

Dávkovací čerpadla



Typ EMP – KKS (0,2 – 1,4 l/h)

Dávkovací čerpadla řady ELADOS EMP KKS jsou motoricky poháněná membránová čerpadla s předčerpáváním.

Popis funkce:

Dávkovací čerpadla jsou poháněna pevně zabudovaným synchronním elektromotorem s konstantním počtem otáček a excentrickým převodem.

Excentrický převod pohybuje membránou a nasává dávkované medium přes ventil. V kompresním prostoru dávkovací jednotky vzniká současně vakuum a předčerpávané dávkované medium proudí po uvolnění řídicího otvoru do tohoto prostoru.

Změnou tlaku dochází k dávkování pomocí ventilu. Přebytké medium se vrací přes odtokový ventil zpět do nádrže. Dávkované množství lze během provozu regulovat od 0-100 % přestavením zdvihu). Tímto se mění ponorná hloubka pístu. Předčerpávané množství zůstává stálé.

Základní technické parametry:

Výkon čerpadla l/h	0,2	0,5	0,9	1,4
Max. dávkovací protitlak	10	10	10	10
Průměr pístu (mm)	3	4,76	6,34	8
Počet zdvihů (l/min)	122	122	122	122
Dávkované množství/zdvih (cm ³)	0,027	0,068	0,12	0,19
Sací výška (m v.s.) při 100%	2	2	2	2
nastavení zdvihu*				
Max. tlak předčerpání (bar)	0.3	0.3	0.3	0.3
Připojení výtlaku***	4/6	4/6	4/6	4/6
vnitřní/vnější Ø	2/4			
Připojení předčerpání (vnitřní/ vnější Ø)	volitelně 6/8, 6/12 duo hadice 6/9			
Napájecí napětí	230 V /50 Hz + 6% - 10%			
Výkon (W) 50Hz/60Hz	18,7	18,7	18,7	18,7
Krytí	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
- hladina	24 V 3 A AC/DC / 240 V / 3 A			
Výstup signalizace				
- zdvih	24 V 0,3 A DC			
Hmotnost (kg)	24	24	24	24

Přehled dodávaných typů:

Typové označení	Objednací číslo
E10 00002 PV 10 FP GL PV 99 01 03 – 33 33 PV 99 99 01	1.476.10
E10 00005 PV 10 FP GL PV 99 01 03 – 33 33 PV 99 99 01	1.477.10
E10 00009 PV 10 FP GL PV 99 01 03 – 33 33 PV 99 99 01	1.478.10
E10 00014 PV 10 FP GL PV 99 01 03 – 33 33 PV 99 99 01	1.479.10

E60 00002 PV 10 FP GL PV 99 01 03 – 33 33 PV 99 99 01	1.476.60
E60 00005 PV 10 FP GL PV 99 01 03 – 33 33 PV 99 99 01	1.477.60
E60 00009 PV 10 FP GL PV 99 01 03 – 33 33 PV 99 99 01	1.478.60
E60 00014 PV 10 FP GL PV 99 01 03 – 33 33 PV 99 99 01	1.479.60
