Partnership. With Guarantee.

# Flödesvakt
# Serie FM02-N

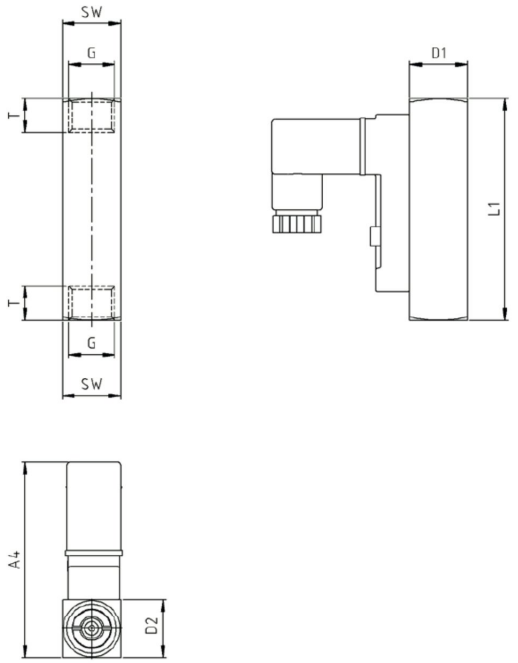


| | |
|---|---|
| Konstruktionstyp | Flödesvakt med reed-kontakt, Helt i metallutförande, Rörligt flottör-mätprincip, Luftskala |
| Anslutning | G1/4"...G1" |
| Material | Hus förnicklad mässing, Invändiga delar mässing, Fjäder 1.4571, Magnet hårdferrit, Tätningar NBR |
| Användningsområde | Luft utan fasta eller magnetiska partiklar, andra gaser på förfrågan |
| Medietemperatur | -20...+120°C |
| Omgivningstemperatur | -20...+120°C |
| Växlande kontakt | Normalt stängd (NC) (Växlande kontakt som specialutförande) |
| Inställning av kopplingspunkt | Inställning av kopplingspunkten sker genom förskjutning av kopplingskontakten |
| Noggrannhet | +/- 10% från skalans ändvärde |
| max. drifttryck | 250 respektive 300bar se tabell |
| Tryckfall | se tabell |
| max. spänning | se tabell |
| max. ström | se tabell |
| Effekt | se tabell |
| Kapslingsklass | IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad kabelgenomföring (skydd mot damminträngning och stänkvatten) |
| Montering | Installation i styvt rörsystem |
| Monteringsläge | valfri |
| Leveransomfattning | inklusive apparatkontaktdon |
| Specialutförande | Tätningar FKM eller EPDM, Elektrisk kontakt för medietemperaturer upp till 160°C, fler kontakter, Växlande kontakt, Brytare i ATEX-utförande, Brytare med UL-godkännande, IP67 med 1 m ingjuten kabel respektive Reedkontakt med M12-anslutning |
| Användningsanvisning | Före en lugnsträcka på 10xDN och efter en lugnsträcka på 5xDN ska förutses. Minska aldrig rördiametern före enheten.<br>Reedkontakterna som används i omkopplingskontakterna är av konstruktionsskäl mycket känsliga för överbelastning. Inget av värdena spänning, ström och effekt får överskridas.<br>Lämpliga åtgärder för kontaktskydd ska vidtas beroende på den elektriska belastningen. |



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

## Mått - Reedkontakt 15x50, Apparatuttag enligt EN175301-803-form C

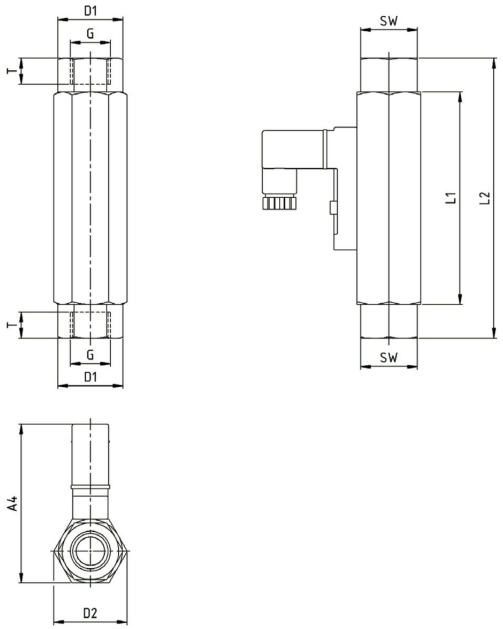



| Anslutning G | Nominell diameter DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T | SW | Vikt [ca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 57 | 17 | 17 | 65 | 10 | 17 | 140 |

| Anslutning | Kopplingsområde [Nl/min]* | Tryckfall [bar] | max. drifttryck [bar] | max. spänning [V]** | max. ström [A]** | max. effekt [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

* Kopplingsområde för luft vid 1 bar absolut och 20°C. De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde och flöde från botten till toppen. För andra ingångstryck och temperaturer gäller andra inställningsområden.
** Kopplingseffekt Växlande kontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

## Mått - Reedkontakt 15x50, Apparatuttag enligt EN175301-803-form C

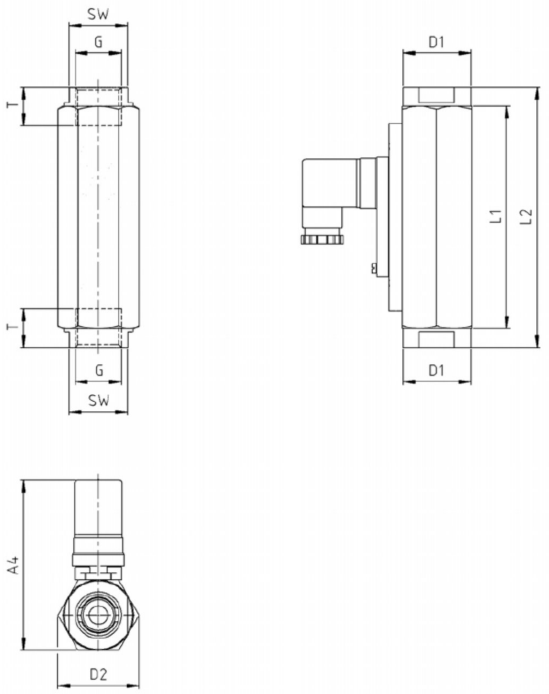



| Anslutning G | Nominell diameter DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Vikt [ca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | 15 | 67 | - | 31,2 | 90 | - | 14 | 27 | 350 |

| Anslutning | Kopplingsområde [Nl/min]* | Tryckfall [bar] | max. drifttryck [bar] | max. spänning [V]** | max. ström [A]** | max. effekt [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

* Kopplingsområde för luft vid 1 bar absolut och 20°C. De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde och flöde från botten till toppen. För andra ingångstryck och temperaturer gäller andra inställningsområden.
** Kopplingseffekt Växlande kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

## Mått - Reedkontakt 30x70, Apparatuttag enligt EN175301-803-form A




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

| Anslutning | Kopplingsområde [Nl/min]* | Tryckfall [bar] | max. drifttryck [bar] | max. spänning [V]** | max. ström [A]** | max. effekt [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

* Kopplingsområde för luft vid 1 bar absolut och 20°C. De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde och flöde från botten till toppen. För andra ingångstryck och temperaturer gäller andra inställningsområden.
** Kopplingseffekt Växlande kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

## Elektrisk anslutning

| Normalt stängd (NC) | Växlande kontakt |
|---|---|
|  |  |





Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles