

Усилитель расхода

Серия IP100

Усилитель расхода IP100 используется для увеличения скорости хода и уменьшения времени отклика регулирующего клапана при работе с позиционером и без него.

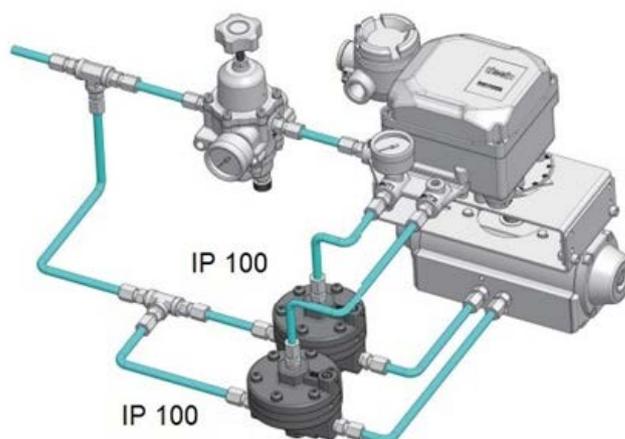
- Точное и быстрое срабатывание
- Мягкое седло обеспечивает герметичность
- Регулируемая чувствительность
- Ускорение работы регулирующего клапана
- Доступны низко и высокотемпературные исполнения



Примеры применения



Привод одностороннего действия



Привод двустороннего действия

Технические характеристики

Модель		IP100	IP110	IP120
Макс. входное давление		1 МПа		
Управляющее и выходное давления		0.14...0.7 МПа		
Соотношения управляющего и выходного давлений		1:1		
Линейность		1%		
Пропускная способность (CV)	Выхлоп	1.3	2.1	5.2
	Выход	1.2	2.7	4.9
Управляющий воздух		NPT 1/4, PT(Rc) 1/4		NPT 1/4
Вход/выход воздуха		NPT 1/4, PT 1/4	NPT 1/2, PT 1/2	NPT 3/4
Окружающая температура	Стандартное исполнение	-20...+70 °C -60...+70 °C (ЕАС для РФ)		
	Высокотемпературное	-20...+120 °C	-20...+120 °C	-20...+120 °C
	Низкотемпературное	-40...+70 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C
Материал		Алюминиевый сплав		
Масса		0.55 кг	0.75 кг	1.9 кг

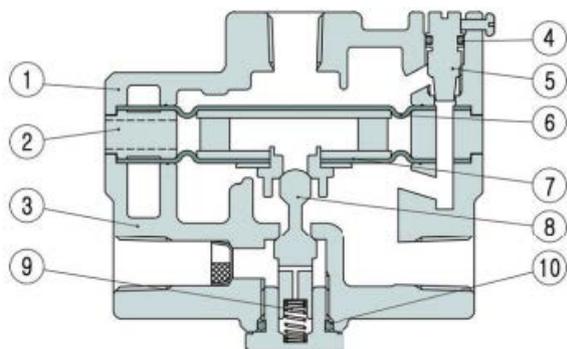
Номер для заказа

IP **100** **P** **S**

① ② ③

		Обозначение	Описание
①	Вход/выход воздуха	100	1/4"
		110	1/2"
		120	3/4"
②	Управляющий воздух	N	NPT 1/4
		P	PT 1/4
③	Окружающая температура	S	-20...+70 °C
		H	-20...+120 °C
		L	-40...+70 °C
		U	-60...+70 °C

Конструкция



Поз.	Наименование	Материал
1	Крышка	ALDC12
2	Выхлопное кольцо	ALDC12
3	Корпус	ALDC12
4	Уплотнит. кольцо	NBR
5	Винт настройки	STS
6	Верхняя диафрагма	NBR
7	Нижняя диафрагма	ALDC12/ NBR
8	Плунжер	STS
9	Пружина плунжера	STS
10	Уплотнит. кольцо	NBR