

Dávkovací čerpadlo membránové

Typ IWAKI EW

Elektromagnetické membránové dávkovací čerpadlo IWAKI EW se vyznačuje vysokou přesností a stabilitou při dávkování.

Má nastavitelnou délku zdvihu i dávkovací frekvenci, a to ručně nebo externími vstupními signály. Tím dosahuje široké možnosti nastavení dávkovaného množství. Dosahuje maximální dávkovací frekvence až 180 zdvihů / min. a maximální dávkované množství dle velikosti (viz tabulka).

Čerpadlo má vodotěsnou konstrukci, speciální gumové těsnění, které zabraňuje vniknutí tekutiny do chráněného prostoru čerpadla. Skříň čerpadla z PE má dokonalou odolnost proti UV záření. V řídicí jednotce je integrován vysoce výkonný CPU procesor, který řídí externí funkci, jakož i vstupy od dvoustupňového hladinového spínače. LCD displej, vybavený průhledným krytem, permanentně ukazuje nastavený počet zdvihů.

Dávkovací čerpadlo je opatřeno sací a výtlačnou armaturou. Výtlačná armatura je navíc vybavena odvodušňovacím ventilem. V místě dávkování je výtlačné potrubí zakončeno zpětným ventilem. Sací potrubí začíná sacím košem pro zachycení mechanických nečistot z dávkovaného roztoku, zpětnou klapkou proti zavzdušnění a je navíc vybaveno hladinovým hlídačem minimální hladiny.



Hodnoty uvedené v tabulce se vztahují na čistou vodu při teplotě 25°C.

Technická data čerpadla		B08	F10	F15	F20	F30
Maximální množství dáv. kapaliny	ml / zdvih	0,056	0,142	0,233	0,333	0,833
Maximální výkon čerpadla	ml / min	10	26	42	60	150
Max. výkon čerpadla při max. tlaku	l / hod	0,6	1,5	2,5	3,6	9
Maximální tlak	MPa	1	1	1	0,7	0,3
Příkon	W	10	16			
Připojovací napětí	V	AC 220 V / 230 V / 240 V jednofázově				
Provozní napětí	V/Hz	230 / 50				
Připojovací hadice	mm	4 x 6, 6 x 8				9 x 12
Teplota dávkované kapaliny	°C	0 - 40				
Počet zdvihů	zdvih / min	1 - 180				
Optimální nastavitelná délka zdvihu	%	40 - 100				
Prostředí: okolní teplota	°C	0 - 40				
Váha	kg	2,8				
Stupeň izolace		Stupeň E, zabudovaná tepelná ochrana				
Objednávací číslo		04431108	04431210	04431215	04431220	04431230