

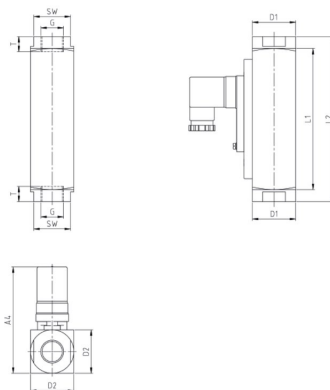
## Strømningsvakt for oljer i rustfritt stål Serie DKM-VA



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype            | Strømningsvakt med reed-brytekontakt, helmetalldesign, måleprinsipp med flottør, trykkuavhengig, viskositetskompensert                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tilkobling                   | G1/4"...G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materialer                   | Hus, innvendige deler og fjær rustfritt stål 1.4571, magnet hardferritt, tetninger FKM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bruksområde                  | Olje uten faste eller magnetiske partikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Viskositet                   | 30...600cSt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mediatemperatur              | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur         | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bryterkontakt                | Normalt lukket (vekslekontakt som spesialutførelse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Innstilling av koblingspunkt | Innstilling av koblingspunktet skjer ved å forskyve koblingskontakten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nøyaktighet                  | ±10% fra skalasluttverdi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| maks. driftstrykk            | 300 evt. 350bar 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 støvinnhengning og sprutvann)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Feste                        | Montering i stivt rørsystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monteringsposisjon           | valgfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leveringsomfang              | inkludert apparatkontaktuttak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spesialutførelse             | Tetninger NBR 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. |



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



| Tilkobling<br>G | Nominell diameter<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1  | L2  | T    | SW | Vekt<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            |

| Tilkobling | Koblingsområde<br>[l/min]* | Trykkfall<br>[bar] | maks. driftstrykk<br>[bar] | maks. spenning<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                    | DKM-1/2-14-VA  |
| G1/4"      | 1...4                      | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/4-14-VA  |
| G1/2"      | 0,5...1,5                  | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/2-12-VA  |
| G1/2"      | 1...4                      | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/4-12-VA  |
| G1/2"      | 2...8                      | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/8-12-VA  |
| G1/2"      | 3...10                     | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/10-12-VA |
| G1/2"      | 5...15                     | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/15-12-VA |
| G1/2"      | 8...24                     | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/24-12-VA |
| G3/4"      | 0,5...1,5                  | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/2-34-VA  |
| G3/4"      | 1...4                      | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/4-34-VA  |
| G3/4"      | 2...8                      | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/8-34-VA  |
| G3/4"      | 3...10                     | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/10-34-VA |
| G3/4"      | 5...15                     | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/15-34-VA |
| G3/4"      | 8...24                     | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/24-34-VA |
| G3/4"      | 10...30                    | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/30-34-VA |
| G3/4"      | 15...45                    | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/45-34-VA |
| G3/4"      | 20...60                    | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/60-34-VA |
| G1"        | 0,5...1,5                  | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/2-VA     |
| G1"        | 1...4                      | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/4-VA     |
| G1"        | 2...8                      | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/8-VA     |
| G1"        | 3...10                     | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/10-VA    |
| G1"        | 5...15                     | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/15-VA    |
| G1"        | 8...24                     | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/24-VA    |
| G1"        | 10...30                    | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/30-VA    |
| G1"        | 15...45                    | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/45-VA    |
| G1"        | 20...60                    | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/60-VA    |
| G1"        | 30...90                    | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/90-VA    |
| G1"        | 35...110                   | 0,02...0,4         | 300                        | 250                     | 3                    | 100                    | DKM-1/110-VA   |

\* De angitte koblingsverdiene gjelder ved fallende gjennomstrømning, for oljer med en tetthet på 0,9kg/dm<sup>3</sup> 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

Versjon 7

138140 / Generert 2026/37 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

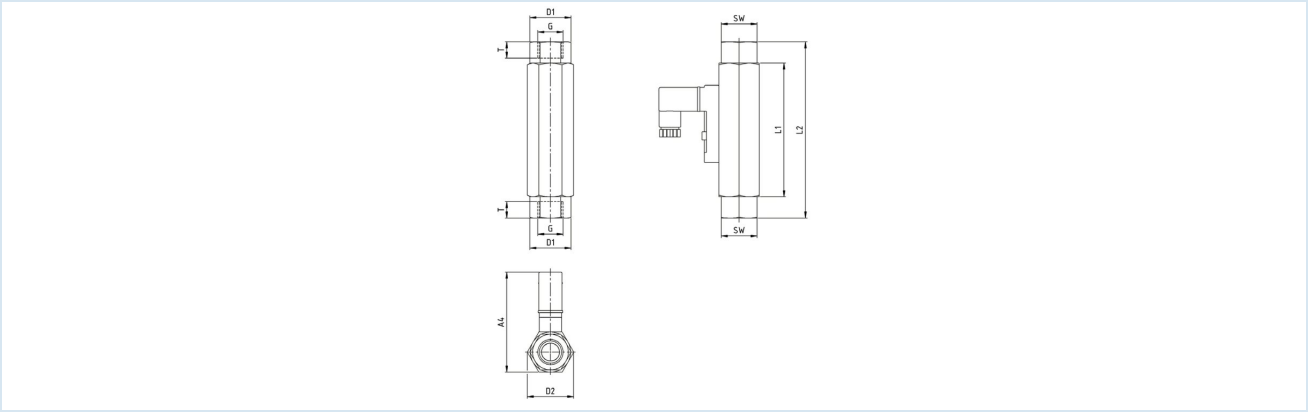
www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 2 / 3



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



| Tilkobling<br>G | Nominell diameter<br>DN[mm] | A4 | D1   | D2   | L1 | L2    | T  | SW | Vekt<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             |

| Tilkobling | Koblingsområde<br>[l/min]* | Trykkfall<br>[bar] | maks. driftstrykk<br>[bar] | maks. spenning<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                     | DKM-2/2-1/4-VA |
| G3/8"      | 0,5...1,6                  | 0,02...0,2         | 350                        | 230                     | 3                    | 60                     | DKM-2/2-3/8-VA |
| G1/2"      | 0,5...1,6                  | 0,02...0,2         | 350                        | 230                     | 3                    | 60                     | DKM-2/2-VA     |
| G1/2"      | 0,8...3                    | 0,02...0,2         | 350                        | 230                     | 3                    | 60                     | DKM-2/3-VA     |
| G1/2"      | 0,8...7                    | 0,02...0,2         | 350                        | 230                     | 3                    | 60                     | DKM-2/7-VA     |

\* De angitte koblingsverdiene gjelder ved fallende gjennomstrømning, for oljer med en tetthet på 0,9kg/dm3 og ved gjennomstrømning nedefra 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