

Kulumõõtur MAGX2

Kulumõõturil MAGX2 on uuenduslik modulaarne konstruktsioon ja *PLUG & PLAY* põhimõttel ülesehitatud paindlik lisamoodulite valik, mis võimaldab konstrueerida väikseimate kulutustega just teie soovidele vastava kulumõõturi.

Seega:

- Sa ei pea enam maksma lisade eest, mis ei ole sulle vajalikud.
- Sa võid ehitada endale kulumõõturi just vastavalt sinu soovidele.
- Sa võid täiustada oma mõõturit teiste moodulitega tulevikus igal ajal

Põhivarustuses on:

- Mõõtevõimendi (kuluanduril või kuni 500m kaugusel seinal, DIN-liistul, kilbis)
- Toitemoodul (kas 12VDC, 24VDC või 230VAC)
- CD+vaba tarkvara
- Kuluandur DN10 kuni DN1000



Lisamoodulid ühendatakse vastavatesse pesadesse:

Analoogväljundid, kas: 0-10V või 4-20 mA

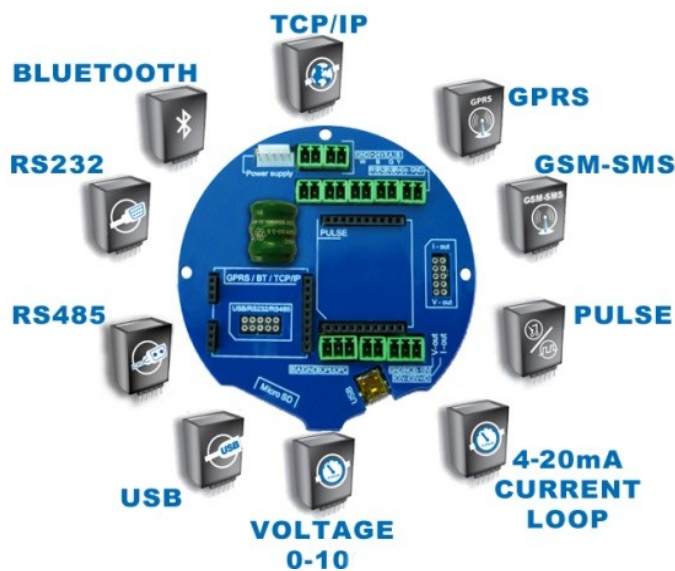
Impulssväljund /Sagedusväljund

Andmeside (MODBUS RTU) kas:

- RS232 (kaabel 1.8m)
- USB (kaabel 1.8m)
- Bluetooth (kuni 200m)
- RS485 (kuni 1km)
- TCP-IP (piiranguta)
- GPRS (piiranguta)
- GSM-SMS (piiranguta)

Andmemeerik (data logger):

Standardne mikro-SD kaart paigaldatakse andmete salvestamiseks kulumõõturisse, lugemiseks arvutisse



Iga kulumõõtur omab vedeliku temperatuuri mõõtmise, elektrootide puhastamise, enese seisundikontrolli, tühja toru hoiatuse, nulli seadistamise ja kulu simuleerimise funktsioone.

KULUANDURILE võib valida mõõtekanali sisemiseks kattematerjaliks:

Kõva kumm, pehme kumm, tefloon PTFE, E-DTFE

ja elektrootide materjaliseks: *roostevaba teras, Hastelloy, titaan, plaatina, tantaal*

Mõõtevõimendi tehnilised andmed

Võimendi paigaldus:

- > kuluandurile
- > seinale
- > DIN-liistule
- > elektrikilpi



Mõõdetav keskkond	Elektrijuhtivust omav vedelik
Min. keskkonna elektrijuhtivus	≥5μS/cm, ≥20μS/cm demineraliseeritud veele
Kuvatavad väärtused	Hetkeline vooluhulk (m³/h, l/s), maht (m³, l), päri- ja tagasivoolu suunaline, üldine ja lisa maht, temperatuur
Mõõtetäpsus	±0,2% (0.5 – 10m/s) hetkväärtusest
Toide	90-250 VAC 50/60 Hz või 24 VDC või 12 VDC
Tarbitav võimsus	Max. 15VA
Andmeside protokoll	Modbus RTU on kasutusel koos kõigi võimalike moodulitega: RS232, RS485, USB, BLUETOOTH, TCP/IP, GPRS
Voolusuund	Mõlemasuunaline (päri- ja tagasivool)
Ümbritseva keskkonna temperatuur	-20°C kuni 60°C
Tabloo	LCD 128 x 64 px, teravuse seadistamisega
Juhtimine	6 puuteklahviga või läbi sidemoodulite
Väikeste vooluhulkade lõikamine	0,5%, 1%, 2%, 5%, 10% Qn väärtusest
Filtri seadistatav konstant	0-120 mõõdist, tehaseseadistus 15 mõõdist
Kaal	2 kg
Korpuse materjal	Alumiinium, pulbervärvitud
Korpuse mõõtmed	Läbimõõt 134mm
Kaitseaste	IP67/NEMA 5
Teised omadused	Enesediagnostika Mitmekeelne menüü Temperatuuri mõõtmine kuni 150°C (piirviga 1%) Ergutusmähiste kontroll Tühja toru kontroll Nulli seadistamine Vooluhulga simuleerimine
Ergutuspinge sagedus	3,125 Hz või 6,25 Hz
Aeg	Sisemine kell andmete logimiseks

Kuluanduri tehnilised andmed

Kuluandur:

- > äärikutega
- > äärikuteta
- > hügieeniline



Ühendus	DIN, ANSI, JIS. Teised tellimisel
Äärikud	Teras 1.0036 või kõrgem, mõõdud vastavalt DIN EN 1092-1, ASME B 16.5, JIS B 2239
Nimimõõt	10-1000 mm
Maksimaalne nimirõhk	PN 40/300psi
Maksimaalne temperatuur	Kõva kummi kattega 70°C, tefloonkattega 130°C (mõõtevõimendita)
Kaitseaste	IP68 ilma võimendita versioonile, kompaktversioonile IP67
Mõõtekanali kattmaterjal	Kõva kumm, PTFE, teised eritellimusel
Elektroodid	Roostevaba teras 1.4571, teised eritellimusel
Mõõtekanal	Roostevaba teras 1.4301, mõõdud vastavalt DIN 17457
Välise katte materjal	Süsinikteras 1.0036
Lisad	Maandusseibid plastiktorudele montaažiks
Teised omadused	Maandamine läbi 3-nda elektroodi Automaatne elektroodide puhastamine