

### Magneettinen virtausmittari tyyppi MagX1

Arkon MagX1 on moduulirakenteinen virtausmittari. Rakenteen etuna on, että halutut toiminnot voidaan valita mittariin ulostuloksi ja kommunikoinniksi. Tämä tuo säästöjä, koska laitteeseen valitaan vain tarvittavat ominaisuudet.

#### Tärkeät ominaisuudet:

- Erittäin hyvä hinta/laatu-suhde
- Virtausputken sisämitat 10... 1000 mm
- Kompakti- tai erillsrakenne, suojausluokka IP67, optiona IP68
- Kahteen lukusuuntaan kääntyvä elektronikkaosa
- Apujännite 95... 250 VAC tai 24VDC
- RS-485 ulkoinen kommunikointi
- Annostelusovellukset analogisten ja digitaalisten tulojen/lähtöjen avulla
- Anturin ja elektronikan omavalvonta

#### Sovellukset:

- Juoma-, käyttö-, prosessi-, jäähdytys- ja jätevesien mittaukset
- Kemianteollisuuden nestemittaukset (hapot, liuokset)



Arkon MagX1 virtausmittari

#### Tekniset tiedot

|  |   |
|--|---|
| Nimelliskoko                           | DN10...DN1000   |
| Nimellispaino / Paineluokka            | PN16, PN25 ja PN40  |
| Tarkkuus                               | 0,25% (0,5 - 10 m/s) lukemasta<br>0,5% (0,1-0,5 m/s) lukemasta  |
| Virtausalue                            | 0,0015-10000 l/s  |
| Min. aineen sähkönjohtavuus            | ≥ 5 μS/cm / 20 μS/cm vedellä  |
| Mitattavan aineen lämpötila            | 70 °C kovakumivuoraus<br>130 °C PTFE anturille erillisversio  |
| Ympäristönlämpötila                    | -20 to 70 °C  |
| Syöttöjännite                          | 95-230 VAC, 24VDC   |
| Vuoraus                                | Kovakumi (HR)<br>Teflon (PTFE)  |
| Elektrodit                             | 1.4571 Ruostumatonteräs, Tantaali,<br>Hastelloy C276, Titaani, Platina  |
| Mittausputki                           | 1.4301 Stainless Steel, ei magneettinen   |
| Laipat                                 | 1.0038 Carbon Steel, DIN 2576   |
| Kotelointi luokka                      | IP67  |
| Lähtöviestit (valittavissa moduuleita) | 4...20 mA virtaviesti<br>0...10 V jänniteviesti<br>Taajuuslähtö: 2 Hz-1kHz,<br>Binääri ulostulo/sisäsäntulo (pulssi)                          |
| Kommunikaatioprotokollat (optiot)      | MODBUS-RTU<br>RS232, RS-485, USB, Bluetooth, TCP/IP   |
| Näytettävät arvot                      | Hetkellisvirtaus: (m <sup>3</sup> /h, l/s, l/min)<br>kokonaisvirtaus: (m <sup>3</sup> , l)<br>positiivinen-, negatiivinen- ja kokonaisvirtaus |



Pidätämme oikeuden muutoksiin

11.09.2008

**OY AUTROL AB**  
Sateenkaari 1  
FIN-02100 ESPOO  
Puh. (09) 439 1120  
Fax. (09) 455 3169

S-posti: autrol@autrol.fi  
Kotisivu: www.autrol.fi

Valmistaja: Arkon RTM