

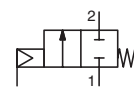
# Пневматические клапаны ASCO™ с угловым седлом

Для горючих газов, подвод к нижней стороне диска, привод из пластика 2-ходовой, управляемый давлением среды, корпус из нержавеющей стали или бронзы с резьбой от 3/8" до 2"

2/2 NC  
Серия  
**290**

## Характеристики и преимущества

- Клапаны для горючих газов с корпусом из бронзы или нержавеющей стали
- Клапаны соответствуют Директиве ЕС 2014/68/EU по оборудованию, работающему под давлением, и Регламенту GAR EU/2016/426 по оборудованию, работающему на газовом топливе. Данные клапаны отвечают требованиям стандартов NF EN 161/A3: 2013, NF EN 16678: 2016 и NF EN 13611 + A2: 2011 и Сертификату соответствия требованиям Директивы ЕС №: CERTIGAZ 1312DM6518
- Соответствует требованиям Класса D, Группы услуг 2, семейства газов 1, 2 и 3
- Выдерживает противодействие 150 бар
- Высокая пропускная способность, подвод к нижней стороне диска
- Высокая производительность, не требующий технического обслуживания сальник
- Большое управляющее отверстие и малый гистерезис обеспечивают быстрые циклы



## Общие данные

Рабочая среда	Диапазон температур (TS)	Уплотнение тарелки (*)
Семейства газов 1, 2, 3	от -10 до +60 °C	PTFE

**Перепад давления** от 0 до 10 бар (от 0 до 150 фунт/кв. дюйм)  
[1 бар = 100 кПа]

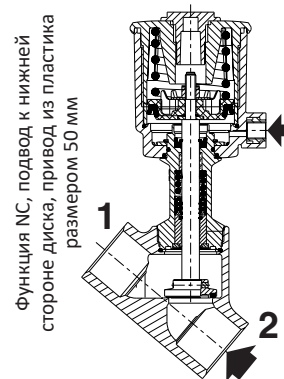
**Время открытия/закрытия** 1 с макс. с управляющим электромагнитным клапаном, напрямую подключенным к приводу клапана

**Примечание:** время открытия и закрытия зависит от использования управляющих клапанов, соответствующих требованиям, приведенным в таблице ниже

**Управляющая рабочая среда** Воздух  
**Макс. управляющее давление** 9 бар (135 фунт/кв. дюйм)  
**Мин. управляющее давление** См. стр. 3  
**Температура управляющей среды** от -10 до +60 °C (от 14 до 140 °F)

## Конструкция

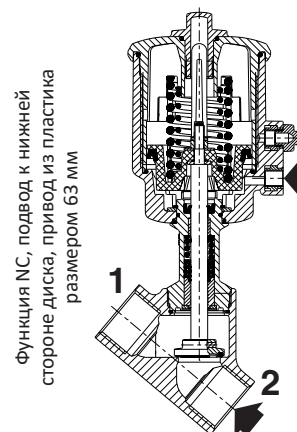
**Резьбовое соединение** от 3/8" до 2" (DN от 10 до 50)



## Материалы компонентов, контактирующие с рабочей средой

(\*) Убедитесь, что совместимость рабочей среды с материалами подтверждена.

	Версия из бронзы	Версия из нержавеющей стали
<b>Корпус</b>	Бронза	Нержавеющая сталь
<b>Корпус сальника</b>	Латунь	Нержавеющая сталь
<b>Управляющая вставка привода</b>	Латунь	Латунь
<b>Шток</b>	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
<b>Диск</b>	AISI 431	AISI 316L
<b>Уплотнение тарелки</b>	Латунь	Нержавеющая сталь
<b>Уплотнение грязесъемника</b>	AISI 316L	AISI 316L
<b>Прокладка сальниковой коробки</b>	Латунь	Нержавеющая сталь
<b>Уплотнение корпуса клапана</b>	AISI 316L	AISI 316L
	PTFE	PTFE
	FPM	FPM
	PTFE	PTFE
	PTFE	PTFE



## Прочие компоненты

**Привод (32 мм, 50 мм или 63 мм)** Полиамид с наполнителем из стекловолокна

**Оптический указатель положения** ПА 12

01561RU-2022/R01  
Сведения о наличии, конструкции и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

### Сертификаты и разрешения

- Директива 2014/68/EU на оборудование, работающее под давлением
- Функциональная безопасность машин: EN ISO 13849-1
- Соответствие регламенту REACH
- Сертификация согласно стандарту IEC 61508 (редакция 2010, 2<sub>ц</sub>) с уровнем полноты безопасности: SIL 2 для HFT = 0
- Клапаны отвечают всем требованиям директив ЕС и EAC
- RoHS-совместимость только для корпуса клапана из нержавеющей стали

### Выбор управляющего электромагнитного клапана

- Должны удовлетворять требованиям европейских директив по низковольтному оборудованию и электромагнитной совместимости
- 3/2-ходовой, нормально закрыт, с элементом без блокировки

Кv (м <sup>3</sup> /ч) мин. <sup>(1)</sup> через управляющий клапан требуется для	Время реакции (мс) через управляющий клапан требуется для		Рекомендуемый управляющий клапан								
			Наименование	Тип резьбы	15-ЗНАЧНЫЙ КОД ИЗДЕЛИЯ						
					Латунь	Нержавеющая сталь	Напряжение				
Закрытие клапана	Открытие клапана	Закрытие клапана	Открытие клапана					230 В /50–60 Гц	110 В /50 Гц (120 В/60 Гц)	24 В /50–60 Гц	
<b>Управляющий клапан 356 — NC — Нормально закрытый (без ручного управления)</b>											
	0,04	0,04	10	7	356 G1/8 Ø 1,6	G	G356C135S19FM	G356C145S19FM	FH	F0	FQ
						NPT	8356C135S19FM	8356C145S19FM	FH	F0	FQ

<sup>(1)</sup> С учетом трубы к главному клапану.

### Опции<sup>(2)</sup>

- Взрывоопасная среда, соответствие требованиям ATEX и IECEx
- Широкий диапазон сертифицированных распределительных коробок
- Сертификат 3.1 состава материала корпуса (только для корпуса клапана из нержавеющей стали)
- Ограничитель хода при открытии

<sup>(2)</sup> См. раздел «Выбор опций и дополнительных принадлежностей» (стр. 6)

# Пневматические клапаны ASCO™ с угловым седлом

## Технические характеристики

Трубопровод (ISO 6708)		Расход [воздух]		Коэффициент пропускной способности Kv (Cv)	Пилотное давление		Рабочий перепад давления		Диаметр привода	Размеры/тип <sup>(1)</sup>	Номер по каталогу	
Размер присоединения (G/NPTF)	DN	<sup>(1)</sup>			бар (фунтов на кв. дюйм)		бар (фунтов на кв. дюйм)				Привод из пластика	
		м³/ч	(л/мин)	Мин. <sup>(2)</sup>	Макс.	Макс.	(мм)	Тип резьбы G*	Тип резьбы NPTF			
<b>NC — нормально закрытый, подвод к нижней стороне диска, корпус из бронзы</b>												
										С управляющим соединением G 1/8	С управляющим соединением NPTF 1/8	
1/2"	15	60	1000	5,8 (6,7)	4,5 (70)	9 (135)	1 (15)	50	02	E290D0230DEGA00	8290D0240DEGA00	
3/4"	20	130	2160	10,7 (12,4)	4,5 (70)	9 (135)	1 (15)	50	02	E290D0330DEGA00	8290D0340DEGA00	
1"	25	180	3000	15,5 (18)	4,5 (70)	9 (135)	1 (15)	50	02	E290D0430DEGA00	8290D0440DEGA00	
<b>NC — нормально закрытый, подвод к нижней стороне диска, корпус из нержавеющей стали</b>												
										С управляющим соединением G 1/8	С управляющим соединением NPTF 1/8	
3/8"	10	30	500	2,8 (3,2)	5,5 (80)	9 (135)	1 (15)	32	01	E290D0110SEGA00	8290D0120SEGA00	
1/2"	15	40	660	4,1 (4,7)	5,5 (80)	9 (135)	1 (15)	32	01	E290D0210SEGA00	8290D0220SEGA00	
		60	1000	5,8 (6,7)	4,5 (70)	9 (135)	1 (15)	50	02	E290D0230SEGA00	8290D0240SEGA00	
		60	1250	5,8 (6,7)	3,5 (50)	9 (135)	1 (15)	63	03	E290D0250SEGA00	8290D0260SEGA00	
3/4"	20	75	1250	6,5 (7,5)	5,5 (80)	9 (135)	1 (15)	32	01	E290D0310SEGA00	8290D0320SEGA00	
		130	2160	10,7 (12,4)	4,5 (75)	9 (135)	1 (15)	50	02	E290D0330SEGA00	8290D0340SEGA00	
		130	2083	10,7 (12,4)	4,5 (75)	9 (135)	1 (15)	63	03	E290D0350SEGA00	8290D0360SEGA00	
1"	25	180	3000	15,5 (18)	4,5 (75)	9 (135)	1 (15)	50	02	E290D0430SEGA00	8290D0440SEGA00	
		200	3330	17,7 (20,5)	4,5 (75)	9 (135)	1 (15)	63	03	E290D0450SEGA00	8290D0460SEGA00	
1 1/4"	32	330	5500	25,2 (29,2)	4,5 (75)	9 (135)	1 (15)	63	03	E290D0550SEGA00	8290D0560SEGA00	
1 1/2"	40	350 <sup>(2)</sup>	5830 <sup>(3)</sup>	38,3 (44,4)	4,5 (75)	9 (135)	1 (15)	63	03	E290D0650SEGA00	8290D0660SEGA00	
2"	50	350 <sup>(2)</sup>	5830 <sup>(3)</sup>	51,5 (59,7)	4,5 (75)	9 (135)	1 (15)	63	03	E290D0750SEGA00	8290D0760SEGA00	

<sup>(1)</sup> Расход воздуха при ΔP = 100 мбар/1,5 фунт/кв. дюйм (кроме DN40 и DN50)

<sup>(2)</sup> ΔP = 60 мбар (0,9 фунт/кв. дюйм)

<sup>(3)</sup> ΔP = 40 мбар (0,6 фунт/кв. дюйм)

01561RU-2022/R01  
Сведения о наличии, конструкции и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Руководство по выбору продукции

КОД ИЗДЕЛИЯ

**E 290 D 0 3 5 0 D EGA 00**

Тип подключения

- E = ISO 228/1 и ISO 7/1  
(комбинированная резьба, G\*)
- 8 = NPTF (ANSI B 1.20.3)

Серия  
290

Индекс версии

- D = первый выпуск

Функция клапана

- 0 = Нормально закрытый — Подвод к нижней стороне диска

Номинальный диаметр

- 1 = DN 10 — 3/8"
- 2 = DN 15 — 1/2"
- 3 = DN 20 — 3/4"
- 4 = DN 25 — 1"
- 5 = DN 32 — 1" 1/4
- 6 = DN 40 — 1" 1/2
- 7 = DN 50 — 2"

Диаметр привода — соединения управления

- 1 = 32 мм, пластик — G 1/8"
- 2 = из пластика 32 мм — NPT 1/8"
- 3 = 50 мм, пластик — G 1/8"
- 4 = 50 мм, пластик — NPTF 1/8"
- 5 = 63 мм, пластик — G 1/8"
- 6 = 63 мм, пластик — NPTF 1/8"

Опции <sup>(1)</sup>

- EGA** = Сертифицирован для работы с газами (NF EN 161 и NF EN 16678)
- AT1** = ATEX/IECEX, зоны 1/21 <sup>(1)</sup>
- ATO** = ATEX/IECEX, зоны 0/20 <sup>(1)</sup>
- PFB** = Подготовлен для монтажа сигнальной коробки <sup>(1)</sup>
- 125** = Сертификат CUTR (EAC Ex, зоны 1/21) для продукта
- STL** = Ограничитель хода для открытия <sup>(1)</sup>
- SSF** = Вставка управляющего элемента из нержавеющей стали AISI 316L для пластикового привода <sup>(1)</sup>
- M31** = Материал корпуса клапана из нержавеющей стали с сертификатом 3.1 <sup>(1)</sup>
- 327** = Адаптация для управляющего элемента 327 <sup>(1)</sup>
- V10** = Визуальный индикатор <sup>(2)</sup>
- SSF** = Вставка из нержавеющей стали для привода из пластика

Материал корпуса клапана и уплотнения диска

- D** = Корпус из бронзы
- S** = Корпус из нержавеющей стали

Тип порта 1–2

- 0** = Резьбовой порт

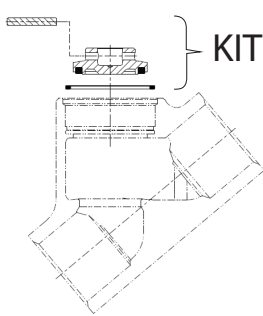
<sup>(1)</sup> См. «Выбор опций и дополнительных принадлежностей», стр. с 6 по 8

<sup>(2)</sup> Для приводов 32 и 50 мм (стандартный для привода 63 мм)

# Пневматические клапаны ASCO™ с угловым седлом

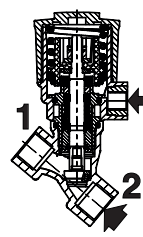
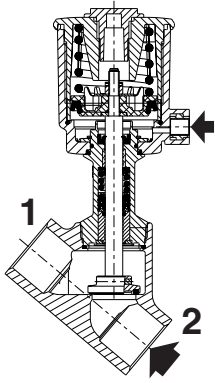
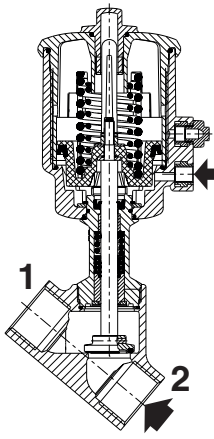
## Ремонтные комплекты и запасные части для обслуживания

Клапаны с угловым седлом (с корпусами из бронзы и нержавеющей стали)

Все версии корпусов	Ø	DN	Номер ремонтного комплекта	
			Приводы 50 мм и 63 мм	
			Подвод к нижней стороне диска	
			Привод из пластика	Привод из нержавеющей стали
	1/2"	15	M29054935101500	M29054935100800
	3/4"	20	M29054935101600	M29054935100900
	1"	25	M29054935101700	M29054935101000
	1 1/4"	32	M29054935101800	M29054935101100
	1 1/2"	40	M29054935101900	M29054935101200
	2"	50	M29054935102000	M29054935101300

## Изображение принципа/приводов/направления потока

NC — нормально закрытый, подвод под тарелкой

Корпус из нержавеющей стали, привод из пластика	Корпус из бронзы или нержавеющей стали, привод из пластика	
Привод 32 мм	Привод 50 мм	Привод 63 мм
		

## Монтаж

- На входе в клапан установите сетчатый фильтр с ячейками размером не менее 1,5 мм, через которые не должен проходить стержень диаметром 1 мм
- Клапаны могут быть установлены в любом положении без ущерба для работы
- Регулируемый привод обеспечивает доступ к порту управления с любой стороны (360°)
- Трубные соединения (G\*) оснащаются стандартной комбинированной резьбой согласно ISO 228/1 и ISO 7/1
- Трубное соединение (NPTF) оснащается стандартной резьбой согласно ANSI B 1.20.3
- Резьбовое соединение управления (G) или (NPTF) оснащается стандартной резьбой согласно ISO 228/1 или ANSI B1.20.3
- Инструкции по монтажу и техобслуживанию на нескольких языках доступны на нашем веб-сайте

**Выбор опций и дополнительных принадлежностей**

Опции	NC		Совместимость приводов по диаметру (мм)																																																																							
	Подвод среды под тарелкой		32	50	63																																																																					
	АТ0	●	●	●	●		<p>АТЕХ/IECEx</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Клапаны 2/2 NC/NO предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с директивой АТЕХ 2014/34/EU Сертификат испытания на соответствие требованиям ЕС №: <b>LCIE 20 ATEX 3037 X</b> Сертификат соответствия требованиям IECEx №: <b>IECEx LCIE 20.0025X</b></li> <li>Соответствие базовым требованиям охраны труда и техники безопасности по европейским стандартам EN ISO 80079-36 и EN ISO 80079-37</li> <li>Рекомендуется для применения в химической и нефтегазовой отраслях, а также в производстве покрасочных установок и т. п.</li> </ul> <p>Директива АТЕХ 2014/34/EU, категория 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Классификация (зоны)</th> </tr> <tr> <th colspan="7">Категория 1</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Пыль</th> <th colspan="3">Газ</th> <th rowspan="2">Нормы безопасности</th> </tr> <tr> <th>IIIA</th> <th>IIIB</th> <th>IIIC</th> <th>IIA</th> <th>IIБ</th> <th>IIС</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Зона 20</td> <td colspan="3">Зона 0</td> <td>                     ⓧ II 1G Ex h IIC T* Ga                      ⓧ II 1D Ex h IIIC T* °C Da                 </td> </tr> <tr> <th colspan="3">1GD</th> <th colspan="4">Привод из пластика</th> </tr> <tr> <th>T* °C</th> <th colspan="2">T*</th> <th colspan="2">Ts окруж.ср.</th> <th colspan="2">T раб.ср.</th> </tr> <tr> <td>135 °C</td> <td colspan="2">T4</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">60 °C</td> </tr> <tr> <td>100 °C</td> <td colspan="2">T5</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">60 °C</td> </tr> <tr> <td>85 °C</td> <td colspan="2">T6</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">53 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p>●</p>	Классификация (зоны)							Категория 1							Пыль			Газ			Нормы безопасности	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIБ	IIС	Зона 20			Зона 0			ⓧ II 1G Ex h IIC T* Ga ⓧ II 1D Ex h IIIC T* °C Da	1GD			Привод из пластика				T* °C	T*		Ts окруж.ср.		T раб.ср.		135 °C	T4		60 °C		60 °C		100 °C	T5		60 °C		60 °C		85 °C	T6		60 °C	
Классификация (зоны)																																																																										
Категория 1																																																																										
Пыль			Газ			Нормы безопасности																																																																				
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIБ	IIС																																																																					
Зона 20			Зона 0			ⓧ II 1G Ex h IIC T* Ga ⓧ II 1D Ex h IIIC T* °C Da																																																																				
1GD			Привод из пластика																																																																							
T* °C	T*		Ts окруж.ср.		T раб.ср.																																																																					
135 °C	T4		60 °C		60 °C																																																																					
100 °C	T5		60 °C		60 °C																																																																					
85 °C	T6		60 °C		53 °C																																																																					
АТ1	●	●	●	●	<p>АТЕХ/IECEx</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Клапаны 2/2 NC/NO предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с директивой АТЕХ 2014/34/EU Сертификат испытания на соответствие требованиям ЕС №: <b>LCIE 20 ATEX 3037 X</b> Сертификат соответствия требованиям IECEx №: <b>IECEx LCIE 20.0025X</b></li> <li>Соответствие базовым требованиям охраны труда и техники безопасности по европейским стандартам EN ISO 80079-36 и EN ISO 80079-37</li> <li>Рекомендуется для применения в химической и нефтегазовой отраслях, а также в производстве покрасочных установок и т. п.</li> </ul> <p>Директива АТЕХ 2014/34/EU, категория 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Классификация (зоны)</th> </tr> <tr> <th colspan="7">Категория 2</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Пыль</th> <th colspan="3">Газ</th> <th rowspan="2">Нормы безопасности</th> </tr> <tr> <th>IIIA</th> <th>IIIB</th> <th>IIIC</th> <th>IIA</th> <th>IIБ</th> <th>IIС</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Зона 21</td> <td colspan="3">Зона 1</td> <td>                     ⓧ II 2G Ex h IIC T* Gb X                      ⓧ II 2D Ex h IIIC T* °C Db X                 </td> </tr> <tr> <th colspan="3">2GD</th> <th colspan="4">Привод из пластика</th> </tr> <tr> <th>T* °C</th> <th colspan="2">T*</th> <th colspan="2">Ts окруж.ср.</th> <th colspan="2">T раб.ср.</th> </tr> <tr> <td>135 °C</td> <td colspan="2">T4</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">60 °C</td> </tr> <tr> <td>100 °C</td> <td colspan="2">T5</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">60 °C</td> </tr> <tr> <td>85 °C</td> <td colspan="2">T6</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">60 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p>●</p> <p>                     T* °C = температура поверхности                      T* = температурный класс                      Ts окр. ср. = температура окружающей среды                      T раб. ср. = температура рабочей среды                 </p>	Классификация (зоны)							Категория 2							Пыль			Газ			Нормы безопасности	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIБ	IIС	Зона 21			Зона 1			ⓧ II 2G Ex h IIC T* Gb X ⓧ II 2D Ex h IIIC T* °C Db X	2GD			Привод из пластика				T* °C	T*		Ts окруж.ср.		T раб.ср.		135 °C	T4		60 °C		60 °C		100 °C	T5		60 °C		60 °C		85 °C	T6		60 °C		60 °C	
Классификация (зоны)																																																																										
Категория 2																																																																										
Пыль			Газ			Нормы безопасности																																																																				
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIБ	IIС																																																																					
Зона 21			Зона 1			ⓧ II 2G Ex h IIC T* Gb X ⓧ II 2D Ex h IIIC T* °C Db X																																																																				
2GD			Привод из пластика																																																																							
T* °C	T*		Ts окруж.ср.		T раб.ср.																																																																					
135 °C	T4		60 °C		60 °C																																																																					
100 °C	T5		60 °C		60 °C																																																																					
85 °C	T6		60 °C		60 °C																																																																					

01561RU-2022/R01  
Сведения о наличии, конструкции и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

# Пневматические клапаны ASCO™ с угловым седлом

## Выбор опций и дополнительных принадлежностей

Опции	NC		Совместимость приводов по диаметру (мм)			
	Подвод среды под тарелкой					
		32	50	63		
PFB	●	-	●	●		Подготовлен для монтажа сигнальной коробки
-	●	-	●	●		См. соответствующие страницы каталога. • Шкаф сигнализации размещается на совместимых приводах и указывает открыт или закрыт клапан

<sup>(1)</sup> При выборе комбинации из нескольких опций (с помощью конфигуратора продуктов на нашем веб-сайте) заказчику предоставляется специальный код комбинации

### Руководство по выбору продукции — Сигнальная коробка

#### КОД ИЗДЕЛИЯ

P 890 A T 1 0 0 2 EGA 00

Тип подключения

P = Без управляющего соединения

Серия

890 = Сигнальные блоки для пневмоуправляемых клапанов

Индекс версии

A = Первоначальный выпуск

Тип кожуха

T = Сигнальная коробка

Тип датчика — Корпус датчика

- 1 = Механический выключатель — Пластиковая/прозрачная пластиковая крышка
- 2 = Механический выключатель — Крышка из нержавеющей стали
- 3 = Механический выключатель — Алюминиевая крышка
- 4 = Индуктивный выключатель PNP — Пластиковая/прозрачная пластиковая крышка
- 5 = Индуктивный выключатель PNP — Крышка из нержавеющей стали
- 6 = Индуктивный выключатель NPN — Алюминиевая крышка
- 7 = Индуктивный выключатель NPN — Пластиковая/прозрачная пластиковая крышка
- 8 = Индуктивный выключатель NPN — Крышка из нержавеющей стали
- 9 = Индуктивный выключатель NPN — Алюминиевая крышка
- A = Индуктивный выключатель Ex ia NAMUR — Пластиковая/прозрачная пластиковая крышка

Напряжения управления

00 = Без управления

Опции <sup>(1)</sup>

EGA = Сертификат EN 161 для работы с газами

V11 = Визуализация оптимизирована с помощью светодиода (360°)

Тип клапана (290 NC)

- 1 = Приводы из пластика 50 мм и приводы из нержавеющей стали 50 мм/ 63 мм
- 2 = Привод из пластика 63 мм

Функции связи — Тип электрического соединения

0 = Без связи — Кабельный ввод

**Выбор опций и дополнительных принадлежностей**

Опции	NC		Совместимость приводов по диаметру (мм)			<p>При выборе комбинации из нескольких опций (с помощью конфигуратора продуктов на нашем веб-сайте) заказчику предоставляется специальный код комбинации</p>
	Подвод среды под тарелкой					
		32	50	63		
STL	●	-	●	●	 Ограничитель хода при открытии	
SSF	●	●	●	●	 Пилотная вставка из нержавеющей стали AISI 316L для пластикового привода (корпус из нержавеющей стали)	
M31	●	●	●	●	Сертификат 3.1 состава материала корпуса (только для корпуса клапана из нержавеющей стали)	
V10	●	●	●	-	<p>Визуальный указатель положения <sup>(1)</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Визуальная индикация открытого или закрытого положения клапанов NC с приводом 32 мм или 50 мм</li> </ul> <p><sup>(1)</sup> Стандартный указатель для привода 63 мм</p>	

- Доступные функции

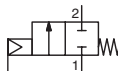


# Пневматические клапаны ASCO™ с угловым седлом

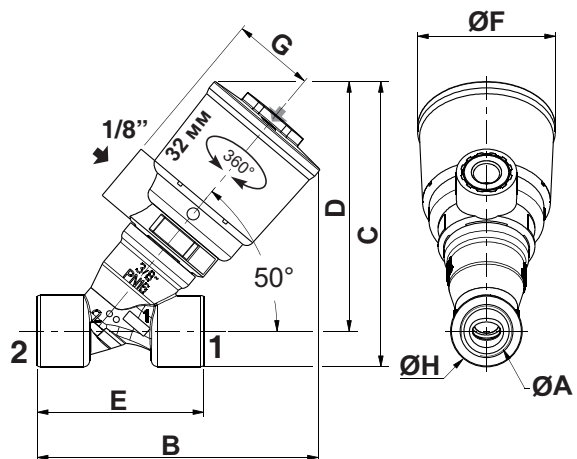
Размеры, мм (дюймы)



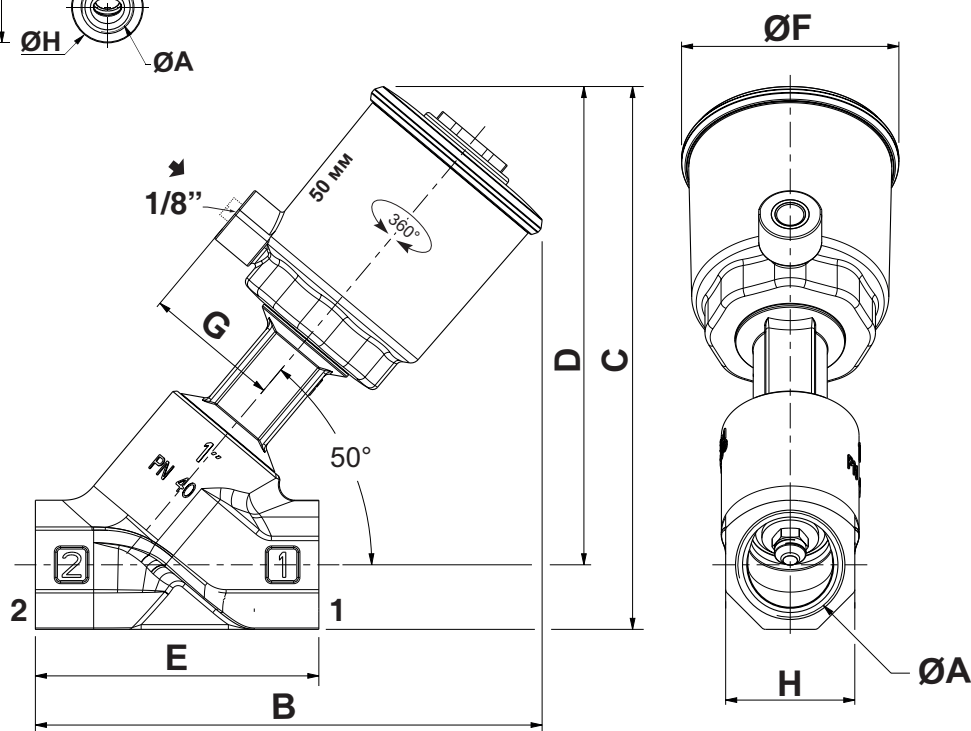
**ТИП 01 и 02**  
Приводы 32 мм и 50 мм  
NC — Подвод рабочей среды:  
под тарелкой на 2



Корпус из нержавеющей стали — привод 32 мм



Корпус из бронзы или нержавеющей стали — привод из пластика 50 мм



Тип	Диаметр привода	ØA		B	C	D	E	ØF	G	H
				<b>Корпус из нержавеющей стали, привод из пластика</b>						
01	32 мм	G* 3/8"	мм	94	94	83	55	46	27	24
		NPTF 3/8"	(дюймы)	3,681	3,701	3,248	2,165	1,791	1,063	0,945
		G* 1/2"	мм	100	98	85	65	46	27	28
		NPTF 1/2"	(дюймы)	3,937	3,858	3,327	2,559	1,791	1,063	1,083
		G* 3/4"	мм	108	106	90	75	46	27	32
		NPTF 3/4"	(дюймы)	4,252	4,154	3,524	2,953	1,791	1,063	1,260
<b>Корпус из бронзы или нержавеющей стали, привод из пластика</b>										
02	50 мм	G* 1/2"	мм	147,5	156,5	143	65	69	43	27
		NPTF 1/2"	(дюймы)	5,807	6,161	5,630	2,559	2,717	1,693	1,063
		G* 3/4"	мм	151,5	160	144	75	69	43	32
		NPTF 3/4"	(дюймы)	5,965	6,299	5,669	2,953	2,717	1,693	1,260
		G* 1"	мм	161	172,5	152	90	69	43	41
		NPTF 1"	(дюймы)	6,339	6,791	5,984	3,543	2,717	1,693	1,614

01561RU-2022/R01  
Сведения о наличии, конструкции и технических характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)



**ТИП 01/02 + Управляющий клапан 356, корпус из латуни**  
 Размер катушки 20 мм — термопластическая штамповка  
 IEC 335/DIN 43650  
 IP67

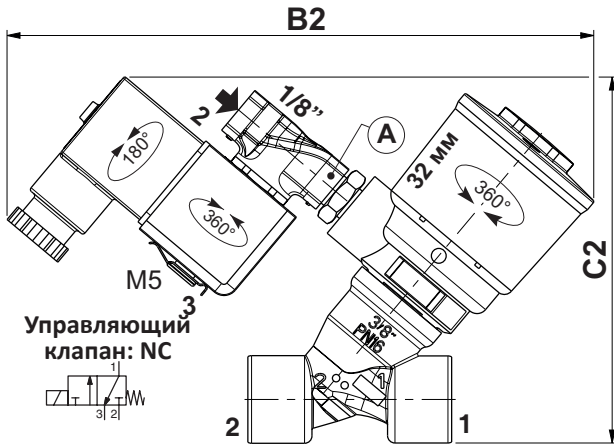
G356C135S19FM

Корпус из нержавеющей стали — привод 32 мм

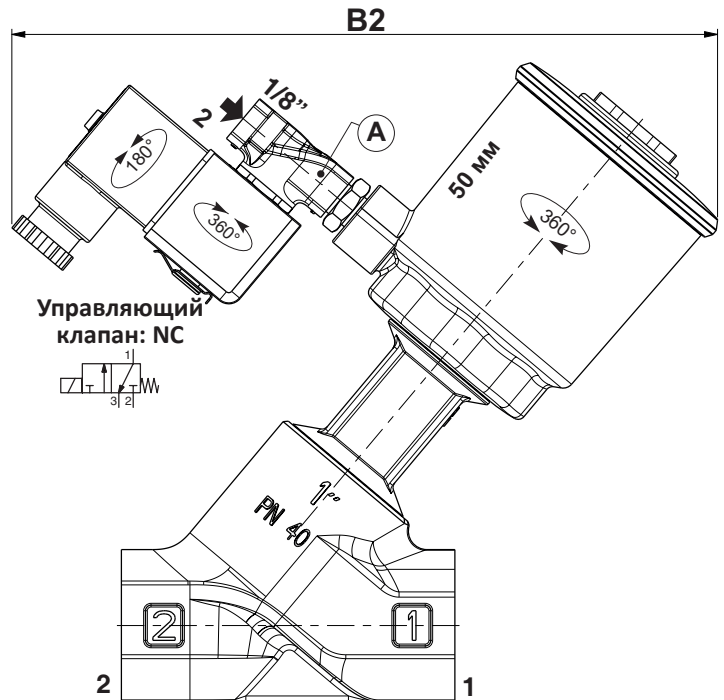


**ТИП 01/02 + Управляющий клапан 356, корпус из нержавеющей стали**  
 Размер катушки 20 мм — термопластическая штамповка  
 IEC 335/DIN 43650  
 IP67

G356C145S19FM



Корпус из бронзы или нержавеющей стали — привод из пластика 50 мм



Ⓐ Управляющий электромагнитный клапан поставляется отдельно, см. стр. 2

Тип	Диаметр привода	ØA	B2		C2		Вес (с управляющим элементом)		
			мм	(дюймы)	мм	(дюймы)	кг	(фунты)	
<b>Корпус из нержавеющей стали, привод из пластика</b>									
01	32 мм	G* 3/8"	мм	158,5		99		0,4	кг
		NPTF 3/8"	(дюймы)	6,240		3,898		0,9	(фунты)
		G* 1/2"	мм	158,5		103		0,5	кг
		NPTF 1/2"	(дюймы)	6,240		4,055		1,1	(фунты)
		G* 3/4"	мм	158,5		111		0,6	кг
		NPTF 3/4"	(дюймы)	6,240		4,370		1,2	(фунты)
<b>Корпус из бронзы или нержавеющей стали, привод из пластика</b>									
02	50 мм	G* 1/2"	мм	190,5		-		0,9	кг
		NPTF 1/2"	(дюймы)	7,500		-		2,0	(фунты)
		G* 3/4"	мм	190,5		-		1,0	кг
		NPTF 3/4"	(дюймы)	7,500		-		2,2	(фунты)
		G* 1"	мм	190,5		-		1,3	кг
		NPTF 1"	(дюймы)	7,500		-		2,9	(фунты)

# Пневматические клапаны ASCO™ с угловым седлом

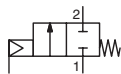
Размеры, мм (дюймы)



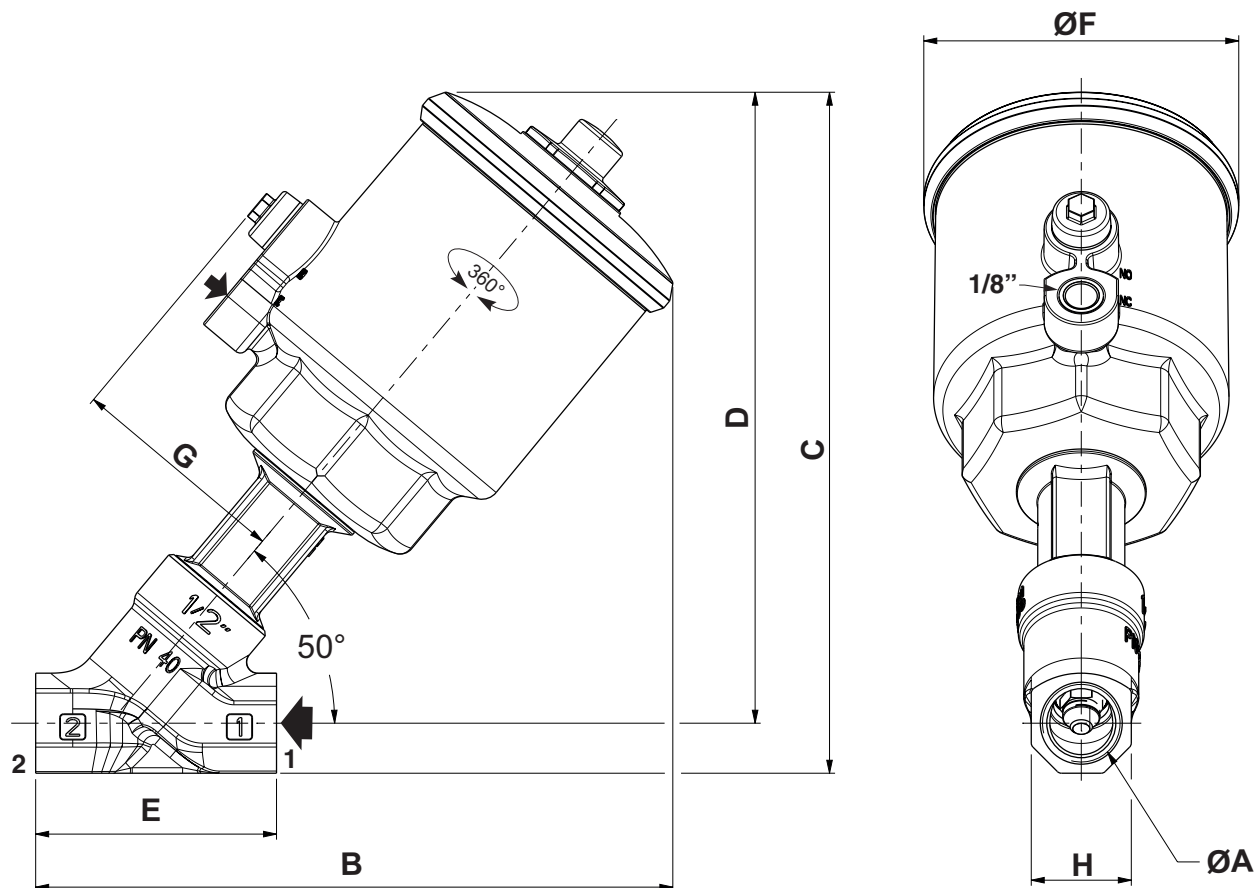
**ТИП 03**

Привод 63 мм

NC — Подвод рабочей среды:  
под тарелкой на 2




Корпус из бронзы или нержавеющей стали — привод из пластика 63 мм



Тип	Диаметр привода	ØA	Корпус из бронзы или нержавеющей стали Привод из пластика							
			B	C	D	E	ØF	G	H	
02	63 мм	G* 1/2"	мм	172	184	170,5	65	85	59,5	27
		NPTF 1/2"	(дюймы)	6,772	7,244	6,713	2,559	3,346	2,343	1,063
		G* 3/4"	мм	176	187	171	75	85	59,5	32
		NPTF 3/4"	(дюймы)	6,929	7,362	6,732	2,953	3,346	2,343	1,260
		G* 1"	мм	185,5	199,5	179	90	85	59,5	41
		NPTF 1"	(дюймы)	7,303	7,854	7,047	3,543	3,346	2,343	1,614
		G* 1 1/4"	мм	206	215,5	190,5	110	85	59,5	50
		NPTF 1 1/4"	(дюймы)	8,110	8,484	7,500	4,331	3,346	2,343	1,969
		G* 1 1/2"	мм	206	222,5	192,5	120	85	59,5	60
		NPTF 1 1/2"	(дюймы)	8,110	8,760	7,579	4,724	3,346	2,343	2,362
		G* 2"	мм	229	234,5	199,5	150	85	59,5	70
		NPTF 2"	(дюймы)	9,016	9,232	7,854	5,906	3,346	2,343	2,756

01561RU-2022/R01  
Сведения о наличии, конструкции и технических характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты) 



G356C135S19FM

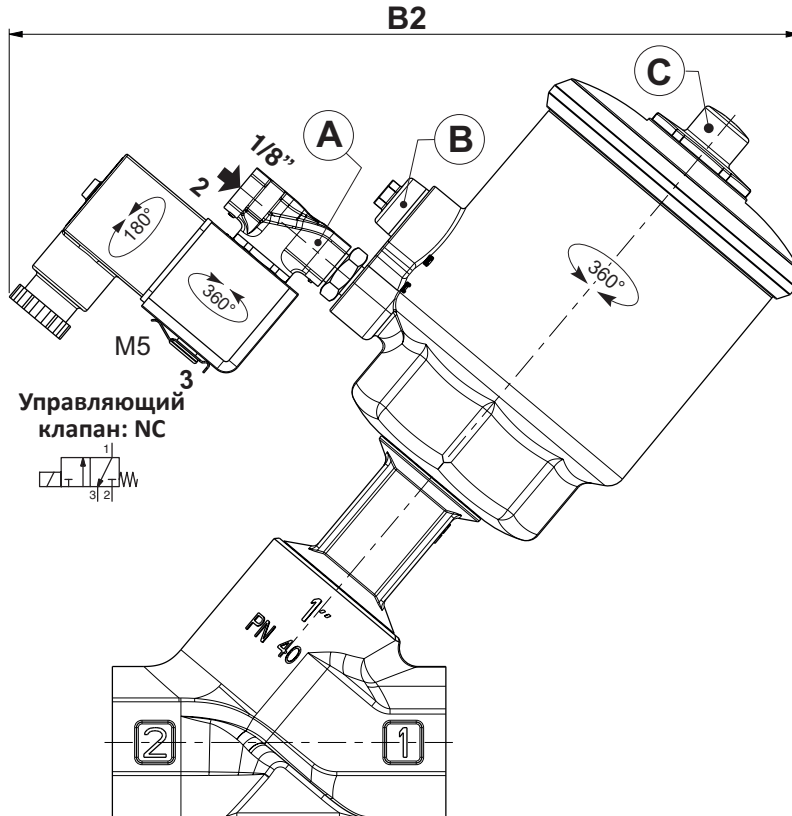
**ТИП 03 + Управляющий клапан 356,**  
корпус из латуни  
Размер катушки 20 мм — термопластическая штамповка  
IEC 335/DIN 43650  
IP67



G356C145S19FM

**ТИП 03 + Управляющий клапан 356,**  
корпус из нержавеющей стали  
Размер катушки 20 мм — термопластическая штамповка  
IEC 335/DIN 43650  
IP67

Корпус из бронзы или нержавеющей стали — привод из пластика 63 мм



- Ⓐ Управляющий электромагнитный клапан поставляется отдельно, см. стр. 2
- Ⓑ Заглушка фильтра (не съемная)
- Ⓒ Оптический указатель положения

Тип	Диаметр привода	ØА	Корпус из бронзы или нержавеющей стали Привод из пластика		Вес (с управляющим элементом)	
			В2			
02	63 мм	G* 1/2"	мм	213,2	1,1	кг
		NPTF 1/2"	(дюймы)	8,394	2,4	(фунты)
		G* 3/4"	мм	213,2	1,2	кг
		NPTF 3/4"	(дюймы)	8,394	2,6	(фунты)
		G* 1"	мм	213,2	1,6	кг
		NPTF 1"	(дюймы)	8,394	3,5	(фунты)
		G* 1 1/4"	мм	213,2	2	кг
		NPTF 1 1/4"	(дюймы)	8,394	4,4	(фунты)
		G* 1 1/2"	мм	213,2	2,6	кг
		NPTF 1 1/2"	(дюймы)	8,394	5,7	(фунты)
		G* 2"	мм	213,2	3,4	кг
		NPTF 2"	(дюймы)	8,394	7,5	(фунты)