

2,5" / 3" SM-S s frekvenčným meničom / Wifi Control

Domáce vodárne s ponorným čerpadlom 2,5" / 3" SM-S, frekvenčným meničom Sirio 2 sú veľmi dobrou voľbou pre zásobovanie v domácnostiach vodou.

Vďaka konštrukcii sú čerpadlá typu 2,5" / 3" SM-S ideálne pre úzke vrty od 100 mm (2,5" SM-S) / 110 mm (3" SM-S)

Čerpadlá typu 2,5" / 3" SM-S majú zvýšenú odolnosť proti piesku a vďaka plávajúcim obežným kolesám môže byť čerpadlo použité aj v čerstvých vrtoch. Spolu s frekvenčným meničom Sirio 2 naše čerpadlá zo série SMS zaručujú dlhodobú a spoľahlivú dodávku vody vo vašej domácnosti a poľnohospodárstve.

Inverter Sirio 2

Inverter Sirio XP využíva technológiu frekvenčného meniča, ktorý reguluje rýchlosť elektrického motora na základe aktuálnej spotreby vody čo vedie k značnej úspore elektrickej energie.

Technológia meniča zaručuje vo vodnom systéme stále konštantný tlak.

Sirio XP je určene na prevádzku jednofázových čerpadiel s napätím 230 V.

Sirio XP zastaví čerpadlo okamžite, ak dôjde k skutočnosti, že v systéme nie je voda.

Tato ochrana proti chodu na sucho zabraňuje poškodeniu motora.

Ochrana proti chodu na sucho je doplnená funkciou automatického resetu, ktoré v prípade zastavenia s dôvodu nedostatku vody v nastavených intervaloch krátko reštartuje čerpadlo aby sa úplne nezávisle skontrolovala, či voda je opäť k dispozícii.

V prípade výskytu porúch, napríklad pri chodu na sucho, menič vyšle okrem popísanej funkcie aj svetelný signál a výstražnú správu, aby informoval o poruche.

Doplňková výbava Wifi karta umožňuje sledovať v reálnom čase funkcie a parametre čerpadla, vypnutie a zapnutie čerpadla na diaľku cez mobilný telefón.



Ochranné funkcie

- chod na sucho
- podpätie (intervencia cca do 200V)
- prepätie (intervencia cca do 260 V)
- krátke spojenie na vstupných svorkách
- kontrola na vstupe motora
- prehriatie vnútornej časti invertora

Vlastnosti meniča

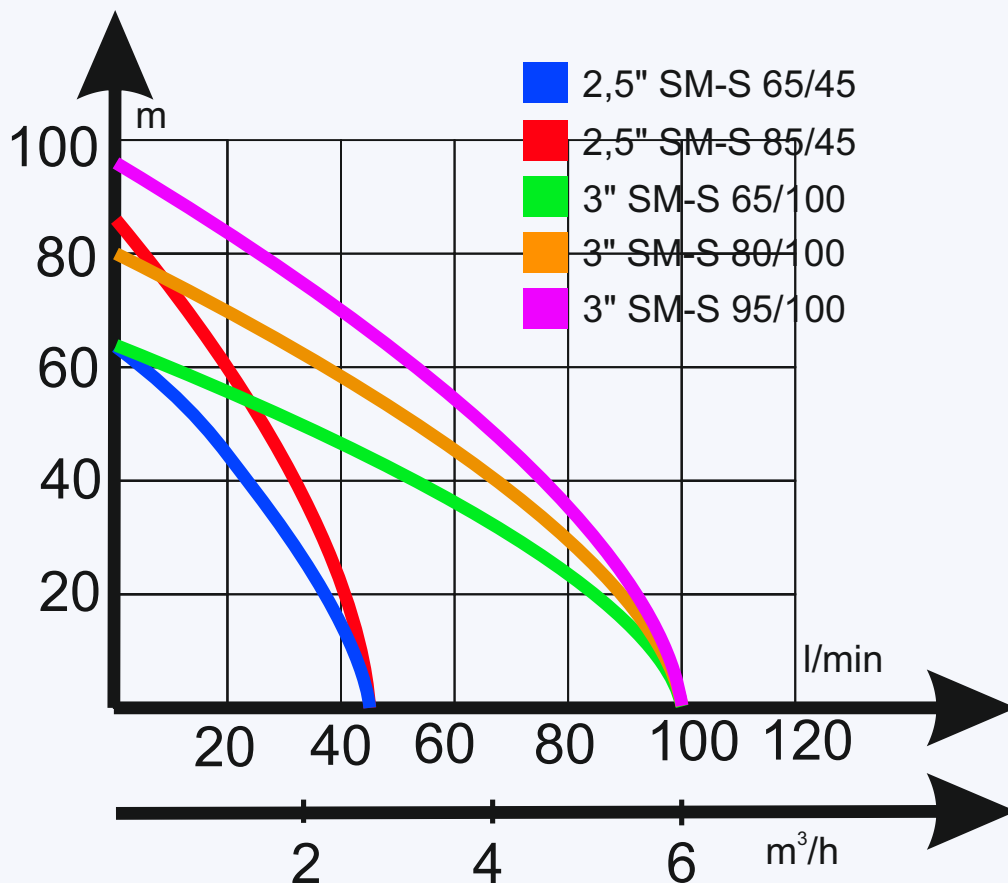
- konštantný tlak
- energetická úspora
- znižujú tlakové nárazy
- ochrana v prípade nedostatku vody
- automatický reset a reštart
- kontrola malých únikov vody
- ohlásenie rôznych stavov/chybov
- digitálne zobrazenie tlaku a prúdu

Vlastnosti čerpadla

- 2,5" SM-S ma iba priemer 66 mm
- 3" SM-S ma iba priemer 75 mm
- 2,5" SM-S pre úzke vrty od 100 mm
- 3" SM-S pre úzke vrty od 110 mm
- Zvýšenou odolnosťou proti piesku vďaka plávajúcim obežným kolesám
- Čerpadlo môže čerpať vodu s obsahom piesku do 5%
- Tepelná ochrana je montované priamo na vinutie motora

Model	P (kW)	Prúd (A)	Q = Prietok											
			l/min	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
			m ³ /h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
2,5" SM-S 65/45	0,37	2,8	h/m	62	58	48	30	17						
2,5" SM-S 85/45	0,55	4,2		80	75	60	41	20						
3" SM-S 65/100	0,75	5,5		65	62	59	55	52	48	45	39	30	18	10
3" SM-S 80/100	1,1	6,7		77	75	67	63	60	57	52	47	38	24	16
3" SM-S 95/100	1,1	6,7		93	90	86	80	76	69	60	53	42	30	21

Krivka čerpadla



Parametre 2,5" SM-S

2,5" SM-S 65/45

Výtlačná výška: Hmax 65 m
 Prietok čerpadla: Qmax 45 l/min
 Napätie: U = 230 V
 P motora: 0,37 kW
 Priemer čerpadla: 66 mm
 Váha: 8 kg
 Výška čerpadla: 1193 mm
 Výtlak: 1"

2,5" SM-S 85/45

Výtlačná výška: Hmax 85 m
 Prietok čerpadla: Qmax 45 l/min
 Napätie: U = 230 V
 P motora: 0,55 kW
 Priemer čerpadla: 66 mm
 Váha: 10 kg
 Výška čerpadla: 1560 mm
 Výtlak: 1"

Parametre 3" SM-S

3" SM-S 65/100

Výtlačná výška: Hmax 65 m
 Prietok čerpadla: Qmax 100 l/min
 Napätie: U = 230 V
 P motora: 0,75 kW
 Priemer čerpadla: 75 mm
 Váha: 12 kg
 Výška čerpadla: 1215 mm
 Výtlak: 5/4"

3" SM-S 80/100

Výtlačná výška: Hmax 80 m
 Prietok čerpadla: Qmax 100 l/min
 Napätie: U = 230 V
 P motora: 1,1 kW
 Priemer čerpadla: 75 mm
 Váha: 15 kg
 Výška čerpadla: 1345 mm
 Výtlak: 5/4"

3" SM-S 95/100

Výtlačná výška: Hmax 95 m
 Prietok čerpadla: Qmax 100 l/min
 Napätie: U = 230 V
 P motora: 1,1 kW
 Priemer čerpadla: 75 mm
 Váha: 17 kg
 Výška čerpadla: 1575 mm
 Výtlak: 5/4"