

Применимость кранов фирмы Вексве для различных химических сред

Конструкционный материал	Химическая формула	Кислотостойкая сталь	Сталь	Особые условия
Среда		Шаровой кран 230-240	Шаровой кран 100-150	

ВОДА

Необработанная вода		X		
Бытовая вода, холодная		X		
Бытовая вода, горячая		X		
Вода, циркулирующая в системе отопления		X	X	
Теплосетевая вода		X	X	
Морская вода		X	-	
Ионизированная вода		X	-	
Дистиллированная вода		X	-	
Кислородосодержащая вода рН 3-8		X	-	
Кислородосодержащая вода рН 6-11		X	-	
Нейтральная сточная вода		X	-	
Вода плавательных бассейнов		X	-	
Вода и гликолы		X		
Вода и холодоноситель				

ВОДЯНОЙ ПАР И КОНДЕНСАТ

≤ 150 C ⁰				
≤ 200 C ⁰			-	
≤ 250 C ⁰			-	
Загрязненный конденсат < 160 C ⁰			-	

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

под давлением		X	X	
под разрежением				

ГАЗЫ И СЖИЖЕННЫЕ ГАЗЫ

Сжиженный газ	$C_3H_8 + C_4H_{10}$	X	X	
Природный газ (метан 98%)		X	X	
Аммиак (безводный)	NH_3	X		
Кислород	O_2	-	-	
Скипидар	$C_{10}H_{16}$	X	X	
Диоксид серы (влажный)	SO_2	X	-	
Диоксид серы (сухой)	SO_2	X		
Азот	N_2	X	X	

ЩЕЛОЧИ И ЩЕЛОЧНЫЕ РАСТВОРЫ

Формалин	$HCHO + H_2O$	X	-	
Гидроксид кальция	$Ca(OH)_2$	X	X	
Карбонат кальция	$CaCO_3$	X		
Карбонат натрия	Na_2CO_3	X		
Силикат натрия	$Na_2O \times SiO_2$	X		
Латекс		X		

Приготовление сульфата целлюлозы:

Варочный раствор		X	-	
Густой раствор			-	
Промывочный раствор			-	
Полузагустевший раствор			-	
"Зеленый" раствор		-	-	
Пульпы (нейтральные и щелочные)			-	

Применимость кранов фирмы Вексве для различных химических сред

Конструкционный материал	Химическая формула	Кислотостойкая сталь	Сталь	Особые условия
Среда		Шаровой кран 230-240	Шаровой кран 100-150	

КИСЛОТЫ И КИСЛОТНЫЕ РАСТВОРЫ

Соединения алюминия	$KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$	X	-	
Бензойная кислота	C_6H_5COOH	X	-	
Борная кислота	H_3BO_3	X	-	
Уксусная кислота < 30%	CH_3COOH	X	-	
Фосфорная кислота < 50%	H_3PO_4	X	-	
Молочная кислота	$CH_3xCH(OH)xCO_2H$	X	-	
Муравьиная кислота 2%	$HCOOH$	X	-	
Хлорат натрия	$NaClO_3$	X	-	
Щавелевая кислота (холодная)	$(COOH)_2$	X	-	
Серная кислота	H_2SO_4	-	-	
Лимонная кислота <10%	$C_6H_8O_7$	X	-	
Соляная кислота	HCl	-	-	
Азотная кислота < 50%	HNO_3	X	-	
Винный уксус	$C_4H_6O_6$	X	-	

СОЛИ (РАСТВОРЫ)

Нитрат аммония	NH_4NO_3	X	-	
Хлорид калия	KCl	X	X	
Нитрат калия	KNO_3	X		
Сульфат калия	K_2SO_4	X	-	
Хлорид кальция	$CaCl_2$	X	-	
Сульфат магния	$MgSO_4$	X		
Фосфат натрия	Na_3PO_4	X		
Карбонат натрия	Na_2CO_3	X		
Хлорид натрия	$NaCl$	X		
Сульфит натрия	Na_2SO_3	X	-	

МАСЛА И НЕФТЕПРОДУКТЫ

Сырая нефть				
Мазут		X	X	
Бензины				
Асфальт (горячий)				
Касторовое масло		X	X	
Солярка		X	X	

ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Анилин	$C_6H_5NH_2$	X		
Ацетон	CH_3COCH_3	X		
Бензол	C_6H_6	X	X	
Бутанол	C_4H_9OH	X	X	
Этанол	C_2H_5OH	X	X	
Фенол	C_6H_5OH	X		
Гликоль	CN_2OH-CH_2OH	X	X	
Глюкоза	$C_6H_{12}O_6$	X		
Хлороформ	$CHCl_3$		-	
Метанол	CH_3OH	X	-	
Толуэн	$CH_3C_6H_5$	X	-	

Условные обозначения:

X = обычно подходит

- = не подходит

(пусто) = обратиться на завод