

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://lg.nt-rt.ru/> || эл. почта: yju@nt-rt.ru

Клапаны мембранные, футерованные и шланговые КШС, МИУФ, МИУФ-М, УИФ



Шланговые клапаны серии КШС

Шланговый клапан КШС применяется для работы с потоками вязких жидкостей, суспензий, пульп, в том числе состоящих из агрессивных веществ, сыпучих сред, запыленных газов (доменного, пневмотранспорта), сред имеющих склонность к налипанию на стенки трубопровода и отложению в застойных зонах. В зависимости от регулируемой среды рабочие органы выполнены из различных материалов, гарантирующих их высокую износостойкость, длительную работу, а также упругие свойства. Обладая высокой химической стойкостью, компактностью узлов фиксации и пережатия шланга КШС целесообразно применяется, где использование стандартной конструкции затруднено, а именно в условиях пульповых и химически агрессивных сред.

Принцип действия шлангового пережимного клапана основан на изменении гидравлического сопротивления регулирующего органа за счет пережатия упругого патрубка в

зависимости от хода штока. В стандартном исполнении поставляется - Компактный пережимной клапан с пневматическим управлением.

Технические характеристики КШС	
Условное давление P_u , МПа	0,6; 1,0; 1,6; 2,5
Условный проход D_u	15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 150; 200; 250
Пропускная характеристика	Специальная
Диапазон температур окружающей среды	-40...+ 60 °С
Диапазон температур регулируемой среды	В зависимости от материалов патрубков
Присоединительные размеры	фланцев по ГОСТ 12815-80 ГОСТ Р 54432-2011 ГОСТ 33259-2015 (ответные фланцы тип «впадина» исполнение №3)
Исходные положения клапана	НО – нормально открытое; НЗ – нормально закрытое;
Материалы корпуса	сталь 20, углеродистые низкотемпературные стали, (корпус выполняется с никелированным или хромированным антикоррозийным покрытием);
Патрубки	Патрубки из различных материалов резина EPDM, фторкаучук, полиуретан.

Условная пропускная способность K_v клапанов КШС											
K_v	10	18	32	50	80	100/125	160/200	250/320	1500	1000	1600
D_y	15	20	25	32	40	50	80	100	150	200	250

Фторпластовые клапаны МИУФ, МИУФ

Клапаны малогабаритные фторопластовые МИУФ и МИУФ-М применяются для работы при небольших давлениях с особо агрессивными, летучими, стерильными жидкостями (кислотами, щелочами любых



концентраций, хлорными жидкостями, стерильными растворителями, пищевыми, стерильными продуктами и газами). Серия МИУФ и МИУФ–М может изготавливаться в химически стойком исполнении, это исполнение характеризуется специальным покрытием корпусных деталей и МИМа, что позволяет значительно продлить срок службы клапана в средах с повышенной коррозионной активностью и в местах, где среда контактирует непосредственно с корпусом, или же при работе в условиях морского, соляного или кислотного туманов.

Футерованный клапан МИУФ-М (мембранный клапан) рекомендован к применению на менее агрессивных средах, чем МИУФ.



Это обусловлено тем, что используемый в них фторопласт Ф-3 имеет химстойкость несколько ниже, чем фторопласт Ф-4, но за счет конструкции его

предпочтительнее использовать на средах с включением абразива.

Так же при химстойком исполнении используется нержавеющий крепеж. Металлические части навесного оборудования покрываются химически стойким покрытием или выполняются из нержавеющей стали.

Технические характеристики МИУФ и МИУФ-М

Условное давление P _y , МПа	0,6; 1,6
Условный проход D _y , мм	10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100 (МИУФ) 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200 (МИУФ-М)
Диапазон температур регулируемой среды	– 40/+120 °С (для МИУФ-М) – 40/–50/+100 °С – 40/–50/+125 °С – 40/–50/+160 °С
Исходное положение плунжера клапана	НО–нормальнооткрытое; НЗ–нормально закрытое;
Пропускная характеристика (для регулирующих и регулирующее-отсечных клапанов)	Равнопроцентная; линейная; специальная;
Присоединительные размеры	Фланцы по ГОСТ 12815 – 80 ГОСТ Р 54432-2011 ГОСТ 33259-2015 клапан–исполнение №3 (впадина) ответный фланец–исполнение №2 (выступ)
Материалы корпуса и дросселирующего узла	Фторпласт-4
Класс герметичности для регулирующих клапанов	IV по ГОСТ 9544-2015 (по DIN)
Класс герметичности для отсечных и регулирующе-отсечных клапанов	«B» ₁ ; «A»; «C» по ГОСТ 9544-2015
Время закрытия	6-8 сек По специальному заказу до 0,5 сек. 10-12 сек и более–по специальному заказу

Условная пропускная способность K_v клапанов МИУФ

D _y	Условная пропускная способность K _v клапанов МИУФ																						
	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0	80,0	100,0
10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
65	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Условная пропускная способность K_v клапанов МИУФ-М

D _y	Условная пропускная способность K _v клапанов МИУФ-М						
	80,0	125,0	200,0	320,0	400,0	700,0	1200,0
50	■	■	■	■	■	■	■
65	■	■	■	■	■	■	■
80	■	■	■	■	■	■	■
100	■	■	■	■	■	■	■
125	■	■	■	■	■	■	■
150	■	■	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■	■	■

Клапан серии УИФ



Применение **углового футерованного клапана** целесообразно при необходимости работы с особо агрессивными, летучими и стерильными жидкостями (кислоты и щелочи любых концентраций, сильные растворители, пищевые, стерильные продукты и газы). Данный тип мембранного клапана отличается высокой химической стойкостью и диапазоном рабочей температуры от -60 до +180 °С. Используется до давления 40 атм. Обладает повышенной ремонтпригодностью за счет упрощенной технологии замены дроссельного узла.

Технические характеристики УИФ	
Условное давление P_n , МПа	4,0
Условный проход D_u	25; 50; 80
Пропускная характеристика (для регулирующих и регулирующее-отсечных клапанов)	Равнопроцентная; линейная; специальная; расширенного диапазона регулирования;
Диапазон температур регулируемой среды	-60... +180 °С (в зависимости от раб. давления)
Диапазон температур окружающей среды	-40... +60 °С -50... +60 °С -60... +60 °С
Исходное положение плунжера клапана	- НО (нормально открыт); - НЗ (нормально закрыт);
Присоединительные размеры	фланцы воротниковые по ГОСТ 12815-80 ГОСТ Р 54432-2011 ГОСТ 33259-2015 (ответный фланец тип «выступ» исполнение № 3) – фланцы по резьбе со штуцером с футеровкой – фланцы на полукольцах для установки трубопровод с развальцованной футеровкой
Материалы корпуса и дросселирующего узла	Фторпласт-4
Класс герметичности для регулирующих Клапанов по ГОСТ Р 54432-2011 (по DIN) Выше IV (по спец. заказу по IV по системе ANSI)	Выше IV (по спец. заказу по IV по системе ANSI)
Класс герметичности для отсечных и регулирующе-отсечных клапанов по ГОСТ Р 54808-2011 «А» или «В» (по спец. заказу по IV по системе ANSI)	«А», «В», «С» (по спец. заказу по IV по системе ANSI)
Время закрытия	6-8 сек. По спец. заказу до 1 сек

D_u	Условная пропускная способность K_v клапанов УИФ																			
	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,0	20,0	32,0	40,0	50,0	80,0	100,0	
25																				
60																				
80																				

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93