

Zariadenie na miešanie nemrznúcich zmesí AQ-GL

Funkčné skompletizované zariadenie pripravené na napojenie. Súčasťou dodávky sú východiskové revízie elektro.

Zariadenie je skonštruované na prípravu nemrznúcich zmesí s pomerom maximálne 40% glykolu a 60% zmäkčenej vody.

Inštalácia musí byť vykonaná na rovnej spevnenej ploche s tým, že musí byť zariadenie chránené pred UV žiarením (slnečné žiarenie), ak nie je možné je potrebné vopred oznámiť pre vhodný výber materiálu.

Pred prvým použitím je nutné čerpadlo zavodiť a odvzdušniť. Ak počas prevádzky dôjde k vypusteniu zásobníka je nutné opäť prvotne čerpadlo zavodiť a odvzdušniť.

Upozornenie:

Zariadenie je vybavené plavákom pre stráženie minimálnej hladiny na ochranu chodu čerpadla na sucho. tento plavák pri poklese hladiny pripravenej nemrznúcej zmesi na kritické minimum automaticky vypne čerpadlo a na riadiacej jednotke "4" sa rozsvieti výstražná kontrolka.



technické údaje

AQ-GL	rozsah	rozmery, mm		
		dĺžka	hĺbka	výška
zásobník	250 l	950	800	1000
zásobník	300 l	950	800	1000
zásobník	500 l	1200	1200	1200
zásobník	750 l	1200	1200	1500
zásobník	1000 l	1200	1200	1500
zásobník	1500 l	1500	1200	1500

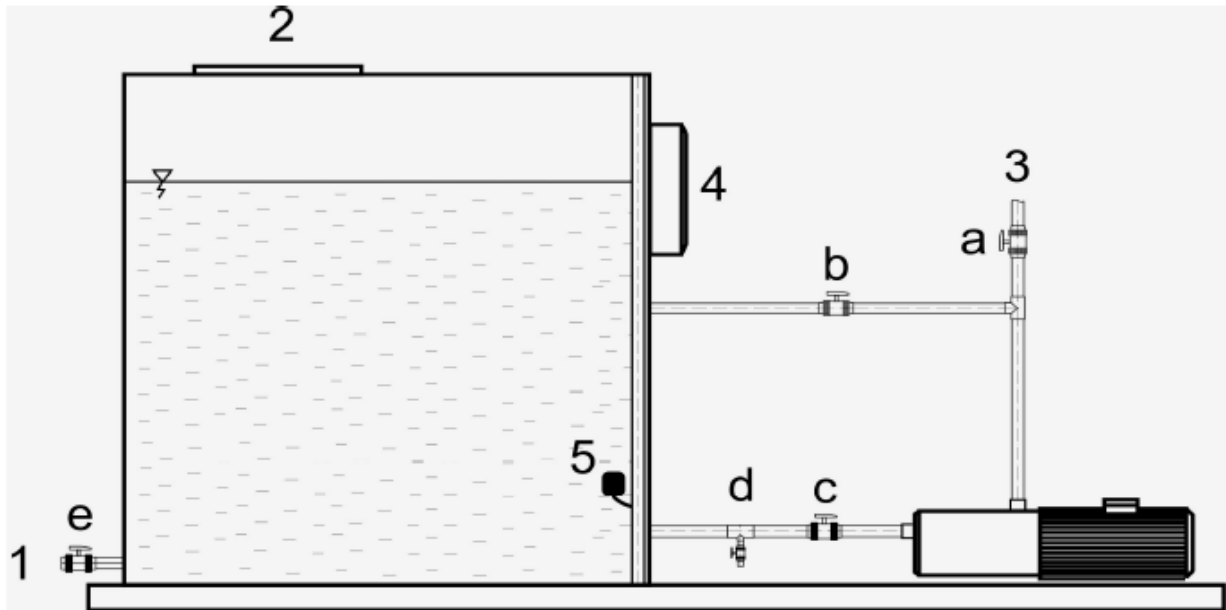
- pripojovacia dimenzia 1 "
- elektromotory Wilo s el. pripojením výtlak 30 m = 230V/50Hz, 0,55 kW pri 2900 ot. / min
- elektromotory Wilo s el. pripojením výtlak 60 m = 3 x 400V/50Hz (na pranie je možné ponúknuť 230V/50Hz), 0,55 kW pri 2900 ot. / min

ponuka miešačiek AQ-GL

typ miešačky	veľkosť zásobníka, l	dopravná výška, m	obj. č.
AQ-GL-30/250	250	30	AD30/250
AQ-GL-60/250	250	60	AD60/250
AQ-GL-30/300	300	30	AD30/300
AQ-GL-60/300	300	60	AD60/300
AQ-GL-30/500	500	30	AD30/500
AQ-GL-60/500	500	60	AD60/500
AQ-GL-30/750	750	30	AD30/750
AQ-GL-60/750	750	60	AD60/750
AQ-GL-30/1000	1000	30	AD30/1000
AQ-GL-60/1000	1000	60	AD60/1000
AQ-GL-30/1500	1500	30	AD30/1500
AQ-GL-60/1500	1500	60	AD60/1500

Zariadenie na miešanie nemrznúcich zmesí AQ-GL

Schéma zariadenia



Legenda

- | | |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| 1 | vstup zmäkčenej vody |
| 2 | otvor na plnenie nemrznúcou kvapalinou |
| 3 | výstup namiešanej zmesi do systému alebo expanzného automatu |
| 4 | radiaca jednotka |
| 5 | plavákový snímač minimálnej hladiny |
| a, b, c, e | uzatváracie ventily |
| d | vzorkovací ventil |

Postup prípravy nemrznúcej zmesi

1. pri vypnutom čerpadle uzavrieme ventily "a" "b"
2. otvoríme ventil "e" a do zásobníka napustíme potrebné množstvo zmäkčenej vody podľa požadovanej koncentrácie nemrznúcej zmesi. Po napustení potrebného množstva ventil "e" uzavrieme.
3. cez plniaci otvor "2" nalejeme potrebné množstvo nemrznúceho prípravku napr. ANTIFREES. Po naliatí otvor zakryjeme.
4. otvoríme ventil "b" a zapneme prepínač prevádzky na ručnú prevádzku, dôjde k spusteniu čerpadla a tým premiešaniu zmäkčenej vody s nemrznúcim prípravkom. Doba premiešania nemrznúcej zmesi s vodu je závislá od veľkosti zásobníka minimálne však 10 minút.
5. vypneme čerpadlo a uzavrieme ventil "b"

Postup plnenia alebo doplnenia systémov

1. máme podľa vyššie uvedeného postupu pripravenú nemrznúcu zmes.
2. pri vypnutom čerpadle otvoríme ventil "a". Ventil "e" a "b" je uzavretý.
- 3a. výstup namiešanej zmesi je priamo napojený na systém (bez expanzného automatu alebo automatického doplňovacieho zariadenia). V tomto prípade pri potrebe doplňovania ručne zapneme čerpadlo a do systému doplníme potrebné množstvo nemrznúcej zmesi. V tomto prípade musí byť medzi ventilom "a" a systémom inštalovaná funkčná spätná klapka.
- 3b. výstup namiešanej zmesi je napojený na expanzný automat alebo doplňovanie je riešené automatickým doplňovacím zariadením. V tomto prípade sa prepojí radiaca jednotka "4" s týmto zariadením a spínanie čerpadla bude plne automatické.