

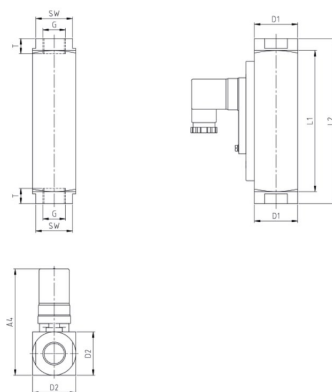
## Flusswächter per oli in acciaio inox Serie DKM-VA



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione                   | Flusswächter con contatto di commutazione Reed, esecuzione interamente in metallo, principio di misura a galleggiante, indipendente dalla pressione, compensato in viscosità                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Connessione                           | G1/4"...G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiali                             | Corpo, parti interne e molla in acciaio inox 1.4571, magneti in ferrite dura, guarnizioni FKM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Campo di impiego                      | Olio senza particelle solide o magnetiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Viscosità                             | 30...600cSt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura del fluido                | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                  | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contatto di commutazione              | Contatto NC (contatto in scambio come versione speciale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Regolazione del punto di commutazione | La regolazione del punto di commutazione avviene mediante lo spostamento del contatto di commutazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Precisione                            | ±10% dal valore finale della scala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| pressione di esercizio max.           | 300 ovvero 350bar vedi tabella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Perdita di pressione                  | vedi tabella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| tensione max.                         | vedi tabella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| corrente max.                         | vedi tabella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Potenza                               | vedi tabella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grado di protezione                   | IP65 secondo EN 60529 con pressacavo montato correttamente (protezione contro l'ingresso di polvere e gli spruzzi d'acqua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fissaggio                             | Installazione in sistema di tubazioni rigido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posizione di montaggio                | a piacere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fornitura inclusa                     | inclusa presa per dispositivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Versione speciale                     | Guarnizioni NBR oppure EPDM, Contatto elettrico per temperature del fluido fino a 160°C, più contatti, Contatto in scambio, Interruttore in versione ATEX, Interruttore con omologazione UL, IP67 con cavo stampato da 1 m ovvero Interruttore reed con attacco M12                                                                                                                                                                                                           |
| Nota applicativa                      | <p>Prima del dispositivo prevedere un tratto di calma di 10xDN e dopo il dispositivo 5xDN. Non ridurre mai il diametro del tubo a monte del dispositivo.</p> <p>I reed switch utilizzati nei contatti di commutazione sono, per ragioni costruttive, molto sensibili al sovraccarico. Nessuno dei valori di tensione, corrente e potenza deve essere superato.</p> <p>Le misure di protezione contro il contatto devono essere adottate in funzione del carico elettrico.</p> |



## Dimensioni - Interruttore reed 30x70, Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma A



| Connessione<br>G | Diametro nominale<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1  | L2  | T    | SW | Peso<br>[circa 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              |

| Connessione | Campo di<br>commutazione<br>[l/min]* | Perdita di<br>pressione<br>[bar] | pressione di esercizio<br>max.<br>[bar] | tensione<br>max.<br>[V]** | corrente<br>max.<br>[A]** | potenza<br>max.<br>[VA]** | Tipo           |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 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    |

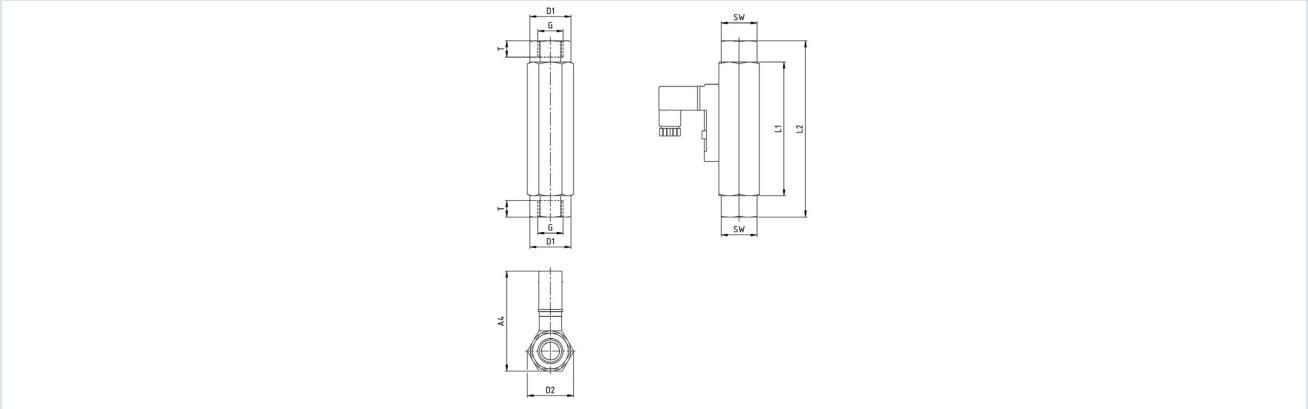


|     |          |            |     |     |   |     |              |
|-----|----------|------------|-----|-----|---|-----|--------------|
| G1" | 20...60  | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/60-VA  |
| G1" | 30...90  | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/90-VA  |
| G1" | 35...110 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/110-VA |

\* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per oli con densità di 0,9kg/dm3 e con flusso dal basso verso l'alto. Altre densità o altre situazioni di montaggio riducono la precisione. Su richiesta sono disponibili scale speciali per fluidi, condizioni di esercizio e situazioni di montaggio differenti..

\*\* Potenza di commutazione Contatto in scambio: 250V, 1,5A, 3...50VA

**Dimensioni - Interruttore reed 15x50, Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma C**



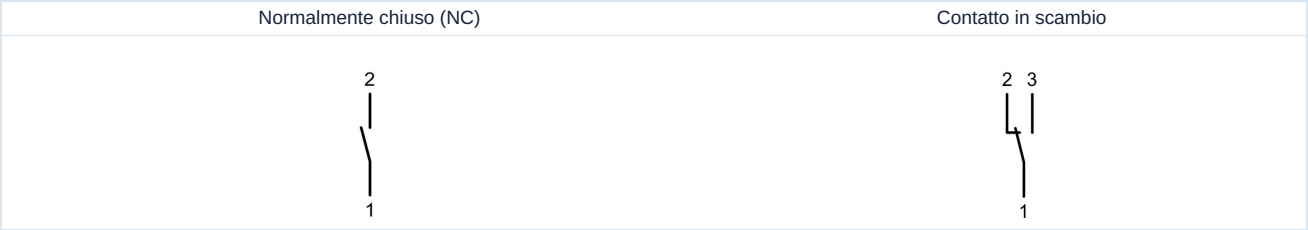
| Connessione<br>G | Diametro nominale<br>DN[mm] | A4 | D1   | D2   | L1 | L2    | T  | SW | Peso<br>[circa g] |
|------------------|-----------------------------|----|------|------|----|-------|----|----|-------------------|
| G1/4"            | 8                           | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 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               |

| Connessione | Campo di<br>commutazione<br>[l/min]* | Perdita di<br>pressione<br>[bar] | pressione di esercizio<br>max.<br>[bar] | tensione<br>max.<br>[V]** | corrente<br>max.<br>[A]** | potenza<br>max.<br>[VA]** | Tipo           |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 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     |

\* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per oli con densità di 0,9kg/dm3 e con flusso dal basso verso l'alto. Altre densità o altre situazioni di montaggio riducono la precisione. Su richiesta sono disponibili scale speciali per fluidi, condizioni di esercizio e situazioni di montaggio differenti..

\*\* Potenza di commutazione Contatto in scambio: 250V, 1,5A, 3...50VA

**Connessione elettrica**



Immagini non vincolanti  
 Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.