



EN ISO 9001

Zařízení k míchání nemrznoucích směsí typ aquina GL

Funkční zkompletované zařízení připravené k napojení.
Součástí dodávky je výchozí revize elektro.

Zařízení je zkonstruováno pro přípravu nemrznoucích směsí s poměrem maximálně 40% glykolu a 60% změkčené vody. Instalace musí být provedena na rovné zpevněné ploše s tím, že musí být zařízení chráněno před UV zářením (sluneční záření), není-li možné je nutno předem oznámit pro vhodný výběr materiálu. Před prvním použitím je nutno čerpadlo zavodnit a odvzdušnit. Pokud během provozu dojde k vypuštění zásobníku je nutno opět prvotně čerpadlo zavodnit a odvzdušnit.

Upozornění:

Zařízení je vybaveno plovákem pro hlídání minimální hladiny pro ochranu chodu čerpadla na sucho. Tento plovák při poklesu hladiny připravené nemrznoucí směsí na kritické minimum automaticky vypne čerpadlo a na řídicí jednotce „4“ se rozsvítí výstražná kontrolka.



technická data aquina GL

velikost zásobníku	250 l	300 l	500 l	750 l	1000 l	1500 l
délka, mm	950	950	1200	1200	1200	1500
hloubka, mm	800	800	1200	1200	1200	1200
výška, mm	1000	1000	1200	1500	1500	1500
připojení vody	1"	1"	1"	1"	1"	1"
elektromotor výtlak 30m	230V/50Hz, 0,55 kW při 2900 ot./min					
elektromotor výtlak 60m	3 x 400V/50Hz (variantně 230V/50Hz), 0,9 kW při 2900 ot./min					

Míchačka nemrznoucích směsí typ aquina GL30 – výtlak 30m

typ míchačky	GL30-250	GL30-300	GL30-500	GL30-750	GL30-1000	GL30-1500
velikost zásobníku	250 l	300 l	500 l	750 l	1000 l	1500 l
dopravní výška	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
obj.č.	GL30-250	GL30-300	GL30-500	GL30-750	GL30-1000	GL30-1500

Míchačka nemrznoucích směsí typ aquina GL60 – výtlak 60m

typ míchačky	GL60-250	GL60-300	GL60-500	GL60-750	GL60-1000	GL60-1500
velikost zásobníku	250 l	300 l	500 l	750 l	1000 l	1500 l
dopravní výška	60 m	60 m	60 m	60 m	60 m	60 m
obj.č.	GL60-250	GL60-300	GL60-500	GL60-750	GL60-1000	GL60-1500

možná další výbava pro aquina GL za příplatek:

solenoidní ventil PN16, DN25, napojení 1" vnější závit	obj.č. 20494
--	-----------------

provozní příslušenství úpravy za příplatek:

nemrznoucí náplň ANTIFREES, balení PE barel 25 l	obj.č. na dotaz
nemrznoucí náplň ANTIFREES, balení PE kontejner 1000 l	na dotaz

provozní data

strana 6.11



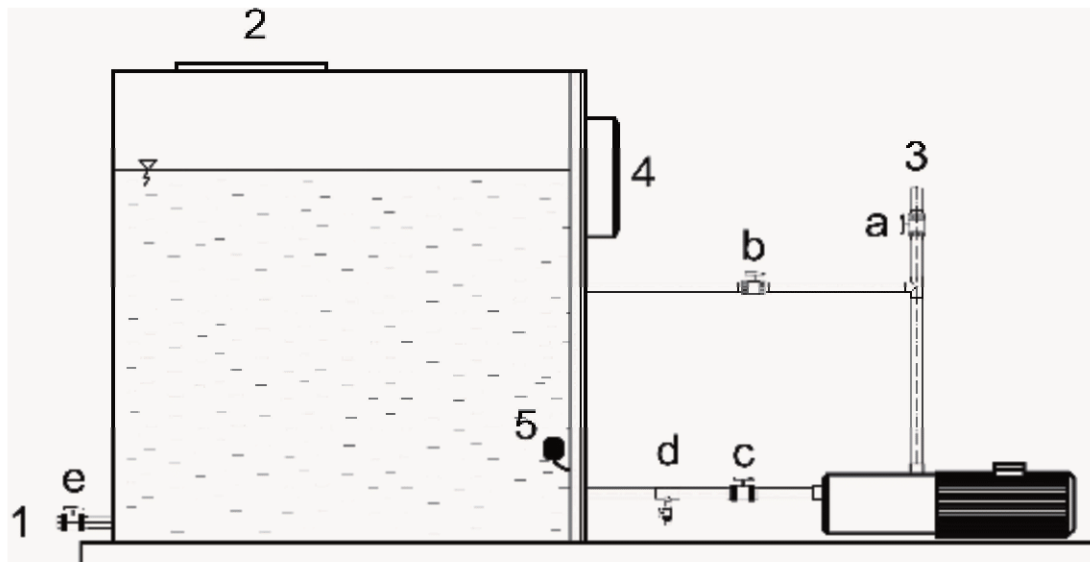
Technické změny vyhrazeny. Garance jen v rámci našich dodávek. Dodávky zboží dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

stav 01.2021

strana A6.10

Zařízení k míchání nemrznoucích směsí typ aquina GL

Schéma zařízení



Legenda ke schématu

1	vstup změkčené vody
2	otvor pro plnění nemrznoucí kapalinou
3	výstup namíchané směsi do systému nebo expanzního automatu
4	řídící jednotka
5	plovákový snímač minimální hladiny
a,b,c,e	uzavírací ventily
d	vzorkovací ventil

Postup pro přípravu nemrznoucí směsi:

krok 1	při vypnutém čerpadle uzavřeme ventily „a“ a „b“
krok 2	otevřeme ventil „e“ a do zásobníku napustíme potřebné množství změkčené vody dle požadované koncentrace nemrznoucí směsi. Po napuštění potřebného množství ventil „e“ uzavřeme.
krok 3	přes plnicí otvor „2“ nalijeme potřebné množství nemrznoucího přípravku např. aquina – ANTIFREES. Po nalití otvor opět zakryjeme.
krok 4	otevřeme ventil „b“ a zapneme přepínač provozu na ruční provoz, dojde ke spuštění čerpadla a tím promíchání změkčené vody s nemrznoucím přípravkem. Doba promíchání nemrznoucí směsi s vodou je odvislá od velikosti zásobníku minimálně však 10 minut.
krok 5	vypneme čerpadlo a uzavřeme ventil „b“

Postup pro plnění nebo doplňování systému:

krok 1	máme dle výše uvedeného postupu připravenou nemrznoucí směs.
krok 2	při vypnutém čerpadle otevřeme ventil „a“. Ventil „e“ a „b“ je uzavřený.
krok 3a	výstup namíchané směsi je přímo napojen na systém (bez expanzního automatu, nebo automatického doplňovacího zařízení). V tomto případě při potřebě doplňování ručně zapneme čerpadlo a do systému doplníme potřebné množství nemrznoucí směsi. V tomto případě musí být mezi ventilem „a“ a systémem instalována na potrubí funkční zpětná klapka.
<u>variantně:</u>	
krok 3b	výstup namíchané směsi je napojen na expanzní automat, nebo doplňování, je řešeno automatickým doplňovacím zařízením. V tomto případě se propojí řídicí jednotka „4“ s tímto zařízením a spínání čerpadla bude plně automatické.