

Насос изократический для "Стайер-М"



Изократические одно- и двухголовочные насосы как в металлическом (SS 316), так и неметаллическом (PEEK) исполнении, рассчитанные на различные диапазоны расходов элюента.

Даже на самых точных и современных станках практически невозможно создать абсолютно идентичные детали механики насосных узлов, поэтому профиль пульсаций расхода будет отличаться от насоса к насосу. Для минимизации уровня остаточных пульсаций в каждом насосе используется адаптивный алгоритм их снижения, основанный на непрерывном

контроле величины давления и изменении угловой скорости вращения шагового двигателя. За счёт применения такого подхода удаётся даже для одноплунжерных насосов с пассивным демпфером добиться минимальных пульсаций потока.

Во все изократические двухголовочные насосы конструктивно встроены активные дегазаторы элюента.

Технические характеристики

Наименование	HPS-210	HPP-210	HPS-250	HPS-105	HPP-105
Материал головок насосов	SS-316	PEEK	SS-316	SS-316	PEEK
Кол-во головок	2	2	2	1	1
Минимальный расход (мл/мин)	0,01	0,01	0,1	0,005	0,005
Максимальный расход (мл/мин)	10	10	50	5	5
Максимальное давление (МПа)	35	25,0	7,5	40	27,5
Точность установки расхода (%)	±0,3	±0,3	±0,3	±2	±2
Воспроизводимость установки расхода (%)	±0,05	±0,05	±0,05	±0,2	±0,2
Встроенный дегазатор элюента	+	+	+	-	-
Датчики нарушения гидравлических линий	+	+	+	+	+

Наименование	HPS-110	HPP-110	HPS-140	HPP-140
Материал головок насосов	SS-316	PEEK	SS-316	PEEK
Кол-во головок	1	1	1	1
Минимальный расход (мл/мин)	0,01	0,01	0,04	0,04
Максимальный расход (мл/мин)	10	10	40	40
Максимальное давление (МПа)	40	27,5	5	5
Точность установки расхода (%)	±2	±2	±2	±2
Воспроизводимость установки расхода (%)	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
Встроенный дегазатор элюента	-	-	-	-
Датчики нарушения гидравлических линий	+	+	+	+

