

DÁVKOVACIE ČERPADLÁ

Membránové čerpadlá typového radu EcoAdd sú určené na dávkovanie chemických roztokov vo vodárenských prevádzkach a priemysle.

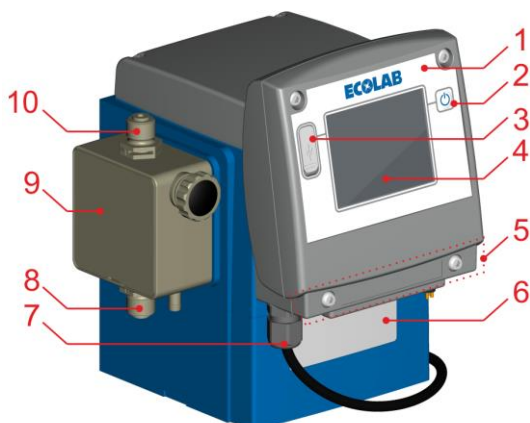
Dávkovacie čerpadlo je vybavené dotykovým displejom a krokovým motorom. Plynulá elektronická regulácia výkonu ako i ovládanie od externých riadiacich signálov (impulzy, 4-20mA) umožňuje realizovať dávkovanie pre všetky typy prevádzok.

K čerpadlám je k dispozícii bohatý **sortiment príslušenstva** (odberné zostavy s plavákmi, tlakudržiavace ventily, injekčné ventily, špeciálne prietokomery, plastové zásobníky , panely i konzoly a pod.)



EcoAdd

Popis čerpadla :



1. Ovládací panel
2. Tlačidlo zapnúť/vypnúť
3. Výstup USB
4. Dotykový displej
5. Vstupy a pripojenia (za krytom displeja)
6. Typový štítok
7. Napájanie 230V (sieťový kábel)
8. Sací ventil
9. Hlava čerpadla (PVDF, PP)
10. Výtlačný ventil

Materiál: PVDF,PP, FKM, Keramika

Režimy dávkovania :

S
(standard)
100 %



štandardný
pre bežné kvapaliny

M
(medium)
100 %



stredný

L
(low)
100 %



nízky
pre viskózne kvapaliny

TECHNICKÉ DÁTA

Mechanické parametre						
Typové označenie		00510X	01110S	03003M	05010M	12003M
Výkon MAX l/h	Režim dávkovania „S“	5	11	30	50	120
	Režim dávkovania „M“	4,2	9,2	25	41,7	100
	Režim dávkovania „L“	3,3	7,3	20	33,3	80
Maximálny protitlak MPa		1,0	1,0	0,3	1,0	0,3
Počet zdvihov /min	Režim dávkovania „S“	176	170	162	162	162
	Režim dávkovania „M“	147	142	135	135	135
	Režim dávkovania „L“	117	113	108	108	108
Maximálna dávka ml/zdvih		0,47	1,08	3,08	5,14	12,33
Max. viskozita mPas	Režim dávkovania „S“	100	100	100	200	100
	Režim dávkovania „M“	500	500	250	500	250
	Režim dávkovania „L“	1000	1000	500	1000	500
Maximálna sacia výška m		2	2	2	2	2
Hmotnosť kg		3,1	3,1	3,8	5,2	5,7

Elektrické parametre						
Výkon motora		30 W	30 W	30 W	50 W	50 W
Napájanie		230V 50Hz				
Krytie		IP65				
Vstupy	hladina, externé ovládanie	24V DC / 6 mA				
	Impulz	max. 25mA – 15ms				
Výstupy	Alarm (relé)	max. 230V AC/DC – 3A				
	Zdvih	max. 24V DC – 200mA				
	Externé napájanie	5V – max.100mA				

Materiál	Význam skratiek:
PP polypropylen	FKM fluórkarbon-kaučuk
PVDF ... polyvinylidenfluorid	EPDM ethylen-propylen-dien-kaučuk
	PTFE polytetrafluorethylén
	FFPM perfluor-kaučuk
Teleso čerpadla	PPO (Noryl)
Hlava čerpadla	PP opcia PVDF alebo NEREZ
Membrána	PTFE / EPDM
Tesnenia	FKM alebo EPDM, opcia PTFE alebo FFPM
Pružinky ventilov	Hastenloy C4
Guličky ventilov	Keramika , voliteľné PTFE alebo NEREZ
Farba	Modrá RAL 5007