



## HD1K SZÉRIA - ÁRAMLÁSKAPCSOLÓ

### Dugattyú

HD1K-010GK010

Áramláskapcsoló, 3/8", r.m. acél 1–10 l/perc

- Kapcsolási tartomány 0,1..80 l/perc H<sub>2</sub>O
- Víz, olaj (gázokra és agresszív közegekre elérhető kérésre)
- G $\frac{1}{4}$ " - G1"
- Közeggel érintkező alkatrész sárgarézről vagy rozsdamentes acélból
- Max nyomás 200 bar



### TERMÉKLEÍRÁS

A HD1K modell folyadékok és gázok áramlásfigyelője. Skálája azt is megmutatja, hogy a munkaterületen belül hol állították be a váltópontot. A figyelőeszköz nagy viszkozitású közegekkel is működik, aminek köszönhetően rendkívül alkalmas hidraulikus alkalmazásokhoz.

A mérési tartomány azonban a viszkozitás változásával párhuzamosan kissé változik, lásd a táblázatot.

Viszkozitástartomány átszámítási táblázata

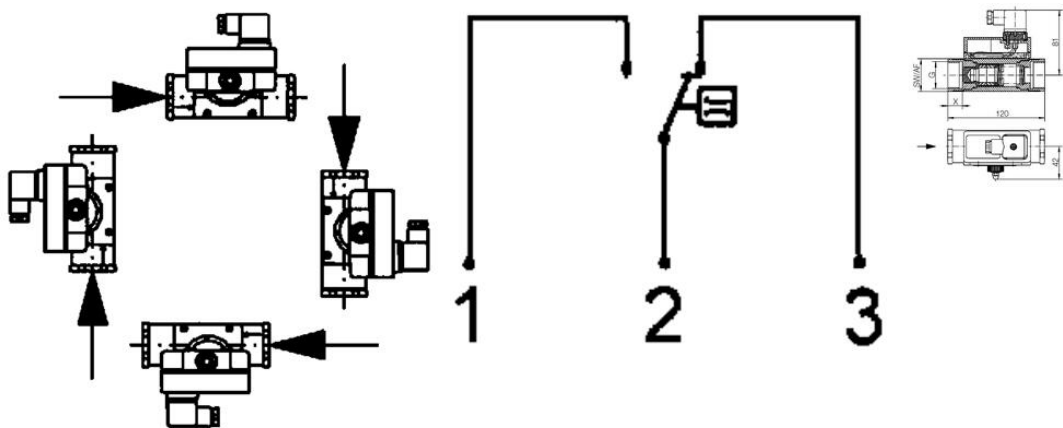
Áramlási tartomány (l/min).

| 1 cSt   | 30 cSt   | 60 cSt   | 90 cSt   | 150 cSt  |
|---------|----------|----------|----------|----------|
| 0,5–5,0 | 0,04–1,9 | 0,04–1,0 | 0,03–0,9 | 0,02–0,6 |
| 1,0–10  | 0,5–8,4  | 0,4–6,0  | 0,2–5,4  | 0,1–4,2  |
| 3,0–30  | 1,0–21   | 0,5–17   | 0,3–15   | 0,2–12   |
| 4,0–40  | 2,0–33   | 1,0–28   | 0,5–24   | 0,4–18   |
| 6,0–60  | 3,0–45   | 2,0–38   | 2,0–34   | 1,0–26   |

### MŰSZAKI ADATOK

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Csatlakozás típusa           | Belső menet 3/8"       |
| Elektromos csatlakozás       | DIN 43650-A csatlakozó |
| Érintkező max. teljesítménye | 50 VA                  |

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Funkció</b>                     | Dugattyú, reedkapcsoló, átváltós               |
| <b>Hiszterézis</b>                 | A határértéktől függően, de legalább 0,7 l/min |
| <b>IP-osztály</b>                  | IP65                                           |
| <b>Közeghőmérséklet eddig:</b>     | 120 °C                                         |
| <b>Max. feszültség, AC/DC</b>      | 175 V                                          |
| <b>Max. szállítás</b>              | 20 l/min                                       |
| <b>Max. szállítási távolság</b>    | 10 l/min                                       |
| <b>Max. viszkozitás</b>            | 150 cSt                                        |
| <b>Min. szállítási távolság</b>    | 1 l/min                                        |
| <b>Nyomáscsökkenés</b>             | Kb. 0,5 bar max. áramlás mellett               |
| <b>Nyomástartomány max. értéke</b> | 200 bar                                        |
| <b>Palack anyaga</b>               | Rozsdamentes acél 316L                         |
| <b>Pontosság</b>                   | ±5%                                            |
| <b>Rugó anyaga</b>                 | Rozsdamentes acél 301                          |
| <b>Test anyaga</b>                 | Rozsdamentes acél 316Ti                        |
| <b>Type of flow component</b>      | Flow Switches                                  |
| <b>Tömeg</b>                       | 1,3 kg                                         |
| <b>Tömítések anyaga</b>            | Viton                                          |



| G"  | SW/AF mm brass | SW/AF mm stainless | X mm | Weight kg |
|-----|----------------|--------------------|------|-----------|
| 1/4 | 40             | 41                 | 15   | 1,3       |
| 3/8 | 40             | 41                 | 15   | 1,3       |
| 1/2 | 40             | 41                 | 15   | 1,2       |
| 3/4 | 40             | 41                 | 18   | 1,2       |
| 1   | 40             | 41                 | 18   | 1,1       |



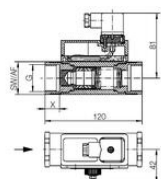
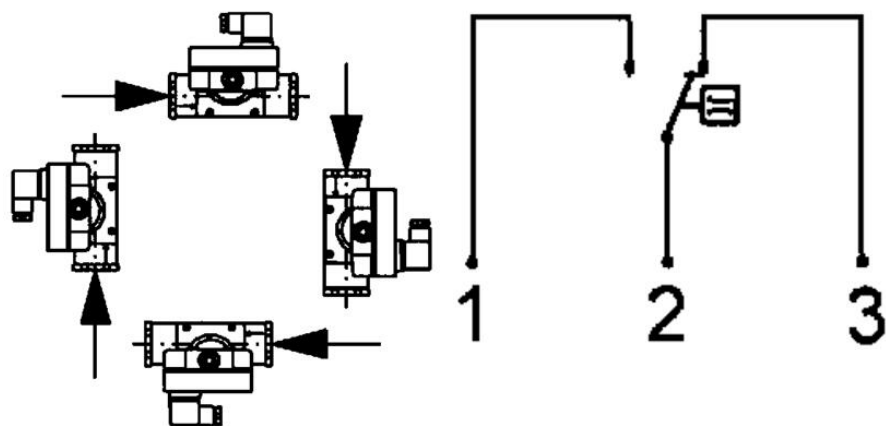
Vatten



Luft/Gas



Olja



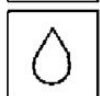
| G"  | SW/AF mm brass | SW/AF mm stainless | X mm | Weight kg |
|-----|----------------|--------------------|------|-----------|
| 1/4 | 40             | 41                 | 15   | 1,3       |
| 3/8 | 40             | 41                 | 15   | 1,3       |
| 1/2 | 40             | 41                 | 15   | 1,2       |
| 3/4 | 40             | 41                 | 18   | 1,2       |
| 1   | 40             | 41                 | 18   | 1,1       |



Vatten



Luft/Gas



Olja