





 ЖИДКОСТИ	Материалы для корпусов вентилей						Неметалличе- ские материалы для герметически х седел		
	Латунь	Чугун	Углеродистая сталь	Нерж. сталь АИЗИ 304	Нерж. сталь АИЗИ 316	Жесткий ПВХ	Неопрен	Витон	ПТФЭ (тефлон)
O = Отлично X = Хорошо Y = Удовлетворительно H = Не пригоден									
ПРИМЕЧАНИЕ: Все жидкости при температуре окружающей среды, кроме случаев обозначенных отдельно									
Ацетальдегид	H	Y	Y	O	O	H	H	Y	O
Амилацетат	X	Y	Y	-	X	H	H	H	O
Этилацетат	Y	Y	X	-	X	H	H	H	O
Метилацетат	O	X	X	-	O	-	H	H	O
Ацетат свинца	Y	H	H	O	X	X	O	O	O
Ацетат меди	H	H	H	O	O	-	-	-	O
Ацетат натрия	X	Y	Y	X	X	O	X	O	O
Ацетилен	Y	O	O	-	O	X	O	O	O
Уксус	X	H	H	O	O	Y	H	H	O
Ацетон	O	O	O	X	O	H	Y	H	O
Уксусная кислота	Y	Y	Y	H	O	Y	H	H	O
Мышьяковая кислота	H	H	H	O	X	Y	O	O	O
Бензойная кислота	X	H	H	X	X	X	O	O	O
Борная кислота	X	H	H	X	X	X	O	O	O
Бромистоводородная кислота	H	H	H	-	H	Y	Y	-	O
Масляная кислота	Y	H	H	H	X	H	Y	Y	O
Карболовая кислота	X	H	H	X	X	-	H	X	O
Угольная кислота	H	H	H	O	X	X	O	O	O
Цианистоводородная кислота	H	Y	Y	O	O	X	X	-	O
Соляная кислота (азированная)	H	H	H	-	H	X	Y	-	O
Хлоруксусная кислота	Y	H	H	H	H	Y	Y	Y	O
Хлорсульфоновая кислота (сухая)	X	X	X	-	X	H	H	-	O
Хлорсульфоновая кислота (влажная)	H	H	H	-	H	H	H	-	O
Технический крезол Технический крезол	Y	H	Y	-	X	X	H	X	O
Хромовая кислота	H	H	H	H	Y	X	H	Y	O
Фтористоводородная кислота	H	H	H	H	H	Y	Y	-	O
Муравьиная кислота (холодная)	X	H	H	Y	X	Y	O	-	O
Муравьиная кислота (горячая)	X	H	H	Y	X	H	-	-	O
Фосфорная кислота 10% (холодная)	H	H	H	O	X	X	O	O	O
Фосфорная кислота 10% (горячая)	H	H	H	O	H	Y	O	O	O
Фосфорная кислота 50%/н (холодная)	H	H	H	O	X	X	X	O	O
Фосфорная кислота 50% (горячая)	H	H	H	Y	H	Y	X	O	O
Фосфорная кислота 85% (холодная)	H	X	X	X	O	X	X	-	O
Фосфорная кислота 85% (горячая)	H	Y	Y	H	O	Y	X	-	O
Фталевая кислота	X	Y	Y	-	X	-	Y	O	O
Галловая кислота	Y	H	H	O	X	X	O	-	O
Кремнефтористоводородная кислота	O	H	H	-	Y	Y	O	-	O
Молочная кислота	H	H	H	H	O	O	O	-	O
Линоленовая кислота	X	X	X	-	O	X	X	O	O
Малеиновая кислота	X	H	X	O	X	X	O	O	O
Яблочная кислота	X	H	H	O	X	X	O	O	O
Хлористоводородная кислота	H	H	H	-	H	-	X	O	O
Никотиновая кислота	O	X	X	-	O	X	-	-	O
Азотная кислота 10%	H	H	H	O	O	X	X	O	O
Азотная кислота 30%	H	H	H	O	O	X	Y	O	O
Азотная кислота 80%	H	H	H	O	O	Y	H	X	O
Азотная кислота 100%	H	O	O	O	O	H	H	X	O
Ангидридная азотная кислота	H	O	O	-	O	H	H	-	O
Олеиновая кислота	X	Y	Y	Y	X	X	Y	O	O
Щавелевая кислота	X	H	H	Y	X	Y	O	O	O
Пальмитиновая кислота	X	Y	Y	-	X	Y	X	O	O
Пикриновая кислота	X	H	H	O	X	Y	O	-	O

 ЖИДКОСТИ	Материалы для корпусов вентилей						Неметалличе- ские материалы для герметически х седел		
	Латунь	Чугун	Углеродистая сталь	Нерж. сталь АИЗИ 304	Нерж. сталь АИЗИ 316	Жесткий ПВХ	Неопрен	Витон	ПТФЭ (тефлон)
O = Отлично X = Хорошо Y = Удовлетворительно H = Не пригоден									
ПРИМЕЧАНИЕ: Все жидкости при температуре окружающей среды, кроме случаев обозначенных отдельно									
Пирогаллол	X	X	X	-	X	-	O	O	O
Салициловая кислота	Y	H	H	O	O	-	O	O	O
Сероводородная кислота (сухая)	Y	X	X	O	O	-	O	O	O
Сероводородная кислота (влажная)	H	H	Y	O	X	-	O	O	O
Серная кислота 0 – 7%	Y	H	H	Y	X	O	O	O	O
Серная кислота 20%	Y	H	H	H	H	X	X	O	O
Серная кислота 50%	X	H	H	H	H	X	Y	O	O
Серная кислота 100%	O	X	X	X	O	Y	H	X	O
Стеариновая кислота	Y	Y	Y	H	X	X	Y	O	O
Дубильная кислота	X	Y	Y	X	X	X	X	O	O
Винная кислота	O	H	H	Y	X	X	O	O	O
Пресная вода	O	Y	Y	O	O	O	O	O	O
Карбонатная вода	X	X	X	-	O	X	O	O	O
Дистиллированная вода (азированная)	O	H	H	O	O	O	O	O	O
Морская вода	X	H	H	H	O	X	O	O	O
Этилакрилат	X	Y	Y	-	O	H	-	H	O
Акрилонитрил	O	Y	O	-	O	-	H	Y	O
Амиловый спирт	X	Y	X	-	O	X	O	O	O
Бутиловый спирт	X	Y	X	-	O	Y	O	O	O
Этиловый спирт	X	X	X	O	X	X	O	O	O
Изопропиловый спирт	X	X	X	-	X	-	Y	O	O
Метиловый спирт	X	X	X	O	X	O	O	X	O
Пропиловый спирт	O	X	X	-	O	X	Y	-	O
Алюминиевые квасцы	Y	Y	Y	H	O	-	O	O	O
Хромовые квасцы	Y	X	X	-	O	X	X	-	O
Алюминат натрия	X	Y	Y	O	X	-	O	O	O
Крахмал	X	Y	Y	-	X	-	O	O	O
Ангидрид аммиака	H	X	O	O	O	X	X	Y	O
Жидкий аммиак	H	O	O	X	O	Y	X	O	O
Раствор аммиака	H	X	X	-	O	H	X	-	O
Уксусный ангидрид	Y	H	H	X	X	H	Y	H	O
Углекислый газ CO2	O	X	O	O	O	X	X	O	O
Фталевый ангидрид	X	Y	Y	-	X	-	Y	O	O
Серный ангидрид (сухой)	X	X	X	Y	O	Y	H	-	O
Сернистый ангидрид (сухой)	X	X	X	-	O	X	Y	O	O
Анилин	Y	Y	Y	X	X	H	Y	Y	O
Анилин (красители)	Y	Y	Y	-	O	H	X	X	O
Воздух	O	O	O	-	O	O	O	O	O
Асфальт	O	X	X	-	O	X	X	O	O
Азот	O	O	O	-	O	X	O	O	O
Бензальдегид	O	X	O	-	O	H	H	H	O
Бензин	O	X	O	O	O	X	H	O	O
Бензин (кислый)	X	X	X	-	O	-	H	O	O
Бензол	X	X	X	X	X	H	H	X	O
Бикарбонат аммония	X	X	Y	O	X	-	O	O	O
Бикарбонат натрия	X	Y	Y	O	X	X	O	O	O
Бихромат калия	H	Y	Y	X	X	Y	O	O	O
Бифосфат калия	X	O	O	-	O	X	O	O	O
Пиво	O	H	H	O	O	O	O	O	O
Гидросульфат магния	X	X	X	-	O	-	-	-	O
Гидросульфат натрия 10%	X	H	H	H	O	-	O	O	O
Гидросульфит кальция	X	H	H	H	X	X	O	O	O

 ЖИДКОСТИ	Материалы для корпусов вентилей						Неметалличе ские материалы для герметически х седел		
	Латунь	Чугун	Углеродистая сталь	Нерж. сталь АМЗИ 304	Нерж. сталь АМЗИ 316	Жесткий ПВХ	Неопрен	Витон	ПТФЭ (тефлон)
О = Отлично									
X = Хорошо									
Y = Удовлетворительно									
H = Не пригоден									
ПРИМЕЧАНИЕ: Все жидкости при температуре окружающей среды, кроме случаев обозначенных отдельно									
Гидросульфит калия	Y	H	H	-	X	X	O	O	O
Гидросульфит натрия 10%	X	H	H	O	O	X	O	O	O
Бура	O	Y	Y	O	X	-	O	O	O
Борат натрия	X	Y	Y	-	X	-	O	O	O
Бром (сухой)	O	H	H	H	H	H	H	X	O
Бром (влажный)	X	H	H	H	H	H	H	X	O
Бромид калия	Y	H	H	H	O	X	O	O	O
Бромид натрия 10%	X	H	Y	O	X	O	O	O	O
Бутадиен	Y	X	X	-	O	X	Y	O	O
Бутан	O	X	X	-	X	X	X	O	O
Бутилен	O	O	O	-	O	Y	H	-	O
Карбонат аммония	X	X	X	X	X	X	O	X	O
Карбонат кальция	Y	H	H	X	X	O	O	O	O
Карбонат калия	X	X	X	O	X	X	O	O	O
Карбонат натрия	X	X	X	X	X	O	O	O	O
Гудрон	O	O	O	H	O	X	Y	O	O
Воск	O	O	O	-	O	-	X	O	O
Керосин	O	X	X	-	O	X	Y	O	O
Кетоны	O	O	O	-	O	-	H	H	O
Цианид ртути	H	H	H	X	O	X	-	-	O
Цианид калия	H	X	X	O	X	Y	O	O	O
Цианид натрия	H	X	X	H	X	X	O	O	O
Циклогексан	O	O	O	-	O	H	H	O	O
Хлорат калия	X	X	X	O	X	Y	O	O	O
Хлорат натрия	X	Y	Y	X	X	Y	O	O	O
Газообразный хлор (сухой)	Y	X	X	H	X	Y	Y	X	O
Хлор (жидкий)	H	H	H	H	H	Y	H	-	O
Хлорбензол (сухой)	X	X	X	O	O	H	H	O	O
Хлороформ (сухой)	X	X	X	Y	O	H	H	X	O
Хлорид алюминия (сухой)	X	X	X	H	O	Y	X	O	O
Хлорид аммония	H	H	H	H	Y	X	O	O	O
Хлорид кальция	X	Y	Y	H	X	O	O	O	O
Этилхлорид (сухой)	X	X	X	O	O	H	Y	-	O
Этилхлорид (жидкий)	Y	H	H	H	X	H	Y	-	O
Хлорид железа	H	H	H	-	H	X	O	O	O
Хлорид магния	X	H	Y	H	X	O	O	O	O
Метилхлорид	O	X	X	O	O	H	Y	-	O
Метиленхлорид	O	X	X	O	O	H	H	Y	O
Хлорид ртути	H	H	H	H	Y	X	O	-	O
Хлорид никеля	H	H	H	H	X	X	O	O	O
Хлорид калия	X	X	Y	O	Y	X	O	O	O
Хлорид меди	H	H	H	H	Y	X	O	O	O
Хлорид натрия	X	Y	Y	Y	X	Y	O	O	O
Хлорид олова (1У)	Y	H	H	H	H	X	O	O	O
Хлорид олова (11)	H	H	H	H	Y	Y	O	O	O
Хлорид цинка	H	Y	H	H	H	X	O	O	O
Клей	X	O	O	X	X	-	O	O	O
Хромат натрия	Y	X	X	-	O	X	O	O	O
Диэтиламин	O	O	O	-	O	-	Y	-	O
Эмульсии воска	O	X	O	-	O	X	X	O	O
Эмульсии каучукового латекса	O	X	X	-	O	-	-	O	O
Гептан	O	X	X	-	O	X	X	O	O

 ЖИДКОСТИ	Материалы для корпусов вентилей						Неметалличе ские материалы для герметически х седел		
	Латунь	Чугун	Углеродистая сталь	Нерж. сталь АМЗИ 304	Нерж. сталь АМЗИ 316	Жесткий ПВХ	Неопрен	Витон	ПТФЭ (тефлон)
О = Отлично									
X = Хорошо									
Y = Удовлетворительно									
H = Не пригоден									
ПРИМЕЧАНИЕ: Все жидкости при температуре окружающей среды, кроме случаев обозначенных отдельно									
Гексан	X	X	X	-	X	Y	Y	O	O
Этан	O	X	X	-	X	-	X	O	O
Изопропиловый эфир	O	X	O	-	O	H	Y	-	O
Эфиры	X	X	O	-	O	H	Y	Y	O
Грязь от бурения	X	X	X	-	O	-	O	O	O
Фенол	X	H	H	X	X	Y	H	X	O
Гексацианоферриат калия	X	Y	Y	X	X	X	O	O	O
Фтор (сухой)	H	H	H	O	H	Y	-	-	O
Фторид натрия	Y	H	H	Y	X	X	O	O	O
Формальдегид (холодный)	O	X	O	Y	O	-	X	-	O
Формальдегид (горячий)	X	H	H	X	Y	-	X	-	O
Метилформиат	O	Y	Y	-	X	-	X	-	O
Фосфат аммония (двухосновный)	Y	H	H	-	X	-	O	O	O
Фосфат аммония (трехосновный)	Y	H	H	-	X	X	O	O	O
Фосфат натрия (двухосновный)	Y	Y	Y	O	X	O	O	O	O
Фосфат натрия (трехосновный)	Y	Y	Y	X	X	O	X	O	O
Фреон (сухой)	X	X	X	-	O	Y	Y	Y	O
Фурфурол	O	X	O	-	O	H	Y	H	O
Коксовый газ	Y	X	X	-	O	X	Y	X	O
Светильный газ (гелий)	O	O	O	-	O	H	X	O	O
Сжиженный газ	O	X	X	-	X	-	X	O	O
Природный газ	X	X	X	-	O	X	O	O	O
Оксид диазота	H	Y	X	-	O	X	-	-	O
Синтетический газ	X	X	X	-	X	X	X	O	O
Желатин	O	H	H	O	O	X	O	O	O
Глицерин	X	X	X	O	O	O	O	O	O
Этиленгликоль	X	X	X	O	X	X	O	O	O
Пропиленгликоль	X	X	X	-	X	-	O	O	O
Гликоли	X	X	X	-	X	X	O	O	O
Глюкоза	O	X	X	-	O	O	O	O	O
Гуммилак	O	X	O	-	O	-	O	-	O
Газообразный водород (холодный)	X	X	X	-	O	X	X	-	O
Бисульфит цинка	Y	X	O	-	O	Y	O	O	O
Гидроксид бария	X	X	Y	X	X	X	O	O	O
Гидроксид холодного натрия (каустическая сода)	O	O	O	H	O	O	O	X	O
Гидроксид горячего натрия	O	X	X	H	O	X	X	Y	O
Чернила	Y	H	H	O	O	-	O	O	O
Йод (жидкий)	H	H	H	H	H	H	X	O	O
Йодоформ	Y	Y	X	O	O	H	-	O	O
Йодид калия	H	Y	Y	O	X	-	O	O	O
Гипохлорит кальция	H	H	H	H	Y	-	X	O	O
Гипохлорит натрия	H	H	H	X	Y	Y	H	O	O
Гипосульфит натрия	Y	Y	H	X	O	X	O	O	O
Изооктан	O	X	O	-	O	-	Y	O	O
Лаки (и растворители)	O	Y	Y	-	O	-	H	H	O
Молоко	O	H	H	O	O	O	O	O	O
Ртуть	H	O	O	O	O	X	O	O	O
Метан	O	X	X	-	X	X	X	O	O
Метафосфат натрия	Y	X	X	-	O	-	O	-	O
Метасиликат натрия (холодный)	X	Y	Y	-	O	-	O	-	O
Метасиликат натрия (горячий)	X	H	H	-	O	-	-	-	O
Металицетон	O	O	O	-	O	-	H	H	O

 ЖИДКОСТИ	Материалы для корпусов вентилей							Неметалличе- ские материалы для герметиче- ских седел
	Латунь	Чугун	Углеродистая сталь	Нерж. сталь АИЗИ 304	Нерж. сталь АИЗИ 316	Жесткий ПВХ	Неопрен	
О = Отлично								
X = Хорошо								
Y = Удовлетворительно								
H = Не пригоден								
ПРИМЕЧАНИЕ: Все жидкости при температуре окружающей среды, кроме случаев обозначенных отдельно								
Метиламин	H	X	X	-	O	-	-	O
Метилтилкетон	O	O	O	-	O	H	H	O
Смесь масло – вода	O	X	X	Y	O	-	X	O
Монофосфат аммония	H	H	H	-	X	X	O	O
Дизельное топливо	X	X	X	Y	X	X	Y	O
Нафталин	X	X	O	Y	X	H	H	O
Нитрат аммония	H	H	H	O	O	-	O	O
Нитрат серебра	H	H	H	X	X	O	Y	O
Нитрат железа (111)	H	H	H	-	Y	X	O	O
Нитрат никеля	H	H	H	X	X	O	O	O
Нитрат калия	X	X	X	O	X	-	O	O
Нитрат меди	H	H	H	O	X	O	O	O
Нитрат натрия	X	X	X	O	X	X	O	O
Нитробензол	H	X	X	-	X	H	H	Y
Олеум	X	Y	X	-	X	Y	Y	O
Животный жир	O	O	O	O	O	X	X	-
Жидкое топливо	X	X	X	-	O	X	X	O
Кокосовое масло	X	Y	Y	-	X	X	X	O
Крезотовое масло	X	X	X	-	X	-	H	O
Древесное масло	X	X	X	-	O	-	X	O
Льняное масло	X	O	O	O	X	O	X	O
Кукурузное масло	X	Y	Y	O	X	X	X	O
Оливковое масло	X	X	X	O	O	X	X	O
Пальмовое масло	X	Y	Y	O	X	X	X	O
Рыбий жир	X	X	X	O	O	-	X	O
Сосновое масло	X	X	X	O	O	-	Y	O
Охлаждающее масло	X	X	X	O	O	X	X	O
Касторовое масло	O	X	X	-	O	X	X	O
Хлопковое масло	X	Y	Y	-	X	X	X	O
Соевое масло	X	Y	Y	-	O	X	X	O
Высыхающее масло	Y	X	Y	-	X	-	X	-
Гидравлическая смазка (на основе нефти)	X	X	O	-	O	-	X	O
Смазочное масло	X	O	O	O	O	-	X	O
Минеральное масло	X	X	X	O	O	-	X	O
Трансформаторное масло	X	X	O	-	O	-	X	O
Растительное масло пищевое	X	X	X	-	O	X	X	O
Растительное масло	X	X	X	O	O	X	X	O
Оксид этилена	O	X	X	-	X	-	H	H
Оксид азота (1)	H	Y	X	-	X	-	X	-
Кислород	O	X	X	X	O	X	-	-
Озон (сухой)	X	Y	Y	-	O	Y	-	-
Озон (жидкий)	O	O	O	-	O	Y	-	-
Парафин	O	X	X	O	O	-	X	O
Параформальдегид	X	X	X	-	X	-	X	-
Пентан	O	X	X	-	O	-	X	O
Пероксоборат натрия	X	X	X	O	X	O	O	O
Тетрахлорэтилен (сухой)	Y	X	X	O	O	-	H	O
Перманганат калия	X	X	X	O	X	X	O	O
Пероксид водорода (растворенный)	X	H	H	O	X	-	O	O
Пероксид водорода (концентрированный)	H	H	H	O	X	-	H	-
Пероксид натрия	H	Y	Y	O	X	-	O	O

 ЖИДКОСТИ	Материалы для корпусов вентилей							Неметалличе- ские материалы для герметиче- ских седел
	Латунь	Чугун	Углеродистая сталь	Нерж. сталь АИЗИ 304	Нерж. сталь АИЗИ 316	Жесткий ПВХ	Неопрен	
О = Отлично								
X = Хорошо								
Y = Удовлетворительно								
H = Не пригоден								
ПРИМЕЧАНИЕ: Все жидкости при температуре окружающей среды, кроме случаев обозначенных отдельно								
Сырая нефть (сладкая)	X	X	X	-	O	-	X	O
Сырая нефть (кислая)	Y	Y	X	-	O	-	X	O
Тетразилсвинец	X	Y	Y	-	X	Y	-	O
Пропан	O	X	X	-	X	Y	X	O
Смолы	O	Y	Y	-	O	Y	Y	-
Рассол	X	Y	Y	X	X	X	O	O
Эпсомит	X	Y	Y	-	X	-	O	O
Силикат натрия	X	X	X	X	X	-	O	O
Силикат натрия (горячий)	Y	Y	Y	-	X	-	-	O
Сульфат алюминия	Y	Y	Y	H	O	Y	O	O
Сульфат аммония	X	Y	Y	H	X	Y	O	O
Сульфат бария	Y	Y	Y	-	X	X	O	O
Сульфат кальция	Y	Y	Y	O	X	X	O	O
Сульфат магния	X	X	X	O	X	Y	O	O
Сульфат никеля	H	H	H	O	X	Y	O	O
Сульфат калия	X	Y	X	X	X	-	O	O
Сульфат меди	H	H	H	O	X	Y	O	O
Сульфат натрия	X	X	X	O	O	O	O	O
Сульфат цинка	X	H	H	O	X	Y	O	O
Сульфат железа (111)	H	H	H	X	X	X	O	O
Сульфат железа (11)	X	H	H	X	X	Y	O	O
Сульфат железа (насыщенный)	Y	Y	Y	X	O	X	Y	-
Сульфит бария	Y	Y	Y	-	X	-	O	O
Сульфит калия	X	X	X	O	O	-	-	O
Сероуглерод	Y	X	X	-	X	H	H	O
Сульфид калия	X	X	X	-	O	-	-	O
Сульфид натрия	H	X	X	H	X	X	O	O
Сульфид натрия (горячий)	H	Y	Y	-	X	Y	-	O
Раствор 10% NH3 в спирте	X	X	X	-	X	-	Y	O
Растворы удобрений	Y	Y	X	-	X	-	X	-
Мыльные растворы (стеараты)	O	X	O	-	O	Y	O	O
Растворитель Г.А.	O	X	X	-	O	H	-	O
Растворитель для резины	O	O	O	-	O	H	Y	H
Уксусные растворители	O	X	O	-	O	H	H	O
Хлоридные растворители (сухие)	Y	Y	Y	-	X	-	H	Y
Стирол	O	X	O	-	O	-	H	-
Фруктовые соки	X	H	H	O	O	X	O	O
Лимонный сок	X	H	H	O	X	X	O	O
Томатный сок	Y	Y	Y	O	O	X	O	O
Четыреххлористый углерод (сухой)	Y	X	X	H	O	H	H	X
Четыреххлористый углерод (жидкий)	H	H	H	H	X	H	H	X
Тиосульфат натрия	X	X	X	X	O	-	O	O
Толуол	O	O	O	O	O	H	H	X
Терлентин	X	X	X	-	X	Y	H	O
Трибутилфосфат	O	O	O	-	O	H	Y	-
Трихлорэтилен (триэлин)	X	Y	X	X	X	H	H	X
Трихлорид сурьмы	H	H	H	X	H	X	Y	O
Карбамид	X	Y	Y	-	X	Y	-	O
Вазелин	X	Y	Y	O	X	-	X	O
Краски	O	Y	Y	Y	O	-	O	-
Ксилол (сухой)	O	X	X	-	O	H	H	X
Сера	H	Y	Y	O	X	-	-	O