ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ НАСОСОВ-ДОЗАТОРОВ АКЛИРУМ

Проточная часть: головка и клапаны - полипропилен (PP); мембрана - PTFE; уплотнения — FKM

Реагент	Концентрация	Температура, °C	PP	PTFE	FKM	Рекомендуемое уплотнение	Пригодность насоса	Примечание
Гипохлорит натрия (NaClO)	3%	20	1	1	1	FKM	**Да, рекомендуется**	Для стандартного раствора гипохлорита. Хранить и дозировать без нагрева; исключить загрязнение металлами и кислотами.
Гипохлорит натрия (NaClO)	12,5%	20	1	1	1	FKM	**Да, рекомендуется**	Для стандартного раствора гипохлорита. Хранить и дозировать без нагрева; исключить загрязнение металлами и кислотами.
Гидроксид натрия (NaOH)	10%	20	1	1	1	FKM или EPDM	**Да, рекомендуется**	EPDM предпочтительнее FKM. Подходит для дозирования щёлочи при комнатной температуре.
Соляная кислота (HCl)	5%	20	1	1	1	FKM	**Да, рекомендуется**	Материалы проточной части имеют высокий уровень стойкости при комнатной температуре.
Соляная кислота (HCl)	10%	20	1	1	1	FKM	**Да, рекомендуется**	Подходит для стандартных задач подкисления и коррекции pH.
Соляная кислота (HCl)	30%	20	1	1	1	FKM	**Да, рекомендуется**	При повышении температуры необходимо повторно проверить химстойкость и условия вентиляции.
Ингибиторы / антискаланты для ОО	Рабочие растворы	5-40	1	1	1	FKM	**Да, рекомендуется**	Большинство водных составов на основе фосфонатов, фосфатов и полиакрилатов совместимы. Для конкретной марки требуется паспорт безопасности (SDS).
Коагулянты (PAC, $FeCl_3$)	Рабочие растворы	5-40	1	1	1	FKM	**Да, рекомендуется**	Фактическая стойкость зависит от состава, концентрации свободной кислоты и температуры; требуется проверка по SDS.

ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАССОВ СТОЙКОСТИ

ВАЖНО: таблица носит справочный характер. Итоговая совместимость зависит от точного состава реагента, концентрации, температуры, примесей, режима работы и выбранного материала уплотнений. Максимальная температура реагента для насосов АКЛИРУМ V-серии - 45 °C.

Основание: таблицы химической стойкости полимеров (ISO TR 7471-7474); руководство насосов АКЛИРУМ V-серии. Для спорных случаев приоритет имеет фактический SDS реагента.