

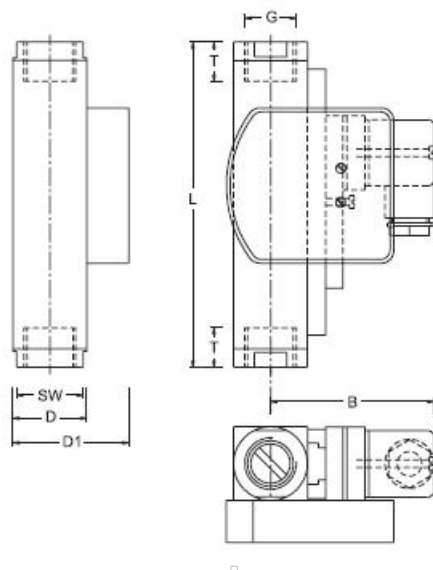
## Flödesvakt Serie FM43



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp                 | Flödesvakt med flödesindikering; Reed-kontakt; Rörligt flottör-mätprincip, tryckoberoende                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anslutning                       | G1/4"....G11/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material                         | Hus, Fjäder och alla övriga medieberörande delar rostfritt stål 1.4571, Tätningar FKM                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Användningsområde                | Vatten, andra vätskor på förfrågan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Medietemperatur                  | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgivningstemperatur             | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| max. drifttryck                  | 300bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tryckfall                        | 0,02...0,8bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Växlande kontakt                 | Normalt stängd (NC) (Växlande kontakt som specialutförande)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inställning av kopplingspunkt    | Inställning av kopplingspunkten sker genom förskjutning av kopplingskontakten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Noggrannhet för riktverdesskalan | ±5% från skalans ändvärde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| max. spänning                    | 250V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| max. ström                       | 3A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Effekt                           | minst 3VA till 100VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 NBR eller EPDM, Elektrisk kontakt för medietemperaturer upp till 160°C, Växlande kontakt, Växlande kontakt för PLC, Brytare i ATEX-utförande, IP67 med 1 m ingjuten kabel, Reedkontakt med M12-anslutning, Skala för andra vätskor                                                                                                                                                    |
| Användningsanvisning             | Före en lugnsträcka på 10xDN och efter en lugnsträcka på 5xDN ska förutses. Minska aldrig rördiametern före enheten.<br>Reedkontaktarna som används i omkopplingskontaktarna 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. |



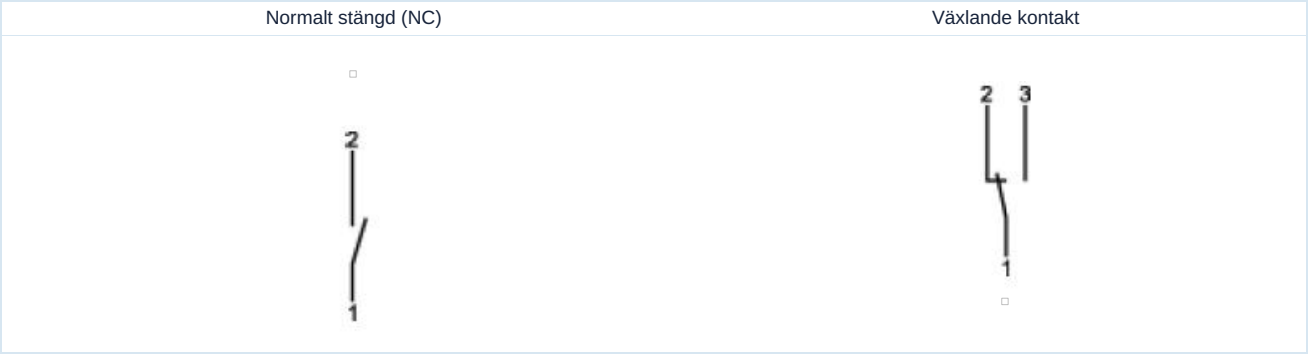
## Mått



| Anslutning<br>G | Inställningsområde<br>[l/min] | Nominell diameter<br>DN | B  | D  | L   | T  | SW | Vikt<br>[g] | Typ            |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------|----|----|-----|----|----|-------------|----------------|
| G 1/4"          | 0,2...4                       | 8                       | 7  | 30 | 131 | 14 | 27 | 850         | FM43-14-W-4    |
|                 | 0,6...5                       |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-14-W-5    |
|                 | 0,5...8                       |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-14-W-8    |
|                 | 1...14                        |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-14-W-14   |
|                 | 1...28                        |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-14-W-28   |
| G 3/8"          | 0,2...4                       | 10                      | 71 | 30 | 131 | 14 | 27 | 850         | FM43-38-W-4    |
|                 | 0,6...5                       |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-38-W-5    |
|                 | 0,5...8                       |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-38-W-8    |
|                 | 1...14                        |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-38-W-14   |
|                 | 1...28                        |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-38-W-28   |
| G 1/2"          | 0,2...4                       | 15                      | 71 | 30 | 131 | 14 | 27 | 850         | FM43-12-W-4    |
|                 | 0,6...5                       |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-12-W-5    |
|                 | 0,5...8                       |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-12-W-8    |
|                 | 1...14                        |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-12-W-14   |
|                 | 1...28                        |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-12-W-28   |
| G 1/2"          | 2...40                        | 15                      | 71 | 30 | 146 | 14 | 27 | 900         | FM43-12-W-40   |
|                 | 4...55                        |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-12-W-55   |
| G 3/4"          | 2...40                        | 20                      | 71 | 35 | 174 | 16 | 32 | 900         | FM43-34-W-40   |
|                 | 4...55                        |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-34-W-55   |
| G 3/4"          | 1...70                        | 20                      | 76 | 40 | 152 | 18 | 34 | 1400        | FM43-34-W-70   |
|                 | 8...90                        |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-34-W-90   |
|                 | 5...110                       |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-34-W-110  |
| G 1"            | 1...70                        | 25                      | 76 | 40 | 156 | 19 | 40 | 1100        | FM43-10-W-70   |
|                 | 8...90                        |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-10-W-90   |
|                 | 5...110                       |                         |    |    |     |    |    |             | FM43-10-W-110  |
| G 1 1/4"        | 10...150                      | 32                      | 76 | 50 | 200 | 21 | 50 | 2750        | FM43-114-W-150 |
|                 | 35...220                      |                         | 81 |    |     |    |    | 3000        | FM43-114-W-220 |
| G 1 1/2"        | 35...250                      | 40                      | 82 | 60 | 200 | 24 | 60 | 3800        | FM43-112-W-250 |



Elektrisk anslutning



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