

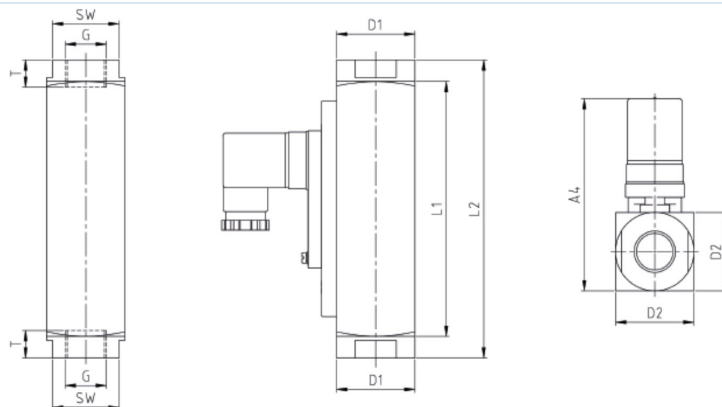
## Flowvagt til olie i rustfrit stål Serie FM03-W



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype            | Flowvagt med reed-kontakt, Fuldt metaludførelse, Svævelegeme-måleprincip, trykuafhængig, viskositetskompenseret                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tilslutning                  | G1/4"...G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materialer                   | Hus, indvendige dele og fjeder rustfrit stål 1.4571, Magnet hårdferrit, Tætninger FKM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anvendelsesområde            | Olie uden faste eller magnetiske partikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Viskositet                   | 30...600cSt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Medietemperatur              | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omgivelsestemperatur         | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skiftekontakt                | Normalt lukket (NC) (Skiftekontakt som specialudførelse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Indstilling af koblingspunkt | Indstilling af koblingspunktet sker ved at forskyde koblingskontakten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nøjagtighed                  | ±10% fra skalaslutfærdien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| maks. driftstryk             | 300 hhv. 350bar se tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Trykfald                     | se tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 NBR eller EPDM, Elektrisk kontakt til medietemperaturer op til 160°C, flere kontakter, Skiftekontakt, Afbryder i ATEX-udførelse, Afbryder med UL-godkendelse, 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 kontaktbeskyttelsesforanstaltninger skal gennemføres afhængigt af den elektriske belastning. |



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



| Tilslutning<br>G | Nominal diameter<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1  | L2  | T    | SW | Vægt<br>[ca. g] |
|------------------|----------------------------|----|----|----|-----|-----|------|----|-----------------|
| G1/4"            | 8                          | 98 | 40 | 40 | 130 | 152 | 10   | 34 | 1500            |
| G1/2"            | 15                         | 98 | 40 | 40 | 130 | 152 | 14   | 34 | 1425            |
| G3/4"            | 20                         | 98 | 40 | 40 | 130 | 152 | 15   | 34 | 1340            |
| G1"              | 25                         | 98 | 40 | 40 | 17  | 130 | 18,5 | 40 | 1160            |

| 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"       | 0,5...1,5                      | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-14-W-1,5 |
| G1/4"       | 1...4                          | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-14-W-4   |
| G1/2"       | 0,5...1,5                      | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-12-W-1,5 |
| G1/2"       | 1...4                          | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-12-W-4   |
| G1/2"       | 2...8                          | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-12-W-8   |
| G1/2"       | 3...10                         | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-12-W-10  |
| G1/2"       | 5...15                         | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-12-W-15  |
| G1/2"       | 8...24                         | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-12-W-24  |
| G3/4"       | 0,5...1,5                      | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-34-W-1,5 |
| G3/4"       | 1...4                          | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-34-W-4   |
| G3/4"       | 2...8                          | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-34-W-8   |
| G3/4"       | 3...10                         | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-34-W-10  |
| G3/4"       | 5...15                         | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-34-W-15  |
| G3/4"       | 8...24                         | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-34-W-24  |
| G3/4"       | 10...30                        | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-34-W-30  |
| G3/4"       | 15...45                        | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-34-W-45  |
| G3/4"       | 20...60                        | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-34-W-60  |
| G1"         | 0,5...1,5                      | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-1,5 |
| G1"         | 1...4                          | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-4   |
| G1"         | 2...8                          | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-8   |
| G1"         | 3...10                         | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-10  |
| G1"         | 5...15                         | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-15  |
| G1"         | 8...24                         | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-24  |
| G1"         | 10...30                        | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-30  |
| G1"         | 15...45                        | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-45  |
| G1"         | 20...60                        | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-60  |
| G1"         | 30...90                        | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-90  |
| G1"         | 35...110                       | 0,02...0,4        | 300                       | 250                     | 3                    | 100                    | FM03-10-W-110 |

\* De angivne kobleverdier gælder ved faldende flow, for olier med en densitet på 0,9kg/dm<sup>3</sup> og ved flow nedefra og opad. Andre densiteter eller andre installationssituationer reducerer nøjagtigheden. På forespørgsel fås specialskaaler til afvigende medier, driftsbetingelser og monteringsituationer..

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

Version 3

260755 / Oprettet 2026/37 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

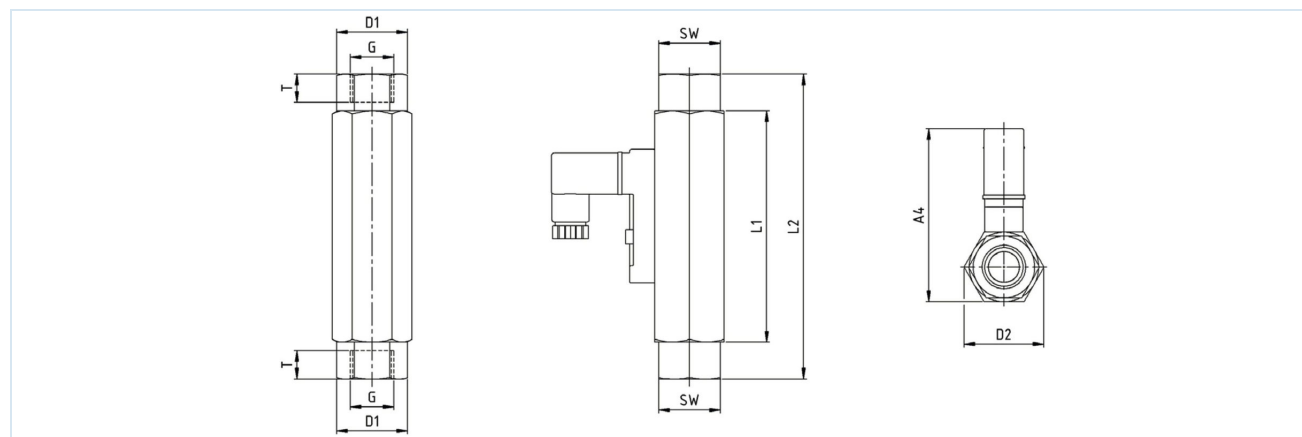
www.stasto.com

Åbn serie online

Side 2 / 3



## 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                          | 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             |

| 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"       | 0,5...1,6                      | 0,02...0,2        | 350                       | 230                     | 3                    | 60                     | FM03-14-W-1,6 |
| G3/8"       | 0,5...1,6                      | 0,02...0,2        | 350                       | 230                     | 3                    | 60                     | FM03-38-W-1,6 |
| G1/2"       | 0,5...1,6                      | 0,02...0,2        | 350                       | 230                     | 3                    | 60                     | FM03-12-W-1,6 |
| G1/2"       | 0,8...3                        | 0,02...0,2        | 350                       | 230                     | 3                    | 60                     | FM03-12-W-3   |
| G1/2"       | 0,8...7                        | 0,02...0,2        | 350                       | 230                     | 3                    | 60                     | FM03-12-W-7   |

\* De angivne kobleverdier gælder ved faldende flow, for olier med en densitet på 0,9kg/dm<sup>3</sup> og ved flow 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

Armaturer / Trykafbrydere, måleinstrumenter og flowvagter / Øvrigt sortiment - A06 / Strømningsvagt Serie FM03-W

Version 3

260755 / Oprettet 2026/37 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 3 / 3

