

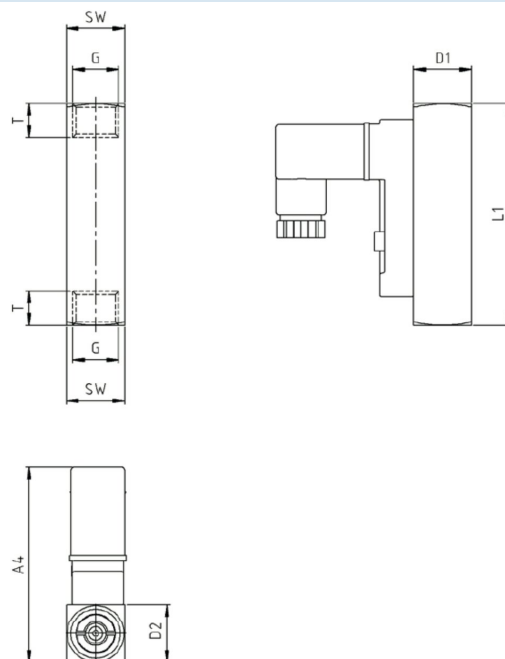
## Strømningsvakt Serie FM02-N



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype            | Strømningsvakt med reed-brytekontakt, Helt i metallutførelse, Måleprinsipp med flottør, Luftskala                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tilkobling                   | G1/4"...G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materialer                   | Hus messing forniklet, Innvendige deler messing, Fjær 1.4571, Magnet hardferritt, Tetninger NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bruksområde                  | Luft uten faste eller magnetiske partikler, andre gasser på forespørsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mediatemperatur              | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur         | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bryterkontakt                | Normalt lukket (NC) (Vekselkontakt som spesialutførelse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Innstilling av koblingspunkt | Innstilling av koblingspunktet skjer ved å forskyve koblingskontakten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nøyaktighet                  | +/- 10% fra skalasluttverdi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| maks. driftstrykk            | 250 evt. 300bar se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trykkfall                    | se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| maks. spenning               | se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| maks. strøm                  | se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Effekt                       | se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kapslingsgrad                | IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert kabelinnføring (beskyttelse mot støvinntrængning og sprutvann)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Feste                        | Montering i stivt rørsystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monteringsposisjon           | valgfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leveringsomfang              | inkludert apparatkontaktuttak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spesialutførelse             | Tetninger FKM eller EPDM, Elektrisk kontakt for medietemperaturer opptil 160°C, flere kontakter, Vekselkontakt, Bryter i ATEX-utførelse, Bryter med UL-godkjenning, 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 | T  | SW | Vekt<br>[ca. g] |
|-----------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|-----------------|
| G1/4"           | 8                           | 57 | 17 | 17 | 65 | 10 | 17 | 140             |

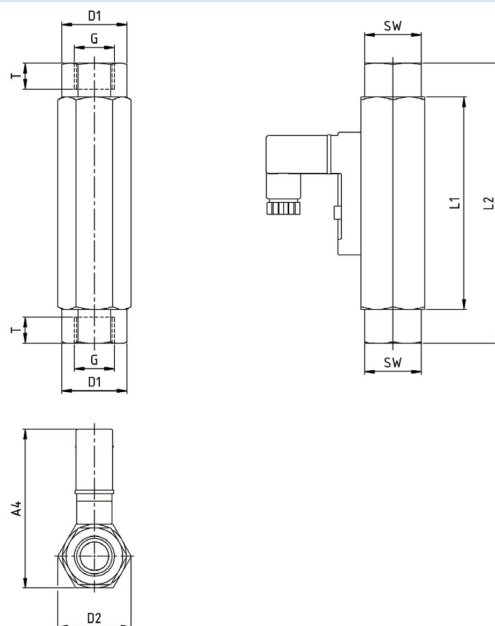
| Tilkobling | Koblingsområde<br>[Nl/min]* | Trykkfall<br>[bar] | maks. driftstrykk<br>[bar] | maks. spenning<br>[V]** | maks. strøm<br>[A]** | maks. effekt<br>[VA]** | Type          |
|------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| G1/4"      | 0,6...2,2                   | 0,02...0,2         | 300                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM02-14-N-2,2 |
| G1/4"      | 1,7...6                     | 0,02...0,2         | 300                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM02-14-N-6   |
| G1/4"      | 2,5...8                     | 0,02...0,2         | 300                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM02-14-N-8   |
| G1/4"      | 3...12                      | 0,02...0,2         | 300                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM02-14-N-12  |
| G1/4"      | 3...22                      | 0,02...0,2         | 300                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM02-14-N-22  |
| G1/4"      | 7...24                      | 0,02...0,2         | 300                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM02-14-N-24  |
| G1/4"      | 12...34                     | 0,02...0,2         | 300                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM02-14-N-34  |
| G1/4"      | 16...56                     | 0,02...0,2         | 300                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM02-14-N-56  |
| G1/4"      | 20...80                     | 0,02...0,2         | 300                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM02-14-N-80  |

\* Bryteområde for luft ved 1 bar absolutt og 20 °C. De angitte koblingsverdiene gjelder ved fallende gjennomstrømning og gjennomstrømning nedenfra og oppover. For andre inngangstrykk og temperaturer gjelder andre innstillingsområder.

\*\* Brytekapasitet Vekselkontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...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                          | 67 | -  | 31,2 | 90 | -  | 14 | 27 | 350             |

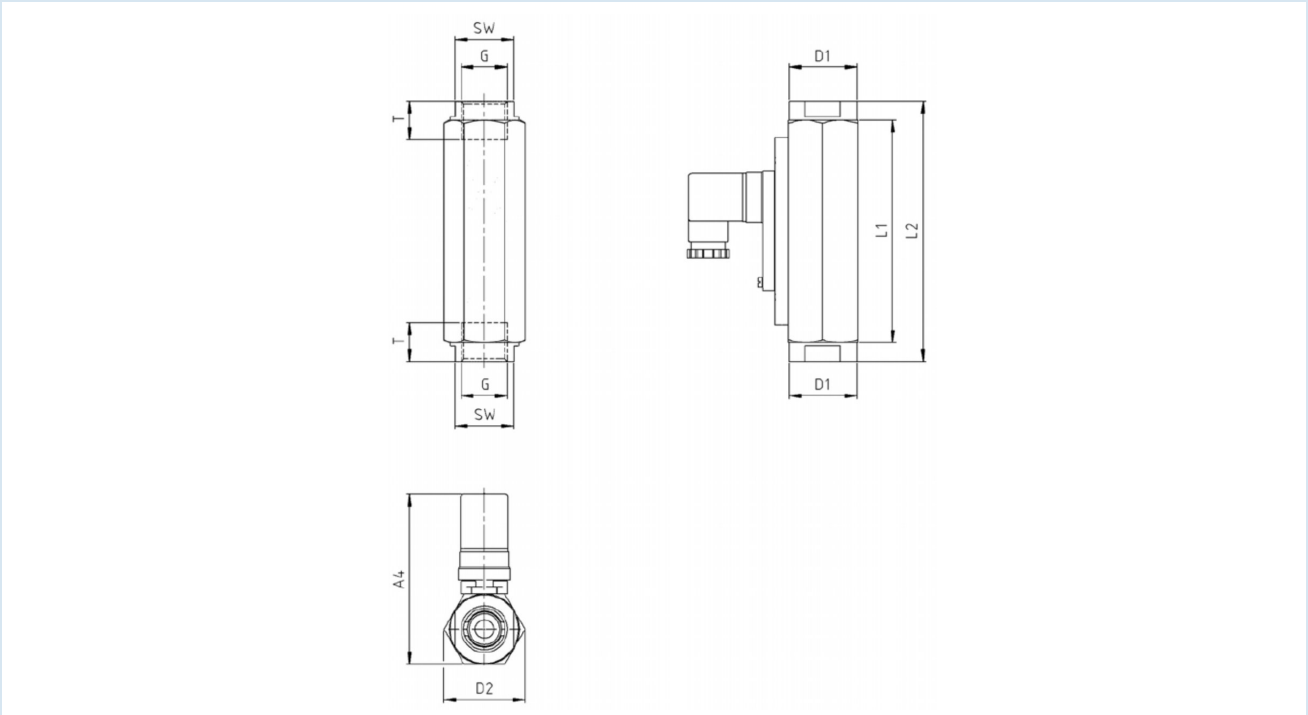
| Tilkobling | Koblingsområde<br>[l/min]* | Trykkfall<br>[bar] | maks. driftstrykk<br>[bar] | maks. spenning<br>[V]** | maks. strøm<br>[A]** | maks. effekt<br>[VA]** | Type          |
|------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| G1/2"      | 2,5...10                   | 0,02...0,3         | 300                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM02-12-N-10  |
| G1/2"      | 5,5...20                   | 0,02...0,3         | 300                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM02-12-N-20  |
| G1/2"      | 8...30                     | 0,02...0,3         | 300                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM02-12-N-30  |
| G1/2"      | 10...35                    | 0,02...0,3         | 300                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM02-12-N-35  |
| G1/2"      | 45...90                    | 0,02...0,3         | 300                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM02-12-N-90  |
| G1/2"      | 55...220                   | 0,02...0,3         | 300                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM02-12-N-220 |
| G1/2"      | 65...240                   | 0,02...0,3         | 300                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM02-12-N-240 |
| G1/2"      | 80...300                   | 0,02...0,3         | 300                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM02-12-N-300 |
| G1/2"      | 140...525                  | 0,02...0,3         | 300                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM02-12-N-525 |

\* Bryteområde for luft ved 1 bar absolutt og 20 °C. De angitte koblingsverdiene gjelder ved fallende gjennomstrømning og gjennomstrømning nedenfra og oppover. For andre inngangstrykk og temperaturer gjelder andre innstillingsområder.

\*\* Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 3...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                          | 99 | 40 | 47 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1240            |
| G1"             | 25                          | 99 | -  | 47 | 130 | -   | 17 | 41 | 1030            |

| Tilkobling | Koblingsområde<br>[Nl/min]* | Trykkfall<br>[bar] | maks. driftstrykk<br>[bar] | maks. spenning<br>[V]** | maks. strøm<br>[A]** | maks. effekt<br>[VA]** | Type          |
|------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| G3/4"      | 60...180                    | 0,02...0,4         | 250                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM02-34-N-180 |
| G3/4"      | 100...300                   | 0,02...0,4         | 250                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM02-34-N-300 |
| G3/4"      | 200...650                   | 0,02...0,4         | 250                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM02-34-N-650 |
| G1"        | 60...180                    | 0,02...0,4         | 250                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM02-10-N-180 |
| G1"        | 100...300                   | 0,02...0,4         | 250                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM02-10-N-300 |
| G1"        | 200...650                   | 0,02...0,4         | 250                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM02-10-N-650 |

\* Bryteområde for luft ved 1 bar absolutt og 20 °C. De angitte koblingsverdiene gjelder ved fallende gjennomstrømning og gjennomstrømning nedenfra og oppover. For andre inngangstrykk og temperaturer gjelder andre innstillingsområder.

\*\* Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrisk tilkobling

| Normalt lukket (NC) | Vekselkontakt |
|---------------------|---------------|
|                     |               |

Illustrasjoner er ikke bindende  
Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Armaturer / Trykkbrytere, måleinstrumenter og strømningsvakter / Annet sortiment - A06 / Strømningsvakt Serie FM02-N