

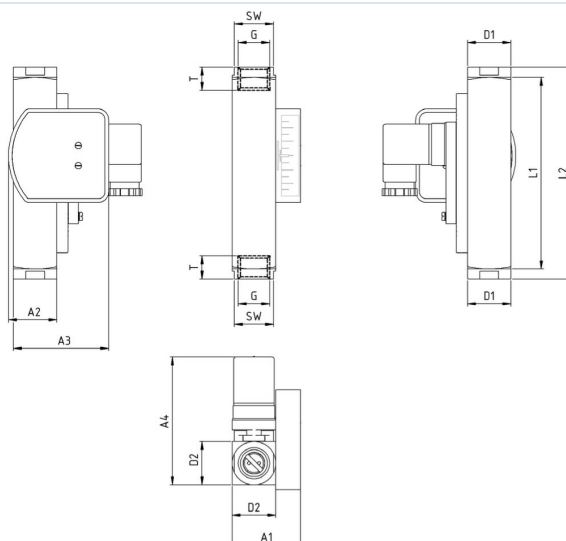
## Monitor de debit cu indicator de debit Serie FM18



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip constructiv                | Monitor de debit cu contact de comutare Reed, Execuție integral metalică, Indicator de debit, 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 respectiv Alamă nichelată, Magnet din ferită dură, Garnituri de etanșare NBR<br>Indicator fără contact cu mediul de lucru Makrolon/Oțel inoxidabil 1.4301                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                       | ±5% de la valoarea finală a scalei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| presiune de lucru max.         | 200bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pierdere de presiune           | 0,02...0,2bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tensiune max.                  | 250V (Contact comutator (SPDT) 250V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| curent max.                    | 3A (Contact comutator (SPDT) 1,5A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| putere max.                    | 100VA (Contact comutator (SPDT) 3VA...50VA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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              | vertical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conținutul livrării            | inclusiv priză pentru aparat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Execuție specială              | Garnituri de etanșare FKM sau EPDM, Contact electric pentru temperaturi ale mediului până la 160°C, Contact comutator (SPDT), Comutator în execuție ATEX, IP67 cu cablu turnat de 1 m respectiv Comutator reed cu conexiune M12                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indicație de utilizare         | Înainte de dispozitivului trebuie prevăzută o porțiune de liniștire de 10xDN, iar după dispozitiv 5xDN..<br>Nu reduceți niciodată diametrul conductei înaintea dispozitivului.<br>Reed-urile utilizate în contactele de comutație sunt, din cauza construcției, foarte sensibile la suprasarcină.<br>Niciuna dintre valorile tensiune, curent și putere nu trebuie depășită.<br>Măsurile corespunzătoare de protecție la contact trebuie aplicate în funcție de sarcina electrică.. |



## Dimensiuni



| Racordare | Diametru nominal DN | Domeniu de comutare [l/min]* | A1 | A2   | A3   | A4 | D1 | D2 | L1  | L2  | T  | SW | Greutate aprox. [g] | Tip           |
|-----------|---------------------|------------------------------|----|------|------|----|----|----|-----|-----|----|----|---------------------|---------------|
| G1/4"     | 8                   | 0,1...1,5                    | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 10 | 27 | 850                 | FM18-14-N-1,5 |
| G1/4"     | 8                   | 0,2...3                      | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 10 | 27 | 850                 | FM18-14-N-3   |
| G1/4"     | 8                   | 0,3...8                      | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 10 | 27 | 850                 | FM18-14-N-8   |
| G1/4"     | 8                   | 1...12                       | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 10 | 27 | 850                 | FM18-14-N-12  |
| G3/8"     | 10                  | 0,1...1,5                    | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 15 | 27 | 850                 | FM18-38-N-1,5 |
| G3/8"     | 10                  | 0,2...3                      | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 15 | 27 | 850                 | FM18-38-N-3   |
| G3/8"     | 10                  | 0,3...8                      | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 15 | 27 | 850                 | FM18-38-N-8   |
| G3/8"     | 10                  | 1...12                       | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 15 | 27 | 850                 | FM18-38-N-12  |
| G1/2"     | 15                  | 0,1...1,5                    | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 14 | 27 | 850                 | FM18-12-N-1,5 |
| G1/2"     | 15                  | 0,2...3                      | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 14 | 27 | 850                 | FM18-12-N-3   |
| G1/2"     | 15                  | 0,3...8                      | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 14 | 27 | 850                 | FM18-12-N-8   |
| G1/2"     | 15                  | 1...12                       | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 117 | 131 | 14 | 27 | 850                 | FM18-12-N-12  |
| G1/2"     | 15                  | 2...18                       | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 30 | 30 | 132 | 146 | 14 | 27 | 850                 | FM18-12-N-18  |
| G3/4"     | 20                  | 2...18                       | 47 | 33,5 | 65,5 | 88 | 35 | 30 | 132 | 174 | 15 | 32 | 1010                | FM18-34-N-12  |
| G3/4"     | 20                  | 3...35                       | 57 | -    | 70,5 | 98 | 40 | 40 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1500                | FM18-34-N-35  |
| G3/4"     | 20                  | 4...50                       | 57 | -    | 70,5 | 98 | 40 | 40 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1500                | FM18-34-N-50  |
| G1"       | 25                  | 3...35                       | 57 | -    | 70,5 | 98 | 40 | 40 | 156 | 156 | 17 | 40 | 1500                | FM18-10-N-35  |
| G1"       | 25                  | 4...50                       | 57 | -    | 70,5 | 98 | 40 | 40 | 156 | 156 | 17 | 40 | 1500                | FM18-10-N-50  |

\* 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.  
La cerere sunt disponibile scale speciale pentru medii și condiții de funcționare diferite.

## Conexiune electrică

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

Imaginile sunt orientative

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

armături / Comutatoare de presiune, dispozitive de măsurare și monitoare de debit / Alt sortiment - A06 / Monitor de debit cu indicator de debit serie FM18-N

Versiune 3

260354 / Generat 2026/37 RO

FABRICAT ÎN EUROPA

romania@promcom.eu  
© MS PROMCOM S.R.L.

www.stasto.ro  
Deschide seria online  
Pagina 2 / 2

