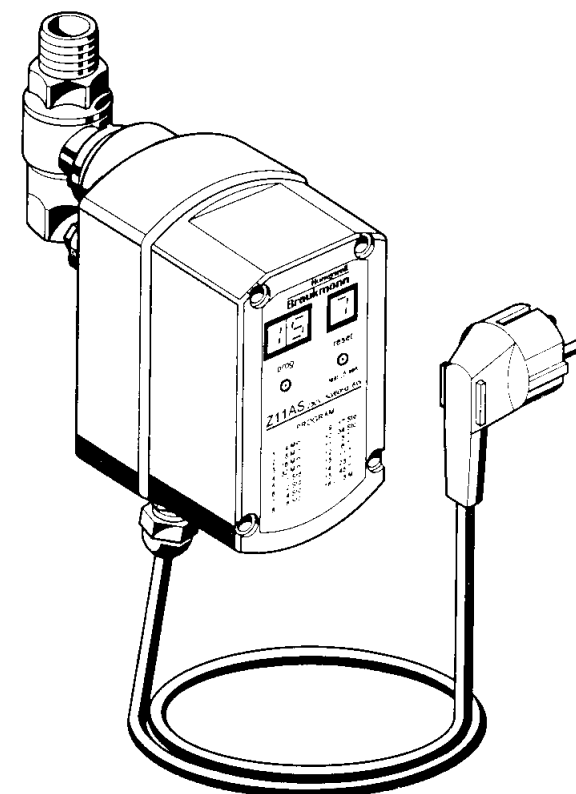


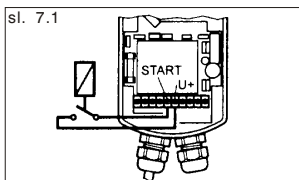
Z 11 AS

*pogon za avtomatsko
čiščenje samočistilnih filtrov*

navodilo za montažo in uporabo



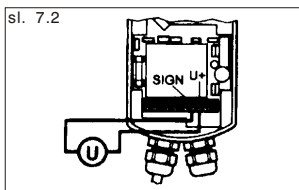
C10-0202-N-Z11AS



7 DODATNE FUNKCIJE

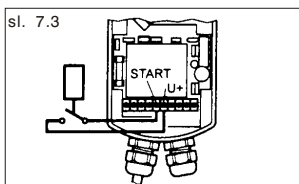
7.1 DALJINSKI VKLOP

Pogon lahko vklapljamo tudi z relejem, ki ima brezpotencialne preklopne (\rightarrow) kontakte. Najmanjši preklonni čas releja mora biti vsaj 1 sekunda.



7.2 DALJINSKI PRIKAZ STANJA VENTILA (odprto/zaprto)

Za daljinsko opazovanje stanja izhoda uporabite indikator z vhodom 0 - 10 \dots . Maksimalni tok je 10 mA. Napetost na sponkah od 5 do 10 \dots pomeni, da je ventil zaprt.



7.3 DALJINSKI VKLOP Z DIFERENČNIM TLAČNIM STIKALOM

Pogon lahko krmilimo tudi z diferenčnim tlačnim stikalom s potenciala prostimi kontakti (napr. Honeywell FEMA tip DDCM1). Priporočamo nastavitve diference na 1.0 bar.

OPOMBA: Pogon Z11AS ne moremo krmiliti preko diferenčnega tlačnega stikala, kadar je med vstopom in izstopom vgrajen regulator pritiska. To pomeni, da diferenčno tlačno stikalo ne moremo uporabljati skupaj z regulatorji pritiska (HS 10, FK 76, FKN 76, FN 09).

8 NAVODILO ZA VARNO UPORABO

- Napravo uporabljajte ustrezno z varnostnimi predpisi
- Upoštevajte navodila za uporabo
- Napako, katera bi lahko vplivala na varnost delovanja naprave, takoj odpravite oz. javite servisu
- Pogon Z 11 AS je namenjen delovanju na filtrih proizvajalca Honeywell Braukmann. Priključek na filtre ostalih proizvajalcev ni mogoč, lahko pa se uporablja za periodično izpiranje ali izpuščanje vode in neagresivnih tekočin (izpuščanje kondenza, praznjenje cistern, periodično splakovanje v javnih sanitarijah, ...)

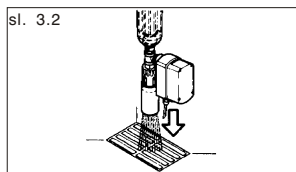
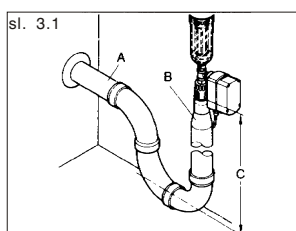
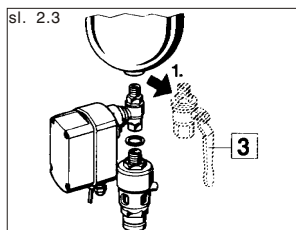
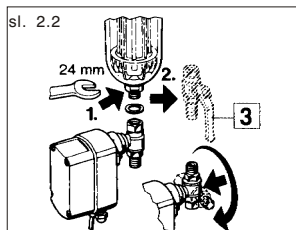
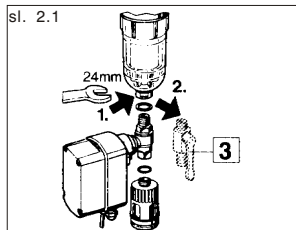
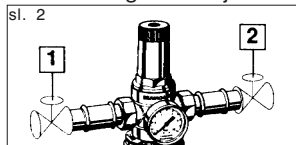
⚠ Vse električne priključitve pogona in dodatnih funkcij mora izvesti strokovno usposobljena oseba!

⚠ PRI ČIŠČENJU NE UPORABLJAJTE TOPIL!

9 TEHNIČNI PODATKI

Priključna napetost..... tip A =230 V, tip B =24V
 Frekvenca..... 50 - 60 Hz
 Lastna poraba..... 10 W
 Priključni kabel..... 1.5 m
 življenska doba baterij..... cca 3 leta ali 30 prevrtitev (DURACEL MN1500 LR6)
 Varovalka..... 800 mA / F
 Čas prevrtitve ventila.....25 s pri napajanju iz omrežja
 Temperatura okolice..... 0 - 60 °C
 Zaščita pogona.....IP 55
 Vgradne mere..... š=70mm, g=160mm

Pogon je možno prigraditi na nove ali na obstoječe samočistilne filtre tipa : HS 10, FK 76 C, FKN 76 C, F 76, F 76 C, FN 76 C, FN 09, proizvajalca Honeywell Braukmann. Mesto vgradnje čistilnega filtra in s tem tudi pogona mora biti dobro dostopno in zaščiteno pred zmrzaljo. O podrobnostih se posvetujte z upravljalcem lokalnega vodovodnega omrežja.



PRIGRADNJA

Zaprte ventila **1** in **2**, da onemogočite pretok skozi čistilni filter.
Odprite kroglični ventil **3** za izpust vode v filtru.

2.1 Prigradnja na filtre dimenzij 1/2" do 1 1/4"

(velja tudi za dimenzije 1 1/2" in 2" proizvedene leta 1995 in naprej)

- S ključem 24 odvijte krogelni ventil **3** iz filtra
- Na filter privijte pogon Z 11 A
- Obstoječo odtočno cev privijte na Z 11 A

2.2 Prigradnja na filtre dimenzij 1 1/2" in 2"

(proizvedene pred letom 1995)

- S ključem 24 odvijte krogelni ventil **3** iz filtra
- Zavrtite ventil na pogonu Z 11 A za 180°, tako da je notranji navoj na ventilu obrnjen proti filtru (pritisnite ventil proti pogonu in ga obrnite)
- Obstoječo odtočno cev privijte na Z 11 A

2.3 Prigradnja na filtre dimenzije DN65 do DN 100

- Odvijte krogelni ventil **3** iz filtra
- Na filter privijte pogon Z 11 A za zatesnitev uporabite predivo ali teflonski trak
- Obstoječo odtočno cev privijte na Z 11 A

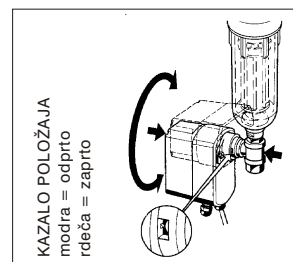
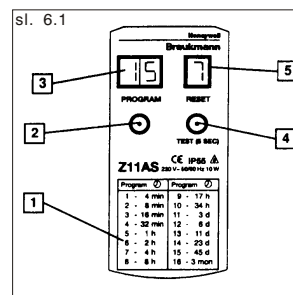
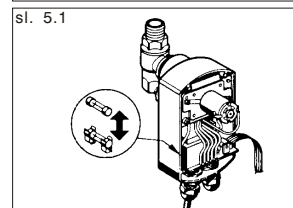
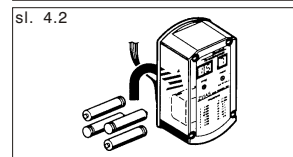
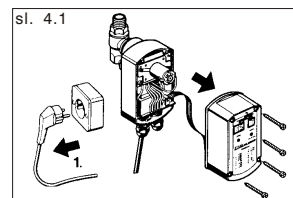
3 PRIKLJUČITEV ODTOČNE CEVI

Priključena odtočna cev mora imeti ustrezen premer, drugače lahko pride do izlittja oz. poplave prostorov ! Ustrezen premer cevi najdete v spodnji tabeli

velikost filtra	premer cevi A	reducirni člen	količina vode *	C mm
1/2" in 3/4"	DN 70	DN 50/70	20	300
1" in 1 1/4"	DN 70	DN 50/70	25	300
1 1/2" in 2"	DN 70	DN 50/70	30	300
DN65-100	DN 100	DN 50/100	150	450

* KOLIČINA IZPUŠČENE VODE PRI PRITISKU 4bare, V ČASU PREVRTITVE POGONA- 25s, MERJENA V LITRIH

Izpust vode lahko izvedete tudi direktno nad kanalizacijsko odprtino (slika 3.2)



4 MENJAVA BATERIJSKIH VLOŽKOV

Baterijski vložki omogočijo zaprtje krogelnega ventila v primeru izpada električnega omrežja. S tem se prepreči večje izlittje vode, do katerega lahko pride ob daljšem odprtju ventila.

OPOMBA : BATERIJSKI VLOŽKI NISO PRILOŽENI !

- Izklopite pogon iz omrežja 230V (slika 4.1)
- Odvijate pokrov pogona in ga odstranite (slika 4.1)
- Vstavite baterijske vložke (uporabite alkalne baterijske vložke, da preprečite poškodbe vezja v primeru izlittja, tip AA LR6, priporočamo DURACEL AA MN1500 LR6)
- Privijate pokrov

⚠ Priključite pogon na omrežno napetost, da preprečite prehitro iztrošenje baterijskih vložkov

5 MENJAVA VAROVALKE

Po istem postopku lahko zamenjate tudi cevno varovalko, katera je v pogonu, v kolikor vam pregori (slika 5.1)

6 NASTAVITEV PREVRTITVENEGA CIKLA

Prevrtitveni cikel se nastavlja s tipkami na pokrovu pogona. Nastavite ga lahko v časovnih intervalih, ki so podani v tabeli na pokrovu pogona. Izbira časovnega intervala je odvisna od stopnje onesnaženosti vode - večja je onesnaženost - pogosteje je potrebno izpiranje filtra, vendar ne smejo biti daljši kot dva meseca

- Iz tabele **1** si izberite željeni časovni interval
- Pritisnite gumb **2**, dokler se na zaslону **3** ne pojavi ustrezna številka (od 1 do 16), ki označuje vaš izbrani časovni interval prevrtitve.
- Na drugem zaslonu **5**, lahko vidite skupno število do takrat opravljenih prevrtitev. S kratkim pritiskom na tipko **4**, to vrednost izbrišete nazaj na 0.
- V primeru izpada električnega omrežja, se vrednosti na zaslonih (izbrani časovni interval in število prevrtitev) ohranijo.

ROČNO KRMILJENJE

Obstajata dve možnosti ročnega prevrtitve ventila in sicer :

1. Primete z eno roko pogon, z drugo pa ventil in pritisnite pogon proti ventilu ter ga ročno zavrtite za 90°. Po 15 sekundah vrnite pogon v prvotno lego.
2. Pritisnite tipko **4** in jo držite pritisnjeno cca 5 sec.

SERVISNA KONTROLA

Čas do naslednje prevrtitve lahko preverite s hkratnim pritiskom na tipki **2** in **4** (tipki držite pritisnjeni za cca 5. sec). Na levem zaslonu **3** vidite časovno vrednost, na desnem **5** pa kodo oz. časovni interval (0=minute, 1=ure, 2=dnevi)