

Starway - Motorizirani ventil

Upute



VAŽNO:

Ovaj priručnik sadrži osnovne informacije o sigurnosnim mjerama koje treba poduzeti tijekom postavljanja i puštanja ventila u rad. Iz tog razloga, instalater i krajnji korisnik moraju pročitati ove upute prije početka instalacije i puštanja u pogon.

Sadržaj

Obavijest o sigurnosti	4
Opće napomene	4
<i>Zahtjevi za kvalificirano osoblje</i>	<i>4</i>
<i>Čuvanje priručnika.....</i>	<i>4</i>
Sadržaj pakiranja.....	5
Tehničke specifikacije	5
<i>Dimenzije.....</i>	<i>6</i>
<i>Hidraulični priključak.....</i>	<i>7</i>
.....	7
Instalacija	9
Princip i funkcija ventila.....	10
Radni dijagram.....	10
Održavanje i zamjena	11
Jamstvo.....	11
Likvidacija	12
Izjava o sukladnosti.....	13

Obavijest o sigurnosti

Prilikom korištenja uređaja pridržavajte se priloženih uputa, držite priručnik pri ruci u slučaju potrebe.
Djeca se ne smiju igrati s opremom.
Instalaciju mora izvršiti isključivo kvalificirano osoblje (vidi tehnički priručnik).
Napajanje mora biti uzemljeno.

Opće napomene

Zahtjevi za kvalificirano osoblje



Uređaj smije instalirati i popravljati samo kvalificirano osoblje prema standardu

DM 37/2008, "**Kvalificirano osoblje**" subjekti s tehničkim vještinama električne i hidrauličke prirode za opremu povezanu s instalacijom i održavanjem sustava unutar zgrada.

Namjena priručnika



"**Tehnički priručnik**" namijenjen je instalaterskim tvrtkama i tehničarima. Pažljivo pročitajte priručnik prije izvođenja bilo kakvih radnji na uređaju.

Simboli



Opća opasnost



Opasnost od strujnog udara



Djelatnost za kvalificirano osoblje



Pažnja



Zabrana



Odlaganje

Čuvanje priručnika



Priručnik je sastavni dio uređaja/ventila i mora se čuvati na mjestu dostupnom tehničaru i korisniku, daleko od tekućina i vlage koji bi mogli ugroziti njegovu čitljivost.

Osnovne informacije

Motorizirani ventil uklj. upravljanje je idealno rješenje za automatizaciju povratnog ispiranja (tzv. pranja) spremnika bazenskih filtera. Rad se može kontrolirati jednostavnim mjeracom vremena uklj. 24 VDC 2A napajanje ili s pomoću sustava upravljanja **VArio / Zelio**. Ventil je opremljen električnim pogonom s funkcijom zatvaranja, koji ga vraća u položaj za filtriranje u slučaju nestanka struje i sprječava nenamjerno pražnjenje bazena/spremnik.

Sadržaj pakiranja

- 1x Motorizirani ventil za ispiranje -Starway
- 2x višestruki kabel 4 x 0,75 duljine 4 metra – uključujući signalizaciju krajnje pozicije (eventualno 1x višestruki kabel 4 x 0,75 duljine 4 metra – bez krajnje pozicije)
- 1x Upute za korištenje

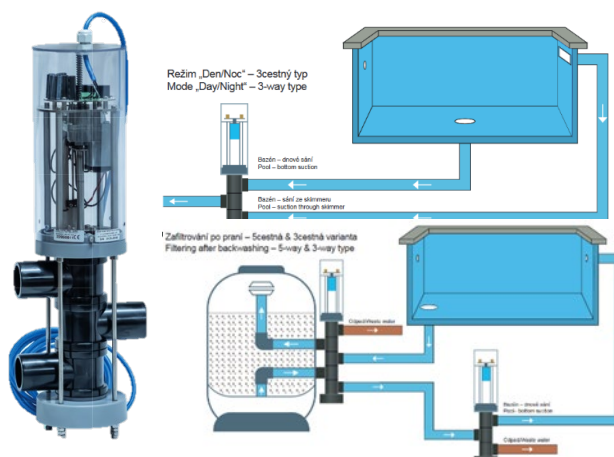
Tehničke specifikacije

5smjerni motorizirani ventil

Opis:	5smjerni ventil 1 1/2" 125 mm	5smjerni ventil 63 mm 140 mm	5smjerni ventil 63 mm 190	5smjerni ventil 63 mm 230 mm
Šifra proizvoda	217711	217712	217714	217713
Priključak	1 1/2"	Promjer 63 mm	Promjer 63 mm	Promjer 75 mm
Napajanje	24V DC (2A)	24V DC (2A)	24V DC (2A)	24V DC (2A)
Pogonska snaga	3200N	3200N	3200N	3200N
Radni tlak (max)	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Čep	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Brtva	Viton	Viton	Viton	Viton

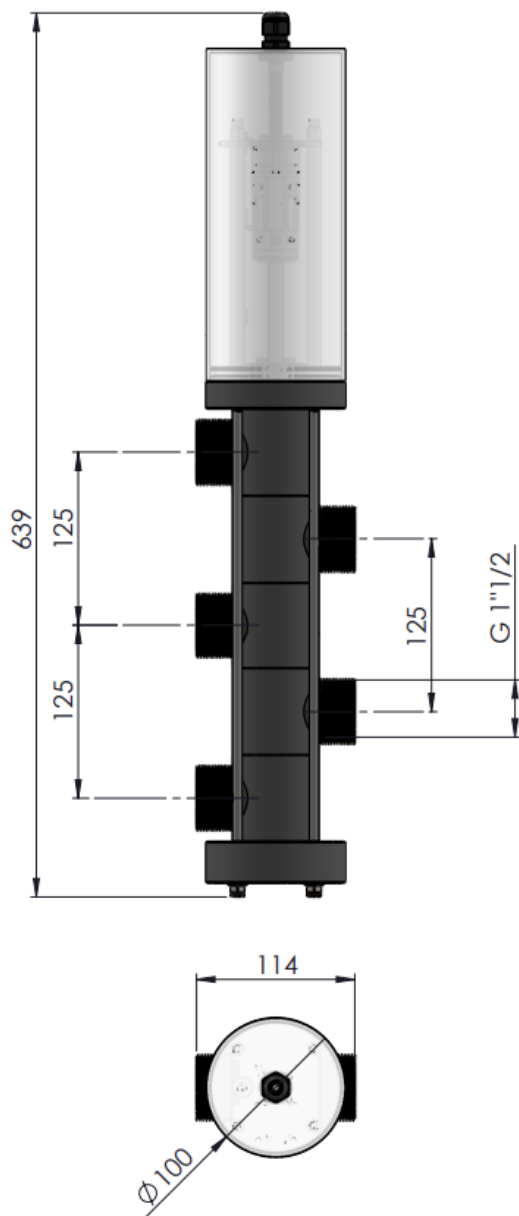
3smjerni motorizirani ventil

Opis:	3smjerni ventil 63 mm 140 mm
Šifra proizvoda	217702
Priključak	Promjer 63 mm
Napajanje	24V DC (2A)
Pogonska snaga	3200N
Radni tlak (max)	2 bar
Čep	AISI 316
Brtva	Viton

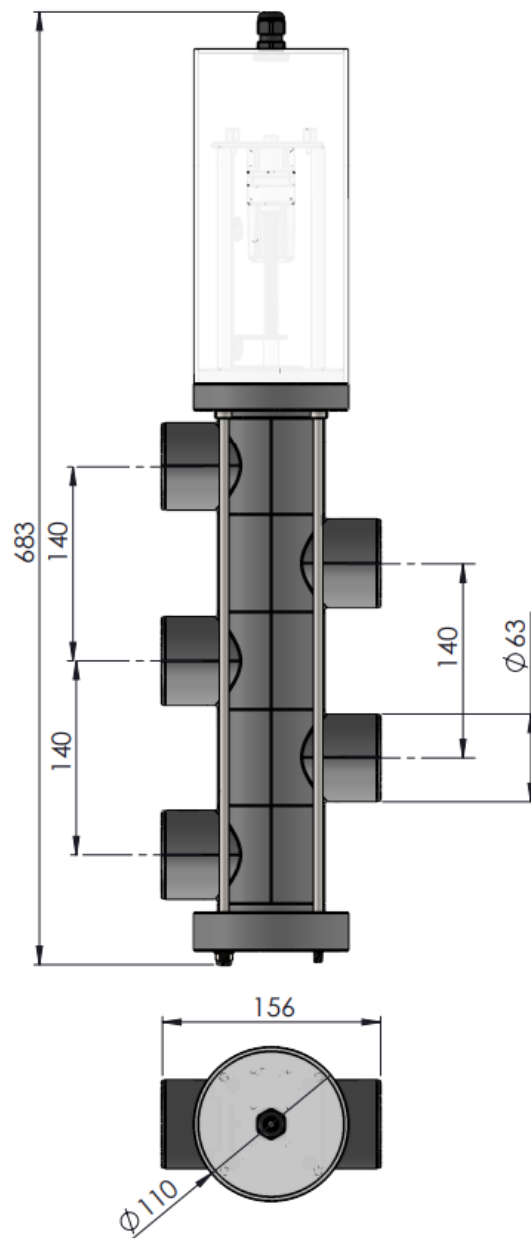


Dimenzije

Verzija 1 1/2" (slika.1)



Verzija 63 mm (slika.2)



5smjerni ventil	5smjerni ventil 1 1/2" 125 mm	5smjerni ventil 63 mm 140 mm	5smjerni ventil 63 mm 190 mm	5smjerni ventil 63 mm 230 mm
------------------------	--	---	---	---

3smjerni ventil		3smjerni ventil 63 mm 140 mm		
------------------------	--	---	--	--

Hidraulični priključak

(SI.3)

Pogon od 24 VDC sa čepom od nehrđajućeg čelika AISI 316L

Priključak / ulaz na filter

Priključak / izlaz iz filtra



Ultra kondenzatori za automatski povratak u položaj filtriranja u slučaju nestanka struje

Odvod otpadnih voda za povratno ispiranje

Dovod vode u spremnik filtera iz recirkulacijske pumpe

Izlaz filtrirane vode iz spremnika filtera prema bazenu

Električni priključak



Instalaciju smije izvoditi samo kvalificirano osoblje



Krajnji korisnici ne smiju instalirati uređaj



Provjerite je li struja isključena prije izvođenja bilo kakve radnje

(SI.4)



+ 24V (označeno br. 1)

- GND (označeno br. 2)

CNT OUT (označeno br. 3)

CNT IN (označeno br. 4)

1 (označeno č. 1)

2 (označeno č. 2)

3 (označeno č. 3)

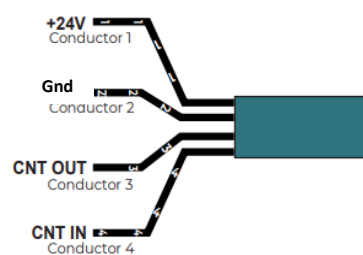
4 (označeno č. 4)

KABEL 1

Napajanje 24V DC
označeno br. 1 (+24V)
označeno br. 2 (GND -24V)

Preklopni relej i upravljačka logika
označeno br. 3
označeno br. 4

filtracijski položaj (3-4 – otvoreno (N.O.))
položaj pranja (3-4 – uključeno (CLOSE))

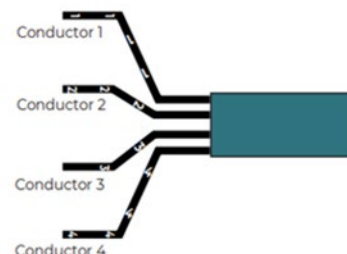


KABEL 2

Signalizacija krajnjih pozicija

GORNJI POLOŽAJ: uključeno br. 1 + br. 2 (CLOSE)

DONJI POLOŽAJ: uključeno br. 3 + br. 4 (CLOSE)



KABEL 1

Ventil se mora napajati naponom od 24 VDC sa snagom od 50 W na ulazu 1 i 2.

Konektori 3 i 4 koriste se za upravljanje promjenom položaja ventila iz položaja FILTRACIJA (kontakti 3-4 otvoreni / N.O.) u položaj povratno pranje (BACKWASH), (kontakti 3-4 zatvoreni / N.C.).

KABEL 2

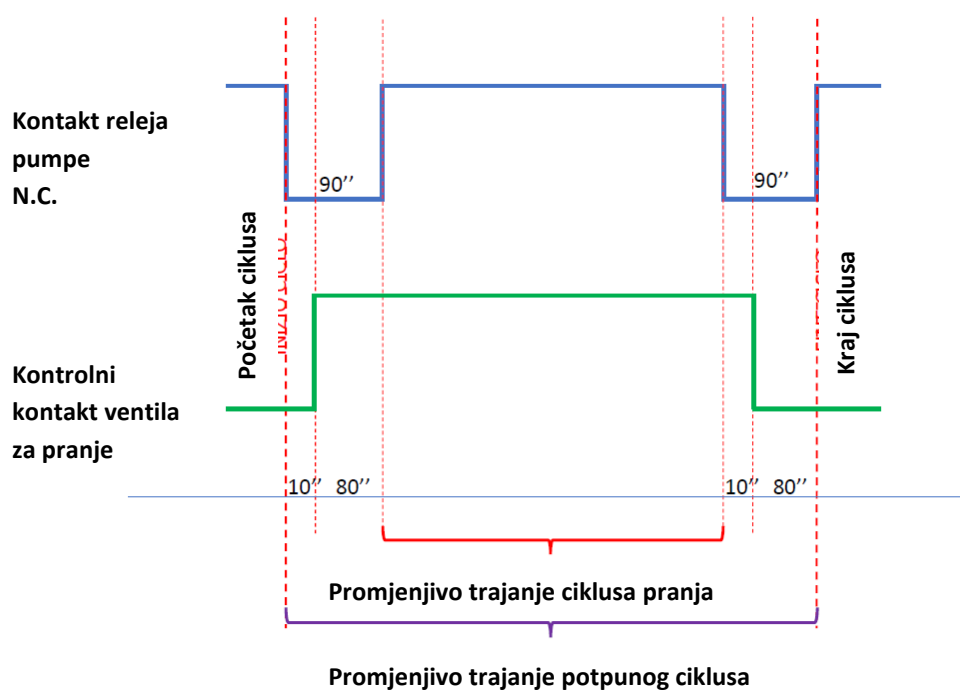
Konektori 1 i 2 signaliziraju gornji filtracijski položaj ventila (kontakti 1-2 uključeni / CLOSE), dok konektori 3 i 4 signaliziraju donji položaj pranja ventila (kontakti 3-4 uključeni / CLOSE).

Za pravilan rad motoriziranog ventila za pranje, potrebno je kontrolirati PAUZU CIRKULACIJSKE PUMPE tijekom faze aktivacije pokreta ventila. Preporuča se korištenje upravljačkih jedinica serije VArIo / Zelio, koje autonomno kontroliraju pauzu cirkulacijske crpke tijekom faza kretanja ventila.



Prije aktiviranja pokreta ventila, ventil mora biti pod naponom najmanje 5 MINUTA kako bi se napunili kondenzatori.

Primjer upravljanja pauzom pumpe od strane upravljačkih jedinica VArio / Zelio.



Instalacija



Instalaciju smije izvoditi samo kvalificirano osoblje



Krajnji korisnici ne smiju instalirati uređaj

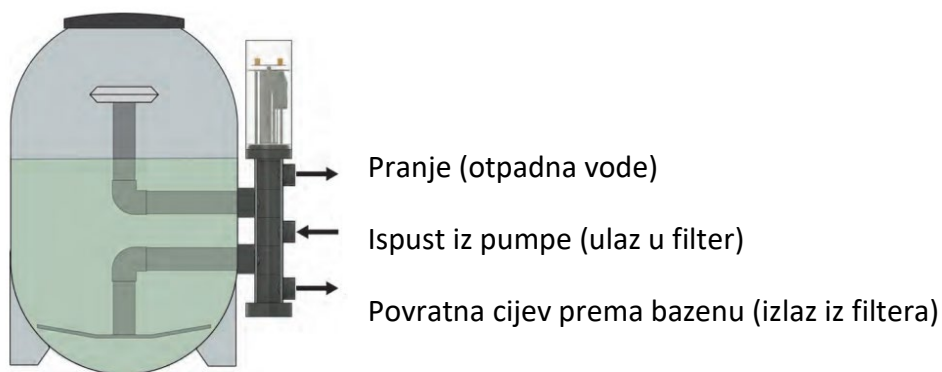


Provjerite je li struja isključena prije izvođenja bilo kakve radnje



Spojite priključke i cjevovod (usis/ispust/pranje) kao što je prikazano u nastavku (sl.5)

(sl.5)



Princip i funkcija ventila

Motorizirani ventil za pranje omogućuje automatiziranje povratnog ispiranja/pranja filtera bazena. Ventil kontrolira fazu filtracije i povratnog ispiranja. Faza filtracije osigurava uklanjanje zamućenja i suspendiranih krutih tvari unutar filtra i sastoji se od filtriranja vode kroz sloj filtra od vrha prema dolje kako bi se postupno taložila zamućenost i prljavština na cijelom sloju filtra. Faza povratnog ispiranja/pročišćavanja sastoji se od obrnutog protoka unutar filtra, koji omogućava uklanjanje zamućenja i nečistoće, već nataložene na filterskom sloju, direktno kroz odvod iz filtera u otpad u obliku otpadne vode. Ventil je opremljen električnim pogonom s funkcijom zatvaranja, koji u slučaju nestanka struje, uvijek se vraća u položaj filtera. Ova sigurnost jamči da je odvod blokiran i time sprječava pražnjenje bazena u slučaju krize. Ventilom za pranje može se upravljati pomoću upravljačke jedinice sustava VArio / Zelio, bilo timerom ili inteligentnom kontrolom.

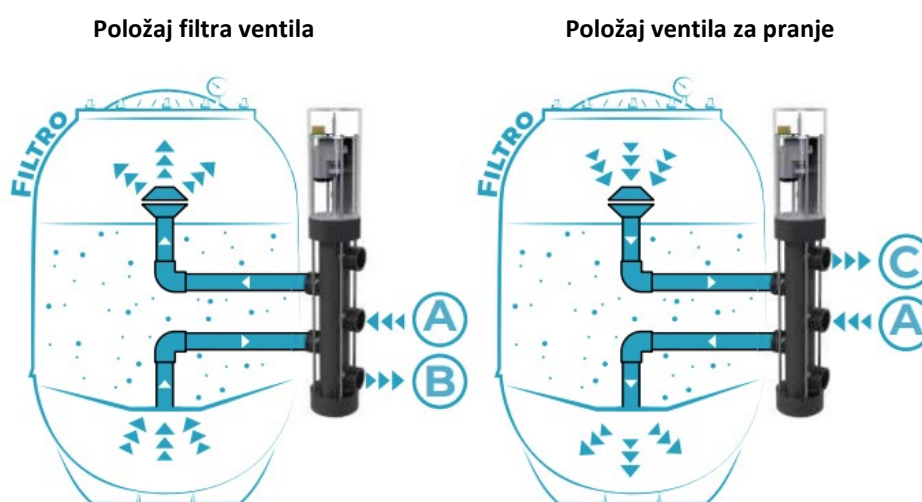


Potrebno je kontrolirati sve faze kretanja ventila s **ISKLUČENOM cirkulacijskom pumpom.**

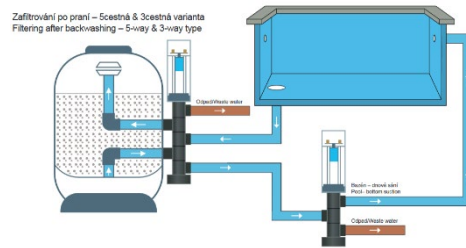
Prije pomicanja ventila potrebno je pričekati najmanje **5 MINUTA** da se kondenzatori napune.

Radni dijagram

(sl.6)



- (A)** Dovod vode u spremnik filtera iz recirkulacijske pumpe
- (B)** Izlaz filtrirane vode iz spremnika filtera prema bazenu
- (C)** Odvod otpadnih voda povratog pranja



Za način rada ispiranje nakon pranja, do otpada / moguće je koristiti kombinaciju 5-smjernog i 3-smjernog motoriziranog ventila.

Održavanje i zamjena



Održavanje je rezervirano za kvalificirano tehničko osoblje.



Krajnji korisnici ne smiju obavljati održavanje rezervirano za kvalificirano osoblje..



Koristite samo originalne rezervne dijelove proizvođača.



Uvjerite se da je ventil isključen iz mreže tijekom servisiranja.

Nakon što je ventil bio zatvoren dulje vrijeme, provjerite jesu li O-prstenovi dobro zategnuti. U slučaju curenja vode ili prisutnosti kondenzacije (vizualna provjera svaka 3 mjeseca), kontaktirajte servis ili bazensku firmu.

Jamstvo

Uređaj ima jamstvo u trajanju od 12 mjeseci od datuma kupnje protiv grešaka u proizvodnji. Na upravljačku jedinicu jamstvo ne vrijedi, u slučaju mehaničkog oštećenja (npr. udarac i oštećenje tijekom montaže), kratkog spoja ili električnog prenapona glavne mreže napajanja, kao i u slučaju nepravilne uporabe (npr. promjena položaja dok pumpa radi). Jamstvo prestaje vrijediti ako se je uređajem manipuliralo, odnosno instaliralo nekvalificirano osoblje. Kao dio ovog jamstva, jedina obveza proizvođača ili njegovog distributera je besplatno zamijeniti ili popraviti proizvod i komponente za koje se utvrdi da su neispravni. Sve troškove dostave snosi kupac.

Potreban je serijski broj / model / tip uređaja uklj. tehničke podatke i opis problema za reklamacijski postupak. Jamstvo ne odgovara za neizravnu štetu na imovini ili osobnom zdravlju.

Likvidacija



Električne i elektroničke komponente treba zbrinuti na ekološki prihvatljiv način ili zahtijeva "posebno zbrinjavanje otpada" na posebnim sabirnim mjestima. Ako je potrebno, obratite se nadležnim općinskim vlastima za informacije o gospodarenju otpadom.

Element	Vrsta otpada	Šifra C.E.R.
Oprema ili njeni dijelovi	Električna i elektronička oprema u kvaru.	20.01.36



Potrošni materijal i opremu na kraju njihovog životnog vijeka zbrinite kako je navedeno u skladu s važećim propisima.



Proizvođač
Waterline S.r.l.
Via Caponnetto, 21
Reggio Emilia 42100

Telefon (+39) 0522/626090
Fax: (+39) 0522/626091
C.F. & P.IVA 02020430357
www.waterline.it

Izjavljuje, da je uređaj

Motorizirani ventil za pranje

u skladu sa sljedećim europskim direktivama:

- Direktiva 2014/30 EU o elektromagnetskoj kompatibilnosti
- EU Direktiva o električnoj sigurnosti 2014/35
- Direktiva 2011/65 EU RoHS2

Korišteni su sljedeći usklađeni standardi koji su također u skladu:

- EN 301489-1 V2.2.0-EN 60950-1:2006/A11:2010/A12:2011/A22013
- EN301489-17 V3.2.0 -PED Art.3.3
- EN 62311:2008

Reggio Emilia
03 srpnja 2021

generalni direktor
Roberto Marchetti

VÁGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348
25250 Vestec
Czech Republic
info@vagnerpool.com
www.vagnerpool.com