



## FOLYADÉK ÁRAMLÁSKAPCSOLÓK

DB3...MI

### MŰKÖDÉS

Kis és közepes mennyiségű nem agresszív folyadékok áramlásának szabályozására. Alacsony nyomásvesztés, nagy megbízhatóság.  
Jelzés túl kicsi áramlás esetén (biztonsági funkció).

### ALKALMAZÁSOK

Jól alkalmazható:

- fűtési és lékondicionáló rendszerekben;
- hűtő rendszerekben;
- olaj monitor készülékeknél;
- olajozó körökben.

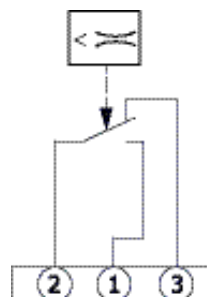
| TÍPUS    | CSATLAKOZÁS<br>G | BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY<br>l/min H <sub>2</sub> O | JAVASOLT MX.ÁRAMLÁSI SEBESSÉG<br>l/min H <sub>2</sub> O | NYOMÁSVESZTESÉG<br>(MAX ÁRAMLÁSI SEB.)<br>bar | TOLLERANCE<br>± % VF (*) |
|----------|------------------|--|---|---|--------------------------|
| DB3-10MI | 3/8"             | 4.0 - 5.5                                      | 10  | 0.01  | 15                       |
| DB3-15MI | 1/2"             | 5.5 - 7.0                                      | 20  | 0.01  | 15                       |
| DB3-20MI | 3/4"             | 7.5 - 10.0                                     | 40  | 0.01  | 15                       |
| DB3-25MI | 1"               | 14 - 18  | 60  | 0.01  | 15                       |
| DB3-32MI | 1 1/4"           | 22 - 30  | 80  | 0.01  | 15                       |
| DB3-40MI | 1 1/2"           | 37 - 50  | 100   | 0.01  | 15                       |
| DB3-50MI | 2"               | 67 - 93  | 150   | 0.01  | 15                       |

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Érintkezők: pormentes mikrokapcsoló SPDT érintkezőkkel  
Kapcs. teljesítmény: 5 A, 250 Vac  
Max folyadék hőm: +110 °C  
Max nyomás: 25 bar  
Különbség: lásd táblázat  
Hiszterézis: min. 0,7 l/min  
Csatlakozás: aljzat DIN 43650-A  
Tárolás: -20...+70 °C  
Burkolat: POM  
Test: nikkelezett sárgaréz  
Lapát: rozsdamentes acél  
Tömítés: NBR  
Védelem: IP65, class I  
Méret: lásd ábra  
Súly: lásd táblázat

### ELEKTROMOS BEKÖTÉS

A mikrokapcsoló érintkező "C" (közös) and "NO" (alaphelyzetben nyitott) már be van kötve és 1,5 m kábelle van ellátva. Ez az érintkező akkor nyit, amikor az áramlási seb. a beállított kikapcsolási érték alá csökken.  
Az "NC" érintkező (alaphelyzetben zárt) jelző kontaktusként használható (1. ábra)



1. ábra

### MŰKÖDÉS

A rozsdamentes lapát akkor mozog, amikor az áramlás erősebb, mint a rugós visszatérítés. A lapát egy primér mágneshez van rögzítve, amely egy másik mágneset mozgat, ami kívülről a mikrokapcsoló érintkezővel van összekötve.

### FIGYELEM

A tolózár kinyitásával a kikapcsolási érték finoman változtható a - és

