



# КЛАПАН с ПНЕВМОПРИВОДОМ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ/ОТКРЫТЫЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ

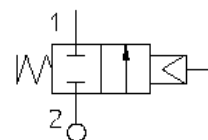
**21IA4T15GC2**  
÷  
**21IA9T50GC2**



Клапаны с пневмоприводом нормально закрытые моделей **21IA4...21IA9** применяются в пищевой, химической и др. отраслях промышленности для автоматического перекрытия потоков воздуха, воды, пара, масел, продуктов переработки нефти, кислот и др. агрессивных жидких и газообразных сред.

## Технические особенности

- Прямоточная конструкция обеспечивает высокую пропускную способность
- Защита от гидроудара при входе под золотник (2 → 1)
- Оптический указатель положения
- Возможность использования для сильно агрессивных и высоковязких сред
- Вращающийся на 360°С пневмопривод для удобства монтажа и обслуживания
- Возможность установки в любом положении



## Технические характеристики

**Рабочая среда:** вода (в т.ч. питьевая), воздух, пар (до 180°С), жидкие пищевые продукты, жиры, органические и минеральные масла, дизтопливо, бензин и др. нефтепродукты, кислоты, щелочи и др. агрессивные среды

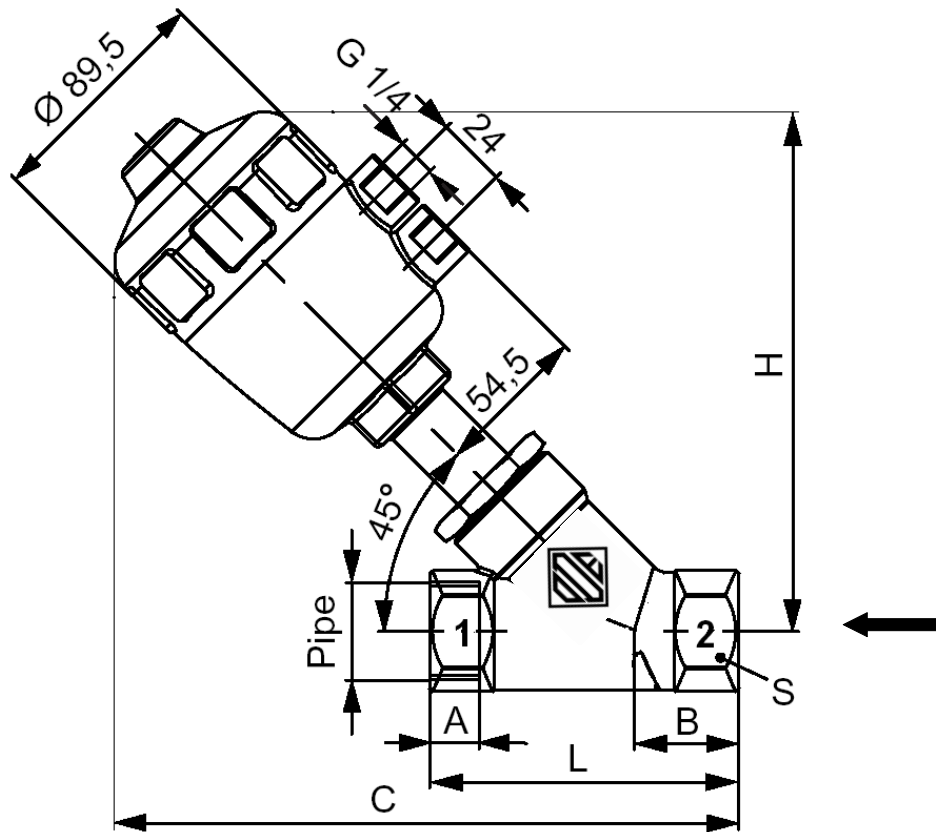
- Температура рабочей среды:** -10+180°С  
**Температура окружающей среды:** -10+60°С  
**Максимальная вязкость:** 600 сСт  
**Материал корпуса:** нержавеющая сталь AISI 316L (аналог 10X18H13)  
**Материал уплотнения:** PTFE (фторопласт)  
**Материал сальников:** PTFE (фторопласт), FKM (фторэластомер, витон)  
**Управляющая среда:** воздух, вода и др. нейтральные среды  
**Давление управляющей среды:** 4-10 bar  
**Температура управляющей среды:** max. +60°С

Присоединение, дюйм	DN мм	Код	Kv, l/min	Перепад давления, bar $\Delta P = P_{вх} - P_{вых}$			Максимально допустимое давление на входе, Pmax bar
				$\Delta P_{min}$	$\Delta P_{max}$		
					Нормально закрытый	Нормально открытый	
G 1/2"	15	21IA4T15GC2	80	0	16	См. диаграмму	40
G 3/4"	20	21IA5T20GC2	150		10		
G 1"	25	21IA6T25GC2	190		10		
G 1 1/4"	32	21IA7T32GC2	340		7		25
G 1 1/2"	40	21IA8T40GC2	430		4,5		
G 2"	50	21IA9T50GC2	620		3		



КЛАПАН с ПНЕВМОПРИВОДОМ  
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ/ОТКРЫТЫЙ  
НЕРЖАВЕЮЩИЙ

21IA4T15GC2  
÷  
21IA9T50GC2



Габаритные размеры  
мм

Код	Pipe, дюйм	A	B	C	L	H	S
21IA4T15GC2	1/2"	17	15,4	178,7	65	163,3	27
21IA5T20GC2	3/4"	19	21,9	188,6	75,5	166,7	32
21IA6T25GC2	1"	21	25,1	197,8	90	172,7	41
21IA7T32GC2	1 1/4"	24	28,5	212,3	110	183,8	50
21IA8T40GC2	1 1/2"	25,2	31,0	217,0	122	186,0	55
21IA9T50GC2	2"	28,5	37,5	229,7	151	192,2	70



CE Approval  
(Pressure Equipment Directive 97/23CE)  
for S.V. 21IA4 ÷ 21IA9



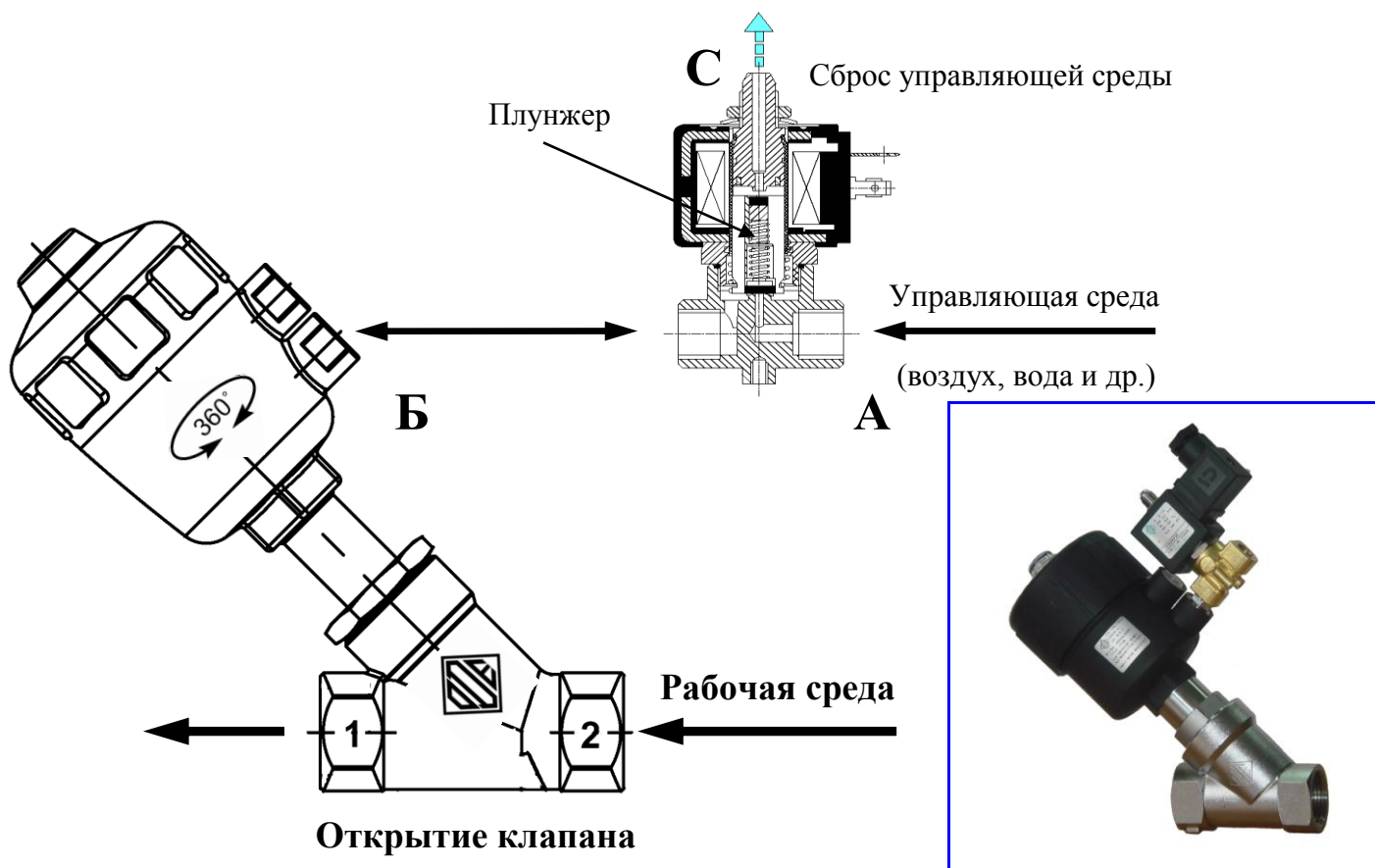
КЛАПАН с ПНЕВМОПРИВОДОМ  
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ/ОТКРЫТЫЙ  
НЕРЖАВЕЮЩИЙ

21IA4T15GC2  
÷  
21IA9T50GC2

Схема управления клапаном с пневмоприводом



3/2 ходовой  
электромагнитный клапан  
31A2AV20



При подаче напряжения на катушку нормально закрытого 3/2 ходового управляющего электромагнитного клапана, его плунжер открывает порт **А** и закрывает порт **С**. Направление движения управляющей среды: **А** → **Б**. Управляющая среда через порт **Б** попадает под поршень пневмопривода и, преодолевая усилие пружин, перемещает его. Клапан открыт.

### Закрытие клапана

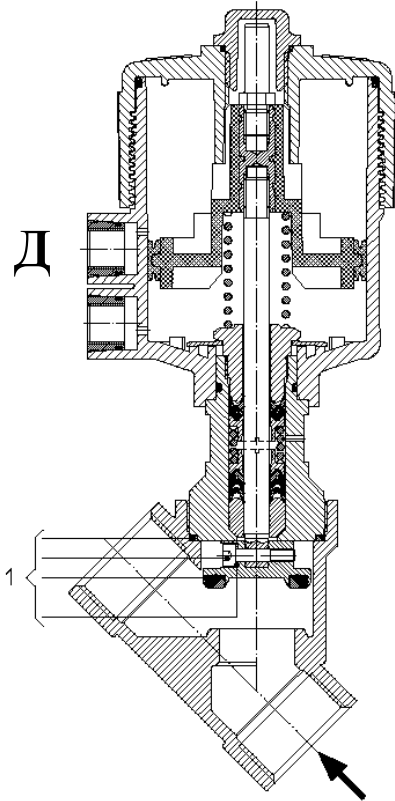
При снятии напряжения с катушки управляющего электромагнитного клапана, его плунжер закрывает порт **А** и открывает порт **С**. Направление движения управляющей среды **Б** → **С**. Управляющая среда из под поршня пневмопривода сбрасывается через порт **С**. Поршень пневмопривода под действием пружин возвращается в исходное положение. Клапан закрыт.



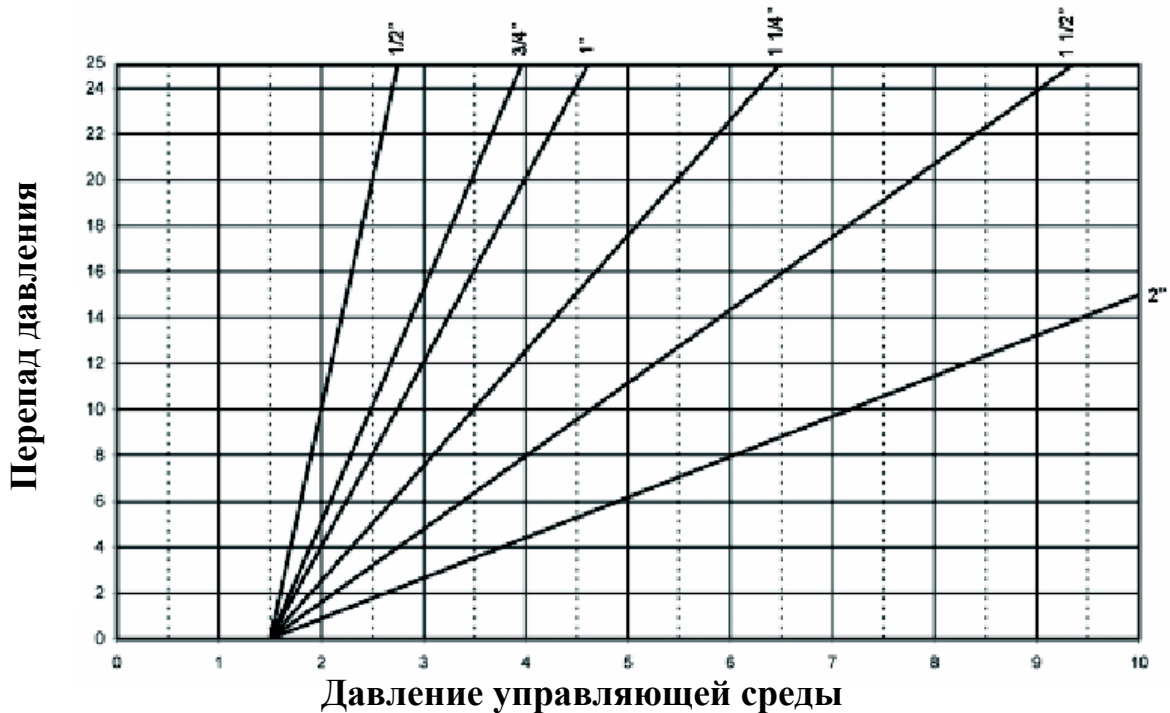
**КЛАПАН с ПНЕВМОПРИВОДОМ  
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ/ОТКРЫТЫЙ  
НЕРЖАВЕЮЩИЙ**

**21IA4T15GC2  
÷  
21IA9T50GC2**

**Исполнение нормально открытый**



В нормально открытом клапане управляющая среда подается в порт **Д**.



Купить электромагнитный клапан ODE можно на нашем сайте <http://ode.com.ua/katalog>