

Клапаны регулирующие

Серия АМ332

Технические характеристики

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

Клапаны регулирующие фланцевые клеточные с мембранным исполнительным механизмом AM332.80.16.3311.2.3.1/1

DN80 PN 1,6 МПа

Предназначены для установки на трубопроводах с целью непрерывного регулирования рабочей среды Уменьшение вибрации и снижение уровня шума при дросселировании достигается разделением потока на части путём применения перфорированных (клеточных) плунжеров; данная конструкция позволяет избежать гидравлических ударов всистеме.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012
Условия эксплуатации

Рабочая среда	AM332.80.16.3311.2.3	AM332.80.16.3321.2.3 AM332.80.16.3341.2.3
	вода, пар природный газ, и другие среды нейтральные к материалам	жидкие, газообразные, агрессивные
Температура рабочей среды, °С	от - 30 до + 220	
Температура окружающей среды, °С	от - 30 до +50	
Направление подачи рабочей среды	по стрелке на корпусе	
Установочное положение	любое; рекомендуемое - приводом вверх	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	

Технические характеристики

Давление номинальное PN, МПа	1,6			
Перепад давлений не более, МПа	1,6			
Условная пропускная способность, Кв, м ³ /ч	40	63	80	100
Допустимая протечка в затворе при Рисп =0,4МПа, дмУмин, не более	1,3	2,0	2,6	3,3
Условное давление управляющего воздуха, МПа	0,25			
Тип привода	пневматический (МИМ)			

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой. Материалы основных деталей

Наименование детали	AM332.80.16.3311.2.3	AM332.80.16.3321.2.3	AM332.80.16.3341.2.3
Корпус, крышка	сталь 25Л	сталь 12Х18Н9ТЛ	сталь 12Х18Н12М3ТЛ
Детали затвора	сталь 20Х13	сталь 14Х17Н2	стали 10Х11Н23Т3МР, 10Х17Н13М3Т
Набивка сальника, прокладки	фторопласт		

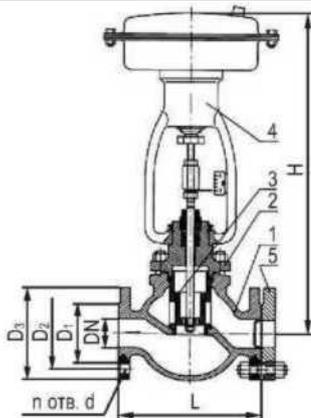
Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	12
Полный средний ресурс	не определен
Наработка на отказ, часов, не менее	8000

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Обозначение	L	H	D ₁	D ₂	D _J	n	d	Масса
80	AM332.80.16.3341.2.3	310	770	133	160	195	4	18	75

1. Корпус
2. Крышка
3. Плунжер
4. МИМ
5. Комплект монтажных частей



Клапаны могут дополнительно комплектоваться:

- пневмопозиционер ПП-1, электропневмопозиционер ЭПП-1, ЭПП-1 Ех;
- фильтр-стабилизатор давления воздуха ФСДВ или редуктором РДФ-300;
- концевыми выключателями крайних положений КВД-600;
- верхним ручным дублёром;
- электропневмоклапаном ЭПК-300

Клапаны регулирующие односедельные с электрическим исполнительным механизмом

AM332.DN.16.3353.1.1.1/1

DN 25-100 PШ.6МПа

Предназначен для использования на центральных и индивидуальных тепловых пунктах (ЦТП и ИТП), вентиляционных системах тепличных хозяйств и в других областях хозяйств для автоматического регулирования тепловых процессов

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012

Условия эксплуатации

Рабочая среда	вода, пар, воздух и др жидкие и газообразные среды, нейтральные к применяемым материалам
Температура рабочей среды, °С	от -15 до +150
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +50
Направление подачи рабочей среды	ПОД золотник
Установочное положение	любое, кроме приводом вниз
Присоединение к трубопроводу	фланцевое исп 1, ряд 2 ГОСТ 12815 (фланцевое с ответными фланцами - по заказу) возможны другие исп. фланцев по ГОСТ 12815-80 ряд 2

Технические характеристики

Давление номинальное PN, МПа	1,6			
Условная пропускная способность, Kv, м³/час	DN25	DN 50	DN 80	DN100
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10	16; 25; 40	40; 63; 100	63; 100; 160
Перепад давления, ДР, МПа, не более	0,4		0,2	
Герметичность затвора	относительная протечка 0,001% от Kv			
Тип привода	электрический (ЭИМ)			

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	чугун СЧ20
Седло	сталь 12Х18Н9Т
Плунжер	сталь 12Х18Н9Т
Уплотнение в затворе	фторопласт Ф-4
Набивка сальника	фторопласт Ф-4, графлекс
Прокладка	паронит ПОН-Б

Показатели надежности

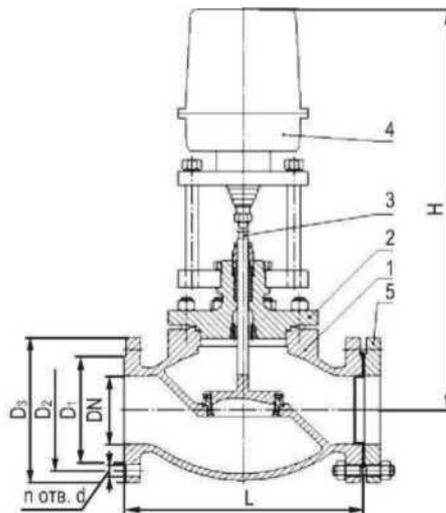
Средний срок службы, лет, не менее	10
Полный средний ресурс, часов, не менее	80000
Наработка на отказ, часов, не менее	10000

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Обозначение	L	D ₁	D ₂	D ₃	d	n	Масса (без з/п)
25	AM332 2516.3353 1.1	160	68	85	115	14	4	12
50	AM332.50 16 33531.1	230	102	125	160	18		19
80	AM 332.80.16.3353 1.1	310	133	160	195			36
100	AM332 100 16 3353 1 1	350	158	180	215		8	48

Примечание: высота Н определяется поставляемым для заказчика приводом.

1. Корпус
2. Крышка
3. Плунжер
4. Электропривод (ЭИМ)
5. Комплект монтажных частей



Клапаны регулирующие клеточного типа фланцевые с электрическим исполнительным механизмом

AM332.DN.16.3353.2.3.1/1

DN 80-100 PN 1,6 МПа

Предназначен для регулирования расхода рабочей среды на технологических линиях.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012

Условия эксплуатации

Рабочая среда	вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой
Температура рабочей среды, °С	от -15 до +220
Температура окружающей среды, °С	от -25 до +50
Направление подачи рабочей среды	ПОД золотник
Установочное положение	любое, кроме приводом вниз
Присоединение к трубопроводу	фланцевое исп.1, ряд 2 ГОСТ 12815 (фланцевое с ответными фланцами • по заказу) возможны другие исп. фланцев по ГОСТ 12815-80 ряд 2

Технические характеристики

Давление номинальное PN, МПа	1,6	
Перепад давления, ДР, МПа, не более	1,6	
Условная пропускная способность, Kv, м³/час	DN80	40; 63; 80; 100
	DN100	63; 100; 125; 160
Герметичность затвора	относительная протечка 0,1% от Kv	
Тип привода	электрический (ЗИМ)	

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус	чугун СЧ20
Детали затвора	сталь 20Х13
Набивка сальника, прокладки	фторопласт

Показатели надежности

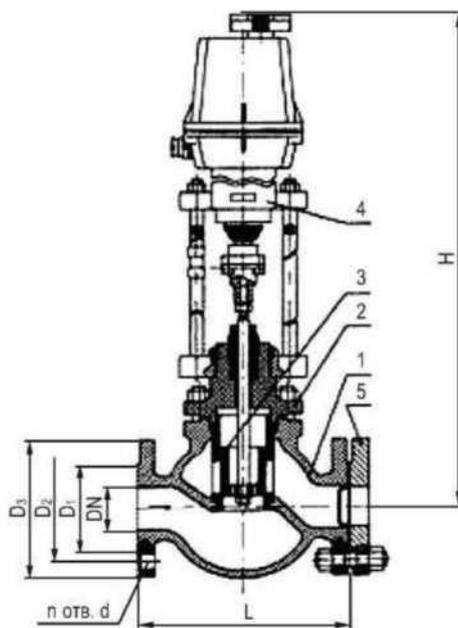
Средний срок службы, лет, не менее	10
Полный средний ресурс, часов, не менее	100000
Наработка на отказ, часов, не менее	12000

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Обозначение	L	D ₁	D _T	D _J	d	n	Масса (без э/п)
80	AM332.80.16.3353.2.3	310	133	160	195	18	4	31
100	AM332.100.16.3353.2.3	350	158	180	215		8	48

Примечание высота H определяется поставляемым для заказчика приводом.

1. Корпус
2. Крышка
3. Плунжер
4. Электропривод (ЗИМ)
5. Комплект монтажных частей



Клапаны регулирующие односедельные фланцевые с мембранным исполнительным механизмом

AM332.15.16.3351.1.1.1/1

AM332.15.16.3351.1.2.1/1

DN15 PN

1,6 МПа

Предназначены для установки на трубопроводах с целью непрерывного регулирования расхода воды, пара, воздуха в системах отопления

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012

Условия эксплуатации

Рабочая среда	вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой
Температура рабочей среды, °С	от -15 до +220
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +50
Направление подачи рабочей среды	под золотник
Установочное положение	любое, кроме приводом вниз
Присоединение к трубопроводу	фланцевое исп.1, ряд 2 ГОСТ 12815 (фланцевое с ответными фланцами - по заказу) возможны другие исп. фланцев по ГОСТ 12815-80 ряд 2

Технические характеристики

Давление номинальное PN, МПа	1,6							
Перепад давления. ДР, МПа, не более	1,6							
Условная пропускная способность, Kv, м³/час	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1,0	1,6	2,5
Допустимая протечка воды в затворе при Рисп=0,4МПа. смУмин, не более	3,2	5,3	8,28	13,2	19,4	32,0	53,0	83,0
Нормальное положение затвора	AM332 15 16 3351.1 1				AM332 15.16.33511.2			
	нормально открыт (НО)				нормально закрыт (НЗ)			
Давление управляющего воздуха в приводе, Pупр., МПа	0,25							
Тип привода	пневматический (МИМ)							

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой

Материалы основных деталей

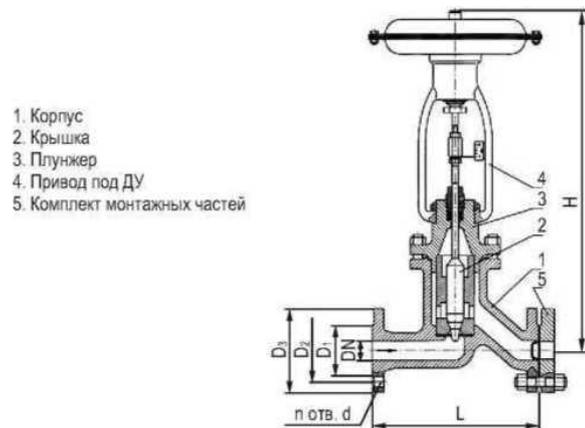
Наименование детали	Материал
Корпус	чугун СЧ20
Детали затвора	сталь 20Х13
Набивка сальника	графлекс

Показатели надежности и

Средний срок службы, лет, не менее	10
Полный средний ресурс, часов, не менее	80000
Наработка на отказ, часов, не менее	10000

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Обозначение	L	H	D ₁	D ₂	D ₃	d	n	Масса
15	AM332 15.16.3351.1.1	130	518	47	65	95	14	4	20



Клапаны могут дополнительно комплектоваться:

- пневмопозиционером ПП-1, электропневмопозиционером ЭПП-1, ЭПП-1 Ех;
- фильтром-стабилизатором давления воздуха ФСДВ или редуктором РДФ-300;
- концевыми выключателями крайних положений КВД-600;
- верхним ручным дублёром;
- электропневмоклапаном ЭПК-300

AM332.15.16.3353.1.1.1/1

Клапаны регулирующие односедельные фланцевые с электрическим исполнительным механизмом

Предназначен для установки на трубопроводах с целью непрерывного регулирования расхода воды, пара, воздуха в системах отопления

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012

Условия эксплуатации

Рабочая среда	вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой
Температура рабочей среды, °С	до +225
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +50
Направление подачи рабочей среды	под золотник
Установочное положение	любое, кроме приводом вниз
Присоединение к трубопроводу	фланцевое исп.1, ряд 2 ГОСТ 12815 (фланцевое с ответными фланцами - по заказу) возможны другие исп. фланцев по ГОСТ 12815-80 ряд 2

Технические характеристики

Давление номинальное, PN, МПа	1,6									
Перепад давления. ДР. МПа. не более	1,6									
Условная пропускная способность, Kv, м³/час	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1,0	1,6	2,5	3,2	
Допустимая протечка воды в затворе при Рисл=0.4МПа, см³/мин, не более	3,2	5,3	8,28	13,2	19,4	32,0	53,0	82,8	106	
Тип привода	электрический (ЭИМ)									

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой.

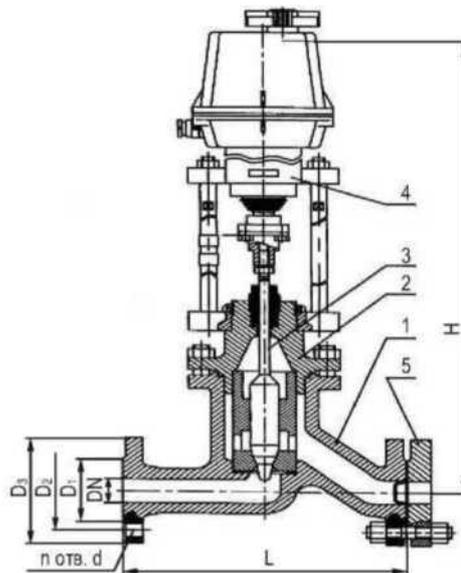
Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	чугун СЧ20
Детали затвора	сталь 20Х13
Сальниковая набивка	графлекс

Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	10
Полный средний ресурс, часов, не менее	80000
Наработка на отказ, часов, не менее	10000

1. Корпус
2. Крышка
3. Плунжер
4. ЭИМ
5. Комплект монтажных частей



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

ON	Обозначение	L	H*	O ₁	O ₂	D ₃	d	n	Масса*
15	AM 332.15.16.3353,1 1	130	487	47	65	95	14	4	18

Примечание * габаритный размер «Н» и масса даны для базового варианта комплектации; положение затвора без управляющего сигнала фиксированное.

По желанию заказчика возможна комплектация клапанов приводами различных производителей

Клапаны регулирующие клеточного типа фланцевые с электрическим исполнительным механизмом

AM332.DN. 16.3353.2.3.1/1

DN 80-100 PN 1,6 МПа

Предназначен для регулирования расхода рабочей среды на технологических линиях.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012

Условия эксплуатации

Рабочая среда	вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой
Температура рабочей среды, °С	от -15 до +220
Температура окружающей среды, °С	от -25 до +50
Направление подачи рабочей среды	под золотник
Установочное положение	любое, кроме приводом вниз
Присоединение к трубопроводу	фланцевое исл 1, ряд 2 ГОСТ 12815 (фланцевое с ответными фланцами - по заказу) возможны другие исл. фланцев по ГОСТ 12815-80 ряд 2

Технические характеристики

Давление номинальное PN, МПа	16							
Условная пропускная способность, Kv, мУчас	DN80				DN100			
	40	63	80	100	63	100	125	160
Допустимая протечка воды в затворе при Pисп=0,4МПа, см/Умин, не более	1,3	2,0	2,6	3,3	2,6	3,3	4,1	5,3
Перепад давления, ДР, МПа, не более	16							
Тип привода	электрический (ЭИМ)							

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой.

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	чугун СЧ20
Детали затвора	сталь 20Х13
Сальниковая набивка, прокладки	фторопласт

Показатели надежности

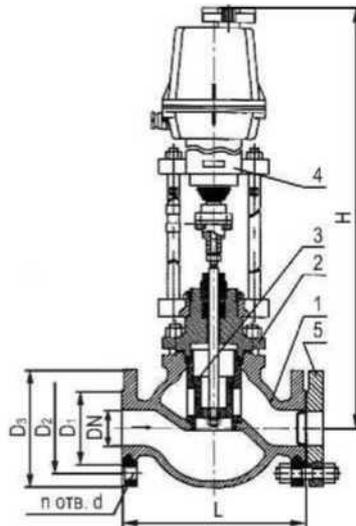
Средний срок службы, лет, не менее	12
Полный средний ресурс, часов	100000
Наработка на отказ, часов	12000

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Обозначение	L	H*	D ₁	D ₂	D ₃	d	n	Масса*
80	AM332.80.16.3353.2.3	310	570	133	160	195	18	4	39
100	AM332.100.16.3353.2.3	350	585	158	180	215		8	56

Примечание * габаритный размер «Н» и масса даны для базового варианта комплектации; положение затвора без управляющего сигнала фиксированное.

1. Корпус
2. Крышка
3. Плунжер
4. ЭИМ
5. Комплект монтажных частей



По желанию заказчика возможна комплектация клапанов приводами различных производителей.

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.regulator.nt-rt.ru || единый адрес: rtg@nt-rt.ru