

## Таблица химической стойкости насосы серии Магна

Химические вещества	Концентрации, %	Макс. Рабочая температура, °C
Азотная кислота	2	60
Азотная кислота	10	60
Азотная кислота	20	49
Азотная кислота	30	38
Азотная кислота	50	<b>запрещено</b>
Азотная кислота	60	<b>запрещено</b>
Азотная к-та/плавиковая к-та (8%/4%) **	12	<b>запрещено</b>
Азотная к-та/хромовая к-та (15%/3%) **	18	<b>запрещено</b>
Акриламид	50	<b>запрещено</b>
Акриловая кислота	10	38
Акриловая кислота	25	38
Акриловый латекс	все	60
Акрилонитрил	100	<b>запрещено</b>
Алкиламинополигликоль эфир	все	<b>запрещено</b>
Алюминиевые квасцы	все	60
Алюминия гидроксид **	100	60
Алюминия нитрат	насыщ.	60
Алюминия сульфат	все	60
Алюминия сульфат/уксусная к-та **	все	60
Алюминия фторид **	100	46
Алюминия хлорид	все	60
Алюминия хлоргидрат	100	60
Алюминия гипохлорид	50	60
Алюминия цитрат	все	60
Алюминия-калия сульфат	все	60
Амилацетат	100	<b>запрещено</b>
Аминосульфоновая кислота	все	60
Аммиак, сжиженный газ	100	<b>запрещено</b>
Аммония ацетат	все	27
Аммония бикарбонат	все	60
Аммония бикарбонат	насыщ	60
Аммония бисульфит, черный щелок	все	60
Аммония бифторид	все	60
Аммония бромат	все	60
Аммония бромид	все	60
Аммония гидроксид (водн. р-р аммиака) **	1	60
Аммония гидроксид (водн. р-р аммиака) **	5	60

Аммония гидроксид (водн. р-р аммиака) **	10	60
Аммония гидроксид (водн. р-р аммиака) **	20	60
Аммония гидроксид (водн. р-р аммиака) **	29	38
Аммония карбонат	все	60
Аммония лаурилсульфат	все	49
Аммония лигносульфонат	50	60
Аммония молибдат	все	60
Аммония нитрат	все	60
Аммония оксалат	все	60
Аммония пентаборат	все	49
Аммония персульфат	все	60
Аммония полисульфид	все	49
Аммония сульфат	все	60
Аммония сульфид	все	49
Аммония сульфит	10	60
Аммония тиосульфат	все	49
Аммония тиоцианат	50	49
Аммония тиоцианат	20	60
Аммония фосфат, двухосновный	все	60
Аммония фосфат, одноосновный	все	60
Аммония фторид **	все	60
Аммония хлорид	все	60
Аммония цитрат	все	60
Аммония-меди хлорид	все	60
Анилин	100	<b>запрещено</b>
Анилина гидрохлорид	все	60
Анилина сульфат	все	60
Апельсиновое масло	все	60
Арахисовое масло	все	60
Ацетальдегид	100	<b>запрещено</b>
Ацетон	1	<b>запрещено</b>
Ацетон	100	<b>запрещено</b>
Ацетон: метилэтилкетон: метилизобутилкетон	6	<b>запрещено</b>
Ацетонитрил	все	<b>запрещено</b>
Бензальдегид	100	<b>запрещено</b>
Бензиловый спирт	100	<b>запрещено</b>
Бензилтриметиламмония хлорид	100	38
Бензилхлорид	100	<b>запрещено</b>
<b>Бензиновое топливо **</b>	<b>100</b>	-
Бензойная кислота	все	60
Бензол	пары	<b>запрещено</b>
Бензол	100	<b>запрещено</b>
Бензол: этилбензол	100	<b>запрещено</b>
Бром жидкий	100	<b>запрещено</b>
Бромистоводородная кислота	18	60
Бромистоводородная кислота	26	60

Бромистоводородная кислота	48	66
Бромистоводородная кислота	62	38
Вино	-	<b>запрещено</b>
Виски	-	<b>запрещено</b>
Вода, деионизированная	100	60
Вода, деминерализованная	100	60
Вода, дистиллированная	100	60
Вода, морская	100	60
Вода, паровой конденсат	100	60
Гидравлическая жидкость, щелочная	100	27
Гидразин	50	<b>запрещено</b>
Гидразин	100	<b>запрещено</b>
Гидразин-гидрат	16	27
Гидроксиуксусная кислота	35	38
Гидроксиуксусная кислота	70	38
Гипс суспензия		60
Гликолевая кислота	35	38
Гликолевая кислота	70	38
Глиоксаль	40	38
Глюкоза	все	60
Глюконовая кислота	50	49
Диацетоновый спирт	100	<b>запрещено</b>
Дизельное топливо, ароматика, метанол	100	<b>запрещено</b>
Изоамиловый спирт	100	49
Изобутиловый спирт	все	49
Изонониловый спирт	100	<b>60</b>
Изопропиловый спирт	100	38
Итаконовая кислота	40	60
Калия хлорид	все	60
<b>Кальция гидроксид **</b>	<b>все</b>	60
<b>Кальция гипохлорит, рН&gt;11, акт. хлор &lt;18% **</b>	<b>все</b>	60
<b>Керосин **</b>	<b>100</b>	60
<b>Коммунально-бытовые сточные воды **</b>	<b>все</b>	<b>60</b>
<b>Кремнефтористоводородная кислота **</b>	<b>10</b>	60
<b>Кремнефтористоводородная кислота **</b>	<b>25</b>	<b>38</b>
<b>Кремнефтористоводородная кислота **</b>	<b>35</b>	<b>27</b>
Меркаптопропионовая кислота -2	10	<b>60</b>
Меркаптоуксусная кислота	все	<b>запрещено</b>
Метакриловая кислота	40	38
Метанол	5	27
Метанол	100	<b>запрещено</b>
Метансульфоновая кислота	все	<b>запрещено</b>
Метиламин	100	<b>запрещено</b>
Метиланилин	100	<b>запрещено</b>

Метилацетат	100	<b>запрещено</b>
Метилбромид, газ	10	27
Метилдиэтаноламин	100	49
Метиленбромид	100	<b>запрещено</b>
Метиленовый синий, соли, рН2-5.5, водный	все	60
Метиленхлорид	0,2	27
Метиленхлорид	100	<b>запрещено</b>
Метилизобутилкетон	100	<b>запрещено</b>
Метилметакрилат	100	<b>запрещено</b>
Метилпентанол-2 (этилгексанол)	100	60
Метилстирол	100	<b>запрещено</b>
Метилхлорфеноксипропионовая кислота (МСРР)	100	27
Метилхлорфеноксиуксусная кислота (МСРА)	100	27
Метилцеллозольв (метоксиэтанол)	100	<b>запрещено</b>
Метилэтилкетон	100	<b>запрещено</b>
Метоксиэтилацетат	100	<b>запрещено</b>
Минеральные масла	100	60
Миристиновая кислота	100	60
Молибденовая кислота	100	60
Молоко и молочные продукты	все	60
Молочная кислота	10	60
Молочная кислота	80	27
Монометилгидразин	100	<b>запрещено</b>
Монохлорбензол	100	<b>запрещено</b>
Монохлоруксусная кислота	50	49
Монохлоруксусная кислота	80	<b>запрещено</b>
Монохлоруксусная кислота	100	<b>запрещено</b>
Моноэтаноламин	100	<b>запрещено</b>
Морфолин	100	<b>запрещено</b>
Моторное масло	100	60
Мочевина	все	60
Мочевина удобрение		60
Мочевина/аммония нитрат/вода(35%/44%/21%)	100	60
Моющие средства, сульфированные	100	60
Муравьиная кислота	30	49
Муравьиная кислота	50	49
Муравьиная кислота	85	27
Муравьиная кислота	98	<b>запрещено</b>
Олеиновая кислота	все	60
Олеум (дымящая серная к-та)		<b>запрещено</b>
Оливковое масло	все	60
Олова(II) сульфат	все	60
Олова(II) хлорид	все	60
Олова(IV) хлорид	все	60
Осадительная ванна для вискозы		-
<b>Отбеливатель</b>		<b>запрещено</b>

(гипохлорит кальция, рН>11, акт. хлор <18%) **		
<b>Отбеливатель (гипохлорит натрия, рН&gt;11, акт. хлор &lt;18%) **</b>		<b>запрещено</b>
Отбеливатель, хлорит (10 в/в % хлорита натрия и 10 в/в% нитрата натрия)	10	<b>запрещено</b>
Отбеливатель, хлорная вода	насыщ.	60
Серная кислота	1	60
Серная кислота	5	60
Серная кислота	10	60
Серная кислота	25	60
Серная кислота	50	<b>запрещено</b>
Серная кислота	70	<b>запрещено</b>
Серная кислота	75	<b>запрещено</b>
Серная кислота	93	<b>запрещено</b>
Серная кислота	дымящ.	<b>запрещено</b>
Серная кислота/железа(II) сульфат	10:	<b>запрещено</b>
	насыщ.	
Сернистая кислота	10	49
Солевой раствор	все	60
Соленая вода (см. Натрия хлорид)	все	60
Сульфаминовая кислота	10	60
Сульфаминовая кислота	25	60
Угольная кислота	все	60
Уксусная кислота	10	60
Уксусная кислота	25	60
Уксусная кислота	50	60
Уксусная кислота	75	60

\*\* (выделено жирным шрифтом) – если контакт стеклопластикового изделия происходит с этими химическими веществами, то необходимо информировать об этом технолога, для уточнения и корректировки технологического процесса.