



## Поворотный сегментный клапан серии 35 (полный аналог клапана samflex Masoneilan 35002 серии)

### Основные технические характеристики

<b>Номинальные Размеры:</b>	DN 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250	<b>Диапазон регулирования</b>	1:100
<b>Номинальное Давление:</b>	ANSI Класс 150-600 (PN до 100)	<b>Температура рабочей среды:</b>	от -196 до +400 °C
<b>Пропускная характеристика:</b>	линейная или равнопроцентная, в зависимости от настройки позиционера	<b>Класс герметичности в затворе*:</b>	для металлического уплотнения - класс IV по ГОСТ 9544-2015 - класс IV по FCI 70-2 для уплотнения из PTFE - класс A по ГОСТ 9544-2015 - класс VI по FCI 70-2
<b>Корпус</b>		<b>Седло корпуса</b>	
<b>Тип:</b>	цельнолитой	<b>Тип:</b>	надежно закреплено резьбовым фиксатором в корпусе
<b>Материал:</b>	углеродистая или нержавеющая сталь	<b>Материал:</b>	нержавеющая сталь
		<b>Варианты:</b>	- с твердосплавной налавкой - с уплотнительным кольцом из PTFE
		<b>Размер:</b>	для всех DN – полная пропускная способность и с коэффициентом заужения 0,4 и 0,6 (для DN 25,40,50 есть исполнение с коэффициентом 0,2)
<b>Сальник</b>		<b>Исполнительный механизм:</b>	
<b>Тип:</b>	разрезные кольца, обжимается шпильками	<b>Тип:</b>	пневматический, с пружиной и чулочной мембраной
<b>Плунжер:</b>			
<b>Тип:</b>	эксцентрично вращаемый с самоустановкой		
<b>Материалы</b>	нержавеющая сталь, нержавеющая сталь с наплавкой Стеллитом		

\* возможны другие классы герметичности по запросу

## Отличительные особенности

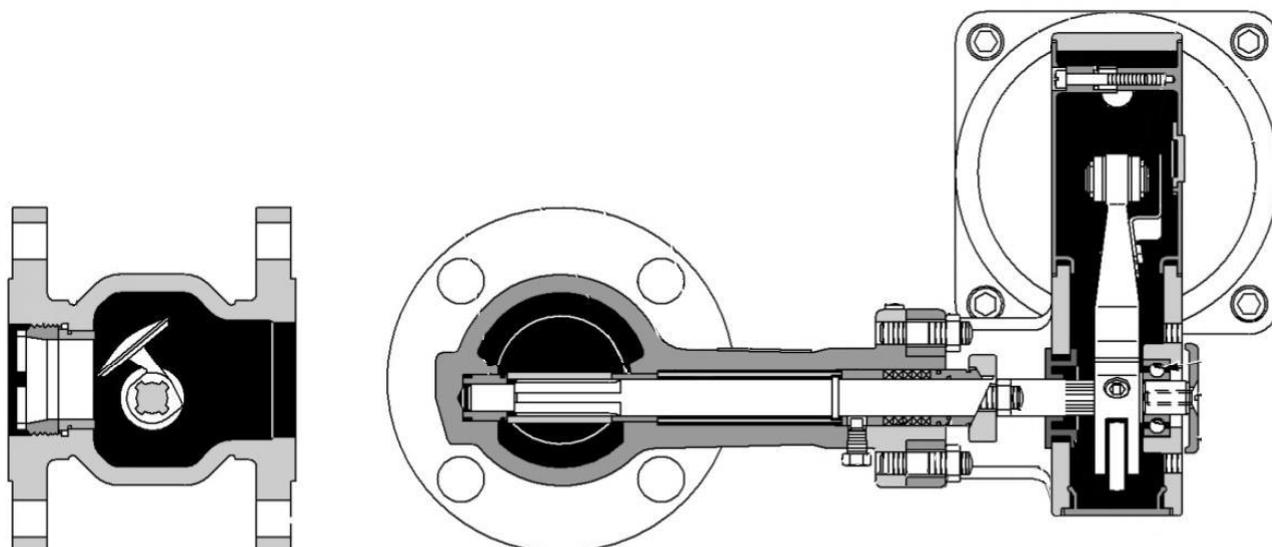
- Стандартные дублирующие уплотнительные кольца на сальниковой втулке
- Упругость соединительных ножек плунжера обеспечивает его самоустановку в седле
- Удлиненная шейка корпуса защищает сальниковый узел от воздействия температуры среды
- Подвижные части привода полностью защищены кожухом
- Установка кулачка позиционера непосредственно на конце вала повышает точность регулирования
- Возможность реверсирования на месте действия НО/НЗ путем перестановки деталей привода
- Восемь различных вариантов монтажа привода клапана относительно трубопровода обеспечивают удобный доступ и обслуживание
- Плотное, высокоточное шлицевое соединение вала с плунжером и рычагом привода
- Броский и различимый издали местный указатель положения

## Пропускная способность $C_v$

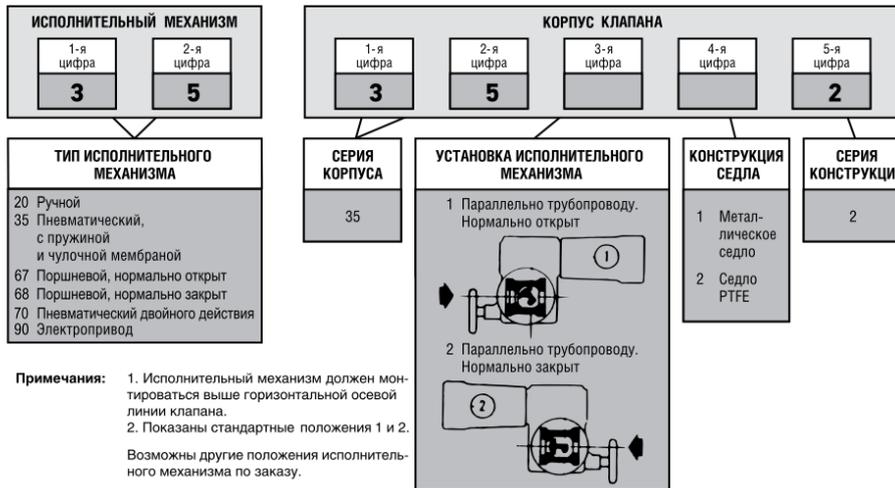
DN клапана		$C_v$			
мм	дюймы	Полный проход (1)	Зауженный проход (0,6)	Зауженный проход (0,4)	Зауженный проход (0,2)
25	1	14	8,4	5,6	2,8
40	1 ½	30	18	12	6
50	2	50	30	20	10
80	3	135	81	54	
100	4	230	138	92	
150	6	500	300	200	
200	8	850	510	340	
250	10	1300	780	520	

## Стандартные материалы основных деталей

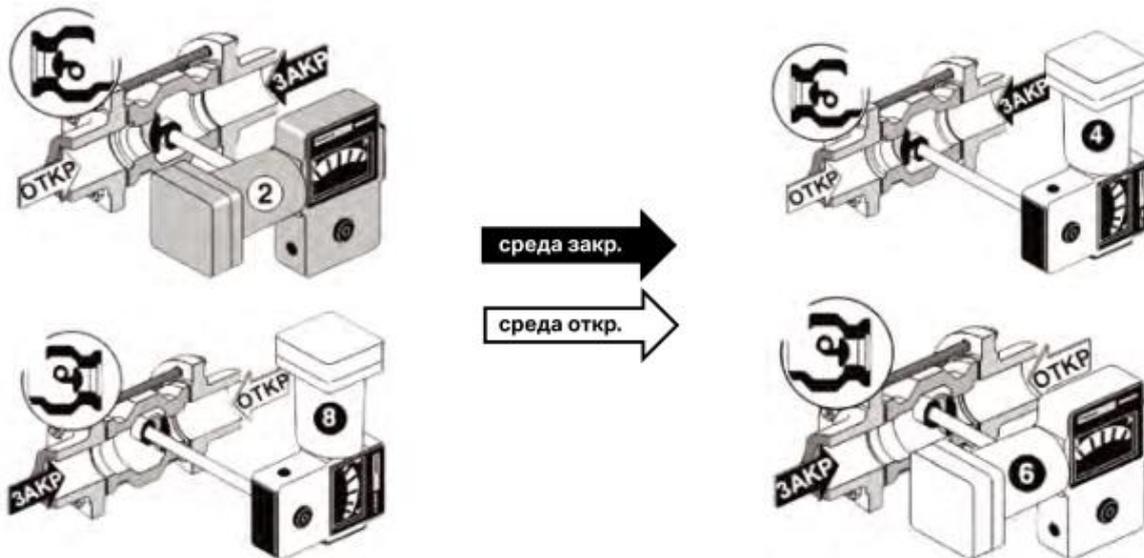
Корпус	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
Вал	Нерж. сталь 17-4 PH	Нерж. сталь SUS316
Седло	Нерж. сталь SUS316, SUS316 с наплавкой Стеллитом, SUS316+PTFE, SUS304, SUS304+PTFE	
Фиксатор седла	SUS304, SUS316	SUS316
Плунжер	CF8, CF8M, CF8M с наплавкой Стеллитом	CF8M, CF8M с наплавкой Стеллитом
Сальник	P#4519M	



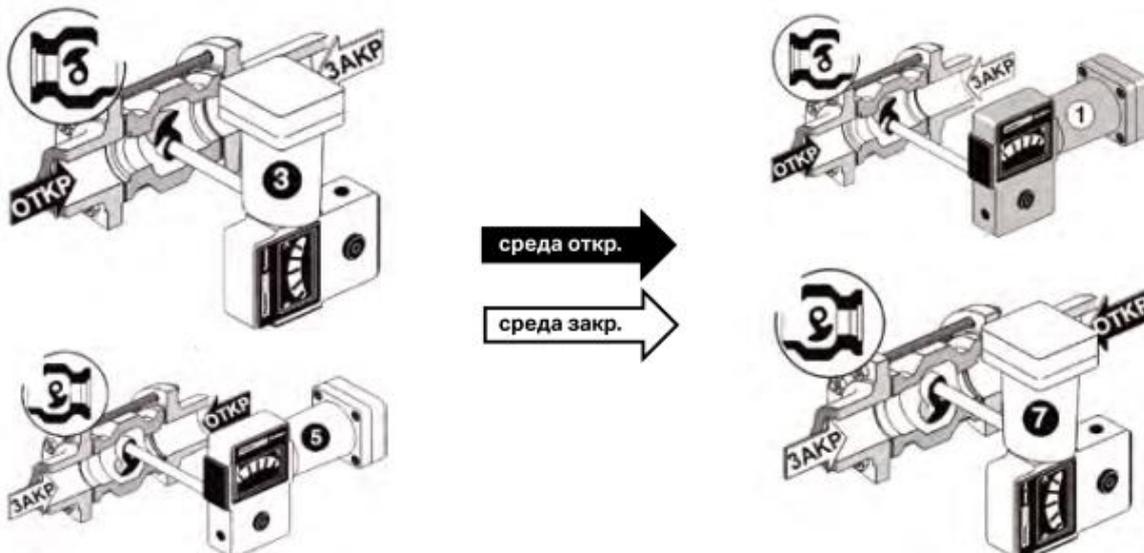
## Кодировка



### Действие привода НЗ/ВО (нормально закрыт / воздух открывает)



### Действие привода НО/ВЗ (нормально открыт / воздух закрывает)



Примечание: Монтажные положения 4, 8, 3, 7 предпочтительны для вертикального трубопровода

## Допустимый перепад давления (кг/см<sup>2</sup>)



### Металлическое уплотнение, вал из стали 17-4 PH

DN		Cv	Нормально закрыт, среда открывает	Нормально закрыт, среда закрывает или Нормально открыт, среда открывает					
мм	дюймы			Питание 1,4 бар	Питание 1,8 бар	Питание 2,1 бар	Питание 2,5 бар	Питание 2,8 бар	Питание 3,1 бар
25	1	14	70,3	70,3					
		8,4	101,0	101,0					
		5,6	101,0	101,0					
		2,8	101,0	101,0					
40	1 ½	30	47,1	30,2	56,2				
		18	70,3	45,0	96,7				
		12	98,4	63,3	101,0				
		6	98,4	63,3	101,0				
50	2	50	25,3	16,2	35,1	42,2			
		30	39,4	24,6	53,4	70,3			
		20	52,0	33,0	70,3	70,3			
		10	52,0	33,0	70,3	70,3			
80	3	135	19,7	12,7	26,7	42,2			
		81	29,5	19,0	40,8	65,4			
		54	45,0	28,1	61,2	70,3			
100	4	230	9,8	6,3	14,0	22,5	31,0	39,4	42,2
		138	15,5	9,8	21,0	34,5	47,1	60,5	70,3
		92	21,5	14	30,2	49,2	68,2	70,3	70,3

### Уплотнение PTFE, вал из стали 17-4 PH

DN		Cv	Нормально закрыт, среда открывает	Нормально закрыт, среда закрывает или Нормально открыт, среда открывает					
мм	дюймы			Питание 1,4 бар	Питание 1,8 бар	Питание 2,1 бар	Питание 2,5 бар	Питание 2,8 бар	Питание 3,1 бар
25	1	14	56,2	56,2					
		8,4	70,3	70,3					
		5,6	70,3	70,3					
40	1 ½	30	35,1	16,1	49,2				
		18	70,3	22,5	70,3				
		12	70,3	36,6	70,3				
50	2	50	17,5	6,7	26,0	42,1			
		30	36,6	9,8	37,3	66,1			
		20	37,2	16,2	52,7	70,3			
80	3	135	14,0	6,3	21,0	35,1			
		81	29,5	9,1	29,5	52,0			
		54	33,7	16,2	47,8	56,2			
100	4	230	7,0	2,4	10,5	18,3	26,0	33,7	35,1
		138	14,8	3,5	14,8	26,7	38,0	49,9	56,2
		92	16,2	7,0	23,2	40,1	56,2	56,2	56,2