



Domáci vodárna JY 1000 INOX s Presscontrolelem BRIO SK-13



Toto zařízení je určeno jako lehká domácí vodárna pro zásobování chat a rekreačních chalup čistou vodou nebo jako vodárna, která najde své uplatnění např. při zalévání zahrad, mytí vozidel, odčerpávání dešťové vody z nádrží, odčerpávání čisté vody z bazénů apod.. Je vhodná všude tam, kde hladina vody od čerpadla nepřesahuje jeho max. sací výšku 8 m (údaj bez odečtení ztrát sacího koše a ztrát v potrubí). Čerpadla řady JY jsou jistěna termickou ochranou zabudovanou ve vinutí motoru, která chrání motor proti jeho přetížení.

Presscontrol BRIO SK-13 slouží pro automatické přímé spínání a vypínání čerpadel s jednofázovými motory (230 V). K sepnutí čerpadla dojde po otevření jakéhokoliv odběrového místa. Během odběru vody čerpadlo běží (nevypíná a nespíná) a dodává kapalinu pod konstantním tlakem. Po otevření odběrového místa dojde k okamžitému poklesu tlaku v systému. Klesne-li tlak na hodnotu nastavenou na Presscontrolu (1,5-3bar), čerpadlo se uvede do provozu.

Po uzavření odběrového místa stoupá tlak v systému a Presscontrole proudí určité množství vody. Dosáhne-li čerpadlo svého výkonnostního maxima Presscontrol jej vypne.

Zařízení rovněž obsahuje indikátor běhu čerpadla nasucho.

V případě, že dojde k situaci, že čerpadlo nemá vodu a běží „nasucho“ Presscontrol čerpadlo po cca 10 sekundách vypne a rozsvítí se poruchová kontrolka na ovládacím panelu. Znovuvedení čerpadla do provozu je možné po ručním restartování (tlačítko RESET). **Před opětovným spuštěním vodárny je třeba zkontrolovat, zda je čerpadlo společně se sacím potrubím dostatečně zavodněno.**

Parametry čerpadla JY 1000		Materiálové provedení čerpadla JY 1000	
Napětí	230 V $\pm$ 10%	Těleso čerpadla	Nerezová ocel ČSN 17240
Kmitočet	50 Hz	Těleso motoru	Slitina hliníku
Jmenovitý výkon motoru	1100 W	Těleso ložiska (zadní)	Slitina hliníku
Maximální proud	4,8 A	Mezistěna	Nerezová ocel ČSN 17240
Kondenzátor	20 μ F	Konzola	Šedá litina ČSN 422420
Stupeň krytí / Izolační třída	IP44 / B	Oběžné kolo	Mosaz nebo nerezová ocel
Maximální výtlak čerpadla	50 m	Rozváděcí kolo	Noryl
Maximální průtok čerpadla	60 l/min.	Difuzor	Noryl
Maximální teplota čerpané kapaliny	35°C	Hřídel	Nerezová ocel ČSN 17240
Maximální sací schopnost	8 m	Mechanická ucpávka	CE/CA
Připojení sání a výtlaku (vnitřní závity)	1" x 1"	Těsnicí kroužky	Pryž NBR
Hmotnost vodárny	14 kg		



Průtok Q (l/min.)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Průtok Q (m3/hod.)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
Výtlak H (m)	48	46,5	44	42	39	36,5	33,5	30	25,5	22,5	13	0