

Пневматические клапаны ASCO™ с угловым и прямым седлом

2/2

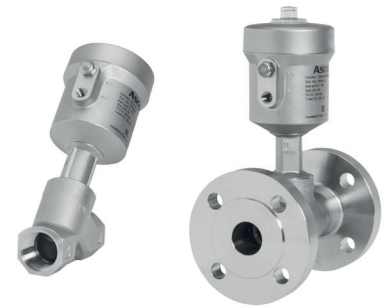
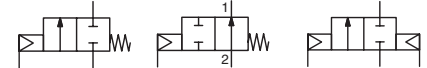
2-ходовой, с пневмоуправлением, корпус из нержавеющей стали, привод из пластика, с резьбой от 3/8" до 2 1/2" или с фланцами (DIN EN 1092-1 и ANSI класс 150, от DN15 до DN65)

Серия **290**

Характеристики и преимущества

- Благодаря высокопрочной конструкции из нержавеющей стали AISI 316L клапан может работать в неблагоприятных условиях окружающей среды
- Благодаря специальной конструкции клапанов исключается риск образования внешних наростов и упрощается процесс очистки
- Все детали клапанов, контактирующие с рабочей средой, могут контактировать с продуктами питания согласно директиве EC Directive 1935/2004 и стандарту FDA CFR21
- Отработанный воздух направляется в воздуховод, что позволяет сократить вредные выбросы для защиты окружающей среды
- Во избежание стирания во время промывок под действием высокого давления технические характеристики наносятся на клапан лазерным способом
- Высокий проток обеспечивает оптимальную пропускную способность
- Регулируемый привод обеспечивает доступ к порту управления с любой стороны (360°)
- Модульная конструкция обеспечивает исключительную универсальность
- Конструкция с гашением гидроудара и устойчивостью к противодавлению
- Широкий ассортимент приводов (исполнительных механизмов), дополнительных функций, сертификатов и принадлежностей

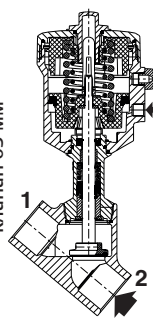
NC NO Бистабильного действия



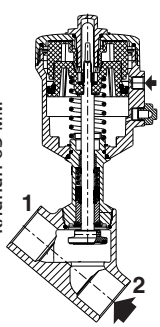
Общие данные

Диапазон давления	См. раздел «Технические характеристики» [1 бар = 100 кПа]
Вакуум	10 ⁻² мбар (10 ⁻² Торр/мм рт. ст.)
Максимальное допустимое давление	16 бар (240 фунтов на кв. дюйм) 25 бар (360 фунт/кв. дюйм) с опциями P16 и НТР
Диапазон температур окружающей среды	От -20 до +70 °C (от -4 до 158 °F)
	Опция WSF От -10 до +70 °C (от 14 до 158 °F)
	Опция НТР От -10 до +80 °C (от 14 до 176 °F)
	Опция LTP От -60 до +65 °C (от -76 до 149 °F)
Номинальное давление	PN16 (привод 32 мм) PN25 (от DN32 до DN65) PN40 (от DN15 до DN25)
Максимальная вязкость	800 сСт (мм ² /с) (2,700 SSU)
Управляющая среда	Фильтрованный воздух или вода 10 бар (150 фунт/кв. дюйм)/бистабильного действия:
Максимальное давление пилота	8 бар (120 фунт/кв. дюйм)
Минимальное давление пилота	См. раздел «Технические характеристики»
Время реакции	См. соответствующие страницы каталога устройств управления

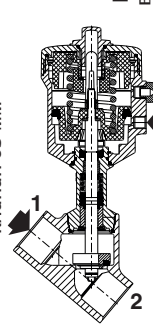
Нормально закрытый (NC), под-вод под тарелкой, управляющий клапан 63 мм



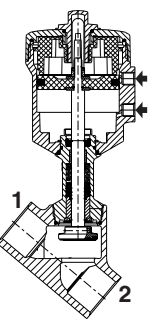
Нормально открытый (NO), под-вод под тарелкой, управляющий клапан 63 мм



Нормально закрытый (NC), под-вод над тарелкой, управляющий клапан 63 мм



Бистабильного действия, управляющий клапан 63 мм



Рабочая среда (*)	Диапазон температур (TS) ⁽¹⁾	Уплотнение тарелки (*)
От DN10 до DN50: воздух и газ, группы 1 и 2 DN 65: воздух и газ, группа 2 Все DN: жидкости, группы 1 и 2; пар	от -20 до +140 °C (от -4 до 284 °F) Опция WSF: от -10 до +184 °C (от 14 до 360 °F) Опция LTP: от -60 до +65 °C (от -76 до 149 °F) Опция НТР: от -10 до +220 °C (от 14 до 428 °F)	PTFE (НТР: PTFE с углеродом)

Материалы компонентов, контактирующие с рабочей средой

(*) Убедитесь, что совместимость рабочей среды с материалами подтверждена.		
	Нержавеющая сталь	Все версии из стали 316L с пассивирующим покрытием корпуса
Корпус	Нержавеющая сталь AISI 316L	Нержавеющая сталь AISI 316L
Корпус сальниковой коробки	Нержавеющая сталь AISI 316L	Нержавеющая сталь AISI 316L
Шток	Нержавеющая сталь AISI 431	Нержавеющая сталь AISI 316L
Диск	Нержавеющая сталь AISI 316L	Нержавеющая сталь AISI 316L
Уплотнение тарелки	PTFE	PTFE
Уплотнение грязесъемника	FPM	FPM
Прокладка сальниковой коробки	PTFE	PTFE
Уплотнение корпуса клапана	PTFE	PTFE
Резьбовое соединение	Клапан с угловым седлом от 3/8" до 2 1/2" (от DN10 до DN65)	
Соединение	Клапан с прямым седлом Фланцы PN40 (от DN15 до DN25), PN25 (от DN32 до DN65), тип 11 (ISO 7005/EN 1092-1) Класс ANSI 150, ASME B16.5 EN 558-1	
Межфланцевое расстояние	Тип B	
Расстояние между фланцем и соединением	Тип B	
Прочие компоненты		
Привод	Нержавеющая сталь AISI 316L	
Оптический указатель положения	PA 12	

⁽¹⁾ Минимальная температура окружающей среды для клапана определяется указанными ограничениями минимальной температуры.

01534CB-2022/R01
Сведения о наличии, конструкции и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Сертификаты и разрешения

- Директива на оборудование, работающее под давлением 2014/68/EU
- Функциональная безопасность машин: EN ISO 13849-1
- Соответствие регламенту REACH
- Сертификация согласно стандарту IEC 61508 (редакция 2010, 2_н) с уровнем полноты безопасности: SIL 2 для HFT = 0
- Клапаны отвечают всем требованиям директив ЕС и EAC
- Совместимость с RoHS

Опции ⁽¹⁾

- Работа с кислородом, макс. давление 15 бар (220 фунт/кв. дюйм); макс. температура рабочей среды +60 °C (140 °F)
- Взрывоопасная среда, соответствие требованиям ATEX и IECEx
- Средний рабочий уровень вакуума до 10⁻³ мбар (10⁻³ Torr)
- Наличие версий, соответствующих стандарту EN 161/EN 16678 (см. соответствующие страницы каталога)
- Устройства управления (см. соответствующие страницы каталога устройств управления)
- Широкий ассортимент распределительных коробок и цифровых позиционеров (см. соответствующие страницы каталога)
- Сертификат состава материалов корпуса клапана 3.1

⁽¹⁾ См. раздел «Выбор опций и дополнительных принадлежностей» (стр. 13)

Технические характеристики (клапаны с угловым седлом)

Трубопровод (ISO 6708)		Коэффициент пропускной способности Kv (Cv)		Давление пилота бар (фунтов на кв. дюйм)		Перепад рабочего давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода (мм)	Размеры/Тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу	
Размер присоединения	DN					Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)			Тип резьбы	
		М ³ /ч (галлон/мин)	л/мин	Мин.	Макс.				(G*)	(NPTF)		
NC — нормально закрытый, подвод под тарелкой												
3/8"	10	2,8 (3,2)	46	4,7 (75)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	E290D01P0SA0000	8290D01Q0SA0000
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	4,7 (75)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	32	01	E290D02P0SA0000	8290D02Q0SA0000
				5,8 (6,7)	96	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02
		5,5 (80)	10 (150)			25 (360)	25 (360)	10 (150)	50	02	E290D02R0SP1600	8290D02S0SP1600
		2,8 (45)				10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D02T0SA0000
		4,5 (70)	10 (150)	25 (360)	25 (360)		10 (150)	63	03	E290D02T0SP1600	8290D02U0SP1600	
3/4"	20	6,5 (7,5)		108	4,7 (75)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	32	01	E290D03P0SA0000
			10,7 (12,4)		178	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	50	02
		5,5 (80)		10 (150)		14 (210)	14 (210)	10 (150)	50	02	E290D03R0SP1600	8290D03S0SP1600
		4,5 (70)				10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D03T0SA0000
		2,8 (45)		10 (150)			12 (180)	12 (180)	10 (150)	63	03	E290D73T0SA0000
		4,5 (70)	10 (150)		20 (300)	20 (300)	10 (150)	63	03	E290D03T0SP1600	8290D03U0SP1600	

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

⁽¹⁾ Размеры для каждого типа конструкции приводятся на чертежах на следующих страницах.

Технические характеристики (клапаны с угловым седлом)

Трубопровод (ISO 6708)		Коэффициент пропускной способности Kv (Cv)		Давление пилота бар (фунтов на кв. дюйм)		Перепад рабочего давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода Размеры/Тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу		
Размер присоединения	DN					Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)				Тип резьбы
										М³/ч (галлон/мин)	(л/мин)	Мин.
1"	25	15,5 (18)	258	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	E290D04R0SA0000	8290D04S0SA0000
				5,5 (80)	10 (150)	9 (135)	9 (135)	9 (135)	50	02	E290D04R0SP1600	8290D04S0SP1600
		17,7 (20,5)	295	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	E290D04T0SA0000	8290D04U0SA0000
		17,8 (20,6)	296	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D04X0SA0000	8290D04Y0SA0000
		17,7 (20,5)	295	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	E290D74T0SA0000	8290D74U0SA0000
		17,8 (20,6)	296	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	E290D74X0SA0000	8290D74Y0SA0000
				4,5 (70)	10 (150)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	90	04	E290D04X0SP1600	8290D04Y0SP1600
		1 1/4"	32	25,2 (29,2)	420	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03
26,2 (30,4)	436			4,5 (70)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	E290D05X0SA0000	8290D05Y0SA0000
25,2 (29,2)	420			2,8 (45)	10 (150)	3 (45)	3 (45)	3 (45)	63	03	E290D75T0SA0000	8290D75U0SA0000
26,2 (30,4)	436			2,8 (45)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	E290D75X0SA0000	8290D75Y0SA0000
1 1/2"	40	38,3 (44,4)	638	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	E290D06T0SA0000	8290D06U0SA0000
		40,4 (46,9)	673	4,5 (70)	10 (150)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	E290D06X0SA0000	8290D06Y0SA0000
		40,4 (46,9)	673	2,8 (45)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	90	04	E290D76X0SA0000	8290D76Y0SA0000
2"	50	51,4 (59,7)	857	4,5 (70)	10 (150)	2,5 (40)	2,5 (40)	2,5 (40)	63	03	E290D07T0SA0000	8290D07U0SA0000
		54,9 (63,7)	915	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	E290D07X0SA0000	8290D07Y0SA0000
2 1/2"	65	94 (109)	1566	4,5 (70)	10 (150)	2 (30)	2 (30)	2 (30)	90	04	E290D08X0SA0000	8290D08Y0SA0000
NO — нормально открытый, подвод под тарелкой												
3/8"	10	2,8 (3,2)	46	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	E290D11P0SA0000	8290D11Q0SA0000
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	E290D12P0SA0000	8290D12Q0SA0000
		5,8 (6,7)	96	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D12R0SA0000	8290D12S0SA0000
				II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D12T0SA0000	8290D12U0SA0000
3/4"	20	6,5 (7,5)	108	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	E290D13P0SA0000	8290D13Q0SA0000
		10,7 (12,4)	178	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D13R0SA0000	8290D13S0SA0000
				II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D13T0SA0000	8290D13U0SA0000

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

(*) Минимальное давление пилота зависит от дифференциального давления; см. страницу 12

(1) Размеры для каждого типа конструкции приводятся на чертежах на следующих страницах.

Технические характеристики (клапаны с угловым седлом)

Трубопровод (ISO 6708)		Коэффициент пропускной способности Kv (Cv)		Давление пилота бар (фунтов на кв. дюйм)		Перепад рабочего давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода Размеры/Тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу			
Размер присоединения	DN					Мин.	Макс.	Воздух, инертный газ (*)		Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)	Тип резьбы	
												М³/ч (галлон/мин)	л/мин
1"	25	15,5 (18)	258	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D14R0SA0000	8290D14S0SA0000	
		17,7 (20,5)	295	II (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D14T0SA0000	8290D14U0SA0000	
		17,8 (20,6)	296	III (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D14X0SA0000	8290D14Y0SA0000	
1 1/4"	32	25,2 (29,2)	420	II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D15T0SA0000	8290D15U0SA0000	
		26,2 (30,4)	436	III (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D15X0SA0000	8290D15Y0SA0000	
1 1/2"	40	38,3 (44,4)	638	II (*)	10 (150)	11 (165)	11 (165)	10 (150)	63	03	E290D16T0SA0000	8290D16U0SA0000	
		40,4 (46,9)	673	III (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D16X0SA0000	8290D16Y0SA0000	
2"	50	51,4 (59,7)	857	II (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	E290D17T0SA0000	8290D17U0SA0000	
		54,9 (63,7)	915	III (*)		13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	E290D17X0SA0000	8290D17Y0SA0000	
2 1/2"	65	94 (109)	1566	III (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	E290D18X0SA0000	8290D18Y0SA0000	
NC — нормально закрытый, подвод над тарелкой (эта версия рекомендуется для паровых систем с высокой скоростью цикла)													
3/8"	10	2,8 (3,2)	46	X (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	E290D31P0SA0000	8290D31Q0SA0000	
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	X (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	E290D32P0SA0000	8290D32Q0SA0000	
		5,1 (5,9)	85	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	E290D32R0SA0000	8290D32S0SA0000	
		6,1 (7,1)	101	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D32T0SA0000	8290D32U0SA0000	
3/4"	20	6,5 (7,5)	108	X (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	E290D33P0SA0000	8290D33Q0SA0000	
		10,3 (11,9)	171	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	E290D33R0SA0000	8290D33S0SA0000	
		11 (12,8)	183	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D33T0SA0000	8290D33U0SA0000	
1"	25	14,6 (16,9)	243	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	E290D34R0SA0000	8290D34S0SA0000	
		18,4 (21,3)	306	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D34T0SA0000	8290D34U0SA0000	
1 1/4"	32	30,7 (35,6)	511	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D35T0SA0000	8290D35U0SA0000	
		31 (36)	516	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	E290D35X0SA0000	8290D35Y0SA0000	
1 1/2"	40	43,9 (50,9)	731	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D36T0SA0000	8290D36U0SA0000	
		45 (52,2)	750	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	E290D36X0SA0000	8290D36Y0SA0000	
2"	50	58 (67,3)	966	VI (*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	03	E290D37T0SA0000	8290D37U0SA0000	
		59 (68,4)	983	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	E290D37X0SA0000	8290D37Y0SA0000	
2 1/2"	65	94 (109)	1566	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	E290D38X0SA0000	8290D38Y0SA0000	

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

(*) Минимальное давление пилота зависит от дифференциального давления; см. страницу 12

⁽¹⁾ Размеры для каждого типа конструкции приводятся на чертежах на следующих страницах.

Технические характеристики (клапаны с угловым седлом)

Трубопровод (ISO 6708)		Коэффициент пропускной способности Kv (Cv)		Давление пилота бар (фунтов на кв. дюйм)		Перепад рабочего давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода Размеры/Тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу		
Размер присоединения	DN					Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)				Тип резьбы
										Мин.	Макс.	(G*)
Бистабильного действия (эта версия рекомендуется для систем с быстрым циклом)												
3/8"	10	2,8 (3,2)	46	XII (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	E290D41P0SA0000	8290D41Q0SA0000
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	XII (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	E290D42P0SA0000	8290D42Q0SA0000
		5,8 (6,7)	96	X (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	E290D42R0SA0000	8290D42S0SA0000
		5,8 (6,7)	96	XI (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	E290D42T0SA0000	8290D42U0SA0000
3/4"	20	6,5 (7,5)	108	XII (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	E290D43P0SA0000	8290D43Q0SA0000
		10,7 (12,4)	178	X (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	E290D43R0SA0000	8290D43S0SA0000
		10,7 (12,4)	178	XI (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	E290D43T0SA0000	8290D43U0SA0000
1"	25	15,5 (18)	258	X (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	E290D44R0SA0000	8290D44S0SA0000
		17,7 (20,5)	295	XI (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	E290D44T0SA0000	8290D44U0SA0000

Технические характеристики (клапаны с прямым седлом)

Трубопровод (ISO 6708)		Коэффициент пропускной способности Kv (Cv)		Пилотное давление бар (фунтов на кв. дюйм)		Перепад рабочего давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода Размеры/Тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу		
Размер присоединения	DN					Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)				Тип фланца
										Мин.	Макс.	DIN EN 1092-1
NC — нормально закрытый, подвод под тарелкой												
1/2"	15	4,4 (5,1)	73	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	T290D02RDSA0000	T290D02SPSA0000
				5,5 (80)	10 (150)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	50	02	T290D02RDSP1600	T290D02SPSP1600
				2,8 (45)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D02TDSA0000	T290D02UPSA0000
				4,5 (70)	10 (150)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	63	03	T290D02TDSP1600	T290D02UPSP1600
3/4"	20	7,2 (8,3)	120	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	50	02	T290D03RDSA0000	T290D03SPSA0000
				5,5 (80)	10 (150)	14 (210)	14 (210)	10 (150)	50	02	T290D03RDSP1600	T290D03SPSP1600
		7,2 (8,3)	120	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D03TDSA0000	T290D03UPSA0000
				2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	63	03	T290D73TDSA0000	T290D73UPSA0000
				4,5 (70)	10 (150)	20 (300)	20 (300)	10 (150)	63	03	T290D03TDSP1600	T290D03UPSP1600

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

(*) Минимальное давление пилота зависит от дифференциального давления; см. страницу 12

⁽¹⁾ Размеры для каждого типа конструкции приводятся на чертежах на следующих страницах.

Технические характеристики (клапаны с прямым седлом)

Трубопровод (ISO 6708)		Коэффициент пропускной способности Kv (Cv)		Пилотное давление бар (фунтов на кв. дюйм)		Перепад рабочего давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода Размеры/Тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу		
Размер присоединения	DN					Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)				Тип фланца
										Мин.	Макс.	DIN EN 1092-1
1"	25	11,2 (12,9)	186	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	T290D04RDSA0000	T290D04SPSA0000
		12,1 (14)	201	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	T290D04TDSA0000	T290D04UPSA0000
		12,9 (14,9)	215	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D04XDSA0000	T290D04YPSA0000
		12,1 (14)	201	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	T290D74TDSA0000	T290D74UPSA0000
		12,9 (14,9)	215	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	T290D74XDSA0000	T290D74YPSA0000
				4,5 (70)	10 (150)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	90	04	T290D04XDSP1600	T290D04YPSP1600
1 1/4"	32	19 (22)	316	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	T290D05TDSA0000	T290D05UPSA0000
		19,4 (22,5)	323	4,5 (70)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	T290D05XDSA0000	T290D05YPSA0000
		19 (22)	316	2,8 (45)	10 (150)	3 (45)	3 (45)	3 (45)	63	03	T290D75TDSA0000	T290D75UPSA0000
		19,4 (22,5)	323	2,8 (45)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	T290D75XDSA0000	T290D75YPSA0000
1 1/2"	40	27,3 (31,6)	455	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	T290D06TDSA0000	T290D06UPSA0000
		27,4 (31,7)	456	4,5 (70)	10 (150)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	T290D06XDSA0000	T290D06YPSA0000
		27,4 (31,7)	456	2,8 (45)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	90	04	T290D76XDSA0000	T290D76YPSA0000
2"	50	39,7 (46)	661	4,5 (70)	10 (150)	2,5 (40)	2,5 (40)	2,5 (40)	63	03	T290D07TDSA0000	T290D07UPSA0000
		40,8 (47,3)	680	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	T290D07XDSA0000	T290D07YPSA0000
2 1/2"	65	65,4 (75,8)	1090	4,5 (70)	10 (150)	2 (30)	2 (30)	2 (30)	90	04	T290D08XDSA0000	T290D08YPSA0000
NO — нормально открытый, подвод под тарелкой												
1/2"	15	4,4 (5,1)	73	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	T290D12RDSA0000	T290D12SPSA0000
		4,4 (5,1)	73	II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D12TDSA0000	T290D12UPSA0000
3/4"	20	7,2 (8,3)	120	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	T290D13RDSA0000	T290D13SPSA0000
		7,2 (8,3)	120	II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D13TDSA0000	T290D13UPSA0000
1"	25	11,2 (12,9)	186	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	T290D14RDSA0000	T290D14SPSA0000
		12,1 (14)	201	II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D14TDSA0000	T290D14UPSA0000
		12,9 (14,9)	215	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D14XDSA0000	T290D14YPSA0000
1 1/4"	32	19 (22)	316	II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D15TDSA0000	T290D15UPSA0000
		19,4 (22,5)	323	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D15XDSA0000	T290D15YPSA0000

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

(*) Минимальное давление пилота зависит от дифференциального давления; см. страницу 12

(1) Размеры для каждого типа конструкции приводятся на чертежах на следующих страницах.

Технические характеристики (клапаны с прямым седлом)

Трубопровод (ISO 6708)		Коэффициент пропускной способности		Пилотное давление бар (фунтов на кв. дюйм)		Перепад рабочего давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода Размеры/Тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу				
Размер присоединения	DN					Kv (Cv)	Мин.	Макс.				Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)
										М³/ч (галлон/мин)	л/мин			
1 1/2"	40	27,3 (31,6)	455	II (*)	10 (150)	11 (165)	11 (165)	10 (150)	63	03	T290D16TDSA0000	T290D16UPSA0000		
		27,4 (31,7)	456			III (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D16XDSA0000	T290D16YPSA0000	
2"	50	39,7 (46)	661	II (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	T290D17TDSA0000	T290D17UPSA0000		
		40,8 (47,3)	680			III (*)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	T290D17XDSA0000	T290D17YPSA0000	
2 1/2"	65	65,4 (75,8)	1090	III (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	T290D18XDSA0000	T290D18YPSA0000		
NC — нормально закрытый, подвод над тарелкой (эта версия рекомендуется для паровых систем с высокой скоростью цикла)														
1/2"	15	3,8 (4,4)	63	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	01	T290D32RDSA0000	T290D32SPSA0000		
				VI (*)		10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D32TDSA0000	T290D32UPSA0000		
3/4"	20	7,4 (8,5)	123	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	01	T290D33RDSA0000	T290D33SPSA0000		
				VI (*)		10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D33TDSA0000	T290D33UPSA0000		
1"	25	11,3 (13,1)	188	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	01	T290D34RDSA0000	T290D34SPSA0000		
		13,1 (15,1)	218	VI (*)		10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D34TDSA0000	T290D34UPSA0000		
1 1/4"	32	19,7 (22,8)	328	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D35TDSA0000	T290D35UPSA0000		
		20,9 (24,2)	348	VII (*)		10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D35XDSA0000	T290D35YPSA0000		
1 1/2"	40	26,8 (31)	446	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D36TDSA0000	T290D36UPSA0000		
		28,6 (33,1)	476	VII (*)		10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D36XDSA0000	T290D36YPSA0000		
2"	50	40,3 (46,7)	671	VI (*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	02	T290D37TDSA0000	T290D37UPSA0000		
		41,8 (48,4)	696	VII (*)		10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D37XDSA0000	T290D37YPSA0000		
2 1/2"	65	66,8 (77,4)	1113	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D38XDSA0000	T290D38YPSA0000		

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

(*) Минимальное давление управления зависит от дифференциального давления; см. страницу 12

(1) Размеры для каждого типа конструкции приводятся на чертежах на следующих страницах.

Руководство по выбору продукции

Конфигуратор — файлы CAD

КОД ИЗДЕЛИЯ

E 290 D 0 3 T 0 S A00 00

Тип подключения

- E = ISO 228/1 и ISO 7/1 (комбинированная резьба, G*)
- 8 = NPTF (ANSI B 1.20.3)
- T = Фланец
- J = ISO 7/1 «Rc»

Серия
290

Индекс версии

- D = первый выпуск

Функция клапана

- 0 = Нормально закрытый
- 1 = Нормально открытый
- 7 = Нормально закрытый, низкое давление пилота
- 3 = Нормально закрытый, над тарелкой
- 4 = Двойного действия (бистабильный)
- P = Нормально закрытый с профилированной тарелкой

Номинальный диаметр

- 1 = DN10 — 3/8"
- 2 = DN15 — 1/2"
- 3 = DN20 — 3/4"
- 4 = DN25 — 1"
- 5 = DN32 — 1 1/4"
- 6 = DN40 — 1 1/2"
- 7 = DN50 — 2"
- 8 = DN65 — 2 1/2"

Диаметр привода — Пилотные соединения

- P = 32 мм, нержавеющая сталь — G 1/8"
- Q = 32 мм, нержавеющая сталь — NPT 1/8"
- R = 50 мм, нержавеющая сталь — G 1/8"
- S = 50 мм, нержавеющая сталь — NPT 1/8"
- T = 63 мм, нержавеющая сталь — G 1/8"
- U = 63 мм, нержавеющая сталь — NPT 1/8"
- X = 90 мм, нержавеющая сталь — G 1/4"
- Y = 90 мм, нержавеющая сталь — NPT 1/4"
- G = 50 мм, нержавеющая сталь — пластина NAMUR⁽³⁾
- W = 63 мм, нержавеющая сталь — пластина NAMUR⁽³⁾
- Z = 90 мм, нержавеющая сталь — пластина NAMUR⁽³⁾

Опции

- A00 = Нет
- PFB = Подготовлен для монтажа сигнальной коробки⁽¹⁾
- WOB = Без корпуса⁽¹⁾
- AT1 = ATEX/IECEx, зоны 1/21⁽¹⁾
- ATO = ATEX/IECEx, зоны 0/20⁽¹⁾
- 02S = Работа с кислородом, 15 бар/60 °C
- HTP = Насыщенный пар с температурой до 220 °C
- LTP = Пониженная температуре, не ниже -60 °C
- 125 = Сертификат CUTR (EAC Ex, зоны 1/21) для продукта
- STL = Ограничитель хода для открытия⁽¹⁾
- TC6 = Класс проверки герметичности VI⁽¹⁾
- VAC = Промышленный вакуум 10⁻³ мбар⁽¹⁾
- M31 = Сертификат на материал корпуса клапана из нержавеющей стали 3.1⁽¹⁾
- FBO = Материал соответствует стандартам EC 1935-2004 и FDA CFR 21
- FEM = Класс выбросов в атмосферу ВН согласно ISO 15848-1
- 327 = Комплект адаптера для пилота 327
- WSP = Уплотнение грязеочистителя PTFE
- WSF = Уплотнение поршня FPM, температура пара до +184 °C/360 °F
- P16 = PS > 16 бар (240 фунт/кв. дюйм)

Материал корпуса клапана

- S = Корпус из нержавеющей стали
- Y = Все 316L

Тип порта 1-2

- 0 = Резьбовой порт
- D = Фланец DIN EN 1092-1 (ISO 7005), стандарт (2-ходовой)
- P = Фланец ANSI, стандарт 150 (2-ходовой)

⁽³⁾ Электромагнитные управляющие клапаны, серия 551, 3/2 NC:
 - Алюминиевый корпус, номер по каталогу SCG551A001
 - Корпус AISI 316L из нержавеющей стали, номер по каталогу SCG551A40

⁽¹⁾ См. раздел «Выбор опций и дополнительных принадлежностей», стр. 13 и 14

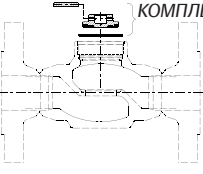
Ремонтные комплекты и запасные части для обслуживания

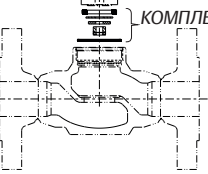
Клапан с угловым седлом

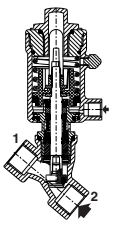
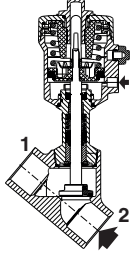
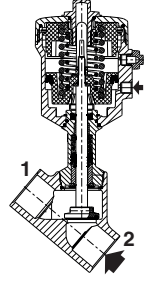
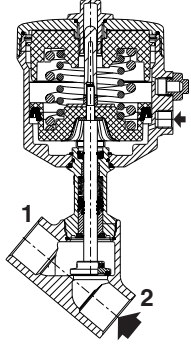
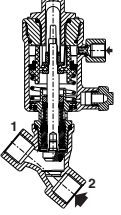
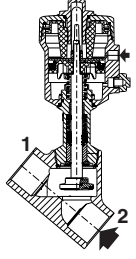
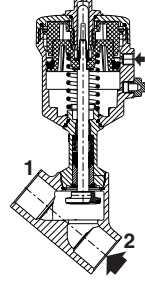
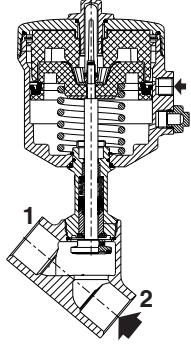
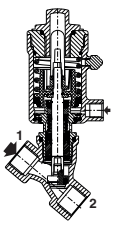
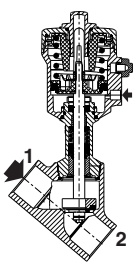
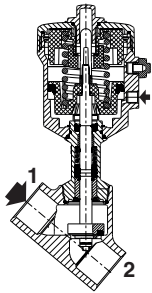
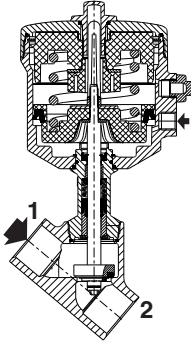
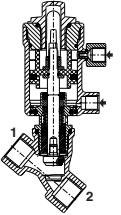
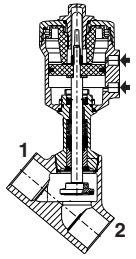
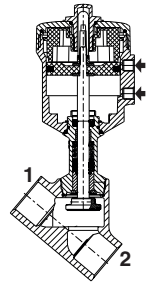
	Ø	DN	Номер ремонтного комплекта 50–63–90 мм	
			Подвод под тарелкой	
			Нормально закрытый	Нормально открытый + двойного действия (бистабильный)
	1/2"	15	M29054935100800	M29054935103500
	3/4"	20	M29054935100900	M29054935103600
	1"	25	M29054935101000	M29054935103700
	1 1/4"	32	M29054935101100	M29054935105200
	1 1/2"	40	M29054935101200	M29054935105300
	2"	50	M29054935101300	M29054935105400
	2 1/2"	65	M29054935101400	M29054935105500

	Ø	DN	Номер ремонтного комплекта 50–63–90 мм
			Подвод под тарелкой
	1/2"	15	M29054935100100
	3/4"	20	M29054935100200
	1"	25	M29054935100300
	1 1/4"	32	M29054935100400
	1 1/2"	40	M29054935100500
	2"	50	M29054935100600
	2 1/2"	65	M29054935100700

Клапан с прямым седлом

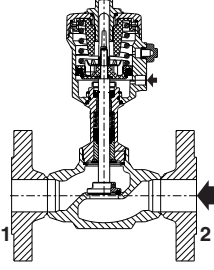
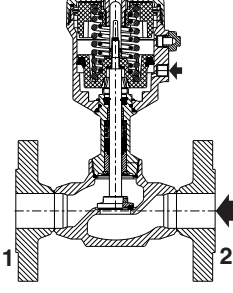
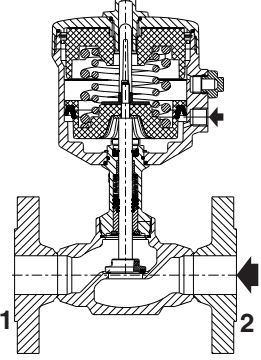
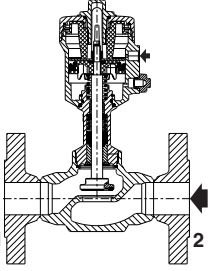
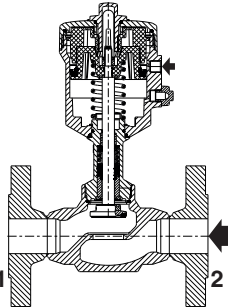
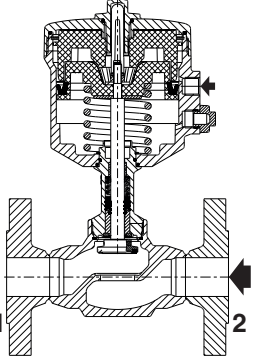
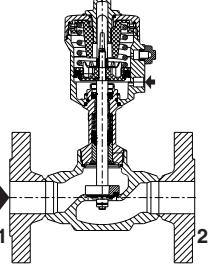
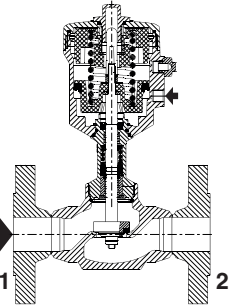
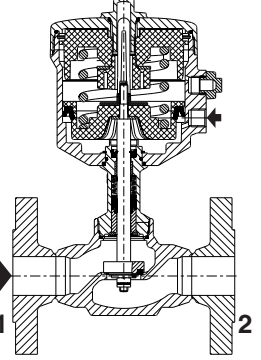
	Ø	DN	Номер ремонтного комплекта 50–63–90 мм	
			Подвод под тарелкой	
			Нормально закрытый	Нормально открытый
	1/2"	15	M29054935100800	M29054935103500
	3/4"	20	M29054935100900	M29054935103600
	1"	25	M29054935101000	M29054935103700
	1 1/4"	32	M29054935101100	M29054935105200
	1 1/2"	40	M29054935101200	M29054935105300
	2"	50	M29054935101300	M29054935105400
	2 1/2"	65	M29054935101400	M29054935105500

	Ø	DN	Номер ремонтного комплекта 50–63–90 мм
			Подвод под тарелкой
	1/2"	15	M29054935100100
	3/4"	20	M29054935100200
	1"	25	M29054935100300
	1 1/4"	32	M29054935100400
	1 1/2"	40	M29054935100500
	2"	50	M29054935100600
	2 1/2"	65	M29054935100700

Клапан с угловым седлом — изображение принципа/привода/направления потока			
Привод 32 мм	Привод 50 мм	Привод 63 мм	Привод 90 мм
NC — нормально закрытый, подвод под тарелкой			
			
NO — нормально открытый, подвод под тарелкой			
			
NC — Нормально закрытый, подвод над тарелкой			
			
Бистабильного действия			
			-

01534GB-2021/R01
Сведения о наличии, конструкции и технических характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

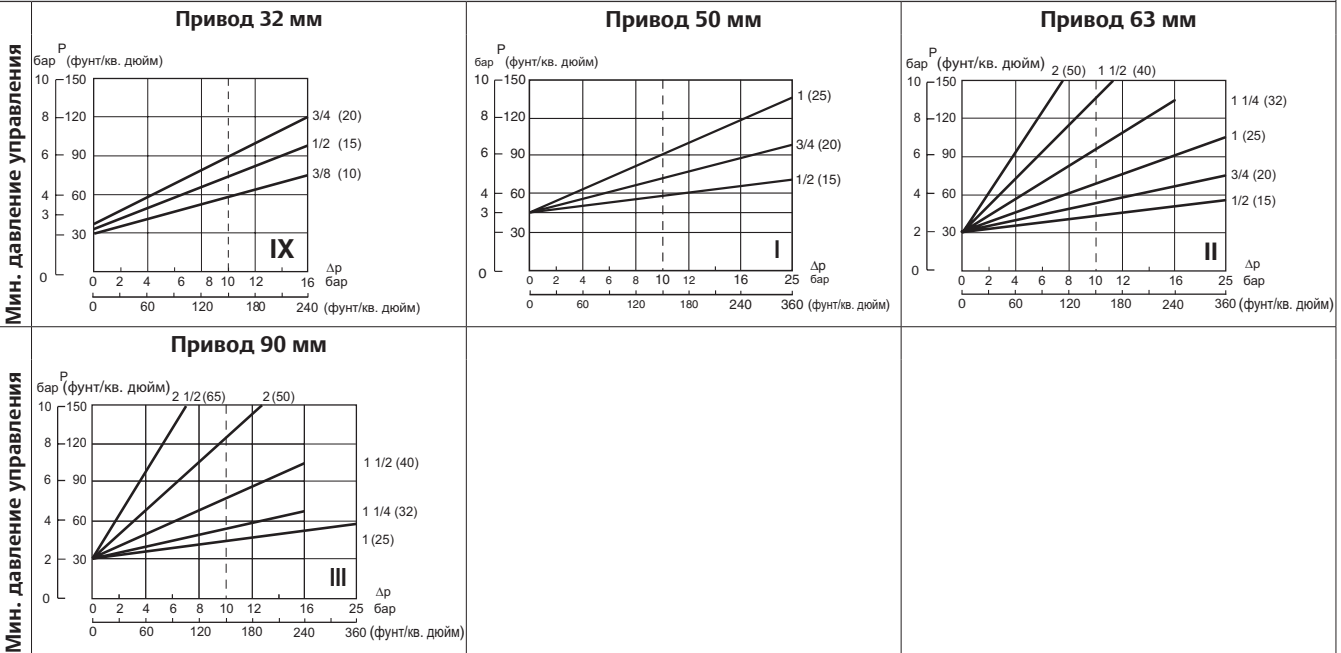
Клапан с прямым седлом — изображение принципа/привода/направления потока

Привод 50 мм	Привод 63 мм	Привод 90 мм
NC — нормально закрытый, подвод под тарелкой		
		
NO — нормально открытый, подвод под тарелкой		
		
NC — Нормально закрытый, подвод над тарелкой		
		

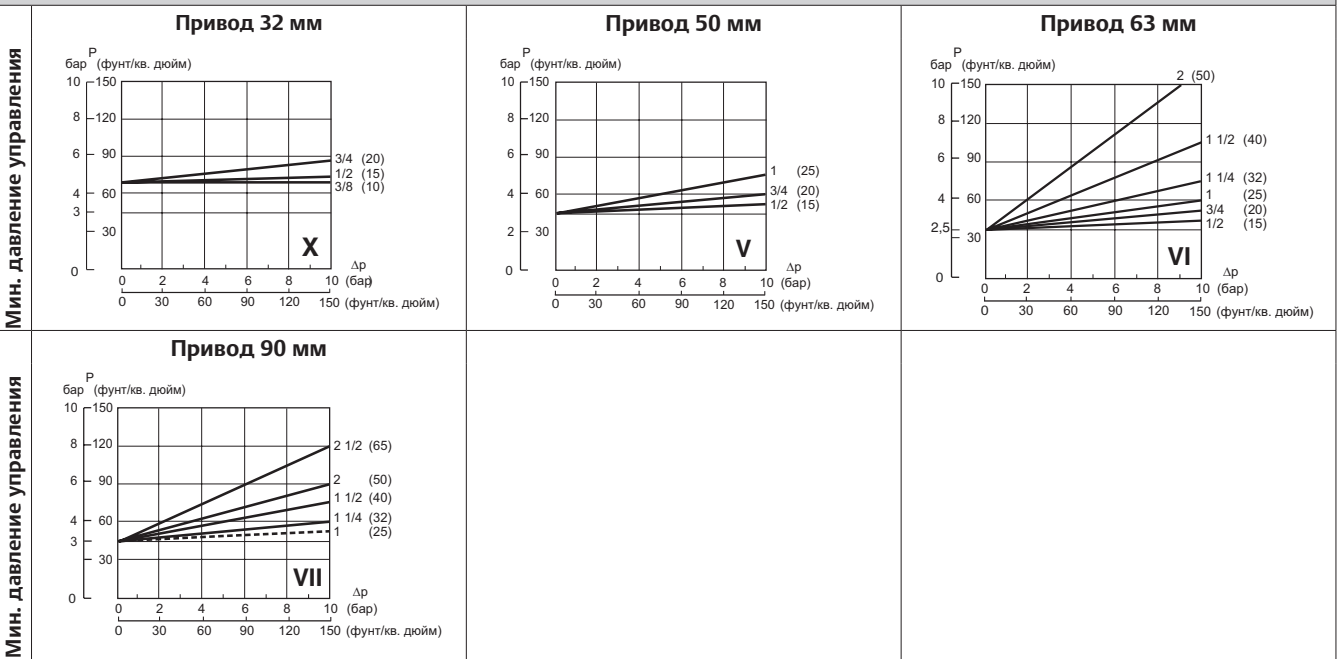
01534CB-2021/R01
Сведения о наличии, конструкции и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Выбор минимального давления управления

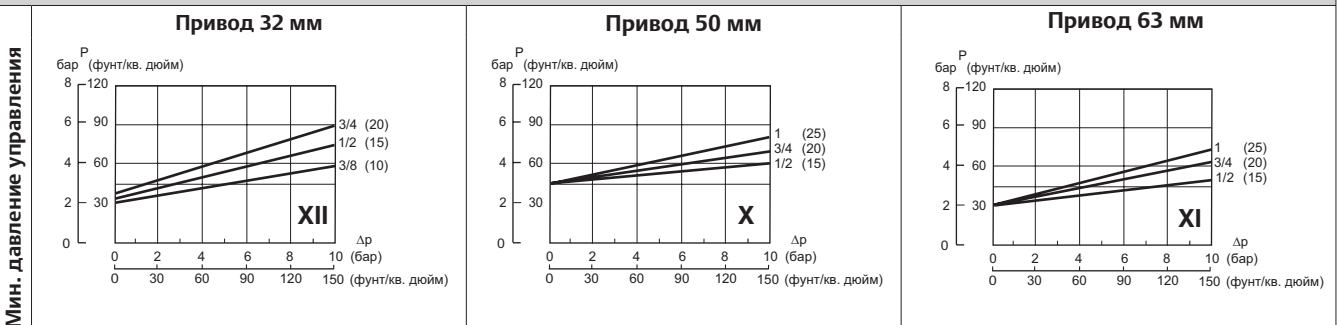
NO — нормально открытый, подвод под тарелкой



NC — Нормально закрытый, подвод над тарелкой



Бистабильного действия



01534CB-2022/R01
Сведения о наличии, конструкции и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Монтаж

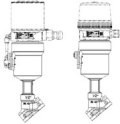




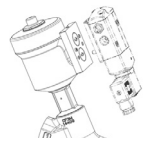




- Клапаны могут устанавливаться в любом положении без ущерба для работы
- Взаимозаменяемость приводов (размеры/функция) в одном корпусе
- Регулируемый привод обеспечивает доступ к порту управления с любой стороны (360°)
- Совместимость с нефтепродуктами ASTM 1, 2 и 3
- Трубные соединения (G*) оснащаются стандартной комбинированной резьбой согласно ISO 228/1 и ISO 7/1
- Трубное соединение (NPTF) оснащается стандартной резьбой согласно ANSI B 1.20.3
- Трубное соединение (Rc) оснащается стандартной резьбой согласно ISO 7/1
- Резьбовое соединение управления (G) или (NPT) оснащается стандартной резьбой согласно ISO 228/1 или ANSI B1.20.1
- На веб-сайте компании доступны инструкции по установке/техническому обслуживанию на нескольких языках

Выбор опций и дополнительных принадлежностей

Опции	NC	NO	NC	-	Совместимость приводов по диаметру (мм)																																																																																
	Подвод среды под тарелкой	Подвод среды под тарелкой	Подвод среды над тарелкой	Бистабильного действия	32	50	63	90																																																																													
АТО	●	●	●	●	●	●	●	●	<p>ATEX/IECEx</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 №: LCIE 20 АТЕХ 3037 X Сертификат соответствия требованиям IECEx №: IECEx LCIE 20.0025X • Соответствие базовым требованиям охраны труда и требованиям директивы АТЕХ подтверждается сертификатом соответствия Европейским стандартам EN ISO 80079-36 и EN ISO 80079-37 • Рекомендуется для систем, применяемых в химической, нефтегазовой отраслях, а также в покрасочных установках и т. п. <p>Директива АТЕХ 2014/34/EU, категория 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Классификация (зоны) 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>IIB</th> <th>IIIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Зона 20</td> <td colspan="3">Зона 0</td> <td> Ex II 1G Ex h IIC T* Ga Ex II 1D Ex h IIIC T* C Da </td> </tr> <tr> <th colspan="4">1GD</th> <th colspan="3">Металлический привод</th> </tr> <tr> <th>T* °C</th> <th colspan="2">T*</th> <th colspan="2">Ts окр. ср.</th> <th colspan="2">T раб. ср.</th> </tr> <tr> <td>300 °C</td> <td colspan="2">T2</td> <td colspan="2">70 °C</td> <td colspan="2">220 °C</td> </tr> <tr> <td>200 °C</td> <td colspan="2">T3</td> <td colspan="2">70 °C</td> <td colspan="2">149 °C</td> </tr> <tr> <td>135 °C</td> <td colspan="2">T4</td> <td colspan="2">70 °C</td> <td colspan="2">97 °C</td> </tr> <tr> <td>100 °C</td> <td colspan="2">T5</td> <td colspan="2">70 °C</td> <td colspan="2">69 °C</td> </tr> <tr> <td>85 °C</td> <td colspan="2">T6</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">57 °C</td> </tr> </tbody> </table>	Классификация (зоны) Категория 1							Пыль			Газ			Нормы безопасности	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIIC	Зона 20			Зона 0			Ex II 1G Ex h IIC T* Ga Ex II 1D Ex h IIIC T* C Da	1GD				Металлический привод			T* °C	T*		Ts окр. ср.		T раб. ср.		300 °C	T2		70 °C		220 °C		200 °C	T3		70 °C		149 °C		135 °C	T4		70 °C		97 °C		100 °C	T5		70 °C		69 °C		85 °C	T6		60 °C		57 °C	
Классификация (зоны) Категория 1																																																																																					
Пыль			Газ			Нормы безопасности																																																																															
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIIC																																																																																
Зона 20			Зона 0			Ex II 1G Ex h IIC T* Ga Ex II 1D Ex h IIIC T* C Da																																																																															
1GD				Металлический привод																																																																																	
T* °C	T*		Ts окр. ср.		T раб. ср.																																																																																
300 °C	T2		70 °C		220 °C																																																																																
200 °C	T3		70 °C		149 °C																																																																																
135 °C	T4		70 °C		97 °C																																																																																
100 °C	T5		70 °C		69 °C																																																																																
85 °C	T6		60 °C		57 °C																																																																																
АТ1	●	●	●	●	●	●	●	●	<p>ATEX/IECEx</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 №: LCIE 20 АТЕХ 3037 X Сертификат соответствия требованиям IECEx №: IECEx LCIE 20.0025X • Соответствие базовым требованиям охраны труда и требованиям директивы АТЕХ подтверждается сертификатом соответствия Европейским стандартам EN ISO 80079-36 и EN ISO 80079-37 • Рекомендуется для систем, применяемых в химической, нефтегазовой отраслях, а также в покрасочных установках и т. п. <p>Директива АТЕХ 2014/34/EU, категория 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Классификация (зоны) 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>IIB</th> <th>IIIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Зона 21</td> <td colspan="3">Зона 1</td> <td> Ex II 2G Ex h IIC T* Gb X Ex II 2D Ex h IIIC T* C Db X </td> </tr> <tr> <th colspan="4">2GD</th> <th colspan="3">Металлический привод</th> </tr> <tr> <th>T* °C</th> <th colspan="2">T*</th> <th colspan="2">Ts окр. ср.</th> <th colspan="2">T раб. ср.</th> </tr> <tr> <td>300 °C</td> <td colspan="2">T2</td> <td colspan="2">70 °C</td> <td colspan="2">220 °C</td> </tr> <tr> <td>200 °C</td> <td colspan="2">T3</td> <td colspan="2">70 °C</td> <td colspan="2">184 °C</td> </tr> <tr> <td>135 °C</td> <td colspan="2">T4</td> <td colspan="2">70 °C</td> <td colspan="2">119 °C</td> </tr> <tr> <td>100 °C</td> <td colspan="2">T5</td> <td colspan="2">70 °C</td> <td colspan="2">80 °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>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	IIB	IIIC	Зона 21			Зона 1			Ex II 2G Ex h IIC T* Gb X Ex II 2D Ex h IIIC T* C Db X	2GD				Металлический привод			T* °C	T*		Ts окр. ср.		T раб. ср.		300 °C	T2		70 °C		220 °C		200 °C	T3		70 °C		184 °C		135 °C	T4		70 °C		119 °C		100 °C	T5		70 °C		80 °C		85 °C	T6		60 °C		60 °C	
Классификация (зоны) Категория 2																																																																																					
Пыль			Газ			Нормы безопасности																																																																															
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIIC																																																																																
Зона 21			Зона 1			Ex II 2G Ex h IIC T* Gb X Ex II 2D Ex h IIIC T* C Db X																																																																															
2GD				Металлический привод																																																																																	
T* °C	T*		Ts окр. ср.		T раб. ср.																																																																																
300 °C	T2		70 °C		220 °C																																																																																
200 °C	T3		70 °C		184 °C																																																																																
135 °C	T4		70 °C		119 °C																																																																																
100 °C	T5		70 °C		80 °C																																																																																
85 °C	T6		60 °C		60 °C																																																																																

01534CB-2022/R01
Сведения о наличии, конструкции и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Выбор опций и дополнительных принадлежностей

Опции	NC	NO	NC	-	Совместимость приводов по диаметру (мм)				
	Подвод среды под тарелкой	Подвод среды под тарелкой	Подвод среды над тарелкой	Бистабильного действия	32	50	63	90	
PFB	•	•	•	-	•	•	•	•	 Подготовлен для монтажа сигнальной коробки
-	•	•	•	-	-	•	•	•	 См. соответствующие страницы каталога. • Сигнальная коробка устанавливается на совместимый привод и предназначена для индикации положения клапана (открыт/закрыт)
-	•	•	•	-	•	•	•	•	 См. соответствующие страницы каталога. • Сигнальный блок с герконом или магнито-резистивными датчиками (MR) для совместимых приводов
W0B	•	•	•	•	•	•	•	•	 Без корпуса
02S	•	•	•	•	•	•	•	•	 Работа с кислородом • Специальный смазочный и очищающий материал • Максимальное давление 15 бар; максимальная температура +60 °C
см. стр. 8	•	•	•	•	-	•	•	•	 Адаптерная пластина для пилота NAMUR для крепления на площадку • Возможность установки на приводы размером 63 мм, 90 мм и 125 мм • Нержавеющая сталь AISI 316L • Электромагнитные управляющие клапаны, серия 551, 3/2 NC: — Алюминиевый корпус, номер по каталогу SCG551A001 — Корпус AISI 316L из нержавеющей стали, номер по каталогу SCG551A409
STL	•	-	•	-	-	•	•	•	 Ограничитель хода для открытия
TC6	•	•	•	•	•	•	•	•	Класс проверки герметичности VI (FCI 70-2)
В перем. тока	•	•	-	-	•	•	•	•	 Промышленный вакуум 10 ⁻³ мбар (тарелка FPM)
M31	•	•	•	•	•	•	•	•	Сертификат состава материалов корпуса клапана 3.1
FBO	•	•	•	•	•	•	•	•	 Материал соответствует стандартам EC 1935/2004 и FDA CFR 21
FEM	•	•	•	•	-	-	•	•	Класс выбросов в атмосферу VH согласно ISO 15848-1
327	•	•	•	-	-	-	•	•	 Адаптация для пилота 327 (1/4", основной расход) См. соответствующие страницы каталога устройств управления
WSP	•	•	•	-	•	•	•	•	Уплотнение грязесъемника PTFE (для фильтрованной/очищенной среды)
WSF	•	•	•	-	•	•	•	•	Уплотнение поршня FPM
P16	•	-	-	-	-	•	•	•	PS > 16 бар (240 фунт/кв. дюйм)

• Предусмотрено

— Не предусмотрено

Выбор пилотов

(Сведения о пилотах приводятся на соответствующих страницах каталога)

01534GB-2021/R01
Сведения о наличии, конструкции и технических характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

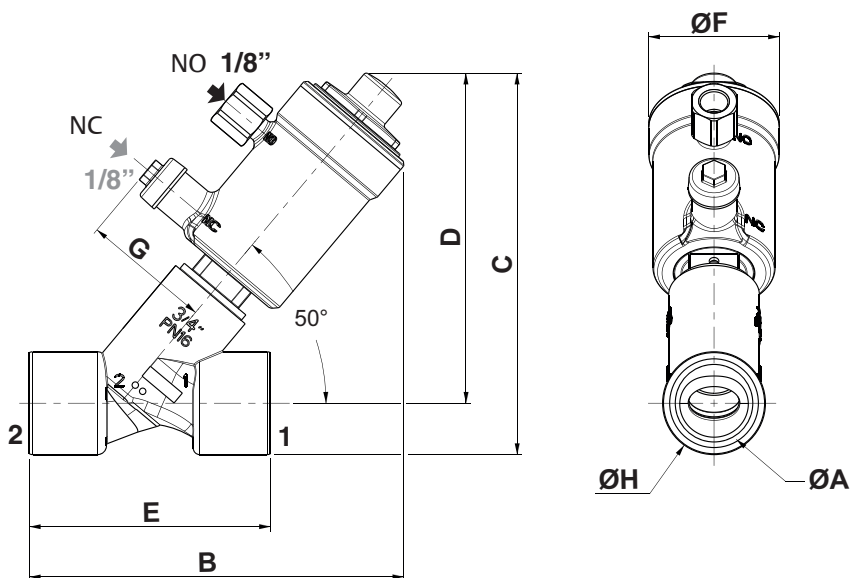
Конфигуратор — файлы CAD



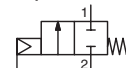
ТИП 01

Привод размером 32 мм/клапан с угловым седлом

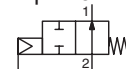
Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1



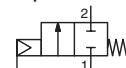
NC
подвод под тарелкой на 2



NO
подвод под тарелкой на 2

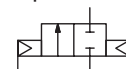


NC
подвод над тарелкой на 1



Бистабильного действия

подвод под тарелкой на 2



Диафрагмы 2 x 1/8" для управления

Тип	Диаметр привода	ØA	B	C	D	E	ØF	G	ØH	Вес ⁽¹⁾	
01	32 мм	G* 3/8" мм	102	107,5	96	55	41	40	24	0,6	кг
		NPT 3/8" (дюймы)	4,016	4,232	3,780	2,165	1,614	1,575	0,945	1,2	(фунты)
		G* 1/2" мм	108,5	111,5	98	65	41	40	27,5	0,6	кг
		NPT 1/2" (дюймы)	4,272	4,390	3,858	2,559	1,614	1,575	1,083	1,3	(фунты)
		G* 3/4" мм	116,5	119	103	75	41	40	32	0,7	кг
NPT 3/4" (дюймы)	4,587	4,685	4,055	2,953	1,614	1,575	1,260	1,5	(фунты)		

⁽¹⁾ Вес клапана без пилота.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

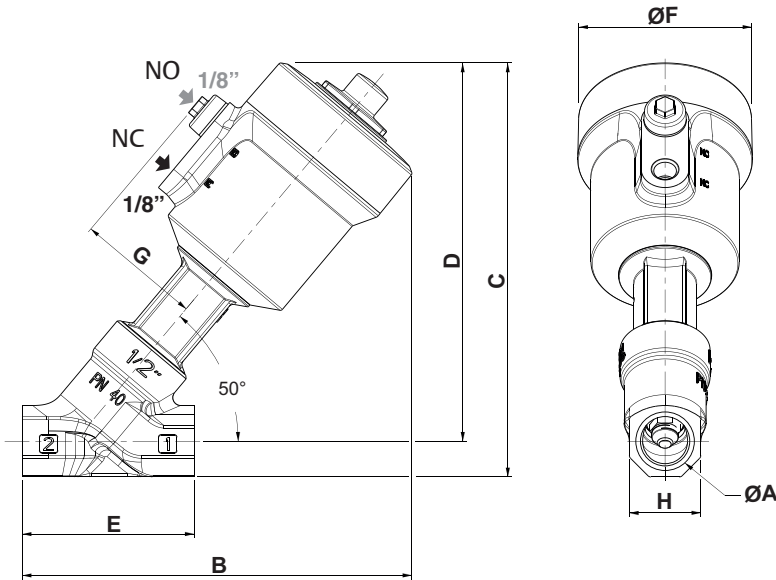
Конфигуратор — файлы CAD



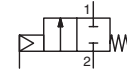
ТИП 02

Привод размером 50 мм/клапан с угловым седлом

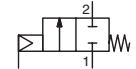
Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1



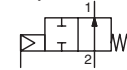
NC
подвод под тарелкой на 2



NC
подвод над тарелкой на 1

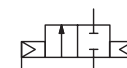


NO
подвод под тарелкой на 2



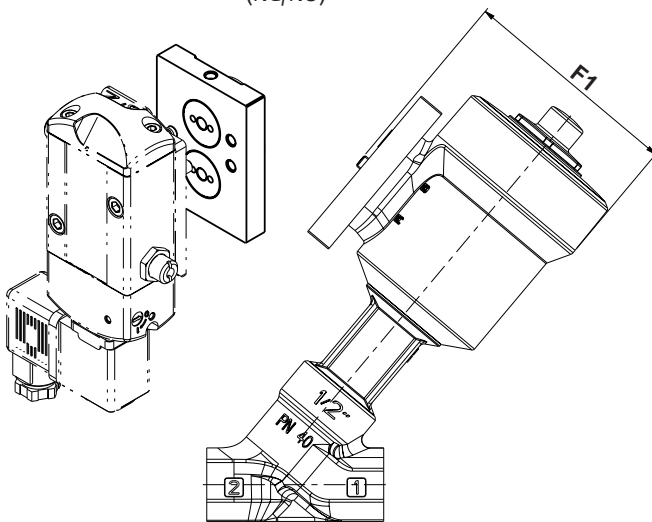
Бистабильного действия

подвод под тарелкой на 2



Диафрагмы
2 x 1/8" для
управления

пластина NAMUR
(NC/NO)



Тип	Диаметр привода	ØA		B	C	D	E	ØF	F1	G	H	Вес (1)	
02	50 мм	G* 1/2"	мм	147	156,5	143	65	65,5	82	47	27	1,3	кг
		NPTF 1/2"	(дюймы)	5,787	6,161	5,630	2,559	2,579	3,228	1,850	1,063	2,8	(фунты)
		G* 3/4"	мм	151,5	160	144	75	65,5	82	47	32	1,4	кг
		NPTF 3/4"	(дюймы)	5,965	6,299	5,669	2,953	2,579	3,228	1,850	1,260	3,1	(фунты)
		G* 1"	мм	161	172,5	152	90	65,5	82	47	41	1,7	кг
		NPTF 1"	(дюймы)	6,339	6,791	5,984	3,543	2,579	3,228	1,850	1,614	3,8	(фунты)

(1) Вес клапана без пилота.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

Конфигуратор — файлы CAD

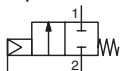


ТИП 02

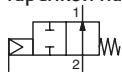
Привод размером 50 мм/клапан с прямым седлом

Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1

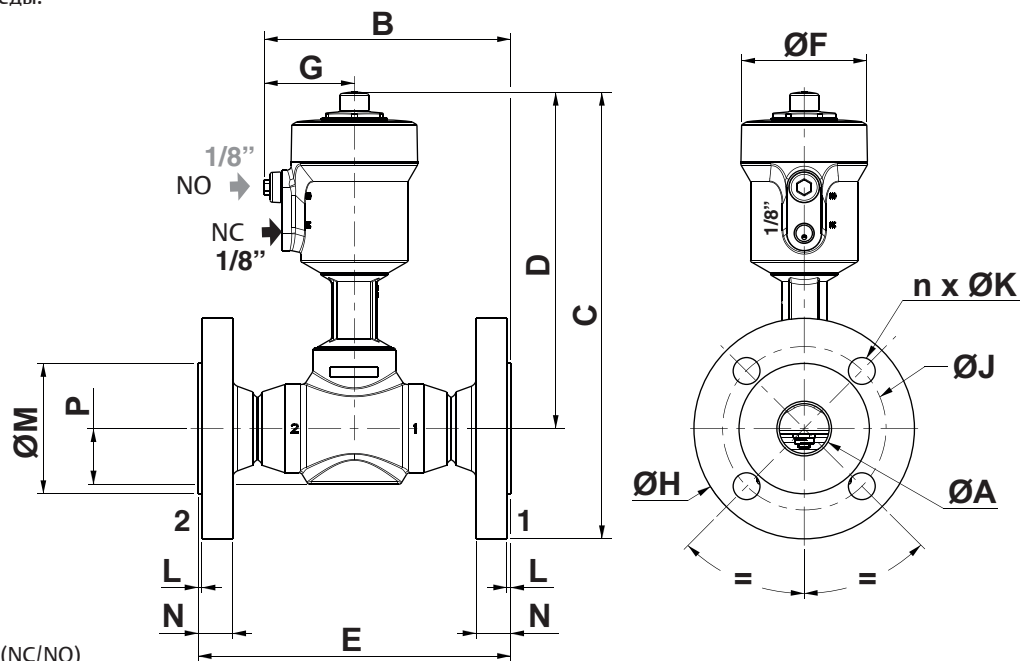
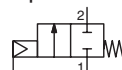
NC
подвод под тарелкой на 2



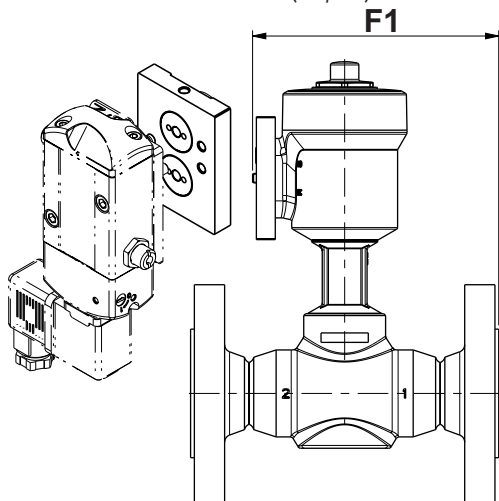
NO
подвод под тарелкой на 2



NC
подвод над тарелкой на 1



Пластина NAMUR (NC/NO)



Тип	Диаметр привода	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	F1	G	ØH		ØJ		
					ISO	ANSI						ISO	ANSI	ISO	ANSI	
02	50 мм	15	мм	17,3	112	215,5	213	168	130	65,5	114	47	95	90	65	60,3
			(дюймы)	0,681	4,409	8,484	8,386	6,614	5,118	2,579	4,488	1,850	3,740	3,543	2,559	2,374
		20	мм	22,3	122	220	217,5	167,5	150	65,5	124	47	105	100	75	69,9
			(дюймы)	0,878	4,803	8,661	8,563	6,594	5,906	2,579	4,882	1,850	4,134	3,937	2,953	2,752
		25	мм	28,5	127	233	230,5	175,5	160	65,5	129	47	115	110	85	79,4
			(дюймы)	1,122	5,000	9,173	9,075	6,909	6,299	2,579	5,079	1,850	4,528	4,331	3,346	3,126
	50 мм	15	DN	ØA	n x ØK		L		M		N		P	Вес ⁽¹⁾		
					ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI		ISO	ANSI	кг
		15	мм	17,3	4 x 14	4 x 16	2	1,5	45	34,9	16	13,2	19,8	2,9	2,5	кг
			(дюймы)	0,681	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778	6,5	5,6	(фунты)
		20	мм	22,3	4 x 14	4 x 16	2	1,5	58	42,9	18	13,2	23	3,8	3,1	кг
			(дюймы)	0,878	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906	8,4	6,8	(фунты)
25	мм	28,5	4 x 14	4 x 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2	29	4,6	3,9	кг		
	(дюймы)	1,122	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	10,1	8,5	(фунты)		

⁽¹⁾ Вес клапана без пилота.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

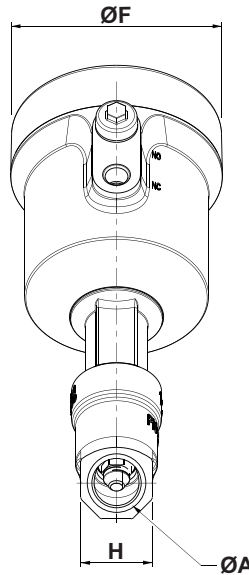
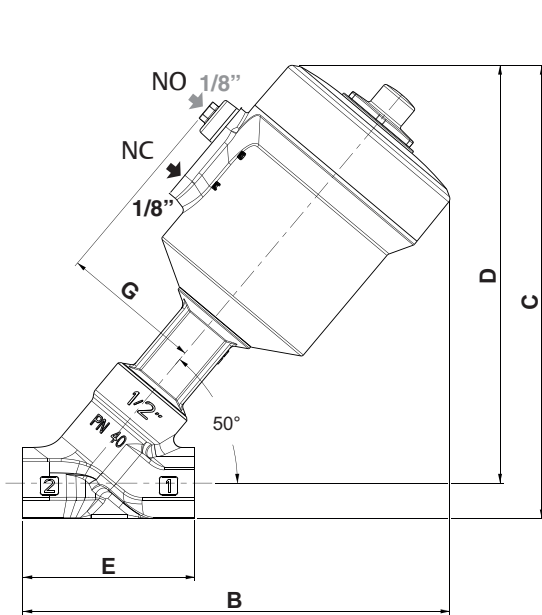
Конфигуратор — файлы CAD



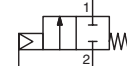
ТИП 03

Привод размером 63 мм/клапан с угловым седлом

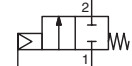
Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1



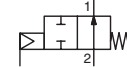
NC
подвод под тарелкой на 2



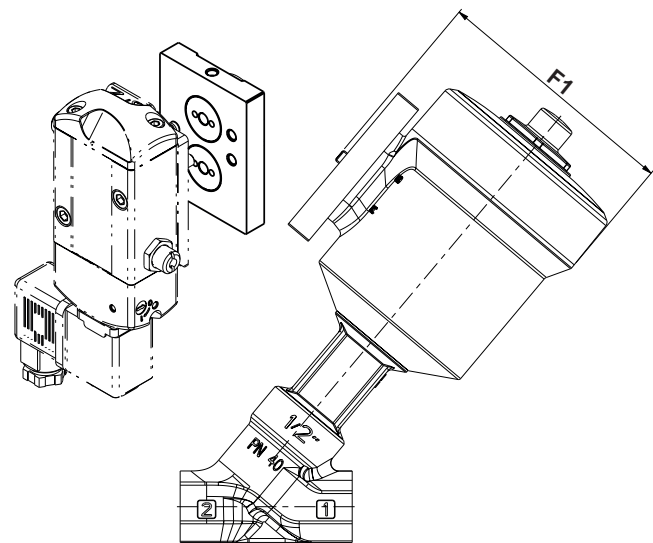
NC
подвод над тарелкой на 1



NO
подвод под тарелкой на 2



пластина NAMUR
(NC/NO)



Тип	Диаметр привода	ØA		B	C	D	E	ØF	F1	G	H	Вес (1)	
03	63 мм	G* 1/2"	мм	161,5	171,5	158	65	79,5	95	53	27	1,8	кг
		NPTF 1/2"	(дюймы)	6,358	6,752	6,220	2,559	3,130	3,740	2,087	1,063	4,0	(фунты)
		G* 3/4"	мм	165,5	175	159	75	79,5	95	53	32	1,9	кг
		NPTF 3/4"	(дюймы)	6,516	6,890	6,260	2,953	3,130	3,740	2,087	1,260	4,2	(фунты)
		G* 1"	мм	175	187	167	90	79,5	95	53	41	2,2	кг
		NPTF 1"	(дюймы)	6,890	7,362	6,575	3,543	3,130	3,740	2,087	1,614	4,9	(фунты)
		G* 1 1/4"	мм	195,5	203,5	178,5	110	79,5	95	53	50	2,6	кг
		NPTF 1 1/4"	(дюймы)	7,697	8,012	7,028	4,331	3,130	3,740	2,087	1,969	5,7	(фунты)
		G* 1 1/2"	мм	195	210,5	180,5	120	79,5	95	53	60	3,2	кг
		NPTF 1 1/2"	(дюймы)	7,677	8,287	7,106	4,724	3,130	3,740	2,087	2,362	7,1	(фунты)
G* 2"	мм	218,5	222,5	187,5	150	79,5	95	53	70	4	кг		
NPTF 2"	(дюймы)	8,602	8,760	7,382	5,906	3,130	3,740	2,087	2,756	8,8	(фунты)		

(1) Вес клапана без пилота.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Пневматические клапаны Asco™ с угловым и прямым седлом

Серия
290

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

Конфигуратор — файлы CAD

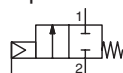


ТИП 03

Привод размером 63 мм/клапан с прямым седлом
Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1

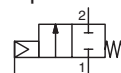
NC

подвод под тарелкой на 2



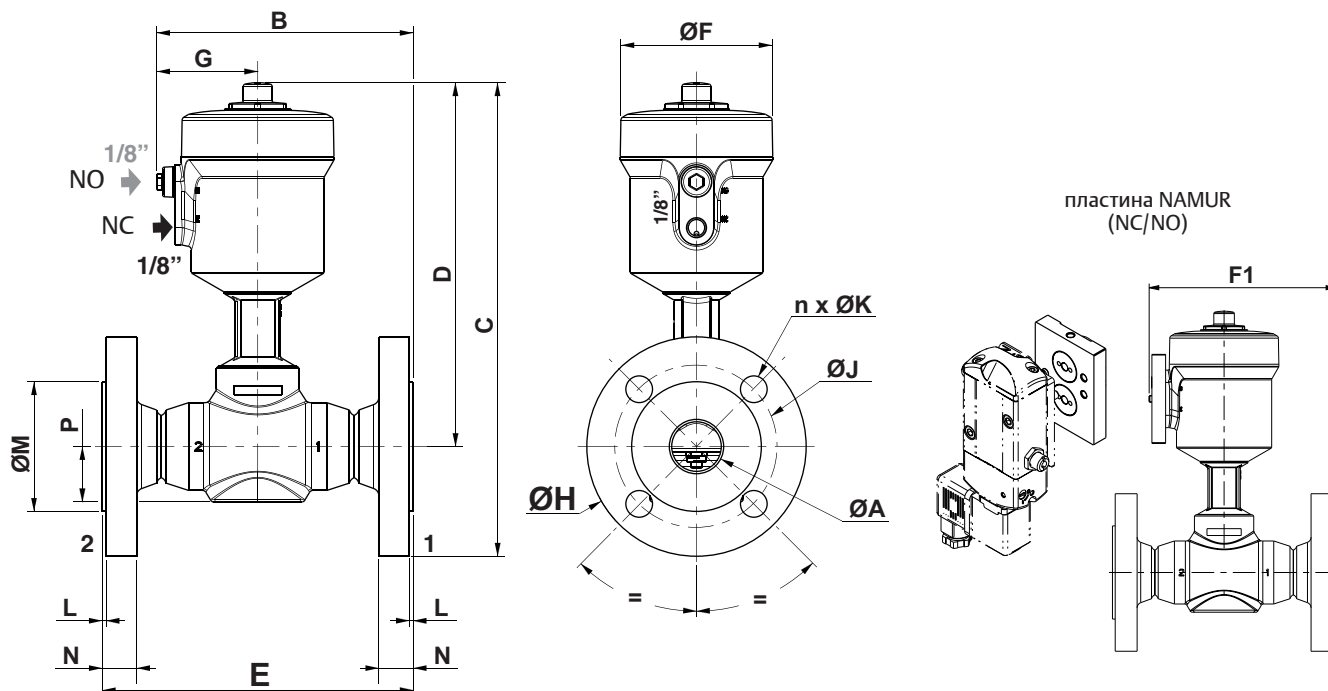
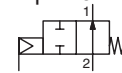
NC

подвод над тарелкой на 1



NO

подвод под тарелкой на 2



Тип	Диаметр привода	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	F1	G	ØH		ØJ				
					ISO	ANSI						ISO	ANSI	ISO	ANSI			
03	63 мм	15	мм	17,3	118	231	228,5	183,5	130	79,5	120	53	95	90	65	60,3		
			(дюймы)	0,681	4,646	9,094	8,996	7,224	5,118	3,130	4,724	2,087	3,740	3,543	2,559	2,374		
		20	мм	22,3	128	235	232,5	182,5	150	79,5	130	53	105	100	75	69,9		
			(дюймы)	0,878	5,039	9,252	9,154	7,185	5,906	3,130	5,118	2,087	4,134	3,937	2,953	2,752		
		25	мм	28,5	133	248,5	246	191	160	79,5	135	53	115	110	85	79,4		
			(дюймы)	1,122	5,236	9,783	9,685	7,520	6,299	3,130	5,315	2,087	4,528	4,331	3,346	3,126		
		32	мм	37,2	143	278	265,5	208	180	79,5	145	53	140	115	100	88,9		
			(дюймы)	1,465	5,630	10,945	10,453	8,189	7,087	3,130	5,709	2,087	5,512	4,528	3,937	3,500		
		40	мм	43,1	153	280	267,5	205	200	79,5	155	53	150	125	110	98,4		
			(дюймы)	1,697	6,024	11,024	10,531	8,071	7,874	3,130	6,102	2,087	5,906	4,921	4,331	3,874		
		50	мм	54,5	168	298	290,5	215,5	230	79,5	170	53	165	150	125	120,7		
			(дюймы)	2,146	6,614	11,732	11,437	8,484	9,055	3,130	6,693	2,087	6,496	5,906	4,921	4,752		
		03	63 мм	15	мм	17,3	4 x 14	4 x 16	2	1,5	45	34,9	16	13,2	19,8	3,5	3,1	кг
					(дюймы)	0,681	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778	7,6	6,7	(фунты)
20	мм			22,3	4 x 14	4 x 16	2	1,5	58	42,9	18	13,2	23	4,3	3,6	кг		
	(дюймы)			0,878	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906	9,5	7,9	(фунты)		
25	мм			28,5	4 x 14	4 x 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2	29	5,0	4,3	кг		
	(дюймы)			1,122	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	11,1	9,5	(фунты)		
32	мм			37,2	4 x 18	4 x 16	2	1,5	78	63,5	18	15,8	32,5	6,9	5,4	кг		
	(дюймы)			1,465	4 x 0,709	4 x 0,630	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280	15,1	11,9	(фунты)		
40	мм			43,1	4 x 18	4 x 16	3	1,5	88	73	18	17,4	36,9	8,0	6,7	кг		
	(дюймы)			1,697	4 x 0,709	4 x 0,630	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451	17,5	14,8	(фунты)		
50	мм			54,5	4 x 18	4 x 19,1	3	1,5	102	92,1	20	19	42,5	10,7	9,7	кг		
	(дюймы)			2,146	4 x 0,709	4 x 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673	23,6	21,3	(фунты)		

(1) Вес клапана без пилота.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

01534CB-2021/R01
Сведения о наличии, конструкции и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

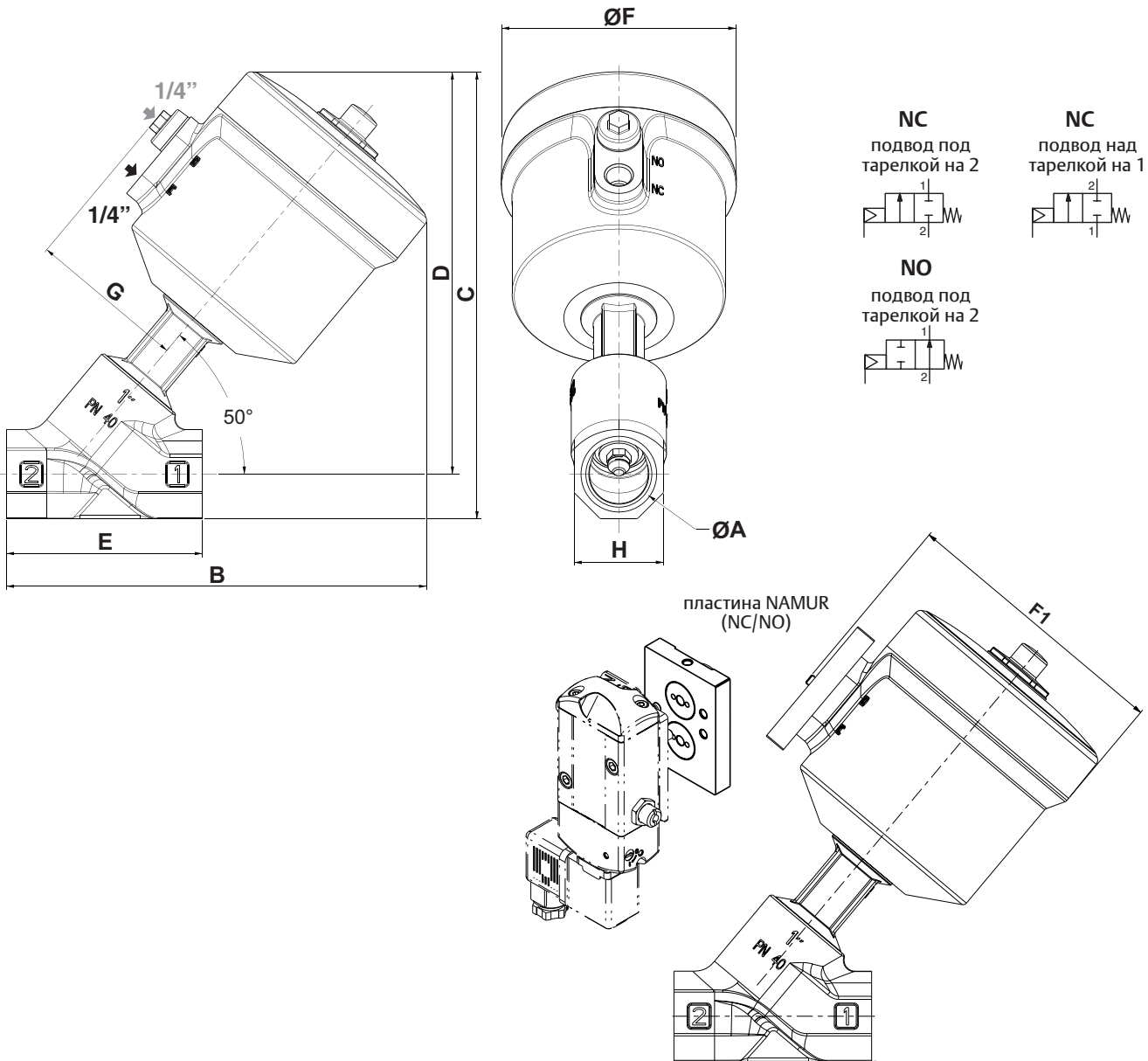
Конфигуратор — файлы CAD



ТИП 04

Привод размером 90 мм/клапан с угловым седлом

Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1



Тип	Диаметр привода	ØA	B	C	D	E	ØF	F1	G	H	Вес ⁽¹⁾		
04	90 мм	G* 1"	мм	193	205,5	185	90	108	126	72	41	3,3	кг
		NPTF 1"	(дюймы)	7,598	8,091	7,283	3,543	4,252	4,961	2,835	1,614	7,2	(фунты)
		G* 1 1/4"	мм	214	221,5	196,5	110	108	126	72	50	3,7	кг
		NPTF 1 1/4"	(дюймы)	8,425	8,720	7,736	4,331	4,252	4,961	2,835	1,969	8,1	(фунты)
		G* 1 1/2"	мм	213,5	228,5	198,5	120	108	126	72	60	4,3	кг
		NPTF 1 1/2"	(дюймы)	8,406	8,996	7,815	4,724	4,252	4,961	2,835	2,362	9,4	(фунты)
		G* 2"	мм	237	240,5	205,5	150	108	126	72	70	5	кг
		NPTF 2"	(дюймы)	9,331	9,469	8,091	5,906	4,252	4,961	2,835	2,756	11,2	(фунты)
G* 2 1/2"	мм	265,5	261,5	218	190	108	126	72	87	7,2	кг		
NPTF 2 1/2"	(дюймы)	10,453	10,295	8,583	7,480	4,252	4,961	2,835	3,425	15,8	(фунты)		

⁽¹⁾ Вес клапана без пилота.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

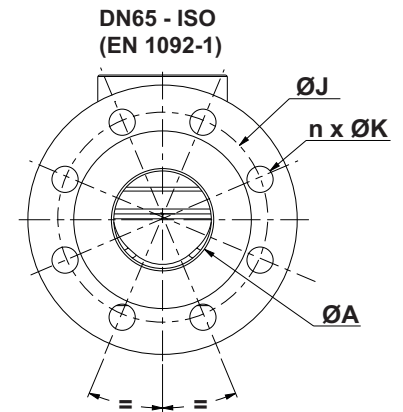
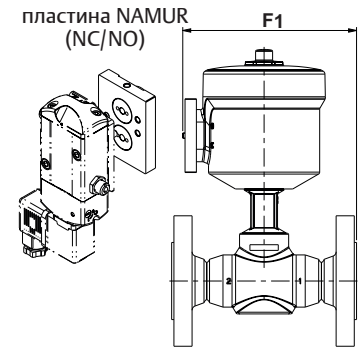
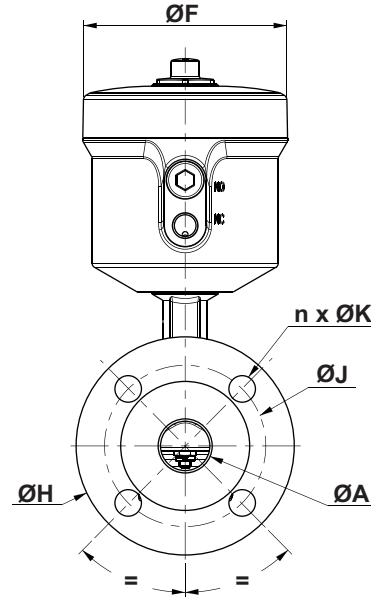
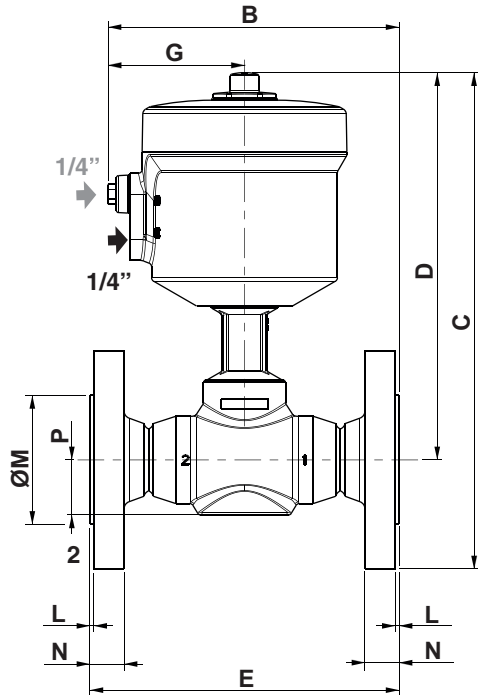
Конфигуратор — файлы CAD



ТИП 04

Привод размером 90 мм/клапан с прямым седлом

Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1



Тип	Диаметр привода	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	F1	G	ØH		ØJ				
					ISO	ANSI						ISO	ANSI	ISO	ANSI			
04	90 мм	25	мм	28,5	152	262	259,5	204,5	160	108	152	72	115	110	85	79,4		
			(дюймы)	1,122	5,984	10,315	10,217	8,051	6,299	4,252	5,984	2,835	4,528	4,331	3,346	3,126		
		32	мм	37,2	162	291	278,5	221	180	108	162	72	140	115	100	88,9		
			(дюймы)	1,465	6,378	11,457	10,965	8,701	7,087	4,252	6,378	2,835	5,512	4,528	3,937	3,500		
		40	мм	43,1	172	293,5	281	218,5	200	108	172	72	150	125	110	98,4		
			(дюймы)	1,697	6,772	11,555	11,063	8,602	7,874	4,252	6,772	2,835	5,906	4,921	4,331	3,874		
		50	мм	54,5	187	311,5	304	229	230	108	187	72	165	150	125	120,7		
			(дюймы)	2,146	7,362	12,264	11,969	9,016	9,055	4,252	7,362	2,835	6,496	5,906	4,921	4,752		
		65	мм	70,3	217	346,5	344	254	290	108	217	72	185	180	145	139,7		
			(дюймы)	2,768	8,543	13,642	13,543	10,000	11,417	4,252	8,543	2,835	7,283	7,087	5,709	5,500		
		04	90 мм	25	мм	28,5	4 x 14	4 x 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2	29	6,1	5,4	кг
					(дюймы)	1,122	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	13,4	11,9	(фунты)
32	мм			37,2	4 x 18	4 x 16	2	1,5	78	63,5	18	15,8	32,5	8	6,5	кг		
	(дюймы)			1,465	4 x 0,709	4 x 0,630	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280	17,6	14,4	(фунты)		
40	мм			43,1	4 x 18	4 x 16	3	1,5	88	73	18	17,4	36,9	9	7,8	кг		
	(дюймы)			1,697	4 x 0,709	4 x 0,630	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451	19,8	17,1	(фунты)		
50	мм			54,5	4 x 18	4 x 19,1	3	1,5	102	92,1	20	19	42,5	11,7	10,7	кг		
	(дюймы)			2,146	4 x 0,709	4 x 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673	25,8	23,5	(фунты)		
65	мм			70,3	8 x 18	4 x 19,1	3	1,5	122	104,8	22	22,2	59	16,4	16,6	кг		
	(дюймы)			2,768	8 x 0,709	4 x 0,752	0,118	0,059	4,803	4,126	0,866	0,874	2,323	36,2	36,5	(фунты)		

(1) Вес клапана без пилота.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

