

### ОСОБЕННОСТИ

- Клапаны с дистанционным управлением и диском для всех нейтральных сред (бронзовый корпус) или агрессивных сред (корпус из нерж. стали)
- Высокая пропускная способность благодаря угловой форме протока
- Защита от гидравлического удара (вход под диском)
- Рабочий диапазон на вакууме до  $10^{-2}$  мбар
- Широкий диапазон поршневых приводов (диаметр 50 - 63 - 90 - 125 мм), вращающихся на 360°, для максимально эффективной работы при различных величинах минимального управляющего давления
- Высоконадежная, необслуживаемая сальниковая коробка

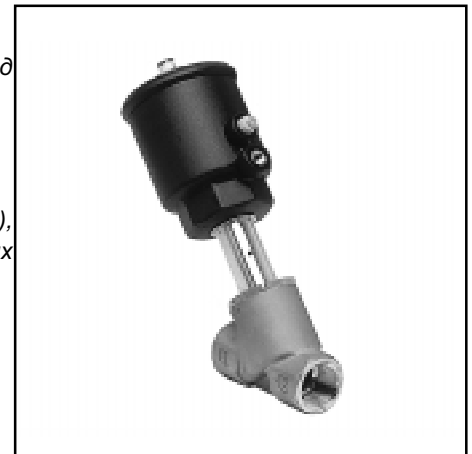
### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

рабочие среды	диапазон температур	уплотнения
вода, возд., нейтр. газ, нефтепрод., (бронз. корпус)	- 10°C до + 180°C	PTFE
агрессивные среды (корпус из нерж. стали)	- 10°C до + 180°C	PTFE
перегретая вода, пар	+ 180°C	PTFE

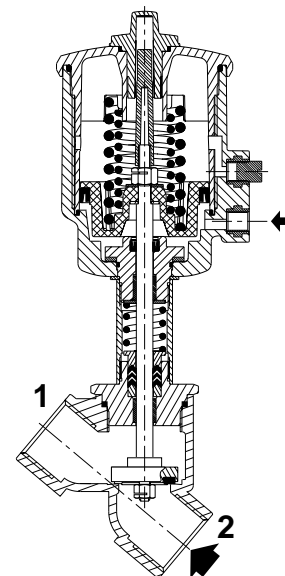
Перепад давления	0 до 16 бар [1 бар = 100 кПа]
Макс. допустимое давление	16 бар
Температура окружающей среды	-10°C до +60°C
Максимальная вязкость	600 сСт (мм <sup>2</sup> /с)
Управляющая среда	Фильтрованный воздух или вода (40 сСт макс.)
Макс. давление упр. среды	10 бар
Мин. давление упр. среды	См. следующую стр.
Температура упр. среды	-10°C до +60°C
Время срабатывания	см. стр. V402-5

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	<b>Бронзовый корпус</b>	<b>Корпус из нерж. стали</b>
Крышка корпуса	Бронза	AISI 316L
Сальниковое уплотнение	Латунь	Нерж. сталь
Шток	PTFE кольца V-образного сечения	Нерж. сталь
Диск	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Уплотнение диска	Латунь	Нерж. сталь
Привод	PTFE	PTFE
	Стеклонаполненный полиамид (PA + FG)	



приводы 63, 90 и 125 мм



функция НЗ / вход под диском

## СПЕЦИФИКАЦИИ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		давление упр. среды (бар)		перепад давления (бар)				диаметр привода	номер по каталогу для клапана	
						мин.	максимум					
							воздух газы агрессивные жидкости	вода перегретая вода нефтепродукты агрессив. жидкости	пар (180°C)		мм	бронзовый корпус
(G*)	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)	мин.	макс.					(мм)		
<b>НЗ - нормально закрытые - вход под диском (1)</b>												
1/2	15	4,9	82	4	10	0	16	16	10	50	E290A384	E290A393
3/4	20	9,4	157	4	10	0	10	10	10	50	E290A385	E290A394
				4	10	0	16	16	10	63	E290B005	E290B048
1	25	12,8	213	4	10	0	6	6	6	50	E290A386	E290A395
				4	10	0	10	10	10	63	E290B010	E290B053
1 1/4	32	27	450	4	10	0	6	6	6	63	E290A016	E290A059
				4	10	0	12	12	10	90	E290A017	E290A060
1 1/2	40	45	750	4	10	0	4	4	4	63	E290A020	E290A063
				4	10	0	8	8	8	90	E290A021	E290A064
2	50	59	983	4	10	0	2,5	2,5	2,5	63	E290A024	E290A067
				4	10	0	6	6	6	90	E290A025	E290A068
2 1/2	65	94	1567	4	10	0	2	2	2	90	E290A487	E290A500
				4	10	0	6	6	6	125	E290A488	E290A501
<b>НО - нормально открытые - вход под диском</b>												
1/2	15	4,9	82	I (*)	10	0	16	16	10	50	E290A387	E290A396
3/4	20	9,4	157	I (*)	10	0	16	16	10	50	E290A388	E290A397
				II (*)	10	0	16	16	10	63	E290B027	E290B070
1	25	12,8	213	I (*)	10	0	16	16	10	50	E290A389	E290A398
				II (*)	10	0	16	16	10	63	E290B028	E290B071
1 1/4	32	27	450	III (*)	10	0	16	16	10	90	E290B029	E290B072
				II (*)	10	0	16	16	10	63	E290A030	E290A073
1 1/2	40	45	750	III (*)	10	0	16	16	10	90	E290A031	E290A074
				II (*)	10	0	11	11	10	63	E290A032	E290A075
2	50	59	983	III (*)	10	0	16	16	10	90	E290A033	E290A076
				IV (*)	10	0	7	7	7	63	E290A034	E290A077
2 1/2	65	94	1567	III (*)	10	0	7	7	7	90	E290A035	E290A078
				IV (*)	10	0	13	13	10	90	E290A036	E290A079
2 1/2	65	111	1850	IV (*)	10	0	16	16	10	125	E290A490	E290A503
				III (*)	10	0	7	7	7	90	E290A491	E290A504
2 1/2	65	111	1850	IV (*)	10	0	16	16	10	125	E290A492	E290A505
				III (*)	10	0	7	7	7	90	E290A493	E290A506
<b>НЗ - нормально закрытые - вход над диском (Рекомендовано для высокоциклических применений для пара)</b>												
1/2	15	4,9	82	V (*)	10	0	10	-	10	50	E290A390	E290A399
3/4	20	9,4	157	V (*)	10	0	10	-	10	50	E290A391	E290A400
				VI (*)	10	0	10	-	10	63	E290B037	E290B080
1	25	12,8	213	V (*)	10	0	10	-	10	50	E290A392	E290A401
				VI (*)	10	0	10	-	10	63	E290B038	E290B081
1 1/4	32	27	450	VI (*)	10	0	10	-	10	63	E290A039	E290A082
				VII (*)	10	0	10	-	10	90	E290A136	E290A137
1 1/2	40	45	750	VI (*)	10	0	10	-	10	63	E290A040	E290A083
				VII (*)	10	0	10	-	10	90	E290A041	E290A084
2	50	59	983	VI (*)	10	0	9	-	9	63	E290A042	E290A085
				VII (*)	10	0	10	-	10	90	E290A043	E290A086
2 1/2	65	94	1567	VII (*)	10	0	10	-	10	90	E290A623	E290A625

(\*) Минимальное давление упр. среды зависит от перепада давления, см. стр. V402-5

(1) Минимальное давление упр. среды 1,5 и 2,5 бар, дополнительно

Расчет минимального давления упр. среды с учетом противодействия, при DP макс. 10 бар (не рекомендуется для жидкостей из-за гидравлического удара):

- Привод 50 мм: версия с мин. давлением упр. среды 4 бар : добавить 2 бар к мин. давлению упр. среды по Графику V, стр. V402-5.
- Приводы 63, 90 и 125 мм: версия с мин. давлением упр. среды 4 бар: добавить 1,5 бар к мин. давлению упр. среды по Графику VI, VII или VIII, стр. V402-5.

Затененные номера по каталогу соответствуют изделиям с небольшим сроком поставки

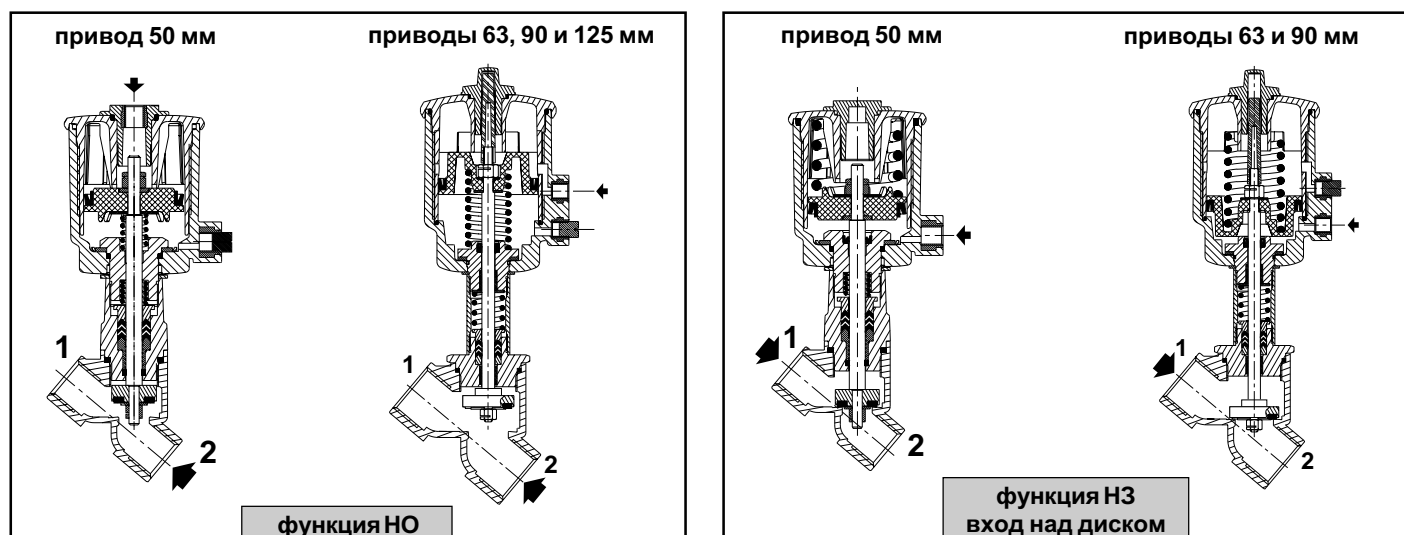
### ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ И АКСЕССУАРЫ (См. стр. V435)

- Сигнальная коробка или компактный сигнальный блок
- Ограничитель хода для открытия
- Ручное управление
- Оптический индикатор положения
- Адаптер для присоединения управляющего клапана с присоединительной поверхностью NAMUR
- Для кислорода
- Работа на вакууме до  $1,33 \cdot 10^{-3}$  мбар
- AISI 316L версия целиком из нерж. стали, корпус протравлен в азотной/фтористой кислоте (NET-INOX пассивация)

### РЕГУЛИРУЮЩИЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ 290 (см. отдельный проспект)

#### МОНТАЖ

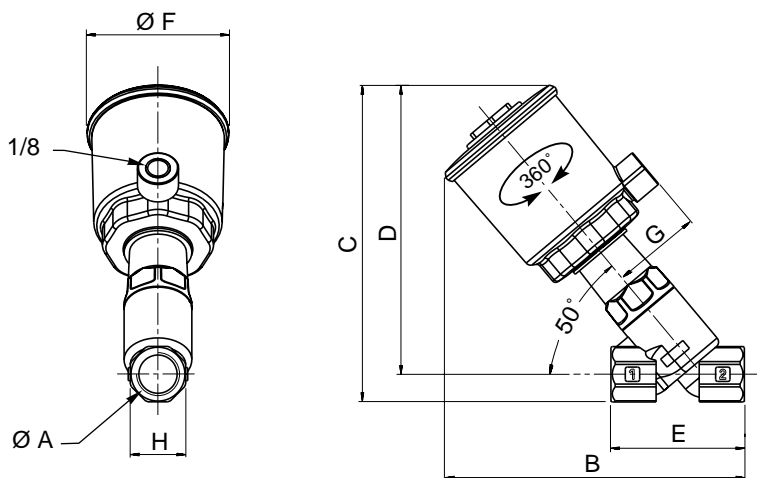
- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу
- Совместимы с ASTM 1, 2 и 3 маслами
- Трубные присоединения (G<sup>1</sup>) имеют стандартную резьбу в соотв. с ISO 228/1 и ISO 7/1
- Другие трубные присоединение по заказу
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану
- Возможна поставка комплектов запасных частей



РАЗМЕРЫ (мм), ВЕС (кг)



привод 50 мм

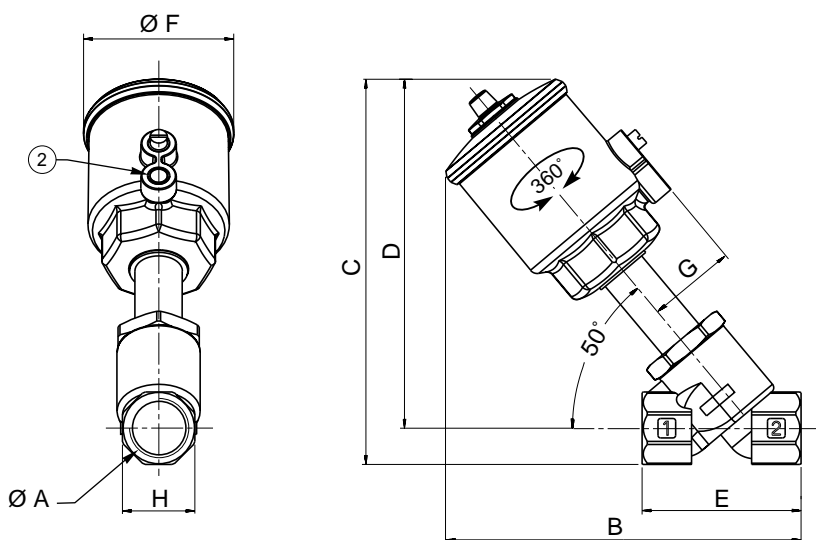


Конструкция с приводом 50 мм

Ø A	B	C	D	E	ØF	G	H	вес (1)
1/2	142	154,5	141	65	69	43	27	0,9
3/4	150,5	159	143	75	69	43	32	1
1	155	165	145	90	69	43	41	1,4

клапаны НЗ и НО  
 ВХОД под ДИСКом в точке 2  
 ВХОД над ДИСКом в точке 1

приводы 63, 90 или 125 мм



Конструкция с приводом 63 мм

Ø A	B	C	D	E	ØF	G	H	вес (1)
1/2	170	183	169	65	85	50,5	27	1,2
3/4	175	186	170	75	85	50,5	32	1,3
1	183	197	177	90	85	50,5	41	1,7
1 1/4	217	229	204	110	85	50,5	50	2,1
1 1/2	224	245	215	120	85	50,5	60	2,9
2	249	259	224	150	85	50,5	70	3,7

Конструкция с приводом 90 мм

Ø A	B	C	D	E	ØF	G	H	вес (1)
1	204	217	197	90	118	67	41	2,3
1 1/4	236	246	221	110	118	67	50	2,7
1 1/2	243	262	232	120	118	67	60	3,5
2	267	276	241	150	118	67	70	4,3
2 1/2	299	300	257	190	118	67	86	6,3

Конструкция с приводом 125 мм

Ø A	B	C	D	E	ØF	G	H	вес (1)
1 1/4	284	298	273	110	156	86	50	5,2
1 1/2	291	313,5	283,5	120	156	86	60	6,0
2	315	328	293	150	156	86	70	6,8
2 1/2	347	352	308	190	156	86	86	8,9

(1) Вес клапана без распределительного клапана.

Распределительные соленоидные клапаны, см. V440 (привод 63 мм)

V443 (привод 90 - 125 мм)

(2) Порт управления

• 1/8 (для цилиндра 63 мм)

• 1/4 (для цилиндра 90 или 125 мм)

ASCO/JOUCOMATIC оставляет за собой право на изменение комплектации, конструкции и спецификации без предварительного уведомления.