

3. Механические насосы

Особенности и преимущества

Механические дозировочные насосы – это мембранные насосы с асинхронным двигателем. Мембрана представляет собой пятислойную композитную диафрагму из PTFE с усиленной задней пластиной. Для изменения производительности можно менять как длину хода вала, так и частоту. Насосы этого ряда отличаются простой, надежной конструкцией и выгодной стоимостью, являясь примером, того как универсальное дозирование может сочетаться с минимальным техническим обслуживанием.

Насосы отличаются универсальностью, которая выражается широким диапазоном производительности и давления.

По запросу возможны исполнения с различными опциями:

- двигатель под частотное регулирование;
- взрывозащищенное исполнение двигателя;
- двойная мембрана и др.

Области применения

- Водоподготовка и очистка сточных вод
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Химическая промышленность

Расшифровка типового обозначения

Пример	KD	15-	10	P	V-	C-	R-	1-	1
Тип насоса JVB KD GM GB GB-S									
Максимальная производительность [л/ч]									
Максимальное давление [бар]									
Материалы исполнения									
Материал дозирующей головки	Мембрана	Материалы клапана							
		Корпус	Седло	Шарик					
P: PVC	PTFE композит	PVC	PE	Керамика/ SS316					
K: PVDF		PVDF	PVDF						
F: PTFE		PTFE	PTFE						
S: SS304		SS304	SS304						
L: SS316		SS316	SS316						
Материалы прокладки V: FKM/Viton N: NBR E: EPDM F: PTFE									
Материалы шарика C: Керамика L: SS316									
Присоединение R: Штуцер под гибкую трубку J: Клеевое P: Резьбовое F: Фланцевое S: Сварное									
Тип мембраны 0: Одинарная 1: Двойная с манометром 2: Двойная с датчиком давления 3: Двойная с датчиком давления и свето-звуковой сигнализацией 4: Двойная со взрывозащищенным датчиком давления Exd BT4 5: Двойная со взрывозащищенным датчиком давления и свето-звуковой сигнализацией Exd BT4 6: Двойная без датчика давления									
Напряжение питания 0: Без электродвигателя 1: 1 x 220 В AC 50 Гц 2: 3 x 380 В AC 50 Гц 3: Электродвигатель подготовленный под преобразователь частоты 3x380В AC, 50 Гц 4: Взрывозащищенный электродвигатель 3x380 В AC, 50 Гц, Exd II BT4 5: Взрывозащищенный электродвигатель 3x380 В AC, 50 Гц, Exd II BT4 под внешнее частотное регулирование									