

Пневматические приводы

Серия AM900

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

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



Пневматические приводы серии AM900 - многопружинные мембранные сервоприводы, обладающие такими качествами как легкий вес, маленький объем, стабильное развиваемое усилие и т.д. Воздействуя на мембрану внутри привода, питательный воздух/газ преодолевает сопротивление пружины и осуществляет восходящее и нисходящее линейное перемещение. В случае, когда давление воздуха отсутствует, сжатая пружина высвобождается от давления и толкает выходной элемент вверх или вниз. Приводы этой серии могут быть классифицированы как приводы прямого и реверсивного действия. В соответствии с различными значениями площади мембраны и хода толкателя, используется 6 следующих исполнений МИМ:

Диаметр заделки мембраны, мм	Ход	Вид действия	
		НО	НЗ
160	4; 6; 10; 16; 25	НО	НЗ
200	6; 10; 16; 25	НО	НЗ
250	10; 16; 25; 40	НО	НЗ
320	16; 25; 40; 60	НО	НЗ
400	25; 40; 60; 100	НО	НЗ
500	40; 60; 100	НО	НЗ



Принцип действия пневматических поршневых многопружинных приводов линейного типа серии AM900 сходен с многопружинным мембранным приводом. Однако мембрана в приводах серии AM900 заменена на поршень, что решает основные проблемы МИМ, состоящие в неспособности переносить относительно высокое давление питательного воздуха и быстром старении мембраны, таким образом, привод может переносить высокое давление питательного воздуха. Повышение давления питательного воздуха увеличивает и развиваемое приводом усилие. В стандартной конфигурации применяется привод одностороннего действия. При необходимости может быть разработан привод двустороннего действия. В соответствии с различными значениями диаметра и хода поршня, используется 4 основных исполнения ПИМ:

Диаметр поршня	Ход	Вид действия	
		НО	НЗ
210	25	НО	НЗ
270	40	НО	НЗ
365	60	НО	НЗ
460	100	НО	НЗ

Примечание. Специализированные виды ПИМ рассчитываются и изготавливаются после детальной проработки опросных листов и подбора трубопроводной арматуры.



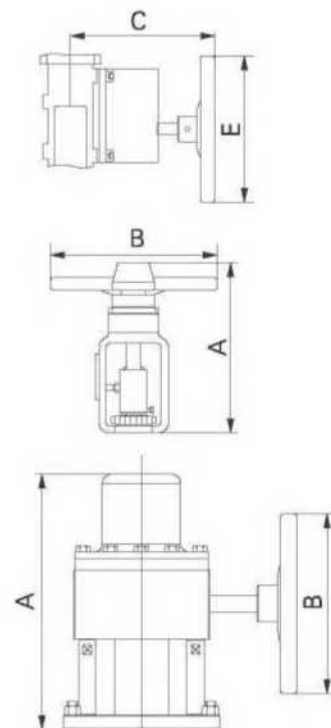
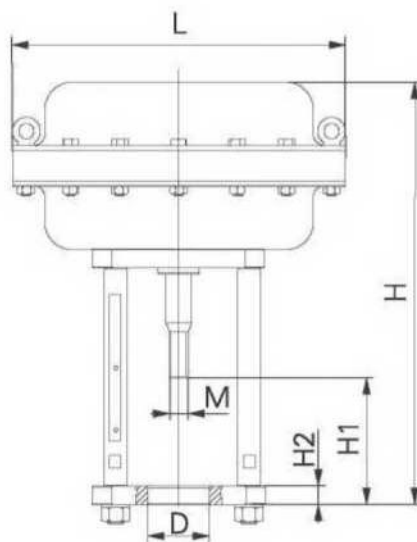
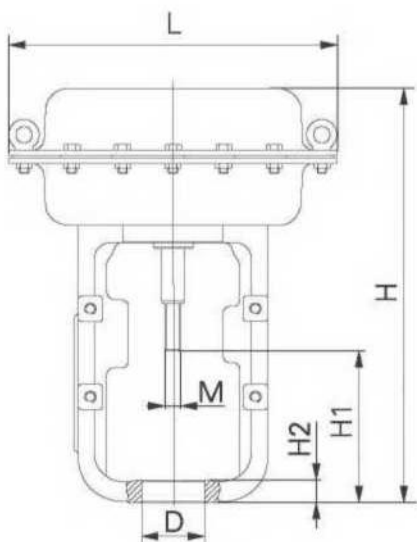
Серия AM900 ручных дублеров с боковым расположением регулирующего механизма основана на принципе червячного редуктора. Характеризуется эстетичностью и небольшим рабочим усилием. После прекращения подачи питательного воздуха, потребитель может вручную открыть или закрыть клапан, путем вращения маховика. По сравнению с дублером верхнего расположения, дублер бокового типа имеет более низкое рабочее усилие. Поэтому, в первую очередь мы рекомендуем использовать ручной дублер с боковым расположением маховика. В соответствии с различным значением хода клапана, мы предоставляем в распоряжение потребителя три типа ручных дублеров с боковым расположением регулирующего механизма:

Модель	Ход, мм	Диаметр заделки мембраны, мм
C2	16/25	160, 200
C3	40	250
C4	60	320



Для передачи осевого перемещения в конструкции серии AM900 ручных дублеров с верхним расположением регулирующего механизма применяется трапецеидальная резьба. После прекращения подачи питательного воздуха, потребитель может вручную открыть или закрыть клапан, путем вращения маховика. По сравнению с ручным дублером бокового типа, данный тип характеризуется меньшим размером, но большим рабочим усилием. Для арматуры с DN>250 для открытия или закрытия клапана в экстренных случаях в конструкции ручного дублера применяется коническая передача. В соответствии с различным значением хода клапана, мы предоставляем в распоряжение потребителя пять типов ручных дублеров с верхним расположением регулирующего механизма:

Модель	Ход, мм	Диаметр заделки мембраны, мм
D2	16	160
D3	25	160,200
D4	40	250
D5	60	320
D6	100	400,500



Присоединительные размеры и развиваемые усилия приводов серии AM900							
Диаметр заделки мембраны, мм	L	H	H1—		H2	D	M
			HO	H3			
160	200	346	140	115	20	45	M8
200	290	346	145	120	20	65	M8
250	290	368	185	145	20	65	M10
320	365	442	225	165	24	65	M12
400	475	585	290	190	26	85	M14
500	590	770	310	210	34	95	M16

Максимальные перестановочные усилия мембраны, Н					
Диаметр заделки мембраны мм	Условное давление, кПа	Норм, открыт / Норм, закрыт			
		Перестановочный диапазон, кПа		ПД1	ПД2
		20-100	40-200	20-100	40-200
160	250	2400	800	320	600
	400	4700	3200	320	600
	630	8400	6700	320	600
200	250	3500	1250	500	1000
	400	7500	5000	500	1000
	630	12600	10600	500	1000
250	250	6000	2000	800	1600
	400	11900	7900	800	1600
	630	21100	16800	800	1600
320	250	9400	3000	1250	2500
	400	18800	12600	1250	2500
	630	31600	26600	1250	2500
400	250	15000	5000	2000	4000
	400	29900	20000	2000	4000
	630	53000	42200	2000	4000
500	250	23700	7900	3200	6300
	400	47300	31600	3200	6300
	630	84000	67000	3200	6300

I Присоединительные размеры ручных дублеров					
Верхнее расположение ручного дублера			Боковое расположение ручного дублера		
Модель	A	B	Модель	C	E
D2	245	240	C2	230	230
D3	245	240	C3	230	250
D4	300	280	C4	260	300
D5	370	350			
D6	425	400			

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