

SET 4SRM2



Kompletný set na čerpanie čistej vody so 4" ponorným čerpadlom. Určený do úzkych vrtov od 100mm.

NOVINKA

Charakteristika

Set s ponorným čerpadlom 4SRM2 na 230V s 20m káblom. Pozostáva z ponorného čerpadla, frekvenčného meniča, 24L stojatej tlakovnej nádoby, spojovacej armatúry a manometra. Je určený na automatické zásobovanie čistou, chemicky neagresívnu kvapalinou bez pevných prímesí a abrazívnych častíc na miesto určenia (rodinné domy, automatická závlaha...). Set odporúčame použiť pri domácich aplikáciach na čerpanie z vrtov, studní a nádrží. Nie je určený do trvalej prevádzky. Pripojenie čerpadla je 1"1/2, vnútorný závit.

Frekvenčný menič GD20

Tieto meniče s možnosťou skalárneho a vektorového riadenia majú vysoký záberový moment už takmer od nulových otáčok motora a je nimi možné riadiť aj neštandardné čerpadlá. Ich použitím získavate vysokú účinnosť a úspora až 80% elektr. energie. Základný frekvenčný menič je určený do suchého prostredia (IP20). V prípade použitia vo vlhkých priestoroch (napr. šachta) je potrebné dokúpiť ochrannú skrinku, čím sa stupeň krytia zmení na IP66.

Inštalačiu, zapojenie a donastavenie odporúčame previesť odborníkom pre montáž frekvenčného meniča.

Materiálové prevedenie

Teleso čerpadla	Mosadz		
Obežné koleso	Tvrdený plášť		
Plášť čerpadla	Nerezová ocel		
Sacia mriežka			
Hriadeľ			

Elektrické parametre

Typ	Výkon kW	Výkon HP	Napätie (V)	Trieda izolácie	Trieda ochrany
4SRM208	0.37	0.5			
4SRM211	0.55	0.75	230	B	IP68
4SRM214	0.75	1.0			

Otáčky motoru 2850 ot./min.

Výkonové parametre

Typ	Q (l/min) Prietok					
	0	15	30	45	60	75
	H (m) Výtlak					
4SRM208	54	50	45	35	23	6
4SRM211	74	72	66	57	33	8
4SRM214	95	92	83	65	39	10

Prevádzkové podmienky

Čerpaná kvapalina	Čistá voda
Teplota čerpanej vody	do +35°C
Maximálny ponor pod hladinu	40 m
Maximálny počet zopnutí za min.	20



GD20 - funkcia autotuning

Menič si po spustení testu zmeria vlastnosti motora ako napríklad impedanciu, indukčnosť, saturačný koeficient, zohľadní parametre a dĺžku kálov pripojených k motoru a tým zo optimalizuje riadenie elektromotora.



Krivka výkonov

