Spoľahlivé komplexné riešenia čerpania vody zo studní a vrtov za účelom zavlažovania a zásobovania domov a komerčných objektov

AQUA ALADINO

komplety s frekvenčným meničom

S reguláciou na konštantný tlak, so setom armatúr a tlakovou nádobou. Zabudovaná kompletná motorová ochrana. Komfortné ovládanie.

Automatické domáce vodárne s ponorným čerpadlom

Nastaviteľný výkon

Spoľahlivá prevádzka

Tichý bezhlučný chod

Úspora elektrickej energie

Kompletná ochrana čerpadla

3-ročná záruka

AQUA ALADINO

Automatické domáce vodárne

ponorné čerpadlo - frekvenčný menič - armatúry a tlaková nádoba

3-ročná záruka

Ideálne riešenie pre všetkých, ktorí využívajú zdroj vody na viaceré účely - zavlažovanie, polievanie, zásobovanie domácnosti, napúšťanie bazéna atď. s premenlivou spotrebou. Ideálne riešenie pre tých, ktorí hľadajú spoľahlivé riešenie a dlhodobo bezproblémovú prevádzku.

Hlavné výhody systémov s frekvenčným meničom

- konštantný tlak v systéme
- kompletná motorová ochrana
- ochrana proti behu na sucho
- mäkký štart a dobeh čerpadla

AQUA ALADINO sa vyznačuje :

- vysokou spoľahlivosťou
- komfortnou obsluhou
- úsporou energie
- dlhšou životnosťou

Prečo je výhodné použiť frekvenčný menič?

Keď pustíte kohútik (závlahu) tlak Vám počas odberu nekolíše, je konštantný. Konštantný tlak v systéme vám zabezpečí lepšie fungovanie spotrebičov a poskytne vám vyšší užívateľský komfort.

Keď odoberáte menšie množstvo vody, frekvenčný menič automaticky zníži otáčky elektromotora a tak šetrí elektrickú energiu = vaše peniaze.

Frekvenčný menič Vám zabezpečí kompletnú motorovú ochranu proti prepätiu, podpätiu, preťaženiu, prehriatiu. Vaše čerpadlo je v bezpečí, plne istené. Úplne odpadá problém prehriatia motora z dôvodu častých štartov vďaka plynulému rozbehu motora tzv. softštart.

V prípade, že máte vo svojom vrte, studni, nádrži občas málo vody frekvenčný menič ochráni Vaše čerpadlo pred behom na sucho a tým zabráni poškodeniu hydrauliky a elektromotora.

Frekvenčný menič rozbieha čerpadlo na plné otáčky vždy pozvoľna tzv. mäkký štart a tým šetrí elektromotor a zabraňuje tlakovým rázom. Prevádzkovanie čerpadla na nižších otáčkach pomocou frekvenčného meniča predlžuje životnosť čerpacieho agregátu.

Funkcia minimálny prietok. Pokiaľ uzatvoríte ventily, neodoberáte zo systému žiadnu vodu, frekvenčný menič detekuje tento stav ako "minimum flow" a čerpadlo vypne.

Ako to funguje

Po otvorení kohútiku, alebo spustení závlahy začne klesať tlak v systéme. Riadiaca jednotka frekvenčného meniča prostredníctvom snímača tlaku vyhodnotí situáciu a spustí čerpadlo. Čerpadlo beží tak dlho pokiaľ sa opäť nedosiahne nastavená hodnota konštantného tlaku.

Veľmi jednoduché a intuitívne ovládanie.
Čerpadlo zastavíme, spustíme, tlak pridáme, uberiame jednoducho a rýchlo, kedykoľvek keď potrebujeme .

Kontrolný panel vás vždy informuje
Keď čerpadlo pracuje, alebo stojí, pretože nie je žiadny odber vody, alebo stojí kvôli poruche.

Komplet obsahuje:
-Ponorné čerpadlo vhodného výkonu s dannou dĺžkou kábla. Výkon čerpadla je pri použití s frekvenčným meničom vhodné predimenzovať čo do množstva a aj výtlaku.
- Kábel je štandardne pripojený 20m, ale na požiadanie vieme pripojiť aj dlhší kábel.
- Frekvenčný menič vhodného výkonu. Všetky použité zostavy sú na 230V a do výkonu 1,1kW, alebo do 1,5kW. Frekvenčné meniče sú dodávané vrátane prepojovacích elektrických káblov s koncovkami a s nakáblovaným snímačom tlaku.
- Zmontovaný inštalačný SET 1" armatúr, tlakovej nádoby na pripojenie snímača tlaku, ktorý je potrebné namontovať do hlavného vodovodného radu.

AQUA ALADINO 85

3,5" (85mm) priemer čerpadla

Zostavy určené hlavne do úzkych vrtov. Zostava zahrňuje čerpadlo s 20m káblom, frekvenčný menič Archimede IMMP1,1W, SET6 1" (zostavu armatúr do vodovod. radu a na pripojenie tlakového senzora) a 8l bezúdržbovou tlakovou nádobou.

5/4" pripojenie výtlaku

Typ čerpadla	P (kW)	Prietok Q									
		m3/h.	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
		l/min.	0	30	40	50	60	70	80	90	100
85 D/11	0,55	H (m)	64	58	54	47	38	26	12		
85 D/14	0,75		82	73	68	60	48	34	16		
85 E/11	0,75		63	58	56	53	49	43	37	29	19
85 E/16	1,10		92	85	82	78	72	64	55	43	28

AQUA ALADINO 96

4" (96mm) priemer čerpadla

Zostavy s 4" čerpadlom s plávajúcimi plastovými obežnými kolesami. Zostava zahrňuje čerpadlo s 20m káblom, frekvenčný menič Archimede IMMP1,1W, SET6 1" (zostavu armatúr do vodovodného radu a na pripojenie tlakového senzora) a 8l bezúdržbovou tlakovou nádobou.

5/4" pripojenie výtlaku 96C
6/4" pripojenie výtlaku 96E

Typ čerpadla	P (kW)	Prietok Q									
		m3/h.	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
		l/min.	0	30	40	50	60	70	80	90	100
96 C/11	0,55	H (m)	77	64	52	36	17				
96 C/14	0,75		97	81	66	46	24				
96 C/16	1,10		111	93	76	53	24				
96 E/9	0,75		66	61	58	55	52	47	41	34	26
96 E/13	1,10		96	87	84	80	74	68	60	50	37

AQUA ALADINO ST

4" (96mm) priemer čerpadla

Zostavy s 4" čerpadlom s plávajúcimi plastovými obežnými kolesami. Zostava zahrňuje čerpadlo s 20m káblom, frekvenčný menič Archimede IMMP1,1W, SET6 1" (zostavu armatúr do vodovodného radu a na pripojenie tlakového senzora) a 8l bezúdržbovou tlakovou nádobou.

5/4" pripojenie výtlaku

Typ čerpadla	P (kW)	Prietok Q									
		m3/h.	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
		l/min.	0	30	40	50	60	70	80	90	100
ST-1311	0,75	H (m)	72	64	58	49	38	26			
ST-1316	1,10		106	95	83	70	54	33			
ST-1809	0,75		59	54	51	47	43	37	28	20	10
ST-1814	1,10		93	86	81	76	68	58	47	33	20

Najpredávanejšia rada 4" čerpadiel

AQUA ALADINO SP

4" (96mm) priemer čerpadla

Zostavy s 4" celonerezovým čerpadlom určené do vrtov. Zostava zahrňuje čerpadlo s 20m káblom, frekvenčný menič Archimede IMMP1,1W, SET6 1" (zostavu armatúr do vodovodného radu a na pripojenie tlakového senzora) a 8l bezúdržbovou tlakovou nádobou.

5/4" pripojenie výtlaku SP-18
6/4" pripojenie výtlaku SP-25

Typ čerpadla	P (kW)	Prietok Q										
		m3/h.	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
		l/min.	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110
SP-1812	0,75	H (m)	73	63	57	51	41	25				
SP-1815	1,10		91	78	73	64	52	33				
SP-2512	1,10		75	67	64	62	59	55	50	40	34	26
SP-2517	1,50		106	94	91	88	83	78	71	60	50	36

Celonerezové čerpadlo

AQUA ALADINO VN

5" (125mm) priemer čerpadla

Zostavy s 5" monoblokovým celonerezovým čerpadlom so spodným saním vhodné do kopaných studní. Zostava zahrňuje čerpadlo s 20m káblom, frekvenčný menič Archimede IMMP1,1W, SET6 1" (zostavu armatúr do vodovodného radu a na pripojenie tlakového senzora) a 8l bezúdržbovou tlakovou nádobou.

5/4" pripojenie výtlaku

Typ čerpadla	P (kW)	Prietok Q												
		m3/h.	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8
		l/min.	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
VN 3/5M	0,75	H (m)	55	46	43	38	32	26	18					
VN 3/6M	0,75		65	55	51	46	38	30	21					
VN 5/5M	0,90		57				47	44	42	38	35	30	25	19
VN 5/6M	1,10		69				56	53	50	46	41	36	30	23

Ideálne riešnie do kopanej studne

Na vyžiadanie :

- iné dĺžky káblov
- čerpacie komplety na 400V, automatické čerpacie stanice väčších výkonov
- Kompletný návrh čerpacej zostavy vrátane inštalačného materiálu, rozvodov
- Návrh, dodávka, realizácia, servis

AQUAMONTS

Výroba - Predaj - Návrh - Montáž - Servis

Ponorné čerpadlá do vrtov a studní