

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЛИНЕЙНЫЕ ПРИВОДЫ АСТА

СЕРИИ ППМ

Описание

АСТА ППМ — пневматический линейный привод, предназначен для дистанционного управления регулирующими и запорными седельными клапанами серии Р.

Принцип действия основан на уравнивании силы упругой деформации пружин и усилия, создаваемого давлением управляющей среды (сжатого воздуха) внутри мембранных камер привода.

Изменение управляющего давления приводит к открытию/закрытию затвора клапана.

В зависимости от назначения клапана в системе, пневмопривод может быть выбран прямого действия (положение безопасности клапана нормально-открытое) или обратного (положение безопасности клапана нормально-закрытое).

Опции

- ◆ Электропневматический/пневматический позиционер для управления подачи сжатого воздуха
- ◆ Концевые выключатели в целях индикации положения арматуры (открыто/закрыто)
- ◆ Фильтр-редуктор для контроля давления и фильтрации управляющей среды
- ◆ Соленоидный клапан для управления подачи сжатого воздуха
- ◆ Верхний ручной дублер для управления арматурой в случае отсутствия управляющей среды или аварийных ситуаций



Технические характеристики

Тип	ППМ 350	ППМ 560	ППМ 900	ППМ 1500	
Принцип действия	прямой (НО) / обратный (НЗ)				
Площадь мембраны, см ²	350	560	900	1500	
Ход, мм	25	40	60	100	
Диапазон пружин, бар	0,2 –1,0 0,8–2,4	0,2–1,0 0,8–2,4	0,2–1,0* 0,8–2,4	0,2–1,0* 0,8 –2,4	
Количество пружин	НЗ	4	6	8	7
	НО	4	5	6	6
Управляющее давление, бар	1,4–3				
Присоединение подачи воздуха	3/8" BSP				
Температура окружающей среды, °С	от –30 °С до 70 °С				

* по запросу

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Углеродистая сталь
2	Мембрана	NBR
3	Опора	Углеродистая сталь
4	Шток	20X13

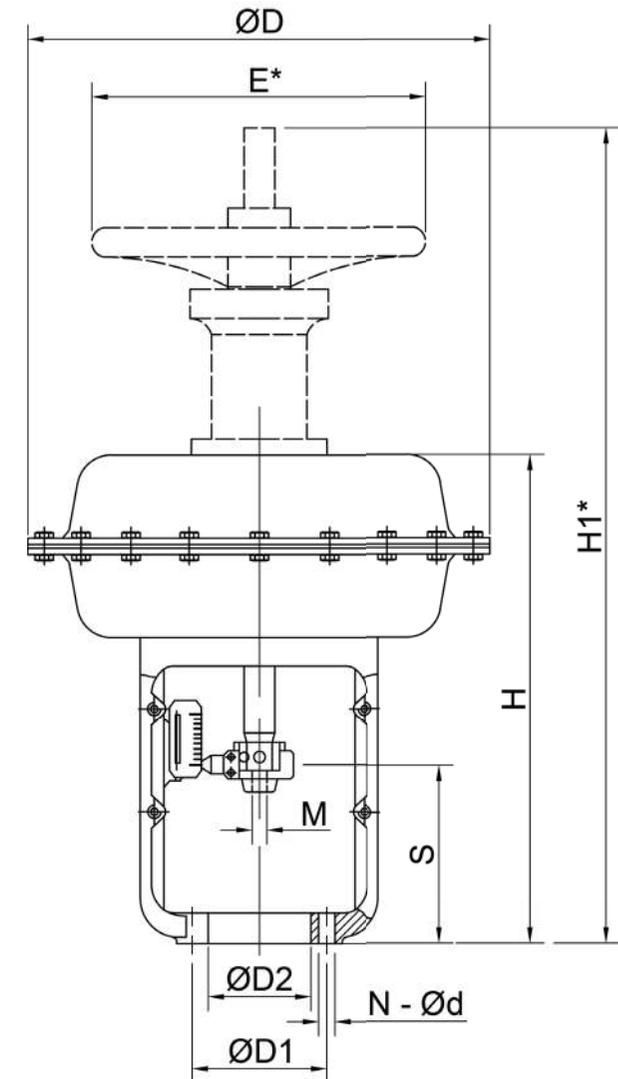
Массогабаритные характеристики

Тип	D, мм	H, мм	H1(НО)*, мм	H1(НЗ)*, мм	ØD1, мм	ØD2, мм	E*, мм	N - Ød, мм	M, мм	S (НО), мм	S (НЗ), мм	Масса, кг	Масса*, кг
ППМ 350	290	307	460	460	80	40	250	2x10	M8	120	95	16	20
ППМ 560	360	398	640	640	105	40	280	4x12	M12x1,25	170	130	22	30
ППМ 900	470	523	770	770	118	45	280	4x14	M16x1,5	190	130	52	55
ППМ 1500	580	723	1150	1020	130	45	400	4x18	M20x1,5	270	170	100	126

* — размеры указаны для исполнения пневмопривода с ручным дублиром

Маркировка привода

Маркировка:	АСТА	ППМ	560	НЗ	(0,8-2,4)
Торговая марка	АСТА	ППМ	560	НЗ	(0,8-2,4)
Тип привода	ППМ	560	НЗ	(0,8-2,4)	
Площадь мембраны, см ²	...	560	НЗ	(0,8-2,4)	
Положение безопасности (НО / НЗ)	...	НЗ	(0,8-2,4)		
Диапазон пружин, бар	...	(0,8-2,4)			



ПРИМЕР ЗАКАЗА: АСТА ППМ 560 НЗ (0,8-2,4)