de liniștire de 10xDN, iar după aparat 5xDN. Nu reduceți niciodată diametrul conductei înainte dispozitivului.<br>Reed-urile utilizate în contactele de comutație sunt, din cauza construcției, foarte sensibile la suprasarcină. Niciuna dintre valorile tensiunii, curentului și puterii nu trebuie depășită.<br>Măsurile corespunzătoare de protecție la contact trebuie aplicate în funcție de sarcina electrică. |



## Dimensiuni - Comutator reed 15x50, Priză pentru aparat conform EN175301-803-Forma C



| Racordare<br>G | Diametru nominal<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T    | SW | Greutate<br>[aprox. g] |
|----------------|----------------------------|----|----|----|----|------|----|------------------------|
| G1/4"          | 8                          | 58 | 18 | 18 | 70 | 12,5 | 18 | 140                    |

| Racordare | Domeniu de comutare<br>[l/min]* | Pierdere de presiune<br>[bar] | presiune de lucru max.<br>[bar] | tensiune max.<br>[V]** | curent max.<br>[A]** | putere max.<br>[VA]** | Tip            |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| 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    |

\* Valorile de comutare indicate sunt valabile la debit descrescător, pentru apă cu o densitate de 1kg/dm<sup>3</sup> și la curgere de jos în sus.. Alte densități sau alte situații de montaj reduc precizia. La cerere sunt disponibile scale speciale pentru medii, condiții de funcționare și situații de montaj diferite..

\*\* Putere de comutare Contact comutator (SPDT): AC/DC 150V, 1A, 3...20VA



## Dimensiuni - Comutator reed 15x50, Priză pentru aparat conform EN175301-803-Forma C



| Racordare G | Diametru nominal DN[mm] | A4 | D1   | D2   | L1 | L2    | T  | SW | Greutate [aprox. 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                 |

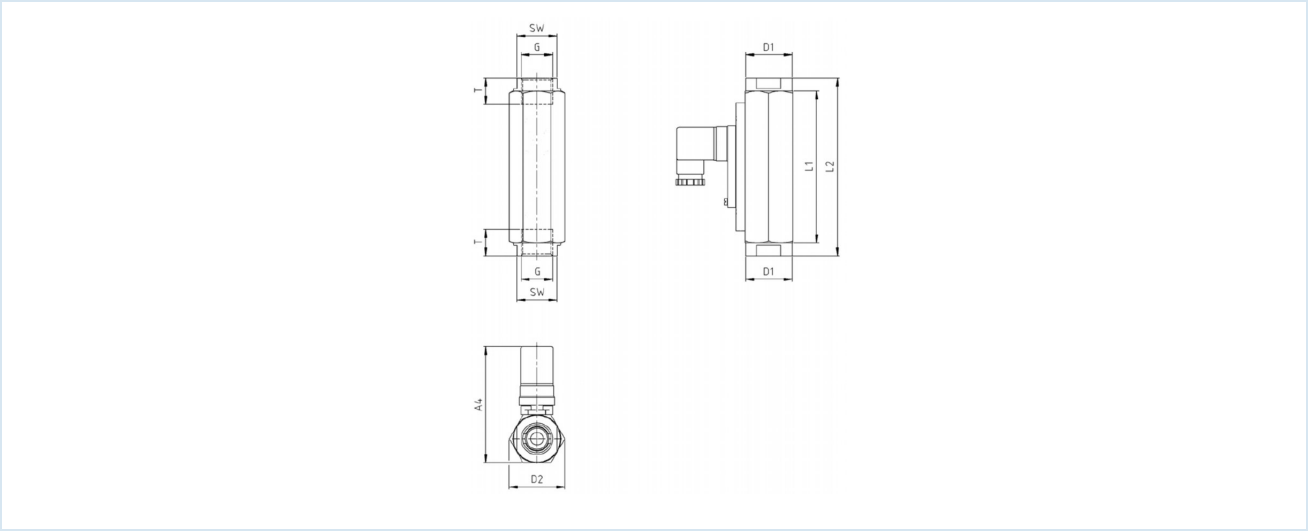
| Racordare | Domeniu de comutare [l/min]* | Pierdere de presiune [bar] | presiune de lucru max. [bar] | tensiune max. [V]** | curent max. [A]** | putere max. [VA]** | Tip           |
|-----------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| 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  |

\* Valorile de comutare indicate sunt valabile la debit descrescător, pentru apă cu o densitate de 1kg/dm<sup>3</sup> și la curgere de jos în sus.. Alte densități sau alte situații de montaj reduc precizia. La cerere sunt disponibile scale speciale pentru medii, condiții de funcționare și situații de montaj diferite..

\*\* Putere de comutare Contact comutator (SPDT): 250V, 1,5A, 3...50VA



Dimensiuni - Comutator reed 30x70, Priză pentru aparat conform EN175301-803-Forma A



| Racordare<br>G | Diametru nominal<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1  | L2  | T  | SW | Greutate<br>[aprox. g] |
|----------------|----------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|------------------------|
| G3/4"          | 20                         | 99 | 40 | 47 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1240                   |
| G1"            | 25                         | 99 | -  | 47 | 130 | -   | 17 | 41 | 1030                   |

| Racordare | Domeniu de comutare<br>[l/min]* | Pierdere de presiune<br>[bar] | presiune de lucru max.<br>[bar] | tensiune max.<br>[V]** | curent max.<br>[A]** | putere max.<br>[VA]** | Tip           |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| 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 |

\* Valorile de comutare indicate sunt valabile la debit descrescător, pentru apă cu o densitate de 1kg/dm3 și la curgere de jos în sus.. Alte densități sau alte situații de montaj reduc precizia. La cerere sunt disponibile scale speciale pentru medii, condiții de funcționare și situații de montaj diferite..  
\*\* Putere de comutare Contact comutator (SPDT): 250V, 1,5A, 3...50VA

Conexiune electrică

| Normal închis (NC) | Contact comutator (SPDT) |
|--------------------|--------------------------|
|                    |                          |

Imaginile sunt orientative  
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.