МЕМБРАННО-ПЛУНЖЕРНЫЕ УГЛОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ПИЛОТНОГО ДЕЙСТВИЯ АСТА

СЕРИИ P03





Описание

Регулирующие клапаны АСТА серии P03 предназначены для регулирования потока рабочей среды путем изменения проходного сечения клапана.

Угловой корпус клапана обеспечивает больший расход и имеет меньшую потерю напора при высоких скоростях потока, а также минимально подвержен кавитационным повреждениям.

Клапаны имеют широкий спектр применений в зависимости от типа управляющего пилота.

Особенности конструкции

- Угловой корпус клапана
- Высокое регулирующее отношение (широкий диапазон рабочих расходов)
- Различные монтажные положения (горизонтальное/вертикальное)
- Мягкое уплотнение плунжера (герметичность в закрытом положении)
- Двухкамерный привод, позволяющий использовать импульса в обвязке
- Клапан не требует технического обслуживания в течение длительного времени благодаря коррозионностойким компонентам
- Эпоксидное покрытие корпуса

Опции по запросу

- Антикавитационный плунжер
- Поршневой привод для высоких давлений настройки
- Индикатор положения
- Концевые выключатели

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	50–400
Условное давление, PN	16/25 бар (40 бар)*
Температура рабочей среды	От –10 °С до 80 °С
Рабочая среда	Вода и другие жидкие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
Пропускная способность клапана Kvs	40–3300 м³/ч
Тип присоединения	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015

*– по запросу

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления

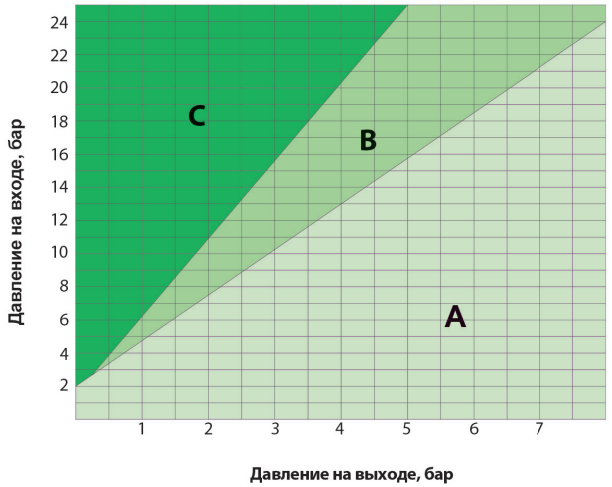
Таблица пропускной способности клапана Kvs

DN, мм		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kvs, м³/ч	Стандартный плунжер	50	65	115	200	310	460	815	1250	1850	1990	3300
	Антикавитационный плунжер*	40	55	100	170	260	390	695	1065	1575	1695	2800

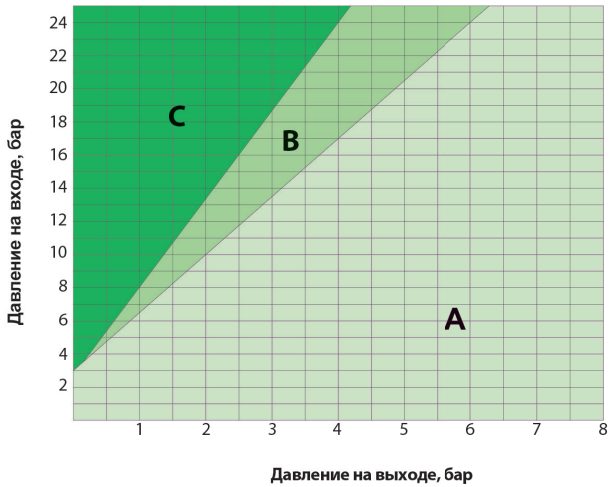
*– по запросу

Кавитационный график

Стандартный плунжер

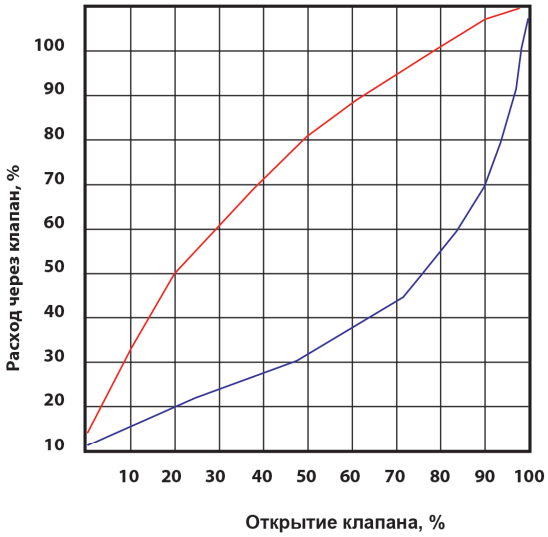


Антикавитационный плунжер



A — рекомендуемые рабочие условия;
B — начальная кавитация;
C — развитая кавитация

Характеристика регулирования

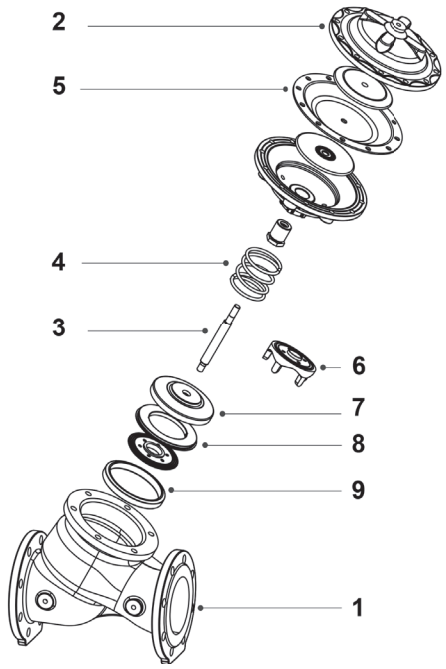


Стандартный плунжер
Антикавитационный плунжер

Спецификация материалов

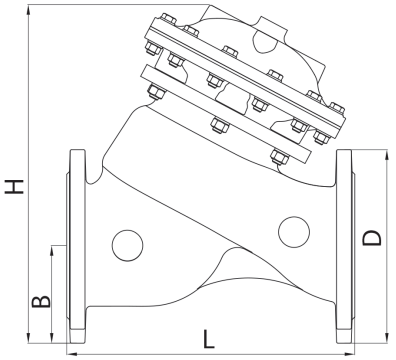
№	Наименование	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG50
2	Крышка	Высокопрочный чугун GGG50
3	Шток	Нержавеющая сталь AISI 304
4	Пружина	Нержавеющая сталь AISI 304
5	Мембрана	Неопрен (EPDM / натуральный каучук)*
6	Антикавитационный плунжер (по запросу)	Латунь Ms58
7	Плунжер	Нержавеющая сталь AISI 304 - DN 50-150 Высокопрочный чугун GGG50 - DN 200-400
8	Прокладка	Натуральный каучук
9	Седло	Нержавеющая сталь AISI 304

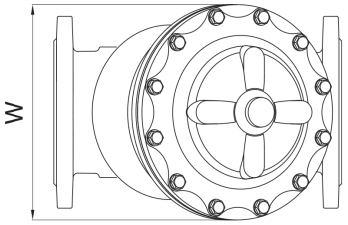
*– по запросу



Массогабаритные характеристики

DN	L, мм	H, мм	B, мм	D, мм	W, мм	Масса, кг
50	210	264	83	165	139	13
65	222	284	93	185	139	16
80	270	324	100	200	170	25
100	330	395	110	220	201	37
125	330	406	125	250	201	39
150	427	529	143	285	320	78
200	530	658	170	340	390	140
250	620	771	203	405	490	230
300	725	927	230	460	540	370
350	725	991	260	520	540	385
400	990	1155	290	580	740	830





Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию,
дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления

Расшифровка маркировки

Маркировка: ACTA – P 01 / 02 – 2 3 – H DN 50 PN 16 T 80 Kvs 40

Марка клапана

Тип

Тип конструкции

Мембранный	01
Мембранно-плунжерный	02
Мембранно-плунжерный угловой	03

Тип обвязки

Регулятор давления «после себя»	02
Регулятор давления «до себя»	03
Запорный клапан с электромагнитным упр.	04
Клапан защиты от гидравлического удара	05
Поплавковый регулятор уровня	06
Гидравлический регулятор уровня	07
Регулятор перепада давления	08
Регулятор расхода	09
Клапан управления насосами	10

Материал корпуса

Высокопрочный чугун	2

Тип присоединения

Резьбовой (тип резьбы, не указывать для исп. G)	1
Фланцевый (исп. уплотнительной поверхности, не указывать для исп. B)	3
Грувлок	6

Материал уплотнения

NBR	H

Номинальный диаметр, DN ...

Условное давление, PN ...

Максимальная температура рабочей среды, T_{max}, °C ...

Пропускная способность Kvs, м³/ч ...