

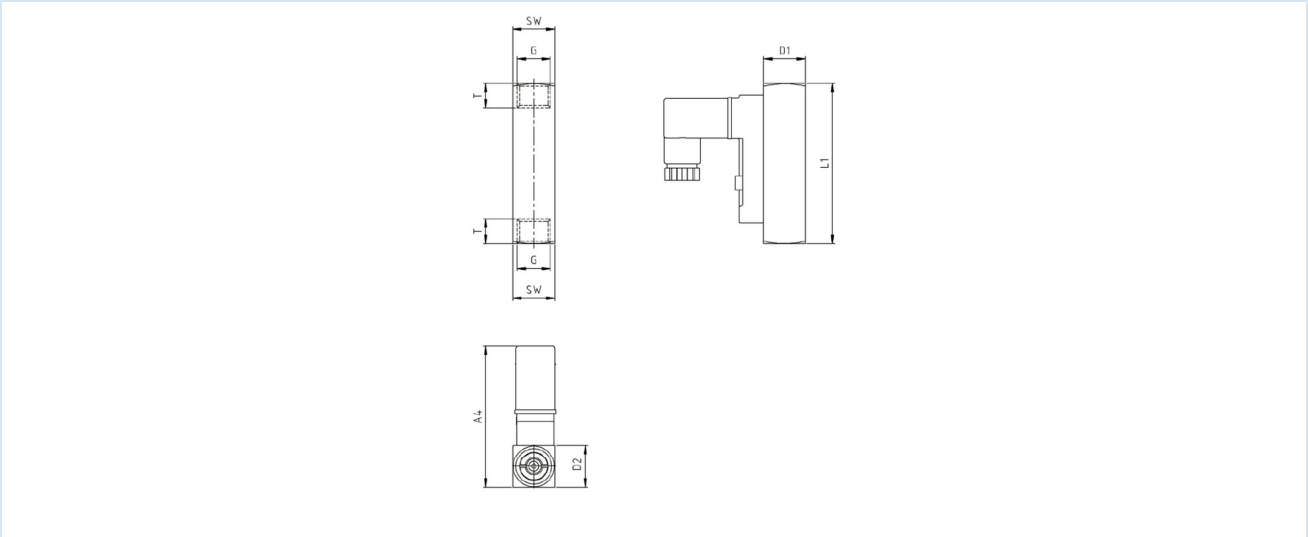
## Interruptor de flujo Serie FM01-W



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción            | Monitor de caudal con contacto de conmutación Reed, Versión totalmente metálica, Principio de medición de flotador, independiente de la presión, Escala de agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conexión                        | G1/4"...G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiales                      | Carcasa, piezas internas y muelle de acero inoxidable 1.4571, Imán de ferrita dura, Juntas de estanqueidad NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Campo de aplicación             | Agua sin partículas sólidas ni magnéticas, otros fluidos bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura del medio           | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente            | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contacto de conmutación         | Normalmente cerrado (Contacto conmutado como versión especial)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ajuste del punto de conmutación | El ajuste del punto de conmutación se realiza desplazando el contacto de conmutación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Precisión                       | ±10% del valor final de escala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| presión máx. de funcionamiento  | 300 o bien 350bar ver tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pérdida de presión              | ver tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tensión máx.                    | ver tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| corriente máx.                  | ver tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potencia                        | ver tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grado de protección             | IP65 según EN 60529 con el prensaestopas montado correctamente (protección contra la entrada de polvo y salpicaduras de agua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fijación                        | Montaje en sistema de tuberías rígido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posición de montaje             | cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenido del suministro        | incluida toma de aparato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Versión especial                | Juntas de estanqueidad FKM o EPDM, Contacto eléctrico para temperaturas del medio hasta 160°C, más contactos, Contacto conmutado, Interruptor en versión ATEX, Interruptor con homologación UL, IP67 con cable moldeado de 1 m o bien Interruptor reed con conexión M12                                                                                                                                                                                                                |
| Nota de aplicación              | <p>Antes del equipo debe preverse un tramo de estabilización de 10xDN y detrás del equipo 5xDN. Nunca reducir el diámetro de la tubería antes del equipo.</p> <p>Los interruptores reed utilizados en los contactos de conmutación son, por diseño, muy sensibles a la sobrecarga. No debe superarse ninguno de los valores de tensión, corriente y potencia.</p> <p>Las medidas de protección contra contactos correspondientes deben aplicarse en función de la carga eléctrica.</p> |



Dimensiones - Interruptor de láminas (reed) 15x50, Toma de aparato según EN175301-803-Forma C



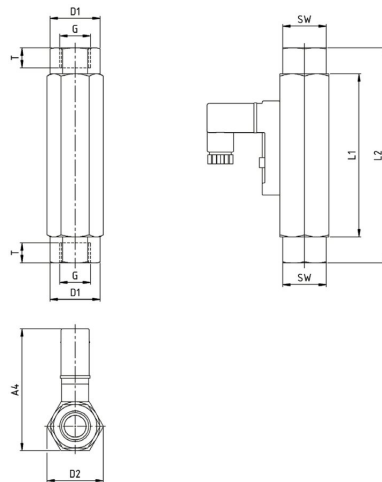
| Conexión<br>G | Diámetro nominal<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T    | SW | Peso<br>[aprox. g] |
|---------------|----------------------------|----|----|----|----|------|----|--------------------|
| G1/4"         | 8                          | 58 | 18 | 18 | 70 | 12,5 | 18 | 140                |

| Conexión | Rango de<br>conmutación<br>[l/min]* | Pérdida de<br>presión<br>[bar] | presión máx. de<br>funcionamiento<br>[bar] | tensión máx.<br>[V]** | corriente<br>máx.<br>[A]** | potencia<br>máx.<br>[VA]** | Tipo               |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| G1/4"    | 0,005...0,06                        | 0,02...0,2                     | 350                                        | AC140 /<br>DC200      | AC0,7 / DC1                | 20                         | FM01-14-W-<br>0,06 |
| G1/4"    | 0,04...0,13                         | 0,02...0,2                     | 350                                        | AC140 /<br>DC200      | AC0,7 / DC1                | 20                         | FM01-14-W-<br>0,13 |
| G1/4"    | 0,1...0,6                           | 0,02...0,2                     | 350                                        | AC140 /<br>DC200      | AC0,7 / DC1                | 20                         | FM01-14-W-<br>0,06 |
| G1/4"    | 0,2...1,2                           | 0,02...0,2                     | 350                                        | AC140 /<br>DC200      | AC0,7 / DC1                | 20                         | FM01-14-W-1,2      |
| G1/4"    | 0,4...2                             | 0,02...0,2                     | 350                                        | AC140 /<br>DC200      | AC0,7 / DC1                | 20                         | FM01-14-W-2        |
| G1/4"    | 0,5...3                             | 0,02...0,2                     | 350                                        | AC140 /<br>DC200      | AC0,7 / DC1                | 20                         | FM01-14-W-3        |
| G1/4"    | 1...5                               | 0,02...0,2                     | 350                                        | AC140 /<br>DC200      | AC0,7 / DC1                | 20                         | FM01-14-W-5        |

\* Los valores de conmutación indicados son válidos con caudal decreciente, para agua con una densidad de 1kg/dm3 y con flujo de abajo hacia arriba. Otras densidades u otras situaciones de montaje reducen la precisión. Bajo pedido, hay escalas especiales disponibles para medios, condiciones de funcionamiento y situaciones de montaje diferentes..

\*\* Potencia de conmutación Contacto conmutado: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

Dimensiones - Interruptor de láminas (reed) 15x50, Toma de aparato según EN175301-803-Forma C



| Conexión<br>G | Diámetro nominal<br>DN[mm] | A4 | D1   | D2   | L1 | L2    | T  | SW | Peso<br>[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                |



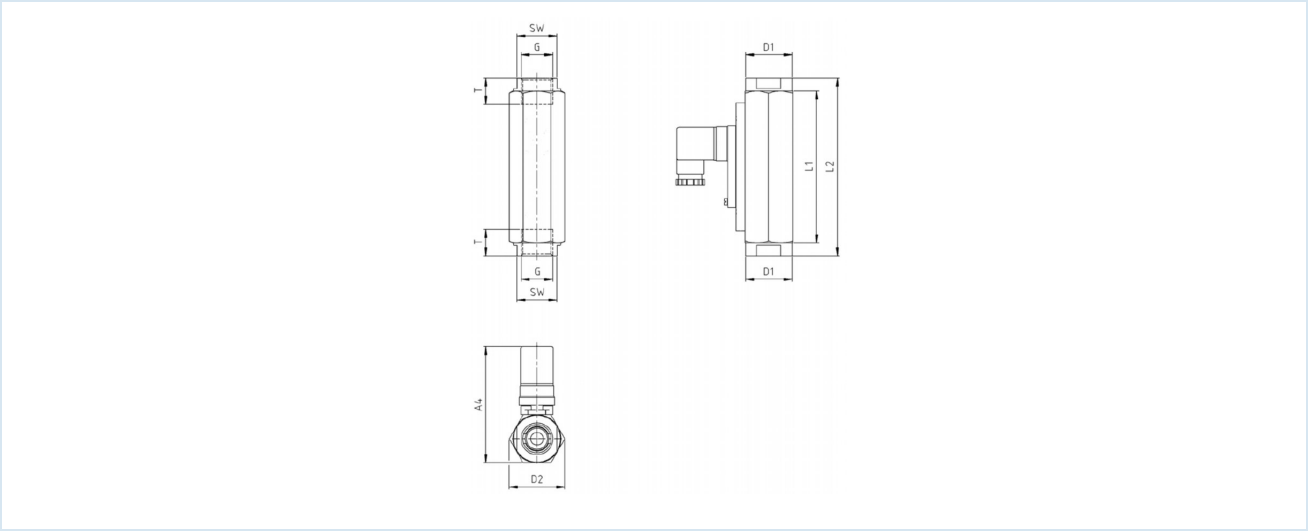
| Conexión | Rango de conmutación [l/min]* | Pérdida de presión [bar] | presión máx. de funcionamiento [bar] | tensión máx. [V]** | corriente máx. [A]** | potencia máx. [VA]** | Tipo          |
|----------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| G1/4"    | 0,02...0,2                    | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-14-W-0,2 |
| G1/4"    | 0,2...0,6                     | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-14-W-0,6 |
| G1/4"    | 0,4...1,8                     | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-14-W-1,8 |
| G1/4"    | 0,8...3,2                     | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-14-W-3,2 |
| G1/4"    | 2...7                         | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-14-W-7   |
| G1/4"    | 3...13                        | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-14-W-13  |
| G3/8"    | 0,02...0,2                    | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-38-W-0,2 |
| G3/8"    | 0,2...0,6                     | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-38-W-0,6 |
| G3/8"    | 0,4...1,8                     | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-38-W-1,8 |
| G3/8"    | 0,8...3,2                     | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-38-W-3,2 |
| G3/8"    | 2...7                         | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-38-W-7   |
| G3/8"    | 3...13                        | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-38-W-13  |
| G1/2"    | 0,02...0,2                    | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-12-W-0,2 |
| G1/2"    | 0,2...0,6                     | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-12-W-0,6 |
| G1/2"    | 0,4...1,8                     | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-12-W-1,8 |
| G1/2"    | 0,8...3,2                     | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-12-W-3,2 |
| G1/2"    | 2...7                         | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-12-W-7   |
| G1/2"    | 3...13                        | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-12-W-13  |
| G1/2"    | 4...20                        | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-12-W-20  |
| G1/2"    | 8...30                        | 0,02...0,3               | 350                                  | 230                | 3                    | 60                   | FM01-12-W-30  |

\* Los valores de conmutación indicados son válidos con caudal decreciente, para agua con una densidad de 1kg/dm<sup>3</sup> y con flujo de abajo hacia arriba. Otras densidades u otras situaciones de montaje reducen la precisión. Bajo pedido, hay escalas especiales disponibles para medios, condiciones de funcionamiento y situaciones de montaje diferentes..

\*\* Potencia de conmutación Contacto conmutado: 250V, 1,5A, 3...50VA



Dimensiones - Interruptor de láminas (reed) 30x70, Toma de aparato según EN175301-803-Forma A



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

| Conexión | Rango de conmutación [l/min]* | Pérdida de presión [bar] | presión máx. de funcionamiento [bar] | tensión máx. [V]** | corriente máx. [A]** | potencia máx. [VA]** | Tipo          |
|----------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| G3/4"    | 10...30                       | 0,02...0,4               | 300                                  | 250                | 3                    | 100                  | FM01-34-W-30  |
| G3/4"    | 15...45                       | 0,02...0,4               | 300                                  | 250                | 3                    | 100                  | FM01-34-W-45  |
| G3/4"    | 20...60                       | 0,02...0,4               | 300                                  | 250                | 3                    | 100                  | FM01-34-W-60  |
| G3/4"    | 30...90                       | 0,02...0,4               | 300                                  | 250                | 3                    | 100                  | FM01-34-W-90  |
| G1"      | 10...30                       | 0,02...0,4               | 300                                  | 250                | 3                    | 100                  | FM01-10-W-30  |
| G1"      | 15...45                       | 0,02...0,4               | 300                                  | 250                | 3                    | 100                  | FM01-10-W-45  |
| G1"      | 20...60                       | 0,02...0,4               | 300                                  | 250                | 3                    | 100                  | FM01-10-W-60  |
| G1"      | 30...90                       | 0,02...0,4               | 300                                  | 250                | 3                    | 100                  | FM01-10-W-90  |
| G1"      | 60...150                      | 0,02...0,4               | 300                                  | 250                | 3                    | 100                  | FM01-10-W-150 |

\* Los valores de conmutación indicados son válidos con caudal decreciente, para agua con una densidad de 1kg/dm3 y con flujo de abajo hacia arriba. Otras densidades u otras situaciones de montaje reducen la precisión. Bajo pedido, hay escalas especiales disponibles para medios, condiciones de funcionamiento y situaciones de montaje diferentes..

\*\* Potencia de conmutación Contacto conmutado: 250V, 1,5A, 3...50VA

Conexión eléctrica

| Normalmente cerrado | Contacto conmutado |
|---------------------|--------------------|
|                     |                    |

Las ilustraciones no son vinculantes  
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Presostatos, instrumentos de medición y vigilantes de caudal / Surtido diverso - A06 / Interruptor de caudal Serie FM01-W