

Пневматические клапаны ASCO™ с угловым и прямым седлом

2-ходовой, с пневмоуправлением, корпус из нержавеющей стали, привод из пластика, с резьбой от 3/8" до 2 1/2" или с фланцами PN40 (от DN15 до DN25) и PN25 (от DN32 до DN65)

2/2
Серия
290

Характеристики и преимущества

- Подходит для широкого ряда промышленных установок и производственных процессов
- Высокая надежность, продолжительный срок службы и исключительная повторяемость свойств герметичности при закрытии
- Регулируемый привод обеспечивает доступ к порту управления с любой стороны (360°)
- Модульная конструкция обеспечивает исключительную универсальность
- Благодаря крупной управляющей диафрагме и малому гистерезису обеспечивается высокое быстродействие
- Конструкция с гашением гидроудара и защитой от обратного давления
- Широкий ассортимент приводов (исполнительных механизмов), дополнительных функций, сертификатов и принадлежностей
- Превосходные рабочие характеристики, не требующие обслуживания привод и сальниковая коробка
- Простое и быстрое техобслуживание, не требующее снятия корпуса клапана с трубопровода

Общие данные

Диапазон давления

Вакуум

Максимальное допустимое давление

Диапазон температур окружающей среды

Максимальная вязкость

Управляющая среда

Максимальное давление управления

Минимальное давление управления

Время реакции

См. раздел «Технические характеристики»

[1 бар = 100 кПа]

10⁻² мбар (10⁻² Торр/мм рт. ст.)

16 бар (240 фунтов на кв. дюйм)

25 бар (360 фунт/кв. дюйм) для опции P16 (PS > 16 бар (240 фунт/кв. дюйм))

От -10 до +60 °C (от 14 до 140 °F)

800 cSt (мм²/с) (2,700 SSU)

Фильтрованный воздух или вода

10 бар (150 фунт/кв. дюйм)/бистабильного действия: 8 бар (120 фунт/кв. дюйм)

См. раздел «Технические характеристики»

См. соответствующие страницы каталога устройств управления

Рабочая среда (*)	Диапазон температур (TS) ⁽¹⁾	Уплотнение тарелки (*)
До DN 50: воздух и газ, группы 1 и 2 DN 65: воздух и газ, группа 2	От -10 °C до +184 °C (от 14 °F до 360 °F)	ПТФЭ
Все DN: жидкости и пар, группы 1 и 2	пар = 184 °C/360 °F	

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	ПТФЭ	ПТФЭ
Уплотнение грязесъемника	FPM	FPM
Прокладка сальниковой коробки	ПТФЭ	ПТФЭ
Уплотнение корпуса клапана	ПТФЭ	ПТФЭ

Клапан с угловым седлом

Резьбовое соединение от 3/8" до 2 1/2" (от DN10 до DN65)

Вставка порта управления Латунь или нержавеющая сталь AISI 316L

Клапан с прямым седлом

Соединение 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

Расстояние между фланцем и соединением Тип В

Вставка порта управления Латунь или нержавеющая сталь AISI 316L

Прочие компоненты

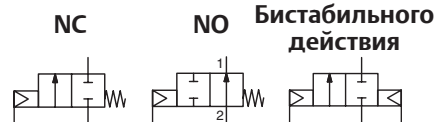
Привод Полиамид с наполнителем из стекловолокна

Оптический указатель положения PA 12

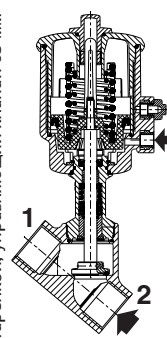
Сертификаты и разрешения

- Директива по оборудованию, работающему под давлением 2014/68/EU, категория 1 (DN > 25) или статья 4.3 (DN ≤ 25)
- Функциональная безопасность машин: EN ISO 13849-1
- Соответствие регламенту REACH
- Сертификация согласно стандарту IEC 61508 (редакция 2010, 2_h) с уровнем полноты безопасности: SIL 2 для HFT = 0
- Клапаны отвечают всем требованиям директив ЕС и EAC
- Совместимость с RoHS

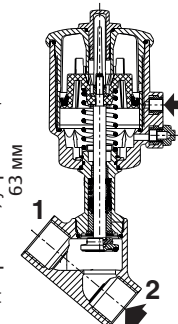
⁽¹⁾ Минимальная температура окружающей среды клапана определяется величиной указанной минимальной температуры.



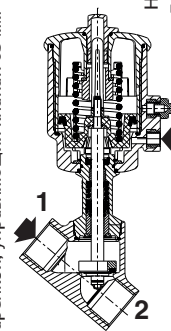
Нормально закрытый (NC), подвод под тарелкой, управляющий клапан 63 мм



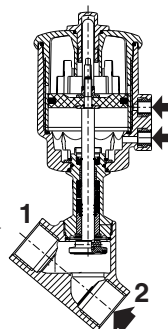
Нормально открытый (NO), подвод под тарелкой, управляющий клапан 63 мм



Нормально закрытый (NC), подвод над тарелкой, управляющий клапан 63 мм



Бистабильного действия, управляющий клапан 63 мм



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)
- Визуальный индикатор положения для приводов размером 32 и 50 мм (стандартные индикаторы положения для приводов других размеров)
- Наличие версий, соответствующих стандарту EN 161/EN 16678 (см. соответствующие страницы каталога)
- Устройства управления (см. соответствующие страницы каталога устройств управления)
- Широкий ассортимент коробок переключателей и цифровых позиционеров (см. соответствующие страницы каталога устройств управления)
- Сертификат состава материалов корпуса клапана 3.1

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

Технические характеристики (клапаны с угловым седлом)

Трубопровод (ISO 6708)		Коэффициент пропускной способности		Давление управления		Рабочий перепад давления			Диаметр привода	Размеры/тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу			
Размер трубы	DN					бар (фунтов на кв. дюйм)	бар (фунтов на кв. дюйм)				Пар (*)	Тип резьбы		
							Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)				Пар (*)	(G*)	(NPTF)
		M ³ /ч (галлон/мин)	л/мин	Мин.	Макс.				(мм)					
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	E290D0110SA0000	8290D0120SA0000		
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	4,7 (75)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	32	01	E290D0210SA0000	8290D0220SA0000		
		5,8 (6,7)	96	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D0230SA0000	8290D0240SA0000		
				5,5 (80)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	50	02	E290D0230SP1600	8290D0240SP1600			
				2,8 (45)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D0250SA0000	8290D0260SA0000		
				4,5 (70)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	63	03	E290D0250SP1600	8290D0260SP1600			
3/4"	20	6,5 (7,5)	108	4,7 (75)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	32	01	E290D0310SA0000	8290D0320SA0000		
		10,7 (12,4)	178	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	50	02	E290D0330SA0000	8290D0340SA0000		
				5,5 (80)	14 (210)	14 (210)	10 (150)	50	02	E290D0330SP1600	8290D0340SP1600			
				4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D0350SA0000	8290D0360SA0000		
				2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	63	03	E290D7350SA0000	8290D7360SA0000		
				4,5 (70)	20 (300)	20 (300)	10 (150)	63	03	E290D0350SP1600	8290D0360SP1600			
1"	25	15,5 (18)	258	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	01	E290D0430SA0000	8290D0440SA0000		
				5,5 (80)	9 (135)	9 (135)	9 (135)	50	01	E290D0430SP1600	8290D0440SP1600			
		17,7 (20,5)	295	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	E290D0450SA0000	8290D0460SA0000		
		17,8 (20,6)	296	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D04B0SA0000	8290D04C0SA0000		
		17,7 (20,5)	295	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	E290D7450SA0000	8290D7460SA0000		
		17,8 (20,6)	296	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	E290D74B0SA0000	8290D74C0SA0000		
				4,5 (70)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	90	04	E290D04B0SP1600	8290D04C0SP1600			

(*) Убедитесь, что совместимость рабочей среды с материалами подтверждена.
⁽¹⁾ Размеры для каждого типа конструкции приводятся на чертежах на следующих страницах.

Пневматические клапаны Asco™ с угловым и прямым седлом

Серия
290

Технические характеристики (клапаны с угловым седлом)

Трубопровод (ISO 6708)		Коэффициент пропускной способности		Давление управления бар (фунтов на кв. дюйм)		Рабочий перепад давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода Размеры/тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу						
Размер трубы	DN					Kv (Cv)	М³/ч (галлон/мин)	л/мин				Мин.	Макс.	Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар (*)
										(G*)	(NPTF)					
1 1/4"	32	25,2 (29,2)	420	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	E290D0550SA0000	8290D0560SA0000				
		26,2 (30,4)	436	4,5 (70)		12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	E290D05B0SA0000	8290D05C0SA0000				
		25,2 (29,2)	420	2,8 (45)		3 (45)	3 (45)	3 (45)	63	03	E290D7550SA0000	8290D7560SA0000				
		26,2 (30,4)	436	2,8 (45)		7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	E290D75B0SA0000	8290D75C0SA0000				
		30,5 (35,3)	508	4 (60)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	E290D05H0SA0000	8290D05J0SA0000				
1 1/2"	40	38,3 (44,4)	638	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	E290D0650SA0000	8290D0660SA0000				
		40,4 (46,9)	673	4,5 (70)		8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	E290D06B0SA0000	8290D06C0SA0000				
		46,1 (53,5)	768	4 (60)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	E290D06H0SA0000	8290D06J0SA0000				
		40,4 (46,9)	673	2,8 (45)		4 (60)	4 (60)	4 (60)	90	04	E290D76B0SA0000	8290D76C0SA0000				
		46,1 (53,5)	768	2,5 (40)		10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	E290D76H0SA0000	8290D76J0SA0000				
2"	50	51,4 (59,7)	857	4,5 (70)	10 (150)	2,5 (40)	2,5 (40)	2,5 (40)	63	03	E290D0750SA0000	8290D0760SA0000				
		54,9 (63,7)	915	4,5 (70)		6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	E290D07B0SA0000	8290D07C0SA0000				
		67,7 (78,5)	1128	4 (60)		10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	E290D07H0SA0000	8290D07J0SA0000				
				2,5 (40)		5 (75)	5 (75)	5 (75)	125	05	E290D77H0SA0000	8290D77J0SA0000				
2 1/2"	65	94 (109)	1566	4,5 (70)	10 (150)	2 (30)	2 (30)	2 (30)	90	04	E290D08B0SA0000	8290D08C0SA0000				
		111 (128,8)	1850	4 (60)		6 (90)	6 (90)	6 (90)	125	05	E290D08H0SA0000	8290D08J0SA0000				
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	E290D1110SA0000	8290D1120SA0000				
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	E290D1210SA0000	8290D1220SA0000				
		5,8 (6,7)	96	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D1230SA0000	8290D1240SA0000				
				II (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D1250SA0000	8290D1260SA0000					
3/4"	20	6,5 (7,5)	108	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	E290D1310SA0000	8290D1320SA0000				
		10,7 (12,4)	178	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D1330SA0000	8290D1340SA0000				
				II (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D1350SA0000	8290D1360SA0000					

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

(*) Минимальное давление управления зависит от перепада давления; см. страницу 13

(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 управления бар (фунтов на кв. дюйм)		Рабочий перепад давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода	Размеры/тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу					
Размер трубы	DN					М ³ /ч (галлон/мин)	л/мин	Мин.			Макс.	Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар (*)	Тип резьбы	
															(C*)	(NPTF)
1"	25	15,5 (18)	258	10 (150)	I (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D1430SA0000	8290D1440SA0000				
		17,7 (20,5)	295		II (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D1450SA0000	8290D1460SA0000				
		17,8 (20,6)	296		III (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D14B0SA0000	8290D14C0SA0000				
1 1/4"	32	25,2 (29,2)	420	10 (150)	II (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D1550SA0000	8290D1560SA0000				
		26,2 (30,4)	436		III (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D15B0SA0000	8290D15C0SA0000				
		30,5 (35,4)	508		IV (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	E290D15H0SA0000	8290D15J0SA0000				
1 1/2"	40	38,3 (44,4)	638	10 (150)	II (*)	11 (165)	11 (165)	10 (150)	63	03	E290D1650SA0000	8290D1660SA0000				
		40,4 (46,9)	673		III (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D16B0SA0000	8290D16C0SA0000				
		46,1 (53,5)	768		IV (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	E290D16H0SA0000	8290D16J0SA0000				
2"	50	51,4 (59,7)	857	10 (150)	II (*)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	E290D1750SA0000	8290D1760SA0000				
		54,9 (63,7)	915		III (*)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	E290D17B0SA0000	8290D17C0SA0000				
		67,7 (78,5)	1128		IV (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	E290D17H0SA0000	8290D17J0SA0000				
2 1/2"	65	94 (109)	1566	10 (150)	III (*)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	E290D18B0SA0000	8290D18C0SA0000				
		111 (128,8)	1850		IV (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	E290D18H0SA0000	8290D18J0SA0000				
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	E290D3110SA0000	8290D3120SA0000				
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	X (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	E290D3210SA0000	8290D3220SA0000				
		5,1 (5,9)	85	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	E290D3230SA0000	8290D3240SA0000				
		6,1 (7,1)	101	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D3250SA0000	8290D3260SA0000				
3/4"	20	6,5 (7,5)	108	X (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	E290D3310SA0000	8290D3320SA0000				
		10,3 (11,9)	171	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	E290D3330SA0000	8290D3340SA0000				
		11 (12,8)	183	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D3350SA0000	8290D3360SA0000				
1"	25	14,6 (16,9)	243	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	E290D3430SA0000	8290D3440SA0000				
		18,4 (21,3)	306	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D3450SA0000	8290D3460SA0000				
1 1/4"	32	30,7 (35,6)	511	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D3550SA0000	8290D3560SA0000				
		31 (36)	516	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	E290D35B0SA0000	8290D35C0SA0000				

(*) Убедитесь, что совместимость рабочей среды с материалами подтверждена.
 (*) Минимальное давление управления зависит от перепада давления; см. страницу 13
⁽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 управления бар (фунтов на кв. дюйм)		Рабочий перепад давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода (мм)	Размеры/тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу			
Размер трубы	DN					Мин.	Макс.	Воздух, инертный газ (*)			Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар (*)	Тип резьбы	
													м³/ч (галлон/мин)	(л/мин)
1 1/2"	40	43,9 (50,9)	731	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D3650SA0000	8290D3660SA0000		
		45 (52,2)									750	VII (*)	10 (150)	10 (150)
2"	50	58 (67,3)	966	VI (*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	03	E290D3750SA0000	8290D3760SA0000		
		59 (68,4)									983	VII (*)	10 (150)	10 (150)
2 1/2"	65	94 (109)	1566	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	E290D3880SA0000	8290D38C0SA0000		
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	E290D4110SA0000	8290D4120SA0000		
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	XII (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	E290D4210SA0000	8290D4220SA0000		
		5,8 (6,7)	96	X (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	E290D4230SA0000	8290D4240SA0000		
				XI (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	E290D4250SA0000	8290D4260SA0000		
		6,5 (7,5)	108	XII (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	E290D4310SA0000	8290D4320SA0000		
3/4"	20	10,7 (12,4)	178	X (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	E290D4330SA0000	8290D4340SA0000		
		XI (*)		8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	E290D4350SA0000	8290D4360SA0000			
1"	25	15,5 (18)	258	X (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	E290D4430SA0000	8290D4440SA0000		
		17,7 (20,5)	295	XI (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	E290D4450SA0000	8290D4460SA0000		

Технические характеристики (клапаны с прямым седлом)

Трубопровод (ISO 6708)		Коэффициент пропускной способности Kv (Cv)		Давление управления бар (фунтов на кв. дюйм)		Рабочий перепад давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода (мм)	Размеры/тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу			
Размер трубы	DN					Мин.	Макс.	Воздух, инертный газ (*)			Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар (*)	Тип фланца	
													м³/ч (галлон/мин)	(л/мин)
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	T290D023DSA0000	T290D024PSA0000		
				5,5 (80)		25 (360)	25 (360)	10 (150)			50	02	T290D023DSP1600	T290D024PSP1600
				2,8 (45)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D025DSA0000	T290D026PSA0000		
				4,5 (70)		25 (360)	25 (360)	10 (150)			63	03	T290D025DSP1600	T290D026PSP1600

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

(*) Минимальное давление управления зависит от перепада давления; см. страницу 13

(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)		Давление управления бар (фунтов на кв. дюйм)		Рабочий перепад давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода (мм)	Размеры/тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу					
Размер трубы	DN					М ³ /ч (галлон/мин)	л/мин	Мин.			Макс.	Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар (*)	Тип фланца	
															DIN EN 1092-1	ANSI 150 ASME B16.5
3/4"	20	7,2 (8,3)	120	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	50	02	T290D033DSA0000	T290D034PSA0000				
				5,5 (80)	10 (150)	14 (210)	14 (210)	10 (150)	50	02	T290D033DSP1600	T290D034PSP1600				
		7,2 (8,3)	120	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D035DSA0000	T290D036PSA0000				
				2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	63	03	T290D735DSA0000	T290D736PSA0000				
				4,5 (70)	10 (150)	20 (300)	20 (300)	10 (150)	63	03	T290D035DSP1600	T290D036PSP1600				
1"	25	11,2 (12,9)	186	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	T290D043DSA0000	T290D044PSA0000				
				5,5 (80)	10 (150)	9 (135)	9 (135)	9 (135)	50	02	T290D043DSP1600	T290D044PSP1600				
		12,1 (14)	201	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	T290D045DSA0000	T290D046PSA0000				
		12,9 (14,9)	215	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D048DSA0000	T290D04CPSA0000				
		12,1 (14)	201	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	T290D745DSA0000	T290D746PSA0000				
		12,9 (14,9)	215	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	T290D748DSA0000	T290D74CPSA0000				
1 1/4"	32	19 (22)	316	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	T290D055DSA0000	T290D056PSA0000				
		19,4 (22,5)	323	4,5 (70)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	T290D058DSA0000	T290D05CPSA0000				
		19 (22)	316	2,8 (45)	10 (150)	3 (45)	3 (45)	3 (45)	63	03	T290D755DSA0000	T290D756PSA0000				
		19,4 (22,5)	323	2,8 (45)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	T290D758DSA0000	T290D75CPSA0000				
				4 (60)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	T290D05HDSA0000	T290D05JPSA0000				
1 1/2"	40	27,3 (31,6)	455	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	T290D065DSA0000	T290D066PSA0000				
		27,4 (31,7)	456	4,5 (70)	10 (150)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	T290D068DSA0000	T290D06CPSA0000				
		27,6 (32)	460	4 (60)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	T290D06HDSA0000	T290D06JPSA0000				
		27,4 (31,7)	456	2,8 (45)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	90	04	T290D768DSA0000	T290D76CPSA0000				
		27,6 (32)	460	2,5 (40)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	T290D76HDSA0000	T290D76JPSA0000				
2"	50	39,7 (46)	661	4,5 (70)	10 (150)	2,5 (40)	2,5 (40)	2,5 (40)	63	03	T290D075DSA0000	T290D076PSA0000				
		40,8 (47,3)	680	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	T290D078DSA0000	T290D07CPSA0000				
		40,9 (47,4)	681	4 (60)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	T290D07HDSA0000	T290D07JPSA0000				
				2,5 (40)	10 (150)	5 (75)	5 (75)	5 (75)	125	05	T290D77HDSA0000	T290D77JPSA0000				

(*) Убедитесь, что совместимость рабочей среды с материалами подтверждена.
 (*) Минимальное давление управления зависит от перепада давления; см. страницу 13
 (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)		Давление управления бар (фунтов на кв. дюйм)		Рабочий перепад давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода Размеры/тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу					
Размер трубы	DN					М ³ /ч (галлон/мин)	л/мин	Мин.				Макс.	Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар (*)
										DIN EN 1092-1	ANSI 150 ASME B16.5				
2 1/2"	65	65,4 (75,8)	1090	4,5 (70)	10 (150)	2 (30)	2 (30)	2 (30)	90	04	T290D08BDSA0000	T290D08CPSA0000			
		70,3 (81,5)	1171	4 (60)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	125	05	T290D08HDSA0000	T290D08JPSA0000			
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	T290D123DSA0000	T290D124PSA0000			
		4,4 (5,1)	73	II (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D125DSA0000	T290D126PSA0000			
3/4"	20	7,2 (8,3)	120	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	T290D133DSA0000	T290D134PSA0000			
		7,2 (8,3)	120	II (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D135DSA0000	T290D136PSA0000			
1"	25	11,2 (12,9)	186	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	T290D143DSA0000	T290D144PSA0000			
		12,1 (14)	201	II (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D145DSA0000	T290D146PSA0000			
		12,9 (14,9)	215	III (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D14BDSA0000	T290D14CPSA0000			
1 1/4"	32	19 (22)	316	II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D155DSA0000	T290D156PSA0000			
		19,4 (22,5)	323	III (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D15BDSA0000	T290D15CPSA0000			
		19,4 (22,5)	323	IV (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	T290D15HDSA0000	T290D15JPSA0000			
1 1/2"	40	27,3 (31,6)	455	II (*)	10 (150)	11 (165)	11 (165)	10 (150)	63	03	T290D165DSA0000	T290D166PSA0000			
		27,4 (31,7)	456	III (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D16BDSA0000	T290D16CPSA0000			
		27,6 (32)	460	IV (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	T290D16HDSA0000	T290D16JPSA0000			
2"	50	39,7 (46)	661	II (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	T290D175DSA0000	T290D176PSA0000			
		40,8 (47,3)	680	III (*)		13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	T290D17BDSA0000	T290D17CPSA0000			
		40,9 (47,4)	681	IV (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	T290D17HDSA0000	T290D17JPSA0000			
2 1/2"	65	65,4 (75,8)	1090	III (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	T290D18BDSA0000	T290D18CPSA0000			
		70,3 (81,5)	1171	IV (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	T290D18HDSA0000	T290D18JPSA0000			

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

(*) Минимальное давление управления зависит от перепада давления; см. страницу 13

⁽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)		Давление управления бар (фунтов на кв. дюйм)		Рабочий перепад давления бар (фунтов на кв. дюйм)			Диаметр привода (мм)	Размеры/тип ⁽¹⁾	Номер по каталогу					
Размер трубы	DN					М ³ /ч (галлон/мин)	л/мин	Мин.			Макс.	Воздух, инертный газ (*)	Вода, нефтепродукты, жидкости (*)	Пар (*)	Тип фланца	
															DIN EN 1092-1	ANSI 150 ASME B16.5
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	T290D323DSA0000	T290D324PSA0000				
						10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D325DSA0000	T290D326PSA0000				
3/4"	20	7,4 (8,5)	123	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	01	T290D333DSA0000	T290D334PSA0000				
						10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D335DSA0000	T290D336PSA0000				
1"	25	11,3 (13,1)	188	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	01	T290D343DSA0000	T290D344PSA0000				
		13,1 (15,1)	218	VI (*)		10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D345DSA0000	T290D346PSA0000				
1 1/4"	32	19,7 (22,8)	328	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D355DSA0000	T290D356PSA0000				
		20,9 (24,2)	348	VII (*)		10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D35BDSA0000	T290D35CPSA0000				
1 1/2"	40	26,8 (31)	446	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D365DSA0000	T290D366PSA0000				
		28,6 (33,1)	476	VII (*)		10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D36BDSA0000	T290D36CPSA0000				
2"	50	40,3 (46,7)	671	VI (*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	02	T290D375DSA0000	T290D376PSA0000				
		41,8 (48,4)	696	VII (*)		10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D37BDSA0000	T290D37CPSA0000				
2 1/2"	65	66,8 (77,4)	1113	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D38BDSA0000	T290D38CPSA0000				

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

(*) Минимальное давление управления зависит от перепада давления; см. страницу 13

⁽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 1 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, малое давление управления
- 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 — соединения управления

- 1** = 32 мм, пластик — G 1/8"
- 2** = 32 мм, пластик — 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"
- V** = 90 мм, пластик — G 1/4"
- C** = 90 мм, пластик — NPTF 1/4"
- H** = из пластика, 125 мм — G 1/4"
- J** = 125 мм, пластик — NPTF 1/4"
- 9** = 63 мм, пластик — пластина NAMUR⁽³⁾
- A** = из пластика, 90 мм — пластина NAMUR⁽³⁾
- F** = 125 мм, пластик — пластина NAMUR⁽³⁾

⁽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**

Опции

- A00** = Нет
- PFB** = Подготовлен для монтажа сигнальной коробки⁽¹⁾
- W0B** = Без корпуса⁽¹⁾
- AT1** = ATEX/IECEX, зоны 1/21⁽¹⁾
- AT0** = ATEX/IECEX, зоны 0/20⁽¹⁾
- 02S** = Работа с кислородом, 15 бар/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
- FB0** = Материал соответствует стандартам EC 1935-2004 и FDA CFR 21
- WSP** = Уплотнение грязеочистителя ПТФЭ
- WSF** = Уплотнение поршня FPM
- 11B** = Ручное устройство безопасности⁽¹⁾
- P16** = PS > 16 бар (240 фунт/кв. дюйм)
- V10** = Визуальный индикатор⁽²⁾
- SSF** = Вставка из нержавеющей стали для привода из пластика

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)


⁽¹⁾ См. раздел «Выбор опций и дополнительных принадлежностей», стр. 14 и 15

⁽²⁾ Для приводов размером 32 мм и 50 мм (стандартный вариант для приводов размером 63 мм, 90 мм и 125 мм)

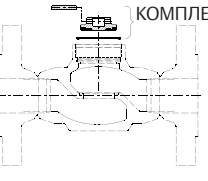
Ремонтные комплекты и запасные части для обслуживания

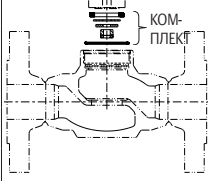
Клапан с угловым седлом

	Ø	DN	Номер ремонтного комплекта 50-63-90-125 мм	
			Подвод над 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 50-63-90-125 мм
			Подвод над 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 50-63-90-125 мм	
			Подвод над 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

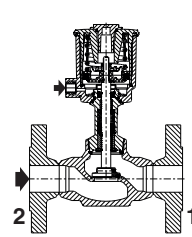
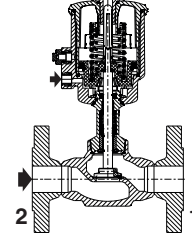
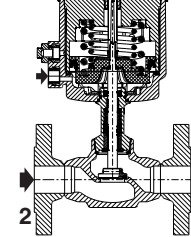
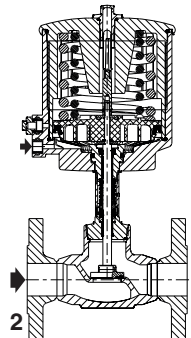
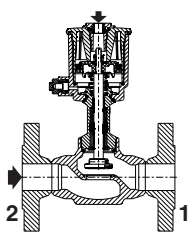
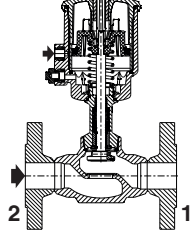
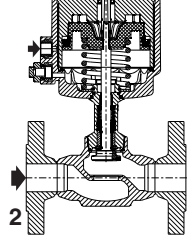
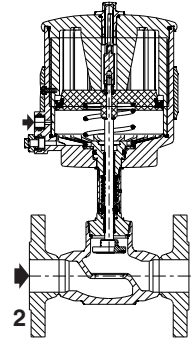
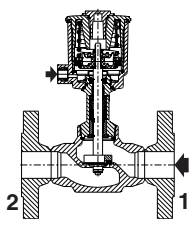
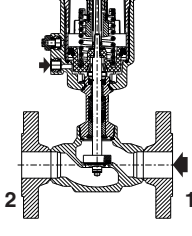
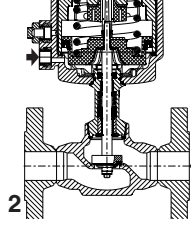
	Ø	DN	Номер ремонтного комплекта 50-63-90-125 мм
			Подвод над тарелкой
	1/2"	15	M29054935100100
	3/4"	20	M29054935100200
	1"	25	M29054935100300
	1 1/4"	32	M29054935100400
	1 1/2"	40	M29054935100500
	2"	50	M29054935100600
	2 1/2"	65	M29054935100700

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

Привод 32 мм	Привод 50 мм	Привод 63 мм	Привод 90 мм	Привод 125 мм
NC — нормально закрытый, подвод под тарелкой				
NO — нормально открытый, подвод под тарелкой				
NC — Нормально закрытый, подвод над тарелкой				
				-
Бистабильного действия				
			-	-

01533СВ-2021/R01
Сведения о наличии, конструкции и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

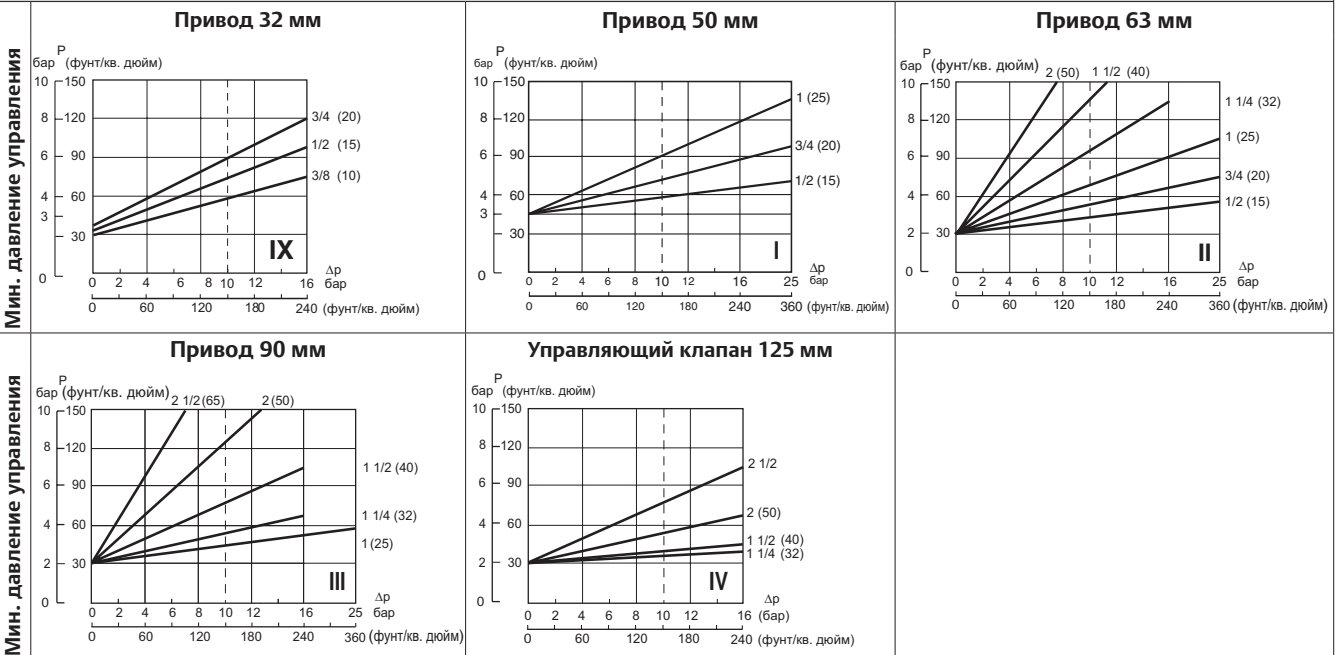
Клапан с прямым седлом — изображение принципа/привода/направления потока

Привод 50 мм	Привод 63 мм	Привод 90 мм	Привод 125 мм
NC — нормально закрытый, подвод под тарелкой			
			
NO — нормально открытый, подвод под тарелкой			
			
NC — Нормально закрытый, подвод над тарелкой			
			-

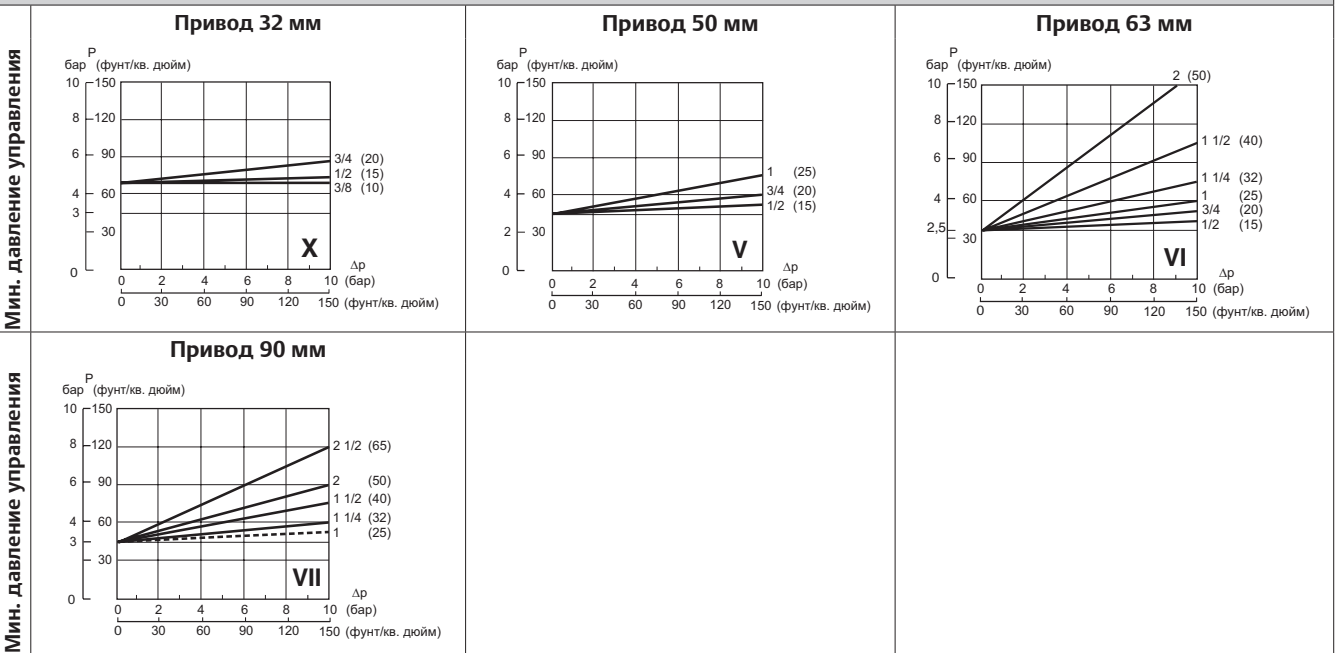
01533GB-2021/R01
Сведения о наличии, конструкции и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Выбор минимального давления управления

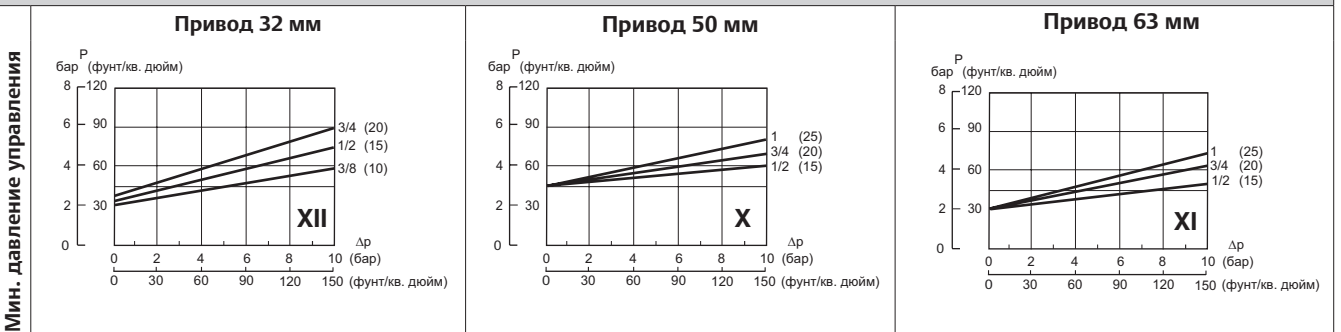
NO — нормально открытый, подвод под тарелкой



NC — Нормально закрытый, подвод над тарелкой



Бистабильного действия



0153336-2022/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 (NPTF) оснащается стандартной резьбой согласно ISO 228/1 или ANSI B 1.20.3
- На веб-сайте компании доступны инструкции по установке/техническому обслуживанию на нескольких языках

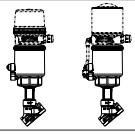





Выбор опций и дополнительных принадлежностей

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	125																																																																						
ATO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<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 ATEX 2014/34/EU. Сертификат испытания на соответствие требованиям ЕС №: LCIE 20 ATEX 3037 X. Сертификат соответствия требованиям IECEx №: IECEx LCIE 20.0025X • Соответствие базовым требованиям охраны труда и требованиям директивы ATEX 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 ATEX 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> II 1G Ex h IIC T* Ga II 1D Ex h IIIC T* °C Da </td> </tr> <tr> <th colspan="2">1GD</th> <th colspan="4">Привод из пластика</th> </tr> <tr> <th>T* °C</th> <th>T*</th> <th colspan="2">Ts окр. ср.</th> <th colspan="2">T раб. ср.</th> </tr> <tr> <td>300 °C</td> <td>T2</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 °C</td> <td>T3</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">145 °C</td> </tr> <tr> <td>135 °C</td> <td>T4</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">93 °C</td> </tr> <tr> <td>100 °C</td> <td>T5</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">65 °C</td> </tr> <tr> <td>85 °C</td> <td>T6</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">53 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p>ATEX IECEx</p>	Классификация (зоны) Категория 1							Пыль			Газ			Нормы безопасности	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIIC	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 окр. ср.		T раб. ср.		300 °C	T2	-		-		200 °C	T3	60 °C		145 °C		135 °C	T4	60 °C		93 °C		100 °C	T5	60 °C		65 °C		85 °C	T6	60 °C		53 °C	
Классификация (зоны) Категория 1																																																																															
Пыль			Газ			Нормы безопасности																																																																									
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIIC																																																																										
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 окр. ср.		T раб. ср.																																																																											
300 °C	T2	-		-																																																																											
200 °C	T3	60 °C		145 °C																																																																											
135 °C	T4	60 °C		93 °C																																																																											
100 °C	T5	60 °C		65 °C																																																																											
85 °C	T6	60 °C		53 °C																																																																											
AT1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<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 ATEX 2014/34/EU. Сертификат испытания на соответствие требованиям ЕС №: LCIE 20 ATEX 3037 X. Сертификат соответствия требованиям IECEx №: IECEx LCIE 20.0025X • Соответствие базовым требованиям охраны труда и требованиям директивы ATEX 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 ATEX 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> II 2G Ex h IIC T* Gb X II 2D Ex h IIIC T* °C Db X </td> </tr> <tr> <th colspan="2">2GD</th> <th colspan="4">Привод из пластика</th> </tr> <tr> <th>T* °C</th> <th>T*</th> <th colspan="2">Ts окр. ср.</th> <th colspan="2">T раб. ср.</th> </tr> <tr> <td>300 °C</td> <td>T2</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 °C</td> <td>T3</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">180 °C</td> </tr> <tr> <td>135 °C</td> <td>T4</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">115 °C</td> </tr> <tr> <td>100 °C</td> <td>T5</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">80 °C</td> </tr> <tr> <td>85 °C</td> <td>T6</td> <td colspan="2">60 °C</td> <td colspan="2">60 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p>ATEX IECEx</p>	Классификация (зоны) Категория 2							Пыль			Газ			Нормы безопасности	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIIC	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 окр. ср.		T раб. ср.		300 °C	T2	-		-		200 °C	T3	60 °C		180 °C		135 °C	T4	60 °C		115 °C		100 °C	T5	60 °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			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 окр. ср.		T раб. ср.																																																																											
300 °C	T2	-		-																																																																											
200 °C	T3	60 °C		180 °C																																																																											
135 °C	T4	60 °C		115 °C																																																																											
100 °C	T5	60 °C		80 °C																																																																											
85 °C	T6	60 °C		60 °C																																																																											

T* °C = температура поверхности
 T* = температурный класс
 Ts окр. ср. = температура окружающей среды
 T раб. ср. = температура рабочей среды

01533GB-2021/R01
 Сведения о наличии, конструкции и технических характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Выбор опций и дополнительных принадлежностей

Опции	NC	NO	NC	Бистабильного действия	Совместимость приводов по диаметру (мм)					При выборе комбинации из нескольких опций (с помощью конфигуратора продуктов на нашем веб-сайте) заказчику предоставляется специальный код комбинации
	Подвод среды под тарелкой	Подвод среды под тарелкой	Подвод среды над тарелкой		32	50	63	90	125	
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. • Сигнальное устройство с герконовым выключателем или магнито-резистивными датчиками (MR) для совместимых приводов
WOB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 Без корпуса
02S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 Работа с кислородом • Специальный смазочный и очищающий материал • Максимальное давление 15 бар; максимальная температура +60 °C
см. стр. 9	•	•	•	•	-	-	•	•	•	 Адаптерная пластина для устройств управления NAMUR, устанавливаемых на подкладку • 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
FB0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 EC 1935 / 2004 Материал соответствует стандартам EC 1935/2004 и FDA CFR 21
WSP	•	•	•	-	•	•	•	•	•	Уплотнение грязесъемника ПТФЭ (для фильтрованной/очищенной среды)
WSF	•	•	•	-	•	•	•	•	-	Уплотнение поршня FPM
11B	•	-	•	-	-	•	•	•	•	 Ручное устройство безопасности • Возможность открывания без электрического питания • Только для нормально закрытых клапанов (NC) (подвод под тарелкой/над тарелкой)
P16	•	-	-	-	-	•	•	•	-	PS > 16 бар (240 фунт/кв. дюйм)
V10	•	•	•	-	•	(NC)	(1)	(1)	(1)	 Визуальный индикатор положения (1) • Визуальная индикация открытого и закрытого положения для клапанов версии NC с приводом размера 32 или 50 мм • Применимо к клапаном версии NO двойного действия с приводом размером 32 мм (1) Стандартный индикатор для приводов размером 63 мм, 90 мм и 125 мм

• Предусмотрено

— Не предусмотрено

Выбор управляющих устройств

(Сведения об управляющих устройствах приводятся на соответствующих страницах каталога.)

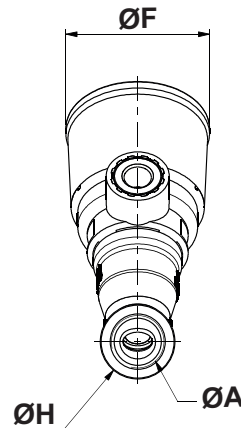
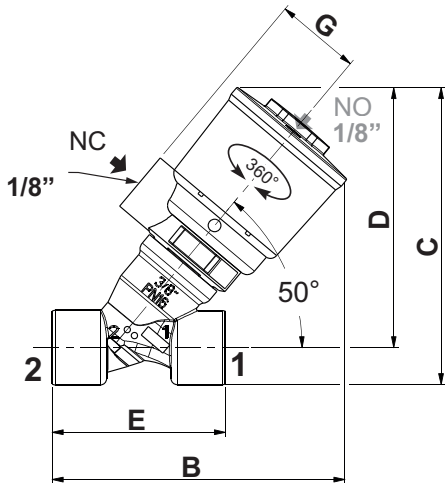
Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

Конфигуратор — файлы CAD

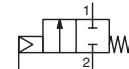


ТИП 01

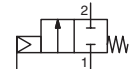
Привод размером 32 мм/клапан с угловым седлом/корпус из нержавеющей стали
Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1



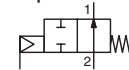
NC
подвод под тарелкой на 2



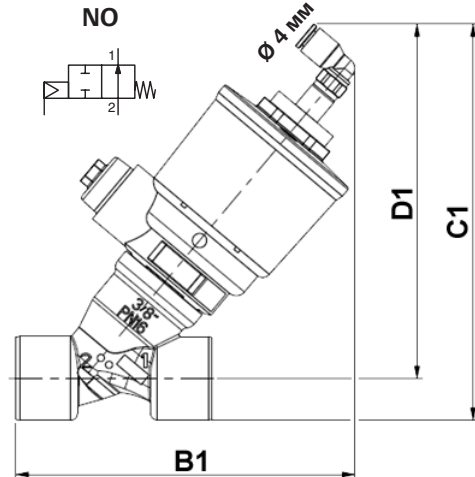
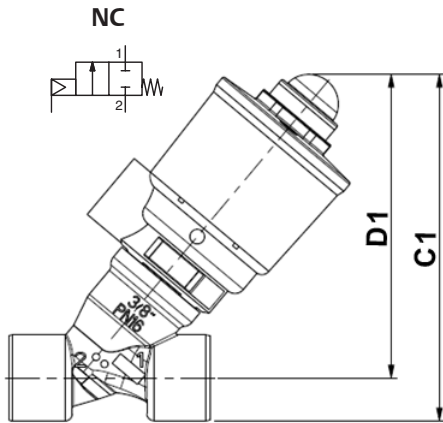
NC
подвод над тарелкой на 1



NO
подвод под тарелкой на 2



Визуальный индикатор (V10)



Тип	Диаметр привода	ØA	B	B1		C	C1		D	D1		E	ØF	G	ØH	Вес (1)	
				NO (V10)	NC (V10)		NO (V10)	NC (V10)		NO (V10)	NC (V10)					кг	фунты
01	32 мм	G* 3/8"	мм	94	95	94	95	111,5	83	83,5	100	55	46	27	24	0,3	кг
		NPT 3/8" (дюймы)	3,701	3,740	3,701	3,740	4,390	3,268	3,287	3,937	2,165	1,811	1,063	0,945	0,7	фунты	
		G* 1/2"	мм	100	102	98	99	115,5	85	85,5	102	65	46	27	28	0,4	кг
		NPT 1/2" (дюймы)	3,937	4,016	3,858	3,898	4,547	3,346	3,366	4,016	2,559	1,811	1,063	1,102	0,8	фунты	
		G* 3/4"	мм	108	110	106	106,5	123	90	90,5	107	75	46	27	32	0,5	кг
NPT 3/4" (дюймы)	4,252	4,331	4,173	4,193	4,843	3,543	3,563	4,213	2,953	1,811	1,063	1,260	1,0	фунты			

(1) Вес клапана без управляющего устройства.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

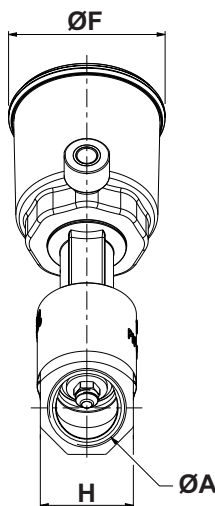
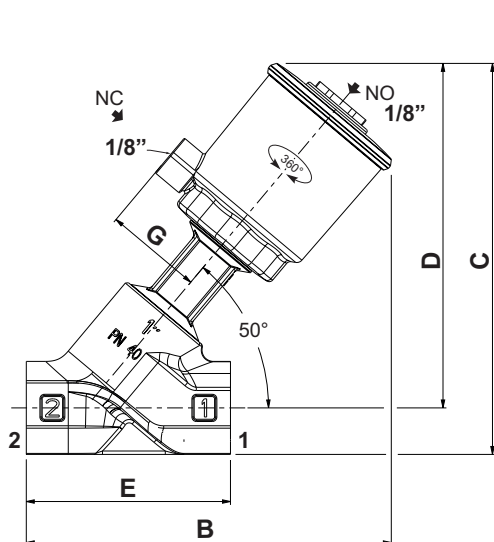
Конфигуратор — файлы CAD



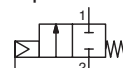
ТИП 02

Привод размером 50 мм/клапан с угловым седлом/корпус из нержавеющей стали

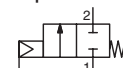
Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1



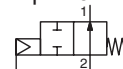
NC
подвод под тарелкой на 2



NC
подвод над тарелкой на 1

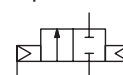


NO
подвод под тарелкой на 2

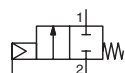


Бистабильного действия

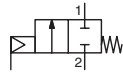
подвод под тарелкой на 2



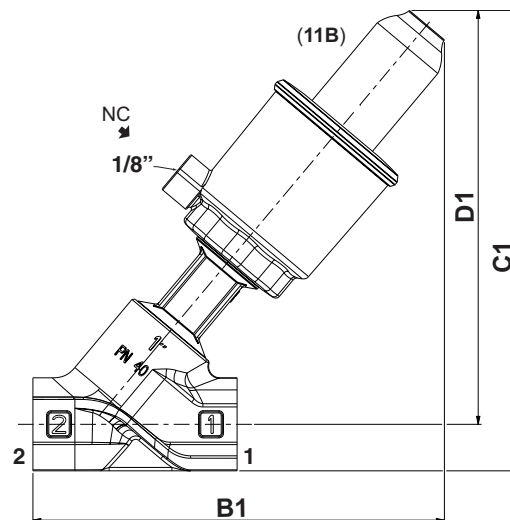
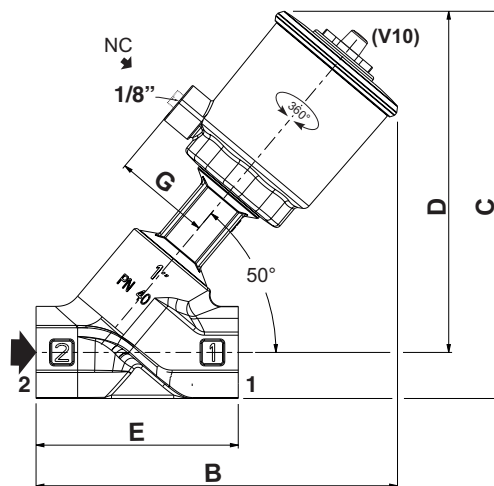
Диафрагмы 2 x 1/8" для управления



Визуальный индикатор (V10)
(только для NC)



Ручное устройство безопасности (11B)
(только для NC)



Тип	Диаметр привода	ØA		B	B1	C	C1	D	D1	E	ØF	G	H	Вес (1)
02	50 мм	G * 1/2" мм		147,5	168	156,5	187	143	173,5	65	69	43	27	0,8 кг
		NPTF 1/2" (дюймы)		5,807	6,614	6,161	7,362	5,630	6,831	2,559	2,717	1,693	1,063	1,8 (фунты)
		G * 3/4" мм		151,5	172	160	191	144	174,5	75	69	43	32	0,9 кг
		NPTF 3/4" (дюймы)		5,965	6,772	6,299	7,520	5,669	6,870	2,953	2,717	1,693	1,260	2,0 (фунты)
		G * 1" мм		161	181,5	172,5	203	152	182,5	90	69	43	41	1,2 кг
		NPTF 1" (дюймы)		6,339	7,146	6,791	7,992	5,984	7,185	3,543	2,717	1,693	1,614	2,6 (фунты)

(1) Вес клапана без управляющего устройства.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

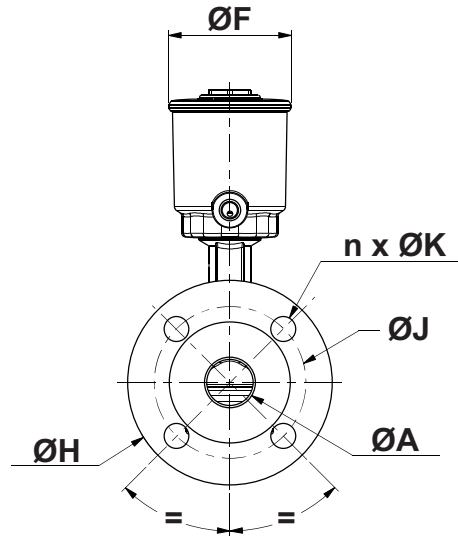
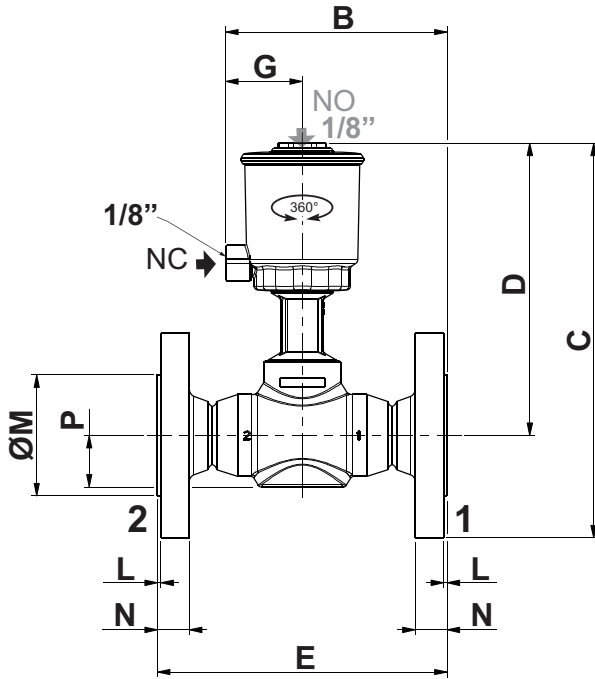
Конфигуратор — файлы CAD



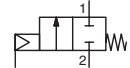
ТИП 02

Привод размером 50 мм/клапан с прямым седлом/корпус из нержавеющей стали

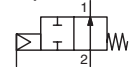
Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1



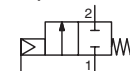
NC
подвод под тарелкой на 2



NO
подвод под тарелкой на 2

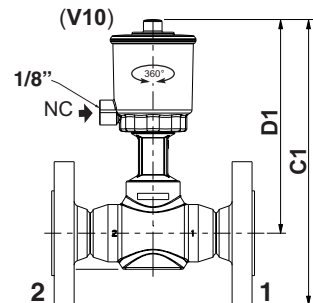


NC
подвод над тарелкой на 1

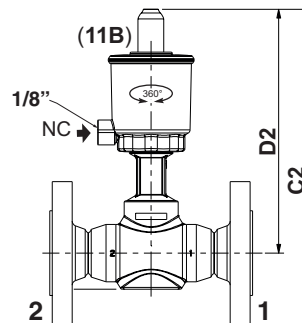


Визуальный индикатор (V10)
(только для NC)

Ручное устройство безопасности (11B)
(только для NC)



DN	C1			D1
	ISO	ANSI		
15	мм	214	211,5	166,5
	(дюймы)	8,425	8,327	6,555
20	мм	218,5	216	166
	(дюймы)	8,602	8,504	6,535
25	мм	231,5	229	174
	(дюймы)	9,114	9,016	6,850



DN	C2			D2
	ISO	ANSI		
15	мм	257,5	255	210
	(дюймы)	10,138	10,039	8,268
20	мм	262	259,5	209,5
	(дюймы)	10,315	10,217	8,248
25	мм	275	272,5	218
	(дюймы)	10,827	10,728	8,563

Тип	Диаметр привода	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	G	ØH		ØJ				
					ISO	ANSI					ISO	ANSI	ISO	ANSI			
02	50 мм	15	мм	17,3	108	204,5	202	157	130	69	43	95	90	65	60,3		
			(дюймы)	0,681	4,252	8,051	7,953	6,181	5,118	2,717	1,693	3,740	3,543	2,559	2,374		
			мм	22,3	118	208,5	206	156	150	69	43	105	100	75	69,9		
			(дюймы)	0,878	4,646	8,209	8,110	6,142	5,906	2,717	1,693	4,134	3,937	2,953	2,752		
			мм	28,5	123	222	219,5	164,5	160	69	43	115	110	85	79,4		
			(дюймы)	1,122	4,843	8,740	8,642	6,476	6,299	2,717	1,693	4,528	4,331	3,346	3,126		
		20	50 мм	15	мм	17,3	108	204,5	202	157	130	69	43	95	90	65	60,3
					(дюймы)	0,681	4,252	8,051	7,953	6,181	5,118	2,717	1,693	3,740	3,543	2,559	2,374
				20	мм	22,3	118	208,5	206	156	150	69	43	105	100	75	69,9
					(дюймы)	0,878	4,646	8,209	8,110	6,142	5,906	2,717	1,693	4,134	3,937	2,953	2,752
				25	мм	28,5	123	222	219,5	164,5	160	69	43	115	110	85	79,4
					(дюймы)	1,122	4,843	8,740	8,642	6,476	6,299	2,717	1,693	4,528	4,331	3,346	3,126
02	50 мм	15	мм	17,3	108	204,5	202	157	130	69	43	95	90	65	60,3		
			(дюймы)	0,681	4,252	8,051	7,953	6,181	5,118	2,717	1,693	3,740	3,543	2,559	2,374		
		20	мм	22,3	118	208,5	206	156	150	69	43	105	100	75	69,9		
			(дюймы)	0,878	4,646	8,209	8,110	6,142	5,906	2,717	1,693	4,134	3,937	2,953	2,752		
		25	мм	28,5	123	222	219,5	164,5	160	69	43	115	110	85	79,4		
			(дюймы)	1,122	4,843	8,740	8,642	6,476	6,299	2,717	1,693	4,528	4,331	3,346	3,126		
02	50 мм	15	мм	17,3	108	204,5	202	157	130	69	43	95	90	65	60,3		
			(дюймы)	0,681	4,252	8,051	7,953	6,181	5,118	2,717	1,693	3,740	3,543	2,559	2,374		
		20	мм	22,3	118	208,5	206	156	150	69	43	105	100	75	69,9		
			(дюймы)	0,878	4,646	8,209	8,110	6,142	5,906	2,717	1,693	4,134	3,937	2,953	2,752		
		25	мм	28,5	123	222	219,5	164,5	160	69	43	115	110	85	79,4		
			(дюймы)	1,122	4,843	8,740	8,642	6,476	6,299	2,717	1,693	4,528	4,331	3,346	3,126		

⁽¹⁾ Вес клапана без управляющего устройства.
Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

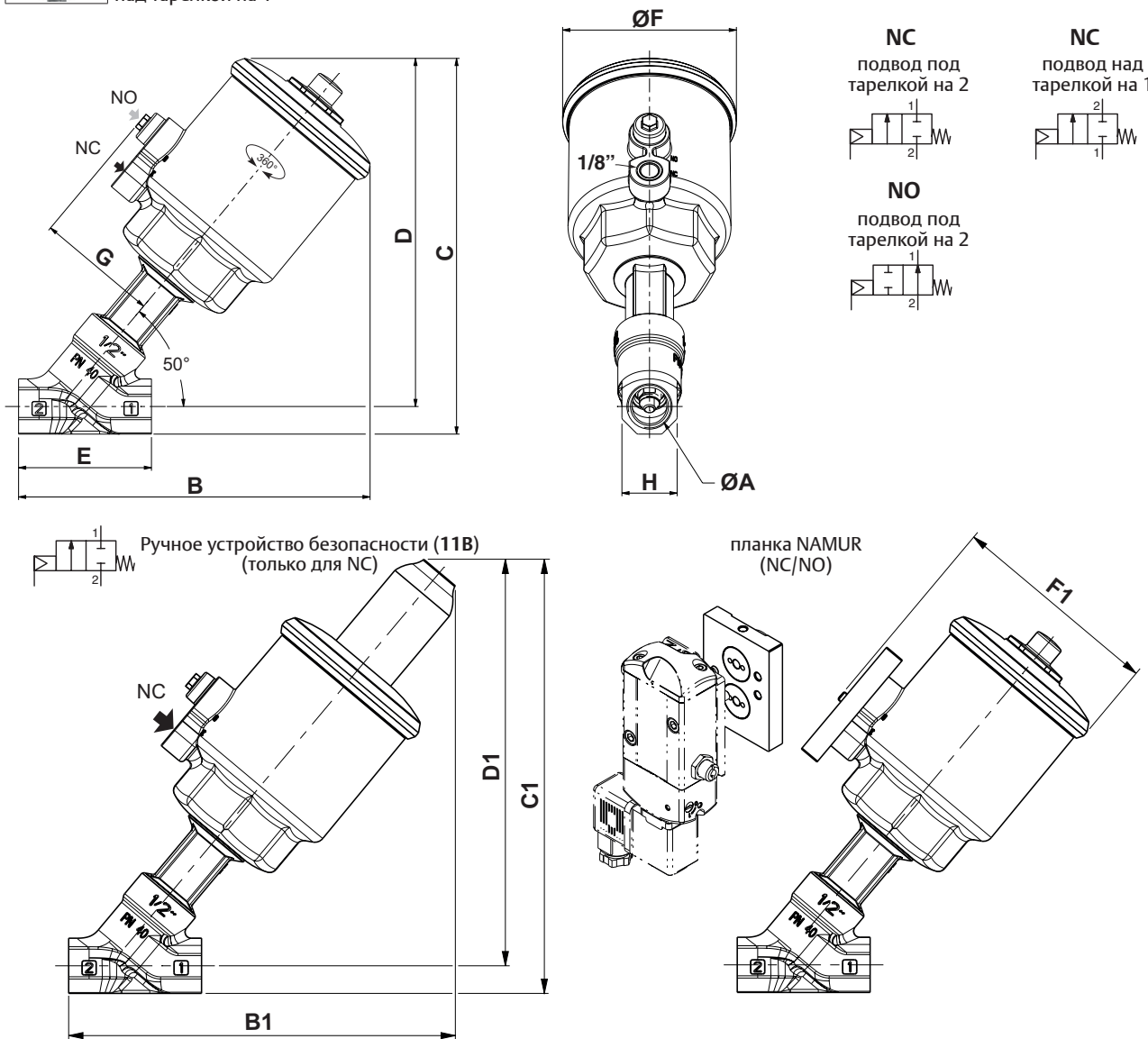
Конфигуратор — файлы CAD



ТИП 03

Привод размером 63 мм/клапан с угловым седлом/корпус из нержавеющей стали

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



Тип	Диаметр привода	ØA		B	B1	C	C1	D	D1	E	ØF	F1	G	H	Вес (1)	
03	63 мм	G* 1/2"	мм	172	189,5	184	212,5	170,5	199	65	85	104	59,5	27	1	кг
		NPTF 1/2"	(дюймы)	6,772	7,461	7,244	8,366	6,713	7,835	2,559	3,346	4,094	2,343	1,063	2,2	(фунты)
		G* 3/4"	мм	176	193,5	187	215,5	171	199,5	75	85	104	59,5	32	1,1	кг
		NPTF 3/4"	(дюймы)	6,929	7,618	7,362	8,484	6,732	7,854	2,953	3,346	4,094	2,343	1,260	2,4	(фунты)
		G* 1"	мм	185,5	203	199,5	228	179	207,5	90	85	104	59,5	41	1,5	кг
		NPTF 1"	(дюймы)	7,303	7,992	7,854	8,976	7,047	8,169	3,543	3,346	4,094	2,343	1,614	3,3	(фунты)
		G* 1 1/4"	мм	206	223,5	215,5	244	190,5	219	110	85	104	59,5	50	1,9	кг
		NPTF 1 1/4"	(дюймы)	8,110	8,799	8,484	9,606	7,500	8,622	4,331	3,346	4,094	2,343	1,969	4,2	(фунты)
		G* 1 1/2"	мм	206	223,5	222,5	251	192,5	221	120	85	104	59,5	60	2,5	кг
		NPTF 1 1/2"	(дюймы)	8,110	8,799	8,760	9,882	7,579	8,701	4,724	3,346	4,094	2,343	2,362	5,5	(фунты)
G* 2"	мм	229	246,5	234,5	263	199,5	228	150	85	104	59,5	70	3,3	кг		
NPTF 2"	(дюймы)	9,016	9,705	9,232	10,354	7,854	8,976	5,906	3,346	4,094	2,343	2,756	7,3	(фунты)		

(1) Вес клапана без управляющего устройства.

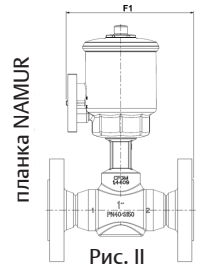
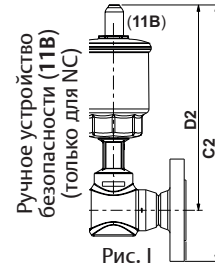
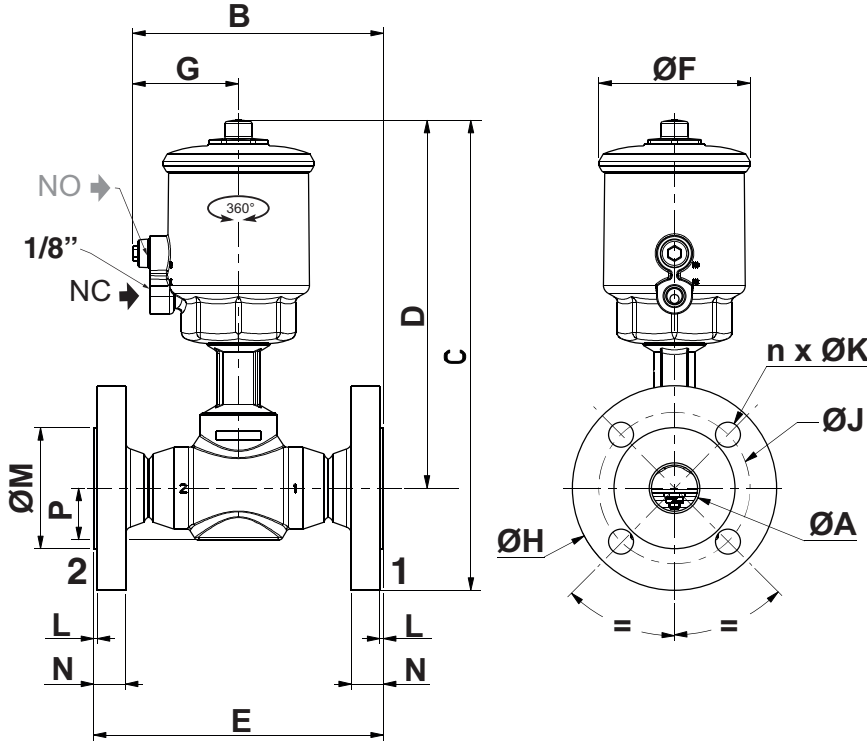
Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

Конфигуратор — файлы CAD



ТИП 03
Привод размером 63 мм/клапан с прямым седлом/корпус из нержавеющей стали
Подвод рабочей среды: под тарелкой на 2 над тарелкой на 1



DN	C2		D2	F1	
	ISO	ANSI			
15	мм	290,5	288	243	126,5
	(дюймы)	11,437	11,339	9,567	4,980
20	мм	295,0	292,5	242	136,5
	(дюймы)	11,614	11,516	9,528	5,374
25	мм	308	305,5	250,5	141,5
	(дюймы)	12,126	12,028	9,862	5,571
32	мм	337,5	325	267,5	151,5
	(дюймы)	13,287	12,795	10,531	5,965
40	мм	339,5	327	264,5	161,5
	(дюймы)	13,366	12,874	10,413	6,358
50	мм	358	350,5	275,5	176,5
	(дюймы)	14,094	13,799	10,846	6,949

Тип	Диаметр привода	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	G	ØH		ØJ					
					ISO	ANSI					ISO	ANSI	ISO	ANSI				
03	63 мм	15	мм	17,3	124,5	247	244,5	199,5	130	85	59,5	95	90	65	60,3			
			(дюймы)	0,681	4,902	9,724	9,626	7,854	5,118	3,346	2,343	3,740	3,543	2,559	2,374			
		20	мм	22,3	134,5	251	248,5	198,5	150	85	59,5	105	100	75	69,9			
			(дюймы)	0,878	5,295	9,882	9,783	7,815	5,906	3,346	2,343	4,134	3,937	2,953	2,752			
		25	мм	28,5	139,5	264,5	262	207	160	85	59,5	115	110	85	79,4			
			(дюймы)	1,122	5,492	10,413	10,315	8,150	6,299	3,346	2,343	4,528	4,331	3,346	3,126			
		32	мм	37,2	149,5	293,5	281	223,5	180	85	59,5	140	115	100	88,9			
			(дюймы)	1,465	5,886	11,555	11,063	8,799	7,087	3,346	2,343	5,512	4,528	3,937	3,500			
		40	мм	43,1	159,5	296	283,5	221	200	85	59,5	150	125	110	98,4			
			(дюймы)	1,697	6,280	11,654	11,161	8,701	7,874	3,346	2,343	5,906	4,921	4,331	3,874			
		50	мм	54,5	174,5	314	306,5	231,5	230	85	59,5	165	150	125	120,7			
			(дюймы)	2,146	6,870	12,362	12,067	9,114	9,055	3,346	2,343	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	19,75	2,5	2,1	кг
					(дюймы)	0,681	4 X 0,551	4 X 0,63	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778	6,1	5,2	(фунты)
20	мм			22,3	4 X 14	4 X 16	2	1,5	58	42,9	18	13,2	23	3,5	2,8	кг		
	(дюймы)			0,878	4 X 0,551	4 X 0,63	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906	7,8	6,2	(фунты)		
25	мм			28,5	4 X 14	4 X 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2	29	4,4	3,7	кг		
	(дюймы)			1,122	4 X 0,551	4 X 0,63	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	9,6	8,1	(фунты)		
32	мм			37,2	4 X 18	4 X 16	2	1,5	78	63,5	18	15,8	32,5	6,2	4,7	кг		
	(дюймы)			1,465	4 X 0,709	4 X 0,63	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280	13,7	10,4	(фунты)		
40	мм			43,1	4 X 18	4 X 16	3	1,5	88	73	18	17,4	36,85	7,2	6,0	кг		
	(дюймы)			1,697	4 X 0,709	4 X 0,63	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451	15,9	13,2	(фунты)		
50	мм			54,5	4 X 18	4 X 19,1	3	1,5	102	92,1	20	19	42,5	10,0	8,9	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	21,9	19,6	(фунты)		

⁽¹⁾ Вес клапана без управляющего устройства.
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)

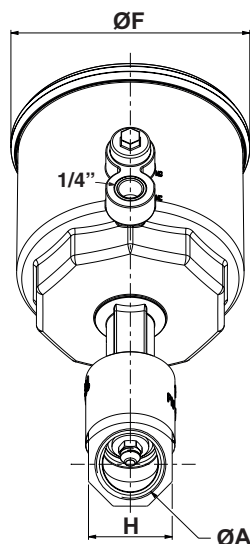
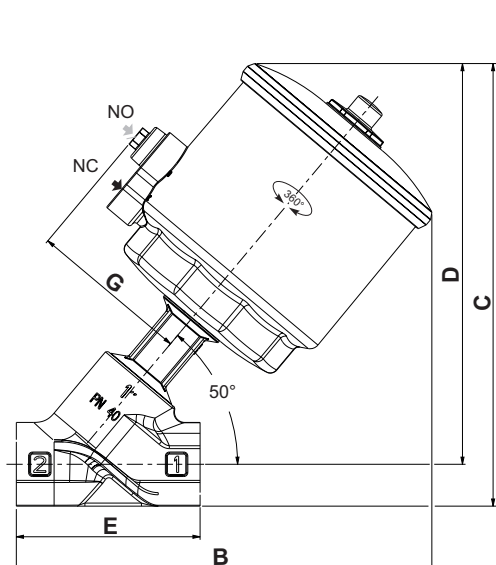
Конфигуратор — файлы CAD



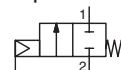
ТИП 04

Привод размером 90 мм/клапан с угловым седлом/корпус из нержавеющей стали

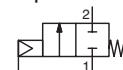
Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1



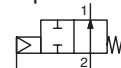
NC
подвод под тарелкой на 2



NC
подвод над тарелкой на 1

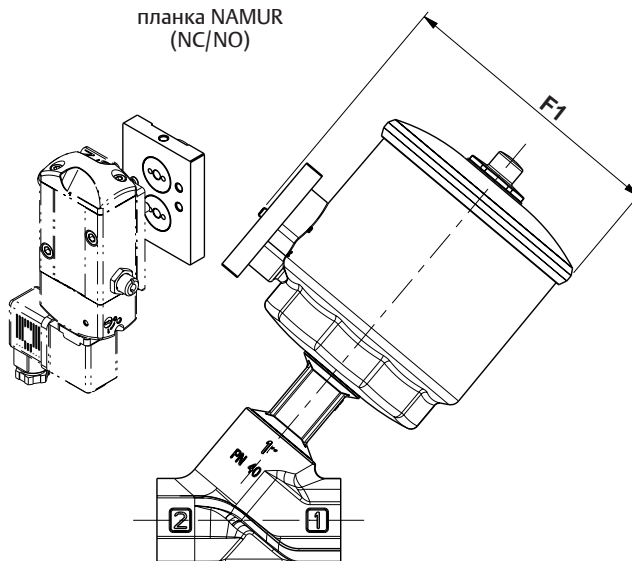
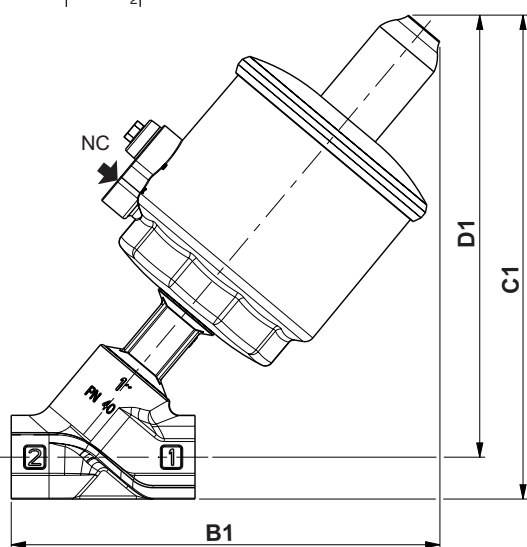


NO
подвод под тарелкой на 2



Ручное устройство безопасности (11B)
(только для NC)


планка NAMUR
(NC/NO)



Тип	Диаметр привода	ØA	B	B1	C	C1	D	D1	E	ØF	F1	G	H	Вес ⁽¹⁾		
04	90 мм	G* 1"	мм	203,5	210	217	237	196,5	216,5	90	117	137	78,5	41	2,1	кг
		NPTF 1"	(дюймы)	8,012	8,268	8,543	9,331	7,736	8,524	3,543	4,606	5,394	3,091	1,614	4,6	(фунты)
		G* 1 1/4"	мм	224,5	231	233	233	253	228	110	117	137	78,5	50	2,5	кг
		NPTF 1 1/4"	(дюймы)	8,839	9,094	9,173	9,961	8,189	8,976	4,331	4,606	5,394	3,091	1,969	5,5	(фунты)
		G* 1 1/2"	мм	224	230,5	240	260	210	230	120	117	137	78,5	60	3,1	кг
		NPTF 1 1/2"	(дюймы)	8,819	9,075	9,449	10,236	8,268	9,055	4,724	4,606	5,394	3,091	2,362	6,8	(фунты)
		G* 2"	мм	247	253,5	251,5	271,5	216,5	236,5	150	117	137	78,5	70	3,9	кг
		NPTF 2"	(дюймы)	9,724	9,980	9,902	10,689	8,524	9,311	5,906	4,606	5,394	3,091	2,756	8,6	(фунты)
G* 2 1/2"	мм	276	282,5	273	293	229,5	249,5	190	117	137	78,5	87	6,0	кг		
NPTF 2 1/2"	(дюймы)	10,866	11,122	10,748	11,535	9,035	9,823	7,480	4,606	5,394	3,091	3,425	13,2	(фунты)		

⁽¹⁾ Вес клапана без управляющего устройства.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты) 

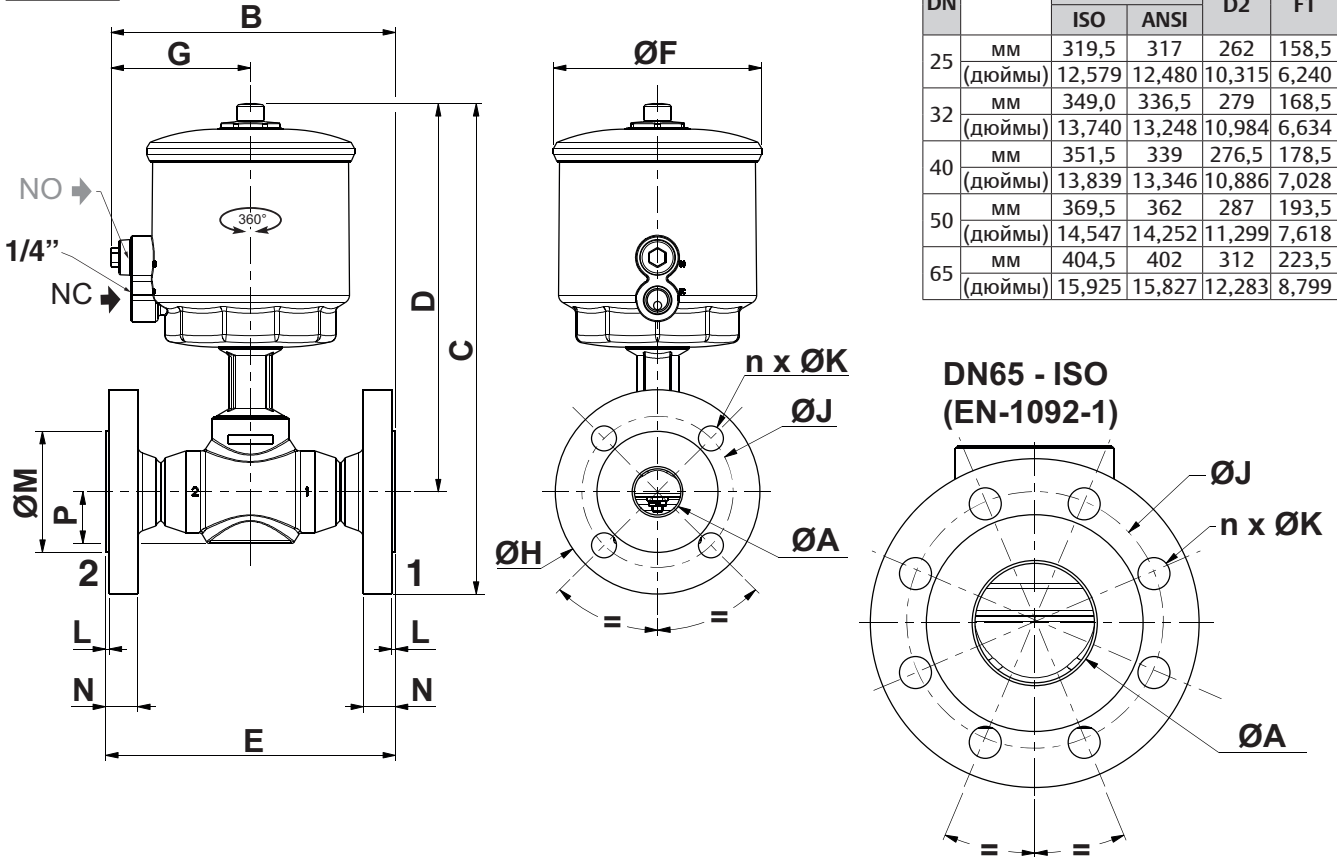
Конфигуратор — файлы CAD



ТИП 04

Привод размером 90 мм/клапан с прямым седлом/корпус из нержавеющей стали
Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1

Ссылочные сведения касательно C2/D2/F1 приводятся на рис. I (опции 11B) и рис. II (NAMUR) на странице 20



DN	C2		D2	F1
	ISO	ANSI		
25	мм	319,5 317	262	158,5
	(дюймы)	12,579 12,480	10,315	6,240
32	мм	349,0 336,5	279	168,5
	(дюймы)	13,740 13,248	10,984	6,634
40	мм	351,5 339	276,5	178,5
	(дюймы)	13,839 13,346	10,886	7,028
50	мм	369,5 362	287	193,5
	(дюймы)	14,547 14,252	11,299	7,618
65	мм	404,5 402	312	223,5
	(дюймы)	15,925 15,827	12,283	8,799

Тип	Диаметр привода	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	G	ØH		ØJ					
					ISO	ANSI					ISO	ANSI	ISO	ANSI				
04	90 мм	25	мм	28,5	158,5	276	273,5	218,5	160	117	78,5	115	110	85	79,4			
			(дюймы)	1,122	6,240	10,866	10,768	8,602	6,299	4,606	3,091	4,528	4,331	3,346	3,126			
		32	мм	37,2	168,5	305,5	293	235,5	180	117	78,5	140	115	100	88,9			
			(дюймы)	1,465	6,634	12,028	11,535	9,272	7,087	4,606	3,091	5,512	4,528	3,937	3,500			
		40	мм	43,1	178,5	307,5	295	232,5	200	117	78,5	150	125	110	98,4			
			(дюймы)	1,697	7,028	12,106	11,614	9,154	7,874	4,606	3,091	5,906	4,921	4,331	3,874			
		50	мм	54,5	193,5	326	318,5	243,5	230	117	78,5	165	150	125	120,7			
			(дюймы)	2,146	7,618	12,835	12,539	9,587	9,055	4,606	3,091	6,496	5,906	4,921	4,752			
		65	мм	70,3	223,5	360,5	358	268	290	117	78,5	185	180	145	139,7			
			(дюймы)	2,768	8,799	14,193	14,094	10,551	11,417	4,606	3,091	7,283	7,087	5,709	5,500			
		04	90 мм	25	мм	ØA	n x ØK		L		M		N		P	Вес (1)		
					(дюймы)	28,5	4 X 14	4 X 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2		29	4,9	4,2
32	мм			1,122	4 X 0,551	4 X 0,63	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	10,9	9,3	(фунты)		
	(дюймы)			37,2	4 X 18	4 X 16	2	1,5	78	63,5	18	15,8	32,5	6,8	5,3	кг		
40	мм			1,465	4 X 0,709	4 X 0,63	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280	15,0	11,8	(фунты)		
	(дюймы)			43,1	4 X 18	4 X 16	3	1,5	88	73	18	17,4	36,85	7,8	6,6	кг		
50	мм			1,697	4 X 0,709	4 X 0,63	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451	17,3	14,5	(фунты)		
	(дюймы)			54,5	4 X 18	4 X 19,1	3	1,5	102	92,1	20	19	42,5	10,6	9,5	кг		
65	мм			2,146	4 X 0,709	4 X 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673	23,3	21,0	(фунты)		
	(дюймы)			70,3	8 X 18	4 X 19,1	3	1,5	122	104,8	22	22,2	59	15,3	15,4	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	33,7	33,9	(фунты)

(1) Вес клапана без управляющего устройства.
Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

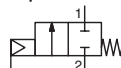
Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)



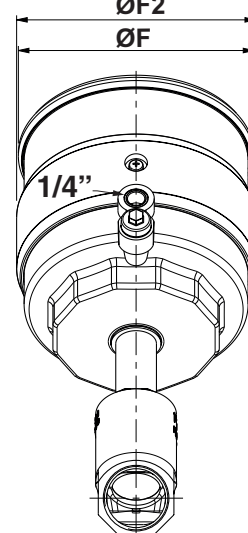
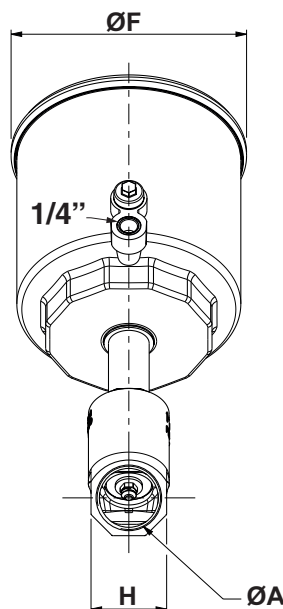
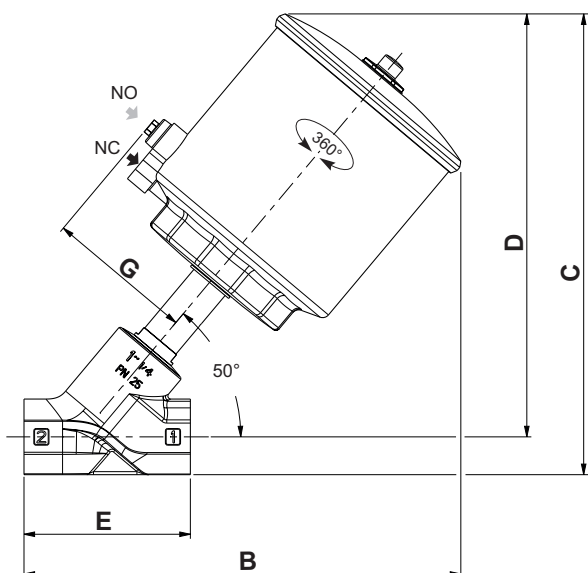
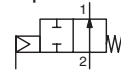
ТИП 05
Привод размером 125 мм/клапан с угловым седлом/корпус из нержавеющей стали
Подвод рабочей среды:
под тарелкой на 2
над тарелкой на 1

Конфигуратор — файлы CAD

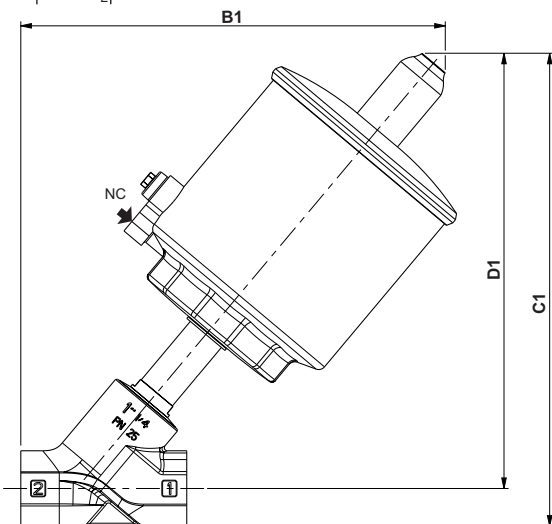
NC
подвод под тарелкой на 2



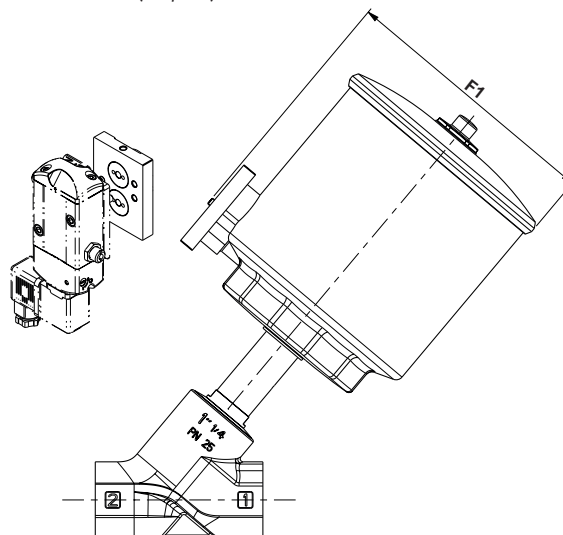
NO
подвод под тарелкой на 2



Ручное устройство безопасности (11В) (только для NC)



планка NAMUR (NC/NO)



Тип	Диаметр привода	ØA	B	B1	C	C1	D	D1	E	ØF (NC/NO)	F1	ØF2 (NO)	G	H	Вес ⁽¹⁾
05	125 мм	G* 1 1/4" мм	289	281,5	305	313,5	280	288,5	110	156	175	158	97	50	5,5 кг
		NPTF 1 1/4" (дюймы)	11,378	11,083	12,008	12,343	11,024	11,358	4,331	6,142	6,890	6,220	3,819	1,969	12,1 (фунты)
		G* 1 1/2" мм	290	282,5	313	321,5	283	291,5	120	156	175	158	97	60	6,3 кг
		NPTF 1 1/2" (дюймы)	11,417	11,122	12,323	12,657	11,142	11,476	4,724	6,142	6,890	6,220	3,819	2,362	13,9 (фунты)
		G* 2" мм	314,5	307	327	335,5	292	300,5	150	156	175	158	97	70	7,2 кг
		NPTF 2" (дюймы)	12,382	12,087	12,874	13,209	11,496	11,831	5,906	6,142	6,890	6,220	3,819	2,756	15,9 (фунты)
		G* 2 1/2" мм	346	338,5	351	359,5	307,5	316	190	156	175	158	97	70	7,2 кг
NPTF 2 1/2" (дюймы)	13,622	13,327	13,819	14,154	12,106	12,441	7,480	6,142	6,890	6,220	3,819	3,425	20,9 (фунты)		

⁽¹⁾ Вес клапана без управляющего устройства.

Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

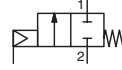


ТИП 05
Привод размером 125 мм/клапан с прямым седлом/корпус из нержавеющей стали
Подвод рабочей среды: под тарелкой на 2 над тарелкой на 1

Конфигуратор — файлы CAD

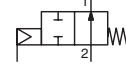
NC

подвод под тарелкой на 2

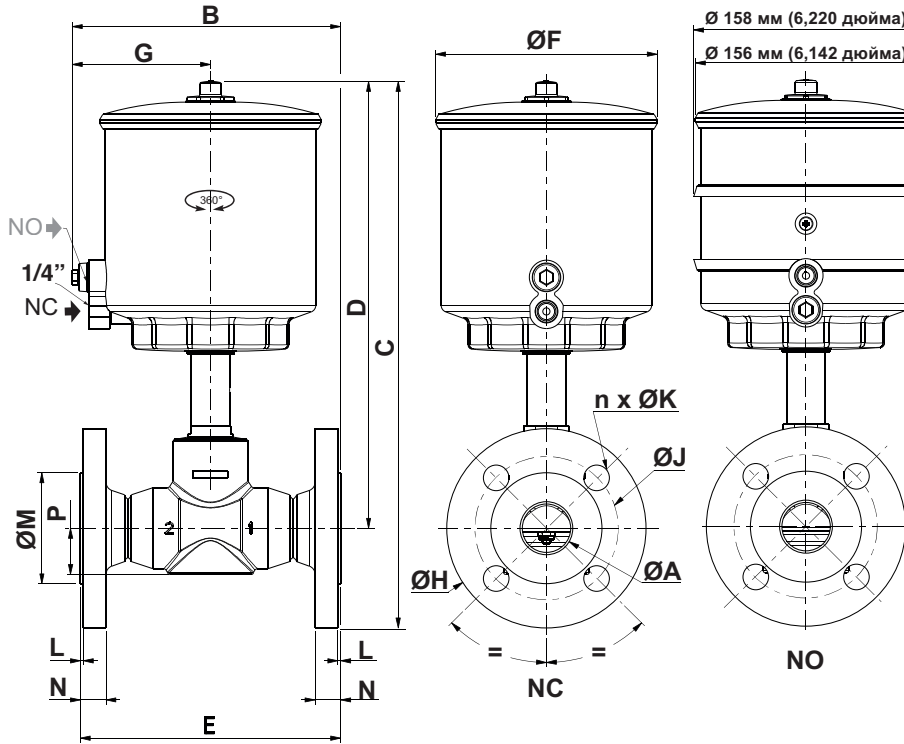


NO

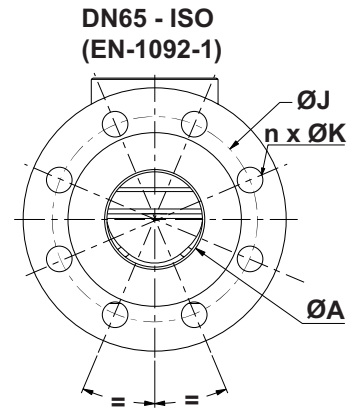
подвод под тарелкой на 2



Ссылочные сведения касательно C2/D2/F1 приводятся на рис. I (опции 11B) и рис. II (NAMUR) на странице 20)



DN	C2		D2	F1	
	ISO	ANSI			
32	мм	428	415,5	358	187
	(дюймы)	16,850	16,358	14,094	7,362
40	мм	432	419,5	357	197
	(дюймы)	17,008	16,516	14,055	7,756
50	мм	452,5	445	370	212
	(дюймы)	17,815	17,520	14,567	8,346
65	мм	491	489	399	242
	(дюймы)	19,331	19,252	15,709	9,528



Тип	Диаметр привода	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	G	ØH		ØJ			
					ISO	ANSI					ISO	ANSI	ISO	ANSI		
					05	125 мм					32	мм	37,2	187	384	371,5
			(дюймы)	1,465	7,362	15,118	14,626	12,362	7,087	6,142	3,819	5,512	4,528	3,937	3,500	
		40	мм	43,1	197	388,5	376	313,5	200	156	97	150	125	110	98,4	
			(дюймы)	1,697	7,756	15,295	14,803	12,343	7,874	6,142	3,819	5,906	4,921	4,331	3,874	
		50	мм	54,5	212	408,5	401	326	230	156	97	165	150	125	120,7	
			(дюймы)	2,146	7,618	12,835	12,539	9,587	9,055	4,606	3,091	6,496	5,906	4,921	4,752	
		65	мм	70,3	242	447,5	445	355	290	156	97	185	180	145	139,7	
			(дюймы)	2,768	9,528	17,618	17,520	13,976	11,417	6,142	3,819	7,283	7,087	5,709	5,500	
		DN	ØA	n x ØK		L		M		N		P	Вес ⁽¹⁾			
				ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI		ISO	ANSI		
		32	мм	37,2	4 X 18	4 X 16	2	1,5	78	63,5	18	15,8	32,5	9,8	8,3	кг
			(дюймы)	1,465	4 X 0,709	4 X 0,63	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280	21,6	18,4	(фунты)
		40	мм	43,1	4 X 18	4 X 16	3	1,5	88	73	18	17,4	36,85	11,0	9,8	кг
			(дюймы)	1,697	4 X 0,709	4 X 0,63	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451	24,3	21,6	(фунты)
		50	мм	54,5	4 X 18	4 X 19,1	3	1,5	102	92,1	20	19	42,5	13,9	12,9	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	30,6	28,4	(фунты)
		65	мм	70,3	8 X 18	4 X 19,1	3	1,5	122	104,8	22	22,2	59	18,8	18,9	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	41,4	41,6	(фунты)

⁽¹⁾ Вес клапана без управляющего устройства.
Информация об электромагнитных управляющих клапанах приводится на соответствующих страницах каталога.