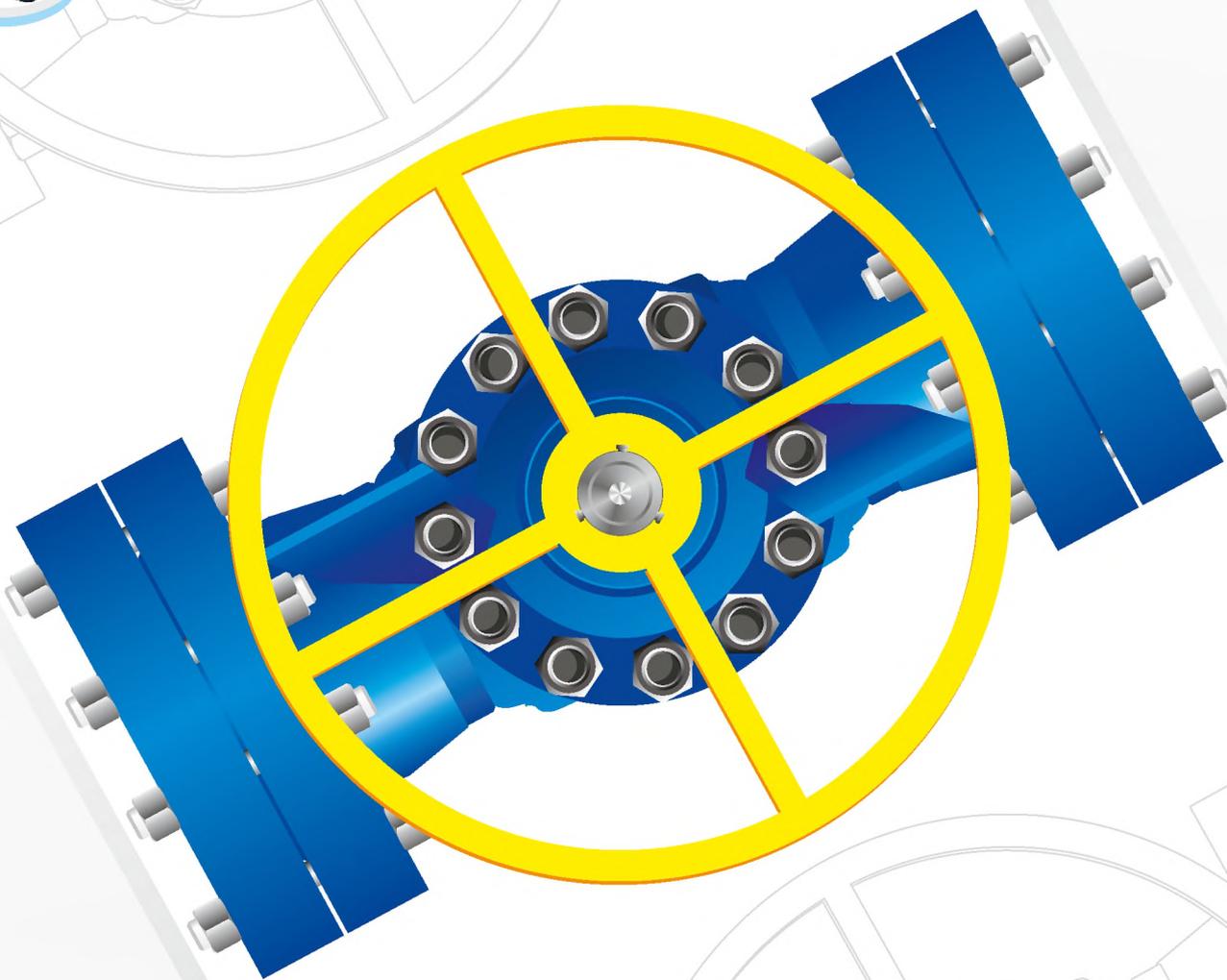




Задвижки запорно-регулирующие



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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

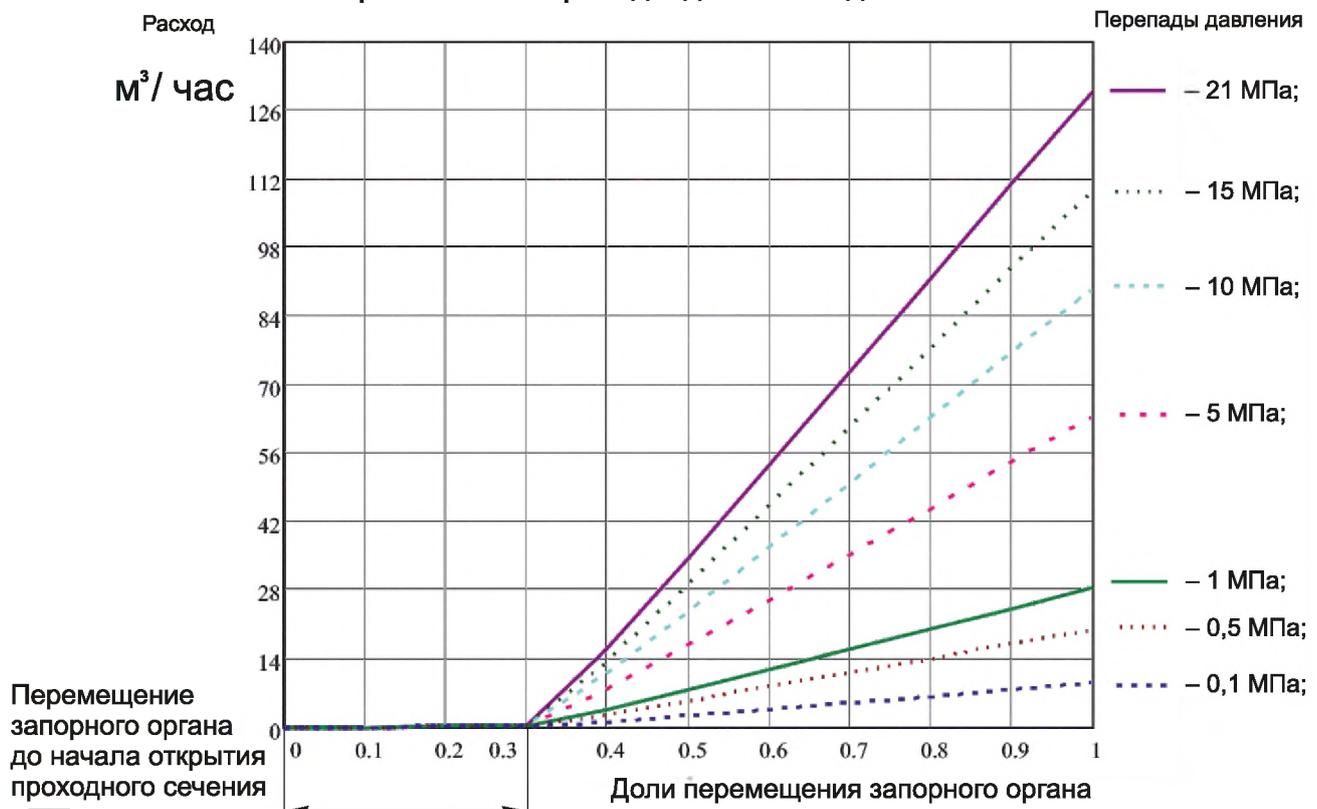
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.asdm.nt-rt.ru || эл. почта: ams@nt-rt.ru

1. Точность регулирования до 0,1 кгс/см²
2. Плавность хода регулирующего органа
3. Визуализация положения регулирующего органа
4. Бесступенчатое регулирование с диапазоном от 0 до рабочего давления проводимой среды
5. Наличие функции "запорной арматуры"
6. Сохранение функции регулирования на всем протяжении жизненного цикла
7. Работа, как в ручном режиме, так и с дистанционным управлением (электропривод)
8. Конструкция задвижки адаптирована к выполнению дополнительных функций "предотвращения обратного потока проводимой среды" (встроенный обратный клапан)
8. Формой проточной части запорно-регулирующего органа возможно получить как равнопроцентную так и линейную расходную характеристику

Пример
Пропускная способность задвижки запорно-регулирующей DN 65, PN 21,0
на различные перепады давления "до" и "после"



Расходные характеристики для других типоразмеров регулирующих задвижек высылаются по отдельному запросу.

АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ

Конструкция защищена патентом № 77657, 88091, 80910, 85598, 2464470



Задвижки запорно-регулирующие МКТР

DN 32; 50; 80; 100; 150; 200; 250; 300 (DN 125*; 175*)

PN 6,3; 10,0; 16,0; 20,0; 25,0; 35,0 МПа (PN 1,6*; 2,5*; 4,0*; 8,0* МПа)



Регулирующая арматура предназначена для регулирования параметров рабочей среды посредством изменения расхода или давления.

Запорно-регулирующая задвижка выполняет функции как регулирующей так и запорной арматуры.

Запорно-регулирующие задвижки применяются в качестве запорно-регулирующих устройств на технологических линиях различных отраслей производства.

АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ

В соответствии со стандартом СТ НПАА 009-2008 задвижка может иметь следующее обозначение

A	Вид арматуры	A 3.1					
		Задвижка запорно-регулирующая					
B	Материал корпуса**	B 4.1.1	B 4.1	B 5.1.1.	B 5.1.2	B 7.1.2	
		Сталь 20	Сталь 20ЮЧ	Сталь 09Г2С	Сталь 13ХФА	Сталь 12Х18Н10Т	
F	Рабочая среда***	F 1	F*	F 4	F 8		
		Вода техническая, подтоварная, пластовая (сеноманская)	Водогазонефтяные смеси	Нефтяной попутный и природный газ, газовый конденсат	Нефть, жидкие и газообразные нефтепродукты		
T	Температура рабочей среды	T1	T2				
		до +100°C	до +200°C				
W	Вид климатического исполнения	W 1.1		W 2.1			
		У1 по ГОСТ 15150-69		ХЛ1 по ГОСТ 15150-69			
G	Тип управления	G1		G2.1			
		Привод ручной		Электропривод многооборотный			
C	Тип присоединения	C1	C2	C3	C1.1	C2.1	C3.1
		Фланцевое (согласно каталога)	Под приварку (согласно каталога)	Фланцевое с комплектом ответных фланцев (согласно каталога)	Фланцевое (по ГОСТ 12815-80)	Под приварку (длина по ГОСТ 3706-83)	Фланцевое с комплектом ответных фланцев (по ГОСТ 12821-80)
H	Нормы герметичности	H 1.1					
		Класс герметичности А по ГОСТ Р 54808-2011					

Пример заказа см. на стр. 17

**Возможно изготовление из материалов по требованиям заказчика на неагрессивные и агрессивные среды.

***По требованию заказчика возможно изготовление задвижек для сред содержащих сероводород (H₂S) и углекислый газ (CO₂)

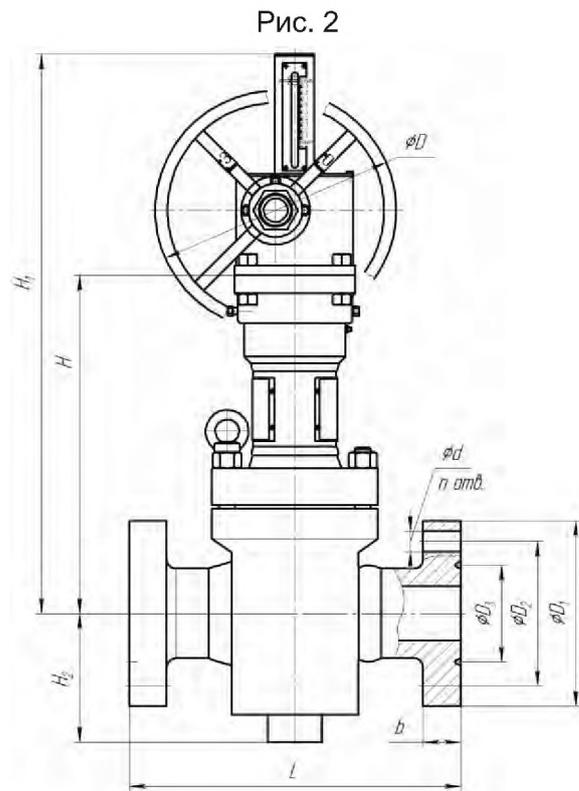
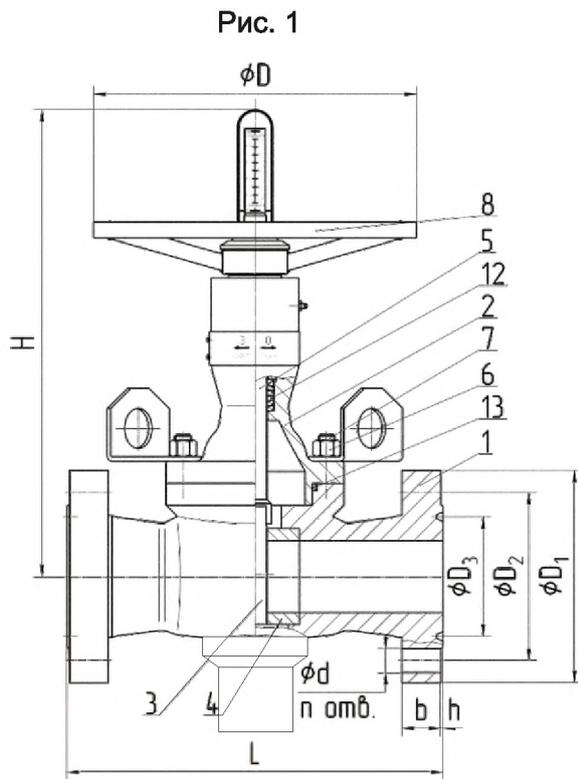


Рис. 3
 Остальное - см. рис. 1

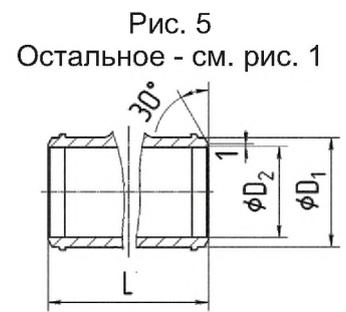
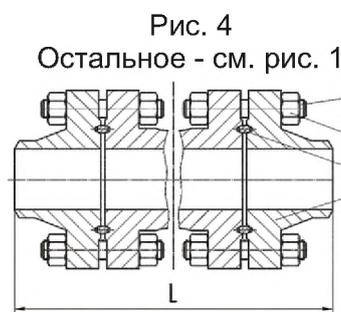
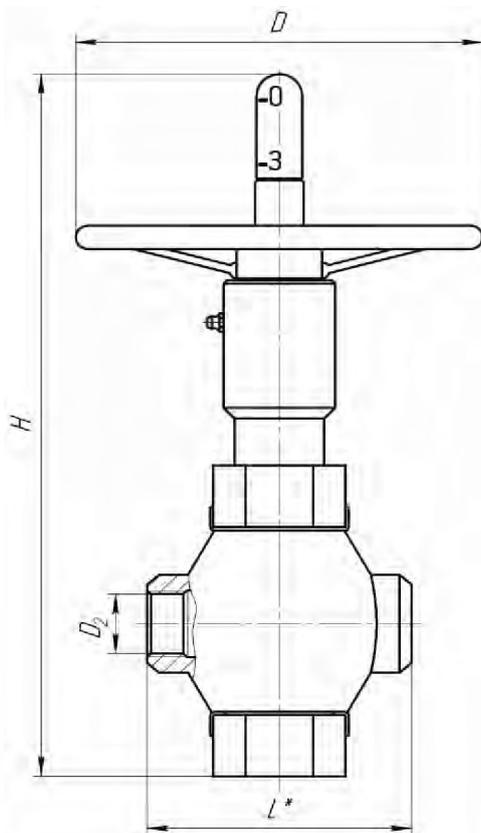
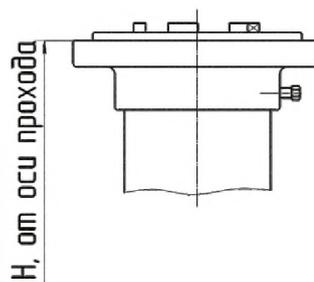


Рис. 6
 Остальное - см. рис. 1



АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ

Конструкция защищена патентом № 77657, 88091, 80910, 85598, 2464470



Задвижки запорно-регулирующие МКТР

DN 32; 50; 80; 100; 150; 200; 250; 300 (DN 125*, 175*)

PN 6,3; 10,0; 16,0; 20,0; 25,0; 35,0 МПа (PN 1,6*; 2,5*; 4,0*; 8,0* МПа)

Таблица основных материалов

Поз.	Наименование детали	Материал	
		У1	ХЛ1
1	Корпус	Сталь 20; 20ЮЧ	Сталь 09Г2С, 13ХФА; 12Х18Н10Т
2	Крышка	Сталь 20; 20ЮЧ	Сталь 09Г2С, 13ХФА; 12Х18Н10Т
3	Запорный орган	Сталь 20Х13	Сталь 20Х13
4	Седло	Сталь 20Х13	Сталь 20Х13
5	Шпindelь	Сталь 14Х17Н2Т или сталь 20Х13	Сталь 14Х17Н2Т или сталь 20Х13
6	Гайка	Сталь 40Х	Сталь 40Х
7	Шпилька	Сталь 40Х	Сталь 40Х
8	Маховик	Сталь 20	Сталь 20
9	Фланец ответный	Сталь 20; 20ЮЧ	Сталь 09Г2С или сталь 13ХФА; 12Х18Н10Т
10	Гайка	Сталь 35	Сталь 40Х
11	Шпилька	Сталь 35	Сталь 40Х
12	Набивка сальника	ТРГ, резина, фторопласт	ТРГ, резина, фторопласт
13	Прокладка корпус-крышка	ТРГ, резина, полиуретан; сталь 20	ТРГ, резина, полиуретан; сталь 09Г2С; 12Х18Н10Т
14	Прокладка ответных фланцев	Сталь 20	Сталь 09Г2С

Таблица основных размеров

Обозначение задвижки	Присоединение к трубопроводу на корпусе задвижки	L	H	H ₁	H ₂	D	D1	D2	D3	h	b	n	d	Масса, кг		Рис.	
														руч.	под э/п	руч.	под э/п
МКТР-32.6,3 (DN 32 PN 6,3 МПа (63 кгс/см ²))	Муфтовое резьбовое	140	400	-	-	240	-	G1¼	-	-	-	-	-	12,86	-	3	-
	Фланцевое	229					150	110	65	21	4	22	19,26	-	3,7	-	
	Фланцевое с КОФ	355					150	110	65	21	4	22	28,42	-	3,4	-	
	Под приварку встык*	140					-	32	-	-	-	-	12,86	-	3,5	-	
МКТР-32.10,0 (DN 32 PN 10,0 МПа (100 кгс/см ²))	Муфтовое резьбовое	140	400	-	-	240	-	G1¼	-	-	-	-	-	12,86	-	3	-
	Фланцевое	229					150	110	65	22	4	22	19,44	-	3,7	-	
	Фланцевое с КОФ	355					150	110	65	22	4	22	28,60	-	3,4	-	
	Под приварку встык*	140					-	32	-	-	-	-	12,86	-	3,5	-	
МКТР-32.16 (DN 32 PN 16,0 МПа (160 кгс/см ²))	Муфтовое резьбовое	140	400	-	-	240	-	G1¼	-	-	-	-	-	12,86	-	3	-
	Фланцевое	280					150	110	65	22	4	22	20,46	-	3,7	-	
	Фланцевое с КОФ	416					150	110	65	22	4	22	29,6	-	3,4	-	
	Под приварку встык*	140					-	32	-	-	-	-	12,86	-	3,5	-	
МКТР-32.20 (DN 32 PN 20,0 МПа (200 кгс/см ²))	Муфтовое резьбовое	40	400	-	-	240	-	G1¼	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Фланцевое	280					160	115	65	30	4	22	22,96	-	3,7	-	
	Фланцевое с КОФ	416					160	115	65	30	4	22	37,24	-	3,4	-	
	Под приварку встык*	140					-	32	-	-	-	-	-	-	3,5	-	
МКТР-32.25 (DN 32 PN 25,0 МПа (250 кгс/см ²))	Муфтовое резьбовое	140	400	-	-	-	-	G1¼	-	-	-	22	12,86	-	3	-	
	Под приварку встык*						57	32	-	-	-	22	12,86	-	3,5	-	
МКТР-50.25,0 (DN 50, PN 25,0)	Фланцевое	350	339,5			350	195	160	102		40	8	22	53	-	1	1,5
	Фланцевое с КОФ	544												77	-	1,3	1,3,5
	Под приварку встык*																

АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ

Таблица основных размеров

Обозначение задвижки	Присоединение к трубопроводу на корпусе задвижки	L	H	H ₁	H ₂	D	D1	D2	D3	h	b	n	d	Масса, кг		Рис.	
														руч.	под э/п	руч.	под э/п
МКТР-80.16 (DN 80, PN 16,0 МПа (160 кгс/см ²))	Фланцевое	432	584 (420)			400	265	210	149,2	3	37	8	30	91	94	1	1,5
	Фланцевое с КОФ	650		136	139									1,3	1,3,5		
	Под приварку встык*	305		59	62									1,4	1,4,5		
МКТР-80.20 (DN 80, PN 20,0 МПа (200 кгс/см ²))	Фланцевое	466	584 (420)			400	265	210	149,2	3	48	8	30	101	104	1	1,5
	Фланцевое с КОФ	732		160	163									1,3	1,3,5		
	Под приварку встык*	305		62	65									1,4	1,4,5		
МКТР-80.25 (DN 80, PN 25,0 МПа (250 кгс/см ²))	Фланцевое	466	584 (420)			400	265	210	149,2	3	48	8	30	101	104	1	1,5
	Фланцевое с КОФ	732		160	163									1,3	1,3,5		
	Под приварку встык*	406		62	65									1,4	1,4,5		
МКТР-100.16 (DN 100, PN 16,0 МПа (160 кгс/см ²))	Фланцевое	432	584 (420)			400	265	210	149,2	3	37	8	30	91	94	1	1,5
	Фланцевое с КОФ	650		142	145									1,3	1,3,5		
	Под приварку встык*	356		61	64									1,4	1,4,5		
МКТР-100.20 (DN 100, PN 20,0 МПа (200 кгс/см ²))	Фланцевое	466	584 (420)			400	265	210	149,2	3	48	8	30	101	104	1	1,5
	Фланцевое с КОФ	732		160	163									1,3	1,3,5		
	Под приварку встык*	406		62	65									1,4	1,4,5		
МКТР-100.25 (DN 100, PN 25,0 МПа (250 кгс/см ²))	Фланцевое	466	584 (420)			400	265	210	149,2	3	48	8	30	101	104	1	1,5
	Фланцевое с КОФ	732		160	163									1,3	1,3,5		
	Под приварку встык*	406		62	65									1,4	1,4,5		
МКТР-100.35 (DN 100, PN 35,0 МПа (350 кгс/см ²))	Фланцевое	550	565			400	310	241	161,9	-	62	8	36	395	373	1	1,5
	Фланцевое с КОФ	848		504	482									1,3	1,3,5		
	Под приварку встык*	457		137	92									1,4	1,4,5		
МКТР-150.16 (DN 150, PN 16,0 МПа (160 кгс/см ²))	Фланцевое	536	711,5 (536)			500	350	290	211,1	3	47	12	33	195	196	2	1,5
	Фланцевое с КОФ	814		302	303									2,3	1,3,5		
	Под приварку встык*	508		135	136									2,4	1,4,5		
МКТР-150.20 (DN 150, PN 20,0 МПа (200 кгс/см ²))	Фланцевое	514	711,5 (536)			500	350	290	211,1	3	60	12	33	203	204	2	1,5
	Фланцевое с КОФ	846		335	337									2,3	1,3,5		
	Под приварку встык*	559		135	136									2,4	1,4,5		
МКТР-150.25 (DN 150, PN 25,0 МПа (250 кгс/см ²))	Фланцевое	514	741 (536)			500	350	290	211,1	3	60	12	33	202	204	2	2,5
	Фланцевое с КОФ	846		332	334									2,3	2,3,5		
	Под приварку встык*	559		134	136									2,4	2,4,5		
МКТР-200.16 (DN 200, PN 16,0)	Фланцевое	740	821			400	430	360	269,9	3	57	12	39	538	510	2	2,5
	Фланцевое с КОФ	1049		724	696									2,3	2,3,5		
	Под приварку встык*	660		450	422									2,4	2,4,5		
МКТР-200.20 (DN 200, PN 25,0)	Фланцевое		821			400	430	360	269,9	3	80	12	39	560	532	2	2,5
	Фланцевое с КОФ			772	744									2,3	2,3,5		
	Под приварку встык*	660		450	422									2,4	2,4,5		
МКТР-200.25 (DN 200, PN 25,0)	Фланцевое	832	821			400	430	360	269,9	3	80	12	39	584	556	2	2,5
	Фланцевое с КОФ	1141		812	784									2,3	2,3,5		
	Под приварку встык*	711		456	428									2,4	2,4,5		

Таблица основных размеров

Обозначение задвижки	Присоединение к трубопроводу на корпусе задвижки	L	H	H ₁	H ₂	D	D1	D2	D3	h	b	n	d	Масса, кг		Рис.	
														руч.	под э/п	руч.	под э/п
МКТР-250.25 (DN 250, PN 25,0 МПа (250 кгс/см ²))	Фланцевое	890	907			500	584	483	323,85	11	108	12	52	1049	1021	2	2,5
	Фланцевое с КОФ	1433												1625	1597	2,3	2,3,5
	Под приварку встык*	700												273	229	-	-
МКТР-300.16 (DN 300, PN 16,0 МПа (160 кгс/см ²))	Фланцевое	706	1128	1600	378	500	585	500	380	4	74	16	45	1048	998	2	2,6
	Фланцевое с КОФ	1104												1400	1350	2,4	2,4,6
	Под приварку встык*	706												-	-	-	-
МКТР-300.25 (DN 300, PN 25,0 МПа (250 кгс/см ²))	Фланцевое	806	1128	1600	378	500	585	500	380	-	100	16	45	1174	1124	2	2,6
	Фланцевое с КОФ	1286												1648	1598	2,4	2,4,6
	Под приварку встык*	706												325	259	-	-

* изготовление разделки патрубков под приварку по требованию заказчика, под конкретную трубу.
В скобках указана высота под электропривод.

При заказе возможны следующие варианты:

1. По стандарту Научно-Промышленной Ассоциации Арматуростроителей НПАА 009 - 2008

Пример обозначения заказа:

МКТР-100.25, DN 100, PN 25,0 МПа.
А3.1 В5.1.1 F1 T1 W2.1 G1 C1 H1.1 Дополнительные требования - упаковка в ящик

Что означает:

Задвижка запорно-регулирующая МКТР-100.25, DN 100, PN 25,0 МПа. Материал корпуса - сталь 09Г2С. Рабочая среда - вода техническая, вода промышленная. Температура рабочей среды - до 100°C. Вид климатического исполнения - ХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Тип управления - привод ручной. Тип присоединения - фланцевое. Нормы герметичности - класс герметичности А по ГОСТ Р 54808-2011.

2. По перечню параметров:

- Наименование изделия;
- Обозначение изделия;
- Номинальный диаметр (DN);
- Номинальное давление (PN) МПа либо кгс / см² ;
- Материал корпусных деталей;
- Присоединение к трубопроводу;
- Тип управления;
- Рабочую среду;
- Температуру рабочей среды;
- Климатическое исполнение;
- Класс герметичности;
- Дополнительные требования;

Пример заказа:

Задвижка запорно-регулирующая МКТР-100.25, DN 100, PN 25,0 МПа. Сталь 09Г2С
Под приварку. Ручное управление. Рабочая среда - вода с температурой до + 100°C.
Климатическое исполнение ХЛ1. Класс герметичности А.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.asdm.nt-rt.ru || эл. почта: ams@nt-rt.ru