

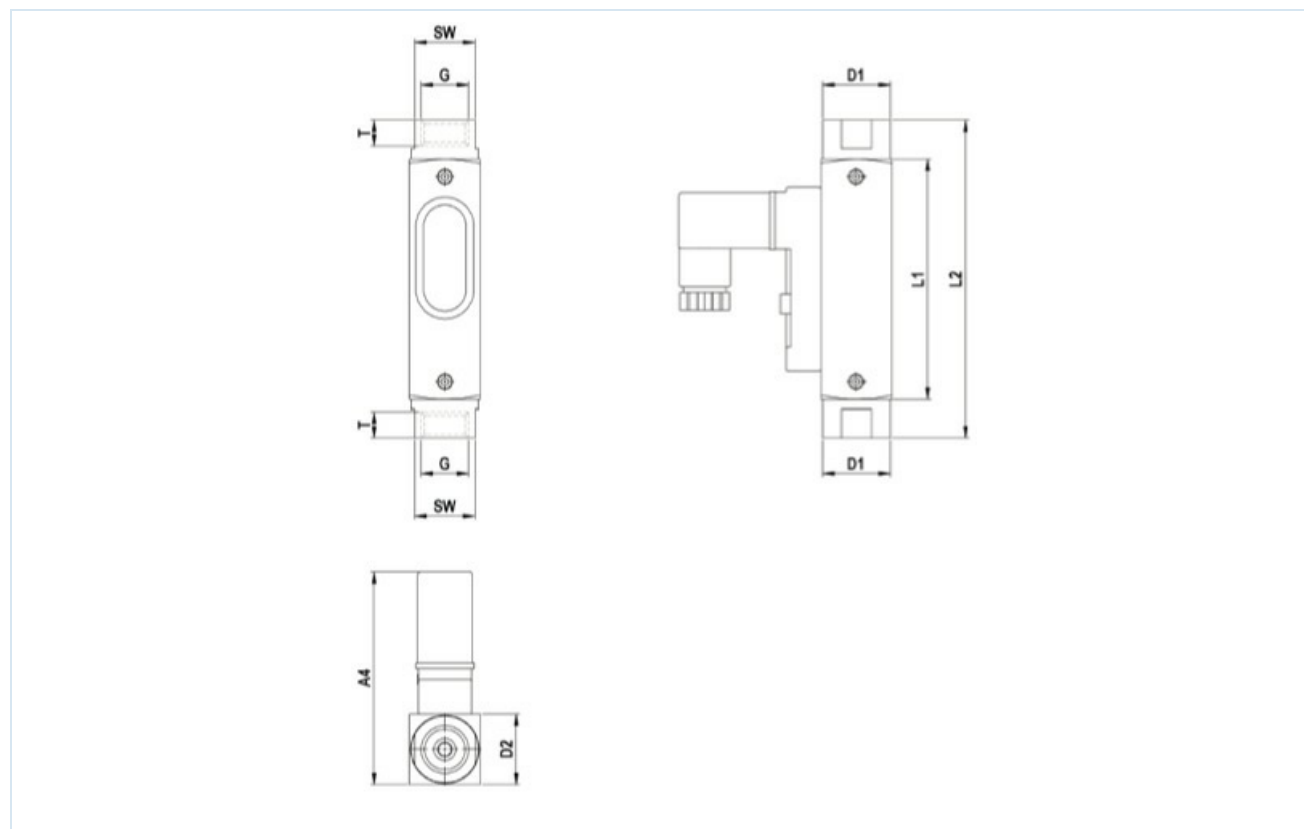
## Strømningsvagt med gennemstrømningsindikator Serie FM10-N



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype            | Flowvagt med reed-kontakt og inspektionsglas, Svævelegeme-måleprincip, trykuafhængig, Vandskala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tilslutning                  | G1/4"... G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materialer                   | Tilslutninger og Indvendige dele Forniklet messing, Inspektionsglas Duran 50, Fjeder rustfrit stål 1.4571, Magnet hårdferrit, Tætninger NBR<br>ikke medieberørt: Hus Aluminium                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anvendelsesområde            | Vand uden faste eller magnetiske partikler, andre væsker på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skiftekontakt                | Normalt lukket (NC) (Skiftekontakt som specialudførelse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indstilling af koblingspunkt | Indstilling af koblingspunktet sker ved at forskyde koblingskontakten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nøjagtighed                  | ±10% fra skalaslutfærdien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| maks. driftstryk             | 10 hhv. 16bar se tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Trykfald                     | se tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Medietemperatur              | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur         | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| maks. spænding               | se tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| maks. strøm                  | se tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Effekt                       | se tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kapslingsklasse              | IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret kabelindføring (beskyttelse mod støvindtrængning og stænkvand)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fastgørelse                  | Montering i stift rørsystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Monteringsposition           | vilkårlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Leveringsomfang              | inklusive apparatstikdåse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Specialudførelse             | Tætninger FKM eller EPDM, Elektrisk kontakt til medietemperaturer op til 160°C, Skiftekontakt, Afbryder i ATEX-udførelse, IP67 med 1 m påstøbt kabel hhv. Reedkontakt med M12-tilslutning                                                                                                                                                                                                                                |
| Anvendelsesbemærkning        | Før enheden skal der etableres en beroligningsstrækning på 10xDN og efter enheden 5xDN. Reducer aldrig rørdiameteren før enheden.<br>De i skiftekontakterne anvendte reedkontakter er konstruktionsmæssigt meget følsomme over for overbelastning. Ingen af værdierne spænding, strøm og effekt må overskrides.<br>Tilsvarende kontaktskytelsesforanstaltninger skal gennemføres afhængigt af den elektriske belastning. |



## Dimensioner - Reed-kontakt 15x50, Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form C



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

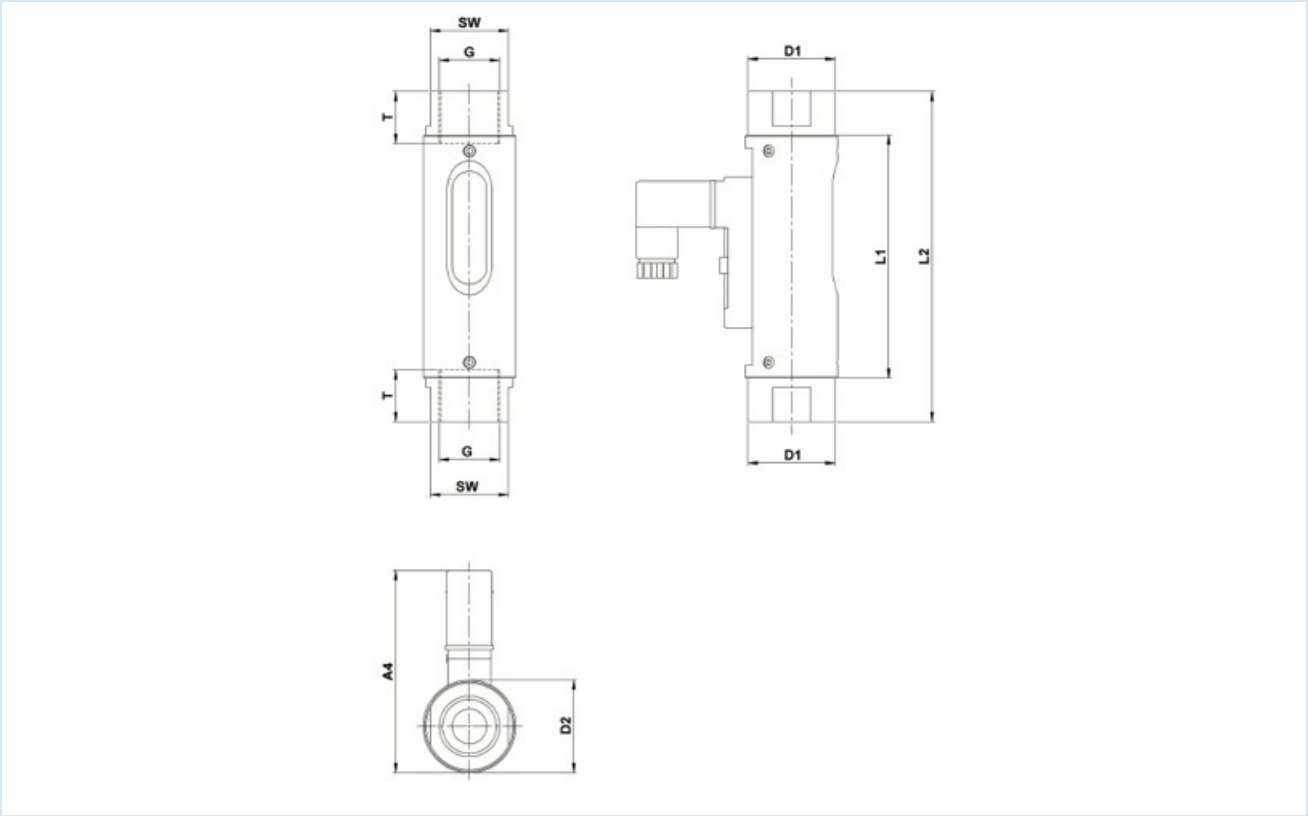
| Tilslutning | Omskiftningsområde<br>[l/min]* | Trykfald<br>[bar] | maks. driftstryk<br>[bar] | maks. spænding<br>[V]** | maks. strøm<br>[A]** | maks. effekt<br>[VA]** | Type           |
|-------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|----------------|
| G1/4"       | 0,005...0,06                   | 0,02...0,2        | 16                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-N-0,06 |
| G1/4"       | 0,025...0,13                   | 0,02...0,2        | 16                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-N-0,13 |
| G1/4"       | 0,06...0,3                     | 0,02...0,2        | 16                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-N-0,3  |
| G1/4"       | 0,1...0,6                      | 0,02...0,2        | 16                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-N-0,6  |
| G1/4"       | 0,2...1,2                      | 0,02...0,2        | 16                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-N-1,2  |
| G1/4"       | 0,4...2                        | 0,02...0,2        | 16                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-N-2    |
| G1/4"       | 0,5...3                        | 0,02...0,2        | 16                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-N-3    |
| G1/4"       | 1...5                          | 0,02...0,2        | 16                        | AC140 / DC200           | AC0,7 / DC1          | 20                     | FM10-14-N-5    |

\* De angivne koblingsværdier gælder ved faldende gennemstrømning, for vand med en densitet på 1kg/dm<sup>3</sup> og ved gennemstrømning nedefra og opad. Andre densiteter eller andre installationssituationer reducerer nøjagtigheden. På forespørgsel fås specialskalaer til afvigende medier, driftsbetingelser og monteringsituationer..

\*\* Koblingseffekt Skiftekontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA



Dimensioner - Reed-kontakt 15x50, Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form C



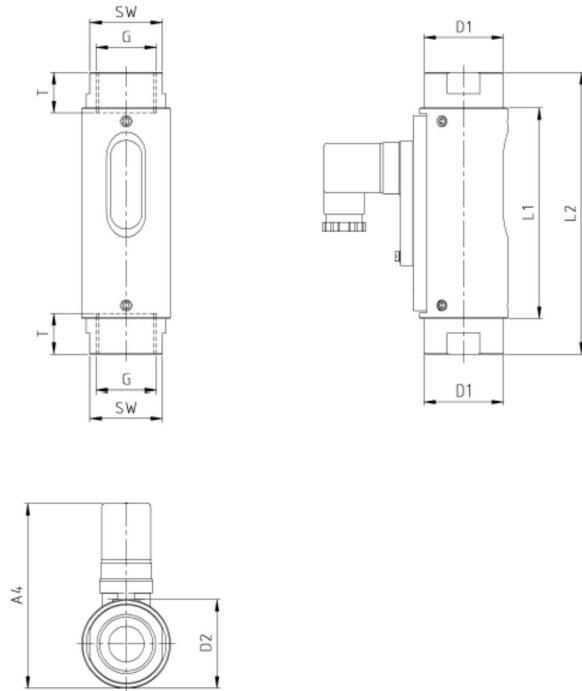
| Tilslutning<br>G | Nominel diameter<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2  | T  | SW | Vægt<br>[ca. g] |
|------------------|----------------------------|----|----|----|----|-----|----|----|-----------------|
| G1/2"            | 15                         | 70 | 30 | 32 | 84 | 114 | 14 | 27 | 300   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

| Tilslutning | Omskiftningsområde<br>[l/min]* | Trykfald<br>[bar] | maks. driftstryk<br>[bar] | maks. spænding<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-N-0,5 |
| G1/2"       | 0,3...1                        | 0,02...0,3        | 16                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-N-1   |
| G1/2"       | 0,7...2                        | 0,02...0,3        | 16                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-N-2   |
| G1/2"       | 1,6...4                        | 0,02...0,3        | 16                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-N-4   |
| G1/2"       | 3...8                          | 0,02...0,3        | 16                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-N-8   |
| G1/2"       | 4,5...12                       | 0,02...0,3        | 16                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-N-12  |
| G1/2"       | 6...15                         | 0,02...0,3        | 16                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-N-15  |
| G1/2"       | 8...20                         | 0,02...0,3        | 16                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-N-20  |
| G1/2"       | 9,5...24                       | 0,02...0,3        | 16                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-N-24  |
| G1/2"       | 12...28                        | 0,02...0,3        | 16                        | 230                     | 3                    | 60                     | FM10-12-N-28  |

\* De angivne koblingsværdier gælder ved faldende gennemstrømning, for vand med en densitet på 1kg/dm3 og ved gennemstrømning nedefra og opad. Andre densiteter eller andre installationssituationer reducerer nøjagtigheden. På forespørgsel fås specialskalaer til afvigende medier, driftsbetingelser og monteringssituationer..

\*\* Koblingseffekt Skiftekontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Dimensioner - Reed-kontakt 30x70, Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form A



| Tilslutning<br>G | Nominel diameter<br>DN[mm] | A4  | D1 | D2 | L1    | L2    | T  | SW | Vægt<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             |

| Tilslutning | Omskiftningsområde<br>[l/min]* | Trykfald<br>[bar] | maks. driftstryk<br>[bar] | maks. spænding<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-N-30  |
| G3/4"       | 15...45                        | 0,02...0,4        | 10                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-34-N-45  |
| G3/4"       | 30...90                        | 0,02...0,4        | 10                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-34-N-90  |
| G1"         | 10...30                        | 0,02...0,4        | 10                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-10-N-30  |
| G1"         | 15...45                        | 0,02...0,4        | 10                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-10-N-45  |
| G1"         | 30...90                        | 0,02...0,4        | 10                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-10-N-90  |
| G1"         | 60...150                       | 0,02...0,4        | 10                        | 250                     | 3                    | 100                    | FM10-10-N-150 |

\* De angivne koblingsværdier gælder ved faldende gennemstrømning, for vand med en densitet på 1kg/dm3 og ved gennemstrømning nedefra og opad. Andre densiteter eller andre installationssituationer reducerer nøjagtigheden. På forespørgsel fås specialskalaer til afvigende medier, driftsbetingelser og monteringsituationer..

\*\* Koblingseffekt Skiftekontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrisk tilslutning

| Normalt lukket (NC) | Skiftekontakt |
|---------------------|---------------|
|                     |               |

Illustrationer er ikke bindende  
Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes