

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: ocd@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ode.nt-rt.ru

Клапаны 21A4T15GC2, 21A9T50GC2 ODE. Техническое описание

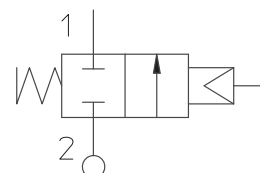
21IA4T15GC2
÷
21IA9T50GC2

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ Непрямого действия Для автоматических водяных кранов-смесителей



Клапаны с пневмо(гидро)приводом 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.

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
Управляющая среда	воздух, вода и другие нейтральные среды
Температура рабочей среды	-10 ÷ +180 °С
Температура окружающей среды	-10 ÷ +60 °С
Температура управляющей среды	max. +60 °С
Максимальная вязкость	600 сСт
Давление управляющей среды	4-10 bar



Корпус нержавеющая сталь AISI 316L (аналог 10X18H13)
Уплотнение PTFE (фторопласт)
Сальники PTFE (фторопласт), FKM (фторэластомер, витон)

Технические особенности

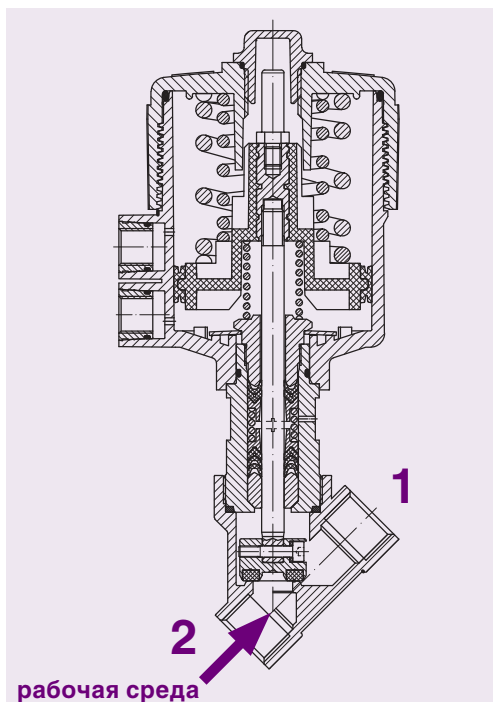
- Прямоточная конструкция обеспечивает высокую пропускную способность
- Защита от гидроудара при входе под золотник (**2 → 1**)
- Оптический указатель положения
- Возможность использования для сильно агрессивных и высоковязких сред
- Вращающийся на 360°С пневмо(гидро)привод для удобства монтажа и обслуживания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

Спецификация

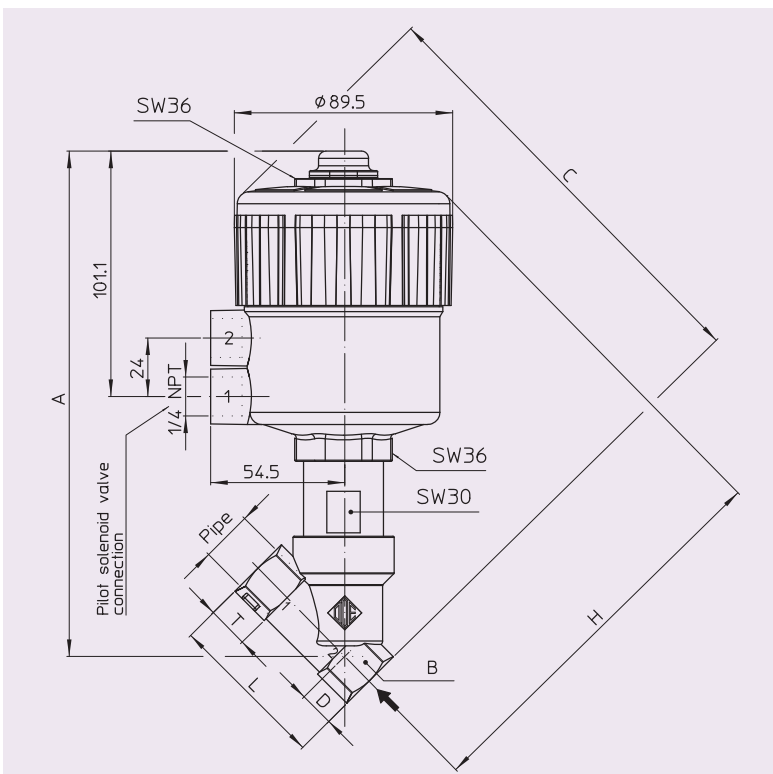
Присоединение входное дюйм	DN мм	Код	K _v , л/мин	Рабочее давление, bar. ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}			Максимально допустимое давление на входе, P _{max} bar
				P _{min}	ΔP _{max}		
					Вход под золотник 2 → 1	Вход над золотником* 1 → 2	
G 1/2"	15	21IA4T15GC2	80	0	16	16	40
G 3/4"	20	21IA5T20GC2	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		16

* – Рекомендуются для газообразных сред

Применяемые материалы



Габаритные размеры (мм)



Код	Pipe, дюйм	A	B	C	D	E	F
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

Открытие клапана

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 пневмо(гидро)привода и, преодолевая усилие пружин, перемещает его. Клапан открыт.

Заккрытие 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 пневмо(гидро)привода сбрасывается через порт **С**. Поршень пневмо(гидро)привода под действием пружин возвращается в исходное положение. Клапан закрыт.



CE Approval

(Pressure Equipment Directive 97/23/CE)

for S.V. 21IA4 ÷ 21IA9

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: ocd@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ode.nt-rt.ru