

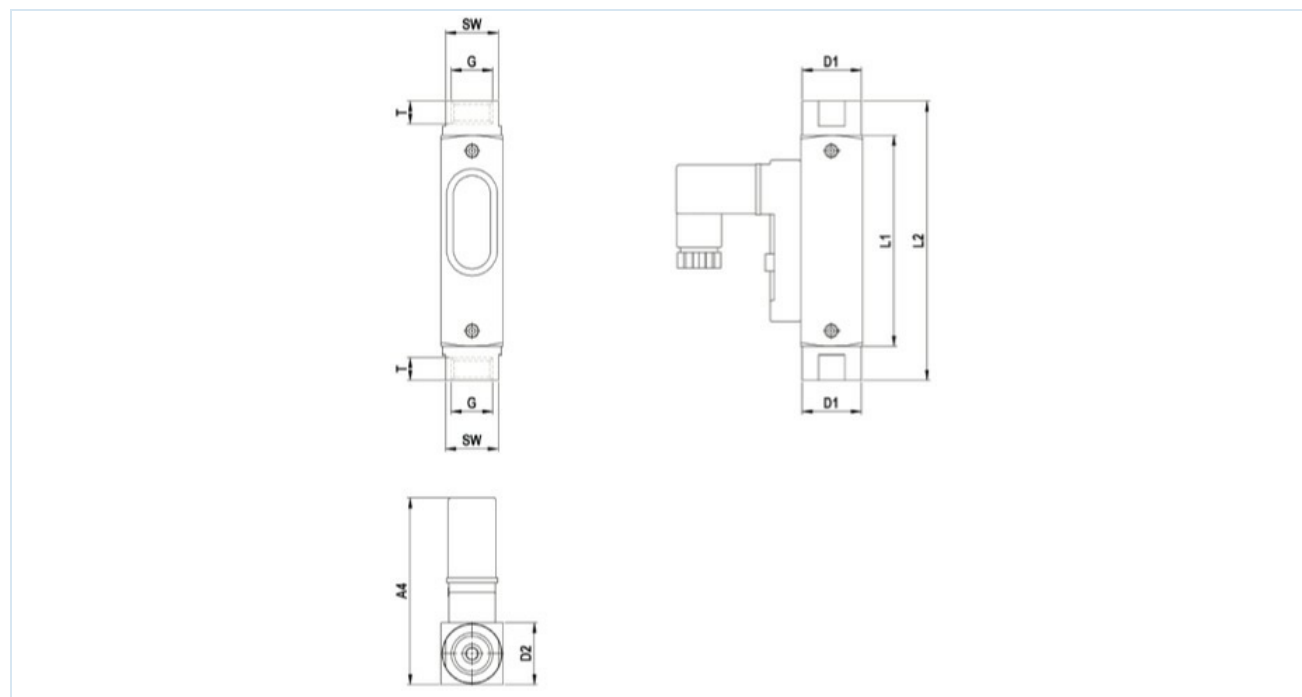
## Strømningsvakt Serie FM10-W



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype            | Strømningsvakt med reed-brytekontakt og synsglass, Måleprinsipp med flottør, trykkuavhengig, Vannskala                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tilkobling                   | G1/4"... G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materialer                   | Tilkoblinger og Innvendige deler Rustfritt stål 1.4571, Synsglass Duran 50, Fjær rustfritt stål 1.4571, Magnet hardferritt, Tetninger FKM ikke medieberørt: Hus Aluminium                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bruksområde                  | Vann uten faste eller magnetiske partikler, andre væsker på forespørsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bryterkontakt                | Normalt lukket (NC) (Vekselkontakt som spesialutførelse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Innstilling av koblingspunkt | Innstilling av koblingspunktet skjer ved å forskyve koblingskontakten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Målenøyaktighet              | ±10% fra skalasluttverdi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| maks. driftstrykk            | 10 evt. 16bar se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Trykkfall                    | se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mediatemperatur              | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur         | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| maks. spenning               | se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| maks. strøm                  | se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Effekt                       | minimum 3VA til maksimal effekt i henhold til tabellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kapslingsgrad                | IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert kabelinnføring (beskyttelse mot støvinntrengning og sprutvann)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Feste                        | Montering i stivt rørsystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monteringsposisjon           | valgfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leveringsomfang              | inkludert apparatkontaktuttak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spesialutførelse             | Tetninger NBR eller EPDM, Elektrisk kontakt for medietemperaturer opptil 160°C, Vekselkontakt, Bryter i ATEX-utførelse, IP67 med 1 m påstøpt kabel evt. Reedbryter med M12-tilkobling                                                                                                                                                                                                                      |
| Bruksanvisning               | Før enheten skal det være en stabiliseringsstrekning på 10xDN og etter enheten 5xDN. Reduser aldri rørdiameteren foran enheten.<br>Reedbryterne som brukes i brytekontaktene er konstruksjonsmessig svært følsomme for overbelastning. Ingen av verdiene spenning, strøm og effekt må overskrides.<br>Tilsvarende tiltak for kontaktbeskyttelse skal gjennomføres avhengig av den elektriske belastningen. |



## Dimensjoner - Reed-bryter 15x50, Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-Form C



| Tilkobling<br>G | Nominell diameter<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T  | SW | Vekt<br>[ca. g] |
|-----------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|
| G1/4"           | 8                           | 60 | 19 | 20 | 68 | 90 | 10 | 17 | 140             |

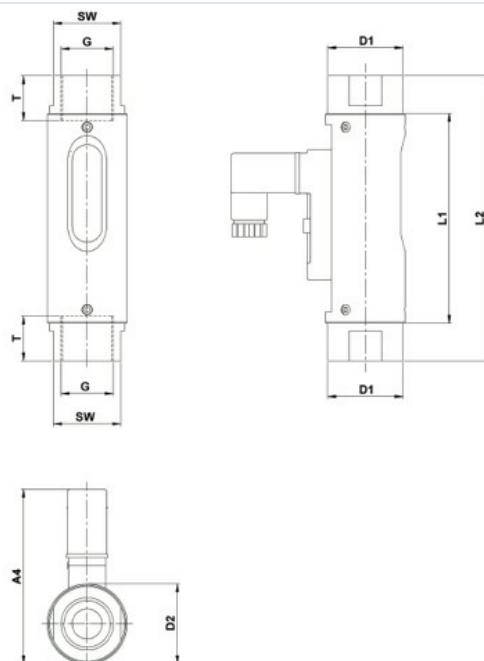
| Tilkobling | Koblingsområde<br>[l/min]* | Trykkfall<br>[bar] | maks. driftstrykk<br>[bar] | maks. spenning<br>[V]** | maks. strøm<br>[A]** | maks. effekt<br>[VA]** | Type           |
|------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|----------------|
| G1/4"      | 0,005...0,06               | 0,02...0,2         | 16                         | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-W-0,06 |
| G1/4"      | 0,025...0,13               | 0,02...0,2         | 16                         | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-W-0,13 |
| G1/4"      | 0,06...0,3                 | 0,02...0,2         | 16                         | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-W-0,3  |
| G1/4"      | 0,1...0,6                  | 0,02...0,2         | 16                         | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-W-0,6  |
| G1/4"      | 0,2...1,2                  | 0,02...0,2         | 16                         | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-W-1,2  |
| G1/4"      | 0,4...2                    | 0,02...0,2         | 16                         | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-W-2    |
| G1/4"      | 0,5...3                    | 0,02...0,2         | 16                         | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-W-3    |
| G1/4"      | 1...5                      | 0,02...0,2         | 16                         | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-W-5    |

\* De angitte koblingsverdiene gjelder ved avtagende gjennomstrømning, for vann med en tetthet på 1 kg/dm<sup>3</sup> og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monteringsituasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monteringsituasjoner tilgjengelige.

\*\* Brytekapasitet Vekselkontakt: AC/DC 150V, 1A, 20VA



# Dimensjoner - Reed-bryter 15x50, Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-Form C



| Tilkobling<br>G | Nominell diameter<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2  | T  | SW | Vekt<br>[ca. g] |
|-----------------|-----------------------------|----|----|----|----|-----|----|----|-----------------|
| G1/2"           | 15                          | 70 | 30 | 32 | 84 | 114 | 14 | 27 | 300             |

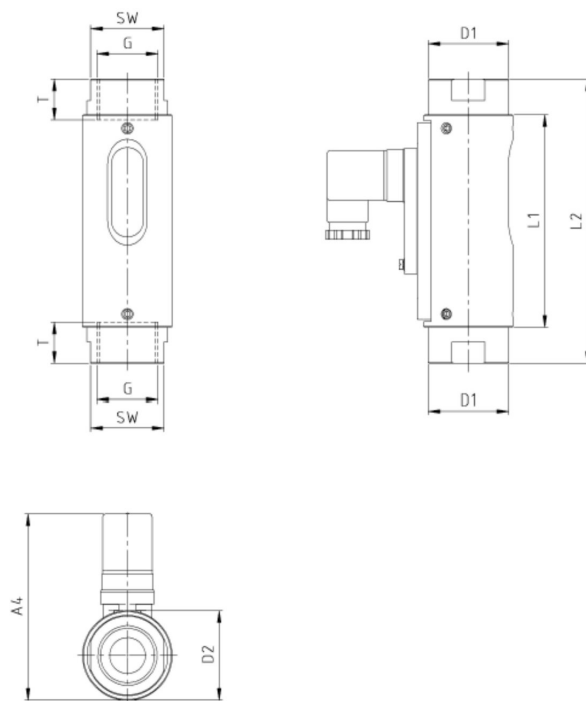
| Tilkobling | Koblingsområde<br>[l/min]* | Trykkfall<br>[bar] | maks. driftstrykk<br>[bar] | maks. spenning<br>[V]** | maks. strøm<br>[A]** | maks. effekt<br>[VA]** | Type          |
|------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| G1/2"      | 0,2...0,5                  | 0,02...0,3         | 16                         | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-W-0,5 |
| G1/2"      | 0,3...1                    | 0,02...0,3         | 16                         | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-W-1   |
| G1/2"      | 0,7...2                    | 0,02...0,3         | 16                         | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-W-2   |
| G1/2"      | 1,6...4                    | 0,02...0,3         | 16                         | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-W-4   |
| G1/2"      | 3...8                      | 0,02...0,3         | 16                         | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-W-8   |
| G1/2"      | 4,5...12                   | 0,02...0,3         | 16                         | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-W-12  |
| G1/2"      | 6...15                     | 0,02...0,3         | 16                         | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-W-15  |
| G1/2"      | 8...20                     | 0,02...0,3         | 16                         | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-W-20  |
| G1/2"      | 9,5...24                   | 0,02...0,3         | 16                         | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-W-24  |
| G1/2"      | 12...28                    | 0,02...0,3         | 16                         | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-W-28  |

\* De angitte koblingsverdiene gjelder ved avtagende gjennomstrømning, for vann med en tetthet på 1 kg/dm<sup>3</sup> og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monterings situasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monterings situasjoner tilgjengelige.

\*\* Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 50VA



## Dimensjoner - Reed-bryter 30x70, Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-Form A



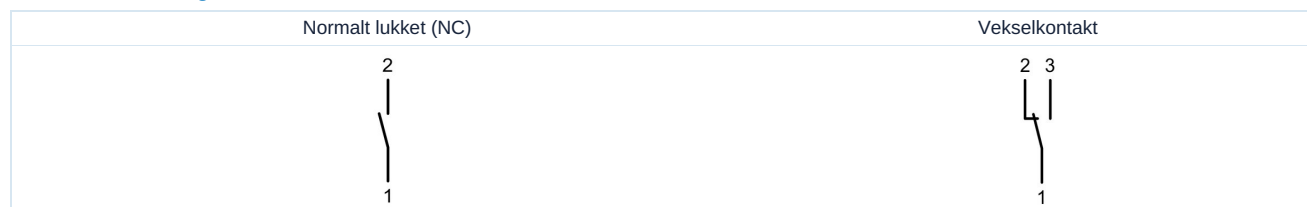
| Tilkobling<br>G | Nominell diameter<br>DN[mm] | A4  | D1 | D2 | L1    | L2    | T  | SW | Vekt<br>[ca. g] |
|-----------------|-----------------------------|-----|----|----|-------|-------|----|----|-----------------|
| G3/4"           | 20                          | 104 | 45 | 50 | 118,5 | 138,5 | 15 | 41 | 850             |
| G1"             | 25                          | 104 | 45 | 50 | 118,5 | 158,5 | 17 | 41 | 900             |

| Tilkobling | Koblingsområde<br>[l/min]* | Trykkfall<br>[bar] | maks. driftstrykk<br>[bar] | maks. spenning<br>[V]** | maks. strøm<br>[A]** | maks. effekt<br>[VA]** | Type          |
|------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| G3/4"      | 8...30                     | 0,02...0,4         | 10                         | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-34-W-30  |
| G3/4"      | 15...45                    | 0,02...0,4         | 10                         | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-34-W-45  |
| G3/4"      | 30...90                    | 0,02...0,4         | 10                         | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-34-W-90  |
| G1"        | 10...30                    | 0,02...0,4         | 10                         | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-10-W-30  |
| G1"        | 15...45                    | 0,02...0,4         | 10                         | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-10-W-45  |
| G1"        | 30...90                    | 0,02...0,4         | 10                         | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-10-W-90  |
| G1"        | 60...150                   | 0,02...0,4         | 10                         | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-10-W-150 |

\* De angitte koblingsverdiene gjelder ved avtagende gjennomstrømning, for vann med en tetthet på 1 kg/dm<sup>3</sup> og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monteringsituasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monteringsituasjoner tilgjengelige.

\*\* Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 50VA

## Elektrisk tilkobling



Illustrasjoner er ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Armaturer / Trykkbrytere, måleinstrumenter og strømningsvakter / Annet sortiment - A06 / Strømningsvakt med Synsglass Serie FM10-W

Versjon 1.0

260759 / Generert 2026/34 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 4 / 4

