

210 КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

Седельный регулирующий клапан стандартной плунжерной конструкции.

Выпускается в регулирующем (с уплотнением металл/металл) и запорно-регулирующем (с уплотнением PTFE) исполнении.

Крайне широкий типоряд DN и Kvs делает подбор клапана гибким и удобным для различных условий.

Камерная разгрузка по давлению применяется с DN50, что позволяет снизить усилие на штоке и типоразмер применяемых приводов.

Клапаны серии 210 используются преимущественно для пара, воздуха, углеводородов, кислот, щелочей (и прочих сред, нейтральных к материалам клапана).

В данной серии применяются только прочные стальные корпуса (как из углеродистой, так и из нержавеющей стали), серый чугун не используется. Это позволяет минимизировать риски повреждения по причине гидроударов или коррозии на различных средах.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- стальной корпус
- резьбовое седло
- широкий диапазон регулирования
- широкий типоразмерный ряд



СЕРИЯ 210

Тип конструкции	Клеточно-плунжерный
Компенсация давления	Неразгруженный (DN 15-40)
	Разгруженный (DN 50-150)
DN	15-150 мм*
PN	40 бар
Tmax	+220 °C
Kvs	0,16 – 360 м ³ /ч*
Характеристика регулирования	Линейная
	Равнопроцентная
Диапазон регулирования	50:1
Уплотнение в затворе	Металл-металл
	Фторопласт (PTFE) — до +220 °C
Класс герметичности	IV/VI по ГОСТ 9455
Тип присоединения	Фланцевое PN40 по ГОСТ 3359

* другие по запросу

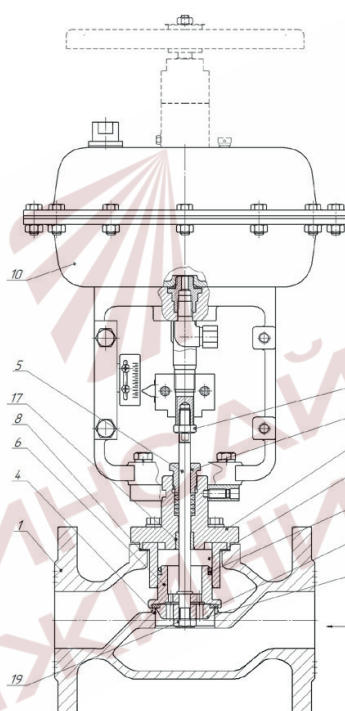
ПНЕВМОПРИВОД (МИМ)

Тип привода	Прямого действия (нормально-открытый)
	Обратного действия (нормально-закрытый)
Давление питания Pmax	3,0 бар
Диапазон пружин	0,2-1,0 бар
	0,8-2,4 бар
Материал корпуса	Углеродистая сталь
Комплектация*	Электропневматический позиционер
	Фильтр-редуктор
	Концевые выключатели
	Электромагнитный клапан

* другие по запросу

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Сталь 20Л/25Л	Нержавеющая сталь 12Х18Н9Л
Крышка	Сталь 20	Нержавеющая сталь 20Х13
Седло	Нержавеющая сталь 20Х13 / 40Х13	
Плунжер	Нержавеющая сталь 20Х13 / 40Х13	
Шток	Нержавеющая сталь 40Х13	
Втулка направляющая	Бронза БрАЖН10-4-4	
Прокладка корпуса	Паронит (ПОН-Б)	
Уплотнение штока	Графит (ТРГ)	
Уплотнение седла	Фторопласт (PTFE)	



[illegible]

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВОДОВ
Для класса герметичности VI

Применяемый МИМ	Давление управляющего воздуха (кгс/см²)	Усилие, кН	DN										
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
			неразгруженная					разгруженная					
Ход штока		10		20			15	25		40		60	
МА-О(МА-ОН)-350	2,5	5,2	40	40	40	36	30	40	16	13			
МА-О(МА-ОН)-560	2,5	8,4					40		25	17	16		
МА-О(МА-ОН)-900	2,5	13,5										16	12
МА-С(МА-СН)-350	№3 (0,8 – 2,4)	2,0	20	16	16	10	8	16	10	7			
МА-С(МА-СН)-560	№3 (0,8 – 2,4)	3,6				25	20	40	14	10	7		
МА-С(МА-СН)-900	№3 (0,8 – 2,4)	7,2										10	5

МАССОГАБИРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																		
DN	L1, мм	H, мм	H1, мм	H''	H1''	Масса, кг	L1, мм	H, мм	H1, мм	H''	H1''	Масса, кг	L1, мм	H, мм	H1, мм	H''	H1''	Масса, кг
	МА-350						МА-560						МА-900					
15	130	439	393	602	554	18												
20	150	447	396	610	557	19												
25	160	458	403	612	563	22												
32	180	479	411	642	572	23	180	565	495	775	705	39						
40	200	499	425	662	587	25	200	585	510	795	720	42						
50	230	512	452	675	592	27	230	605	521	815	731	43						
65	290	529	462	709	616	32	290	626	533	833	740	45						
80	310	539	465	719	619	40	310	633	533	840	740	49						
100							350	687	569	894	776	69						
125													400	818	693	1075	950	104
150													480	899	756	1156	1013	129

