Partnership. With Guarantee.

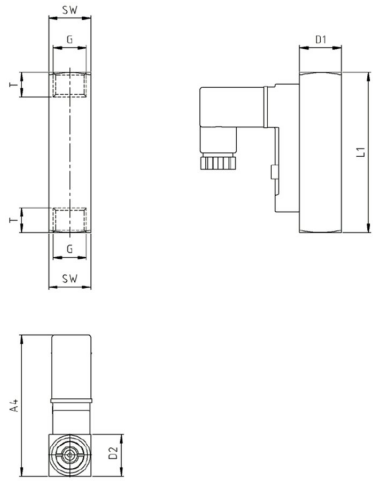
# Strømningsvakt
# Serie FM01-N

| | |
|---|---|
| Konstruksjonstype | Strømningsvakt med reed-brytekontakt, Helt i metallutførelse, Måleprinsipp med flottør, trykkuavhengig, Vannskala |
| Tilkobling | G1/4"...G1" |
| Materialer | Hus messing forniklet, Innvendige deler messing, Fjær 1.4571, Magnet hardferritt, Tetninger NBR |
| Bruksområde | Vann uten faste eller magnetiske partikler, andre væsker på forespørsel |
| Mediatemperatur | -20...+100°C |
| Omgivelsestemperatur | -20...+100°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 støvinntrengning 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. |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

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



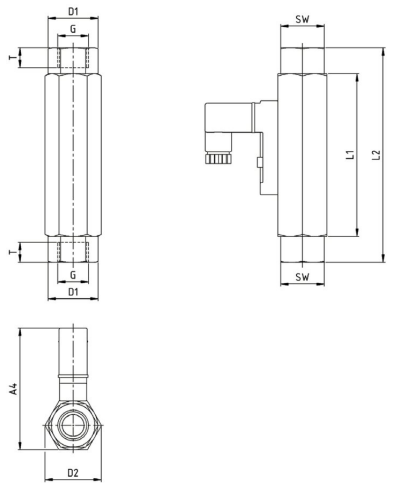

| Tilkobling G | Nominell diameter DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T | SW | Vekt [ca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 58 | 18 | 18 | 70 | 12,5 | 18 | 140 |

| Tilkobling | Koblingsområde [l/min]* | Trykkfall [bar] | maks. driftstrykk [bar] | maks. spenning [V]** | maks. strøm [A]** | maks. effekt [VA]** | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 0,005...0,06 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | FM01-14-N-0,06 |
| G1/4" | 0,04...0,13 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | FM01-14-N-0,13 |
| G1/4" | 0,1...0,6 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | FM01-14-N-0,06 |
| G1/4" | 0,2...1,2 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | FM01-14-N-1,2 |
| G1/4" | 0,4...2 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | FM01-14-N-2 |
| G1/4" | 0,5...3 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | FM01-14-N-3 |
| G1/4" | 1...5 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | FM01-14-N-5 |

* De angitte koblingsverdiene gjelder ved avtagende gjennomstrømning, for vann med en tetthet på 1 kg/dm3 og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monteringssituasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monteringssituasjoner tilgjengelige.
** Brytekapasitet Vekselkontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

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



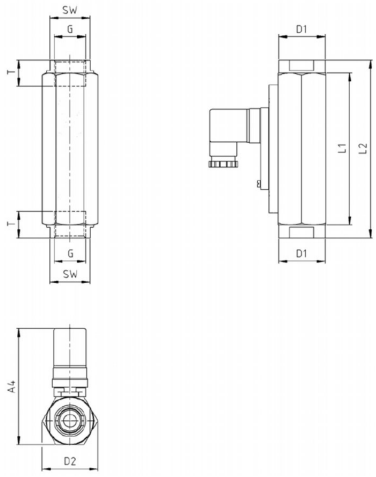

| Tilkobling G | Nominell diameter DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Vekt [ca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 98 | 10 | 24 | 350 |
| G3/8" | 10 | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 118,6 | 11 | 24 | 350 |
| G1/2" | 15 | 67 | - | 31,2 | 90 | - | 14 | 27 | 350 |

| Tilkobling | Koblingsområde [l/min]* | Trykkfall [bar] | maks. driftstrykk [bar] | maks. spenning [V]** | maks. strøm [A]** | maks. effekt [VA]** | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 0,02...0,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-14-N-0,2 |
| G1/4" | 0,2...0,6 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-14-N-0,6 |
| G1/4" | 0,4...1,8 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-14-N-1,8 |
| G1/4" | 0,8...3,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-14-N-3,2 |
| G1/4" | 2...7 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-14-N-7 |
| G1/4" | 3...13 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-14-N-13 |
| G3/8" | 0,02...0,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-38-N-0,2 |
| G3/8" | 0,2...0,6 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-38-N-0,6 |
| G3/8" | 0,4...1,8 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-38-N-1,8 |
| G3/8" | 0,8...3,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-38-N-3,2 |
| G3/8" | 2...7 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-38-N-7 |
| G3/8" | 3...13 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-38-N-13 |
| G1/2" | 0,02...0,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-12-N-0,2 |
| G1/2" | 0,2...0,6 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-12-N-0,6 |
| G1/2" | 0,4...1,8 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-12-N-1,8 |
| G1/2" | 0,8...3,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-12-N-3,2 |
| G1/2" | 2...7 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-12-N-7 |
| G1/2" | 3...13 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-12-N-13 |
| G1/2" | 4...20 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-12-N-20 |
| G1/2" | 8...30 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | FM01-12-N-30 |

* De angitte koblingsverdiene gjelder ved avtagende gjennomstrømning, for vann med en tetthet på 1 kg/dm3 og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monteringssituasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monteringssituasjoner tilgjengelige.
** Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

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




| Tilkobling G | Nominell diameter DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Vekt [ca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4" | 20 | 99 | 40 | 47 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1240 |
| G1" | 25 | 99 | - | 47 | 130 | - | 17 | 41 | 1030 |

| Tilkobling | Koblingsområde [l/min]* | Trykkfall [bar] | maks. driftstrykk [bar] | maks. spenning [V]** | maks. strøm [A]** | maks. effekt [VA]** | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4" | 10...30 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | FM01-34-N-30 |
| G3/4" | 15...45 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | FM01-34-N-45 |
| G3/4" | 20...60 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | FM01-34-N-60 |
| G3/4" | 30...90 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | FM01-34-N-90 |
| G1" | 10...30 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | FM01-10-N-30 |
| G1" | 15...45 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | FM01-10-N-45 |
| G1" | 20...60 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | FM01-10-N-60 |
| G1" | 30...90 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | FM01-10-N-90 |
| G1" | 60...150 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | FM01-10-N-150 |

* De angitte koblingsverdiene gjelder ved avtagende gjennomstrømning, for vann med en tetthet på 1 kg/dm3 og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monteringssituasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monteringssituasjoner tilgjengelige.
** Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

## Elektrisk tilkobling

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





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





+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG