



ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ **обзор продукции**

- Блоки подготовки воздуха
- Пневмораспределители, катушки, разъемы
- Клапаны пневмоуправляемые
- Пневмотрубка
- Фитинги



2022

Клапаны пневмоуправляемые KIPVALVE PNU212

2/2 ходовые пневмоуправляемые клапаны прямого действия PNU212 (далее клапаны) предназначены для дистанционного управления потоками жидкостей, пара или газов в различных технологических процессах.

Корпус клапана и его внутренние части выполнены из нержавеющей стали CF8M, а уплотнение седла из PTFE. Это позволяет использовать клапаны PNU212 как с нейтральными средами, так и с агрессивными.

Клапаны PNU212 применяются в системах подачи воздуха, масла, вязких жидкостей (не более 600 сСт), системах дозирования, парогенераторах, пастеризаторах и другом технологическом оборудовании.

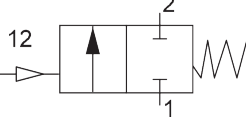
Технические характеристики

Параметр	Значение параметра
Материал корпуса	Нержавеющая сталь CF8M
Материал уплотнения седла	PTFE
Тип клапана	Нормально закрытый (NC)
Резьба порта управления	G 1/8"
Управляющая среда	Сжатый воздух (степень фильтрации 40 мкм)
Вход рабочей среды	Под диском
Рабочая среда*	Вода, воздух, масло, пар, др. жидкости и газы
Температура рабочей среды	-10...+180 °C
Вязкость рабочей среды	До 600 сСт
Температура окружающей среды	-10...+60 °C

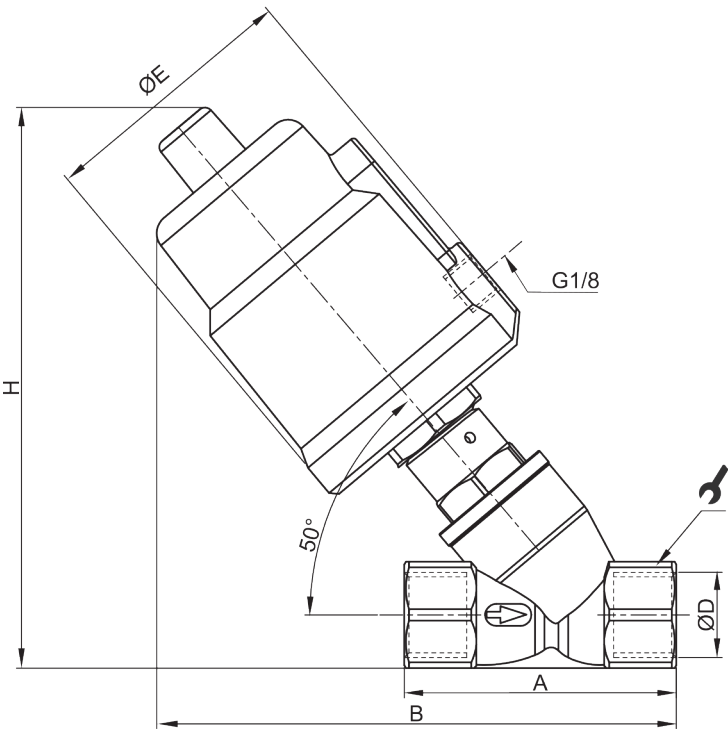
* вещества не агрессивные к материалам клапана



Эксплуатационные характеристики клапанов

Модификация	Номинальный диаметр (Dn)	Условный проход (Du)	Резьбовое присоединение	Пропускная способность (Kv)	Рабочее давление	Давление управления	Ø при-вода	Пневматическая схема
PNU212-5010-40	10 мм	13 мм	G 3/8"	3,8 м³/ч	0...8 бар	3...8 бар	40 мм	
PNU212-5010-50					0...12 бар		50 мм	
PNU212-5015-40	15 мм		G 1/2"	4,7 м³/ч	0...8 бар		40 мм	
PNU212-5015-50					0...12 бар		50 мм	
PNU212-5020-50	20 мм	18 мм	G 3/4"	9,5 м³/ч	0...12 бар	6,5...8 бар	50 мм	
PNU212-5025-50	25 мм	24 мм	G 1/2"	18,1 м³/ч	0...8 бар		50 мм	
PNU212-5025-63					0...12 бар		63 мм	
PNU212-5032-63	32 мм	31 мм	G 1 1/4"	23,1 м³/ч	0...8 бар		63 мм	
PNU212-5032-80					0...12 бар		80 мм	
PNU212-5040-63	40 мм	35 мм	G 1 1/2"	32,9 м³/ч	0...8 бар		63 мм	
PNU212-5040-80					0...12 бар		80 мм	
PNU212-5050-80	50 мм	45 мм	G 2"	52,9 м³/ч	0...12 бар		80 мм	
PNU212-5065-90	65 мм	61 мм	G 2 1/2"	82,6 м³/ч	0...7 бар		90 мм	

Габаритные и установочные размеры



Модификация	Ø D	A	B	H	Ø E	
PNU212-5010-40	G3/8	68	120	110	45,5	27
PNU212-5010-50	G3/8	68	133	126	60	27
PNU212-5015-40	G1/2	68	120	110	45,5	27
PNU212-5015-50	G1/2	68	133	126	60	27
PNU212-5020-50	G3/4	75	137	131	60	32
PNU212-5025-50	G1	90	149	140	60	41
PNU212-5025-63	G1	90	174	165	77	41
PNU212-5032-63	G1 1/4	116	188	175	77	50
PNU212-5032-80	G1 1/4	116	199	187	98	50
PNU212-5040-63	G1 1/2	120	190	178	77	55
PNU212-5040-80	G1 1/2	120	200	192	98	55
PNU212-5050-63	G2	138	203	184	77	70
PNU212-5050-80	G2	138	213	196	98	70
PNU212-5065-90	G2 1/2	178	282	262	112	85

Структура условного обозначения



Клапаны пневмоуправляемые KIPVALVE PNU712

2/2 ходовые пневмоуправляемые клапаны прямого действия PNU712 (далее клапаны) предназначены для дистанционного управления потоками жидкостей, пара или газов в различных технологических процессах.

Корпус клапана и его внутренние части выполнены из нержавеющей стали CF8M, а уплотнение седла из PTFE. Это позволяет использовать клапаны PNU712 как с нейтральными средами, так и с агрессивными.

Клапаны PNU712 применяются в системах подачи воздуха, масла, вязких жидкостей (не более 600 сСт), системах дозирования, парогенераторах, пастеризаторах и другом технологическом оборудовании.

Технические характеристики

Параметр	Значение параметра
Материал корпуса	Нержавеющая сталь CF8M
Материал уплотнения седла	PTFE
Тип клапана	Нормально закрытый (NC)
Резьба порта управления	G 1/4"
Управляющая среда	Сжатый воздух (степень фильтрации 40 мкм)
Вход рабочей среды	Под диском
Рабочая среда*	Вода, воздух, масло, пар, др. жидкости и газы
Температура рабочей среды	-10...+180 °C
Вязкость рабочей среды	До 600 сСт
Температура окружающей среды	-10...+60 °C

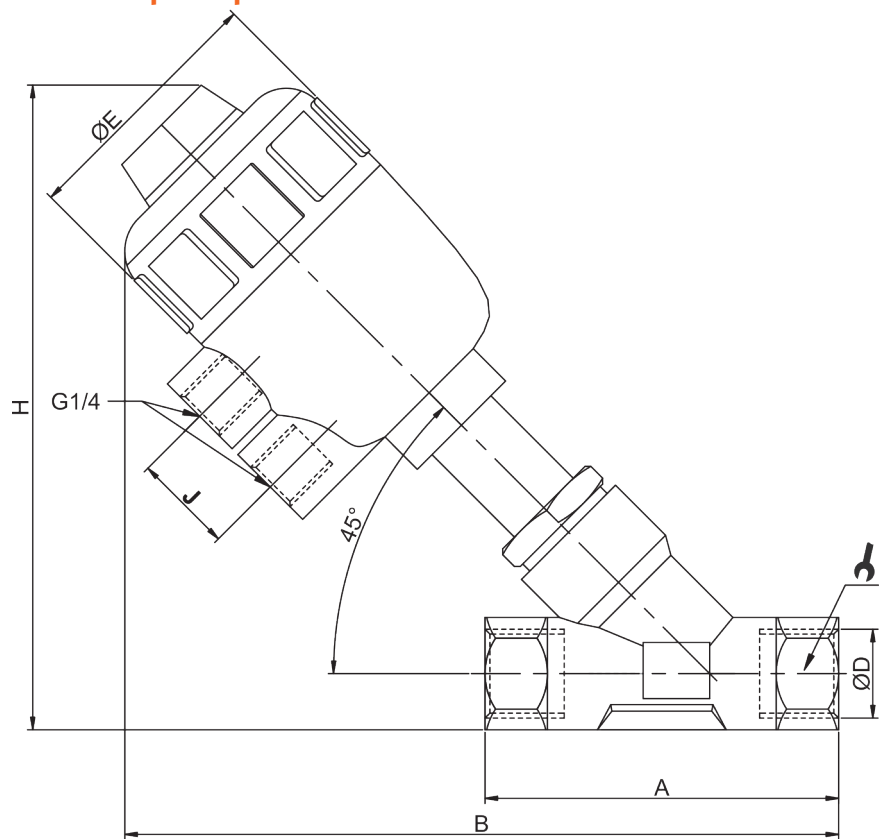
* вещества не агрессивные к материалам клапана



Эксплуатационные характеристики клапанов

Модификация	Номинальный диаметр (Dn)	Условный проход (Du)	Резьбовое присоединение	Пропускная способность (Kv)	Рабочее давление	Давление управления	Диаметр привода	Пневматическая схема
PNU712-4010-50	10 мм	13 мм	G 3/8"	4,2 м³/ч	0...16 бар	4...6 бар	50 мм	
PNU712-4015-50	15 мм		G 1/2"		0...16 бар		50 мм	
PNU712-4020-50	20 мм	20 мм	G 3/4"	8 м³/ч	0...11 бар		63 мм	
PNU712-4020-63					0...16 бар		63 мм	
PNU712-4025-63	25 мм	25 мм	G 1"	19 м³/ч	0...11 бар	5...6 бар	80 мм	
PNU712-4025-80					0...16 бар		80 мм	
PNU712-4032-80	32 мм	32 мм	G 1 1/4"	28 м³/ч	0...15 бар		80 мм	
PNU712-4040-80	40 мм	40 мм	G 1 1/2"	38 м³/ч	0...10 бар		100 мм	
PNU712-4050-100	50 мм	50 мм	G 2"	55 м³/ч	0...12 бар		100 мм	

Габаритные и установочные размеры



Модификация	Ø D	A	B	H	Ø E	
PNU712-4010-50	G3/8	85	170	138	64	27
PNU712-4015-50	G1/2	85	170	138	64	27
PNU712-4020-50	G3/4	95	179	145	80	32
PNU712-4020-63	G3/4	95	206	170	80	32
PNU712-4025-63	G1	105	211	173	80	41
PNU712-4025-80	G1	105	234	195	80	41
PNU712-4032-80	G1 1/4	120	255	210	100	50
PNU712-4040-80	G1 1/2	130	250	213	100	55
PNU712-4050-100	G2	150	316	271	125	70

Структура условного обозначения

