

### ОСОБЕННОСТИ

- Клапан
  - с хомутным соединением по ISO 2852 для быстрого разъединения, система обычно используемая в пищевой промышленности,
  - или с соединением под торцевую сварку по ISO 6761 для труб из нерж. стали по ISO 1127
- Клапаны с дистанционным управлением и корпусом из нерж. стали для агрессивных сред
- Корпус клапана протравлен в азотной/фтористой кислоте (NET-INOX пассивация)
- Высокая пропускная способность благодаря угловой форме протока
- С защитой от гидравлического удара (вход рабочей среды под диском)
- Рабочий диапазон на вакууме до  $10^{-2}$  мбар
- Широкий диапазон приводов (диаметр 50 - 63 - 90 - 125 мм), вращающихся на 360°, для эффективной работы при различных величинах минимального управляющего давления
- Высоконадежная необслуживаемая сальниковая коробка

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

рабочие среды	диапазон температур	уплотнение диска
нейтр. и агрессивные среды пар и перегретая вода	- 10°C до + 180°C до + 180°C	PTFE (тефлон) PTFE (тефлон)

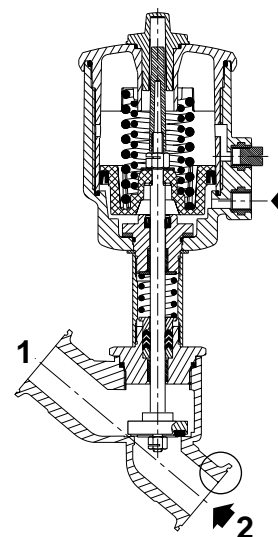
Перепад давления	0 до 16 бар [1 бар = 100 кПа]
Максимально допустимое давление	16 бар
Температура окружающей среды	-10°C до +60°C
Максимальная вязкость	600 сСт (мм <sup>2</sup> /с)
Управляющая среда	Фильтрованный воздух или вода (40 сСт макс.)
Макс. давление упр. среды	10 бар
Мин. давление упр. среды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

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус клапана	AISI 316L (NET-INOX поверхностная протравка)
Крышка корпуса	Нерж. сталь
Сальниковое уплотнение	PTFE кольца V-образного сечения
Шток	Нерж. сталь
Диск	Нерж. сталь
Уплотнение диска	PTFE
Привод	Стеклонаполненный полиамид (PA + FG)

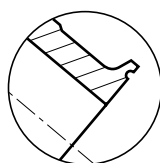
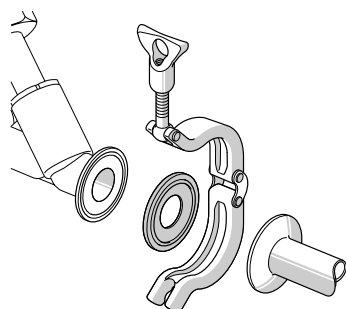


приводы 63, 90 и 125 мм

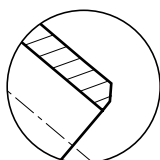


функция НЗ / вход под диском

Хомутное соединение (не поставляется)



Хомутное  
соединение



Соединение  
под торцевую  
сварку

### СПЕЦИФИКАЦИИ

Ду	Внеш. диам. патрубка (хомут) (мм)	Внеш. диам. патрубка (сварка) (мм)	пропускная способность Kv		давление питания (бар)		перепад давления (бар)				диаметр привода (мм)	номер по каталогу только для клапана		
							максимум			пар (180°C)		хомутное соединение	соединение под торцевую сварку	
							мин.	нейтральные и агрессивн. среды	перегретая вода агрессив. жидк.					
			(м³/ч)	(л/мин)	мин.	макс.								
<b>НЗ- нормально закрытые- вход под диском (1)</b>														
15	34	21,3	4,9	82	4	10	0	16	16	10	50	S290A408	S290A417	
20	50,5	26,9	9,4	157	4	10	0	10	10	10	50	S290A409	S290A418	
					4	10	0	16	16	10	63	S290B140	S290B208	
25	50,5	33,7	12,8	213	4	10	0	6	6	6	50	S290A410	S290A419	
			16,5	275	4	10	0	10	10	10	63	S290B145	S290B211	
					4	10	0	16	16	10	90	S290B146	S290B212	
32	64	42,4	27	450	4	10	0	6	6	6	63	S290A151	S290A215	
					4	10	0	12	12	10	90	S290A152	S290A216	
40	64	48,3	45	750	4	10	0	4	4	4	63	S290A155	S290A217	
			48	800	4	10	0	8	8	8	90	S290A156	S290A218	
					4	10	0	16	16	10	125	S290A521	S290A573	
50	77,5	60,3	59	983	4	10	0	2,5	2,5	2,5	63	S290A687	S290A719	
			66	1100	4	10	0	6	6	6	90	S290A688	S290A720	
					4	10	0	10	10	10	125	S290A689	S290A721	
65	91	76,1	94	1567	4	10	0	2	2	2	90	S290A691	S290A722	
			111	1850	4	10	0	6	6	6	125	S290A692	S290A723	
					4	10	0	10	10	10	125	S290A692	S290A723	
<b>НО - нормально открытые - вход под диском</b>														
15	34	21,3	4,9	82	I (*)	10	0	16	16	10	50	S290A411	S290A420	
20	50,5	26,9	9,4	157	I (*)	10	0	16	16	10	50	S290A412	S290A421	
					II (*)	10	0	16	16	10	63	S290B162	S290B222	
25	50,5	33,7	12,8	213	I (*)	10	0	16	16	10	50	S290A413	S290A422	
			16,5	275	II (*)	10	0	16	16	10	63	S290B163	S290B223	
32	64	42,4	27	450	II (*)	10	0	16	16	10	63	S290A164	S290A224	
40	64	48,3	45	750	II (*)	10	0	11	11	10	63	S290A165	S290A225	
			94	1567	III (*)	10	0	13	13	10	90	S290A693	S290A724	
50	77,5	60,3	111	1850	IV (*)	10	0	16	16	10	125	S290A694	S290A725	
			94	1567	III (*)	10	0	7	7	7	90	S290A695	S290A726	
65	91	76,1	94	1567	III (*)	10	0	7	7	7	90	S290A695	S290A726	
			111	1850	IV (*)	10	0	16	16	10	125	S290A696	S290A727	
<b>НЗ - нормально закрытые - вход над диском (рекомендуется для высокоциклических применений для пара)</b>														
15	34	21,3	4,9	82	V (*)	10	0	10	-	10	50	S290A414	S290A423	
20	50,5	26,9	9,4	157	V (*)	10	0	10	-	10	50	S290A415	S290A424	
					VI (*)	10	0	10	-	10	63	S290B168	S290B228	
25	50,5	33,7	12,8	213	V (*)	10	0	10	-	10	50	S290A416	S290A425	
			16,5	275	VI (*)	10	0	10	-	10	63	S290B169	S290B229	
32	64	42,4	27	450	VI (*)	10	0	10	-	10	63	S290A170	S290A230	
					VII (*)	10	0	10	-	10	90	S290A256	S290A258	
40	64	48,3	45	750	VI (*)	10	0	10	-	10	63	S290A171	S290A231	
					VII (*)	10	0	10	-	10	90	S290A257	S290A259	
50	77,5	60,3	59	983	VI (*)	10	0	9	-	9	63	S290A697	S290A728	
					VII (*)	10	0	10	-	10	90	S290A698	S290A729	
65	91	76,1	94	1567	VII (*)	10	0	10	-	10	90	S290A699	S290A730	

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

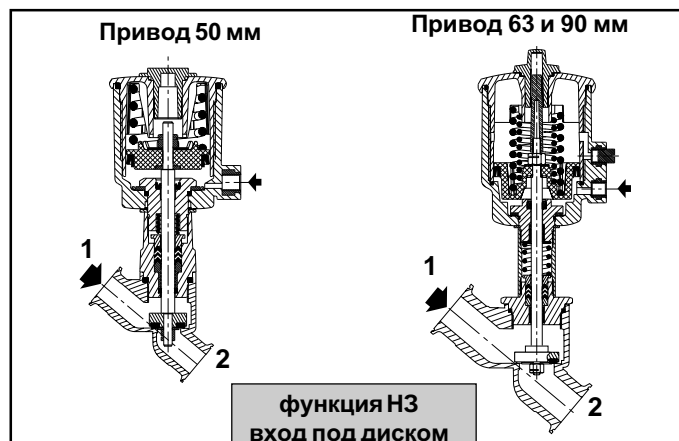
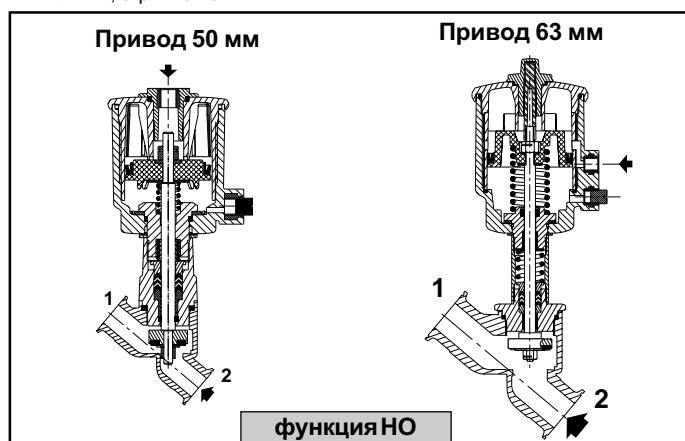
DN50 и DN65: выпускается с 1-го сентября 2003

(1) Минимальное управляющее давление 1,5 и 2,5 бар, дополнительно

Расчет минимального управляющего давления с учетом противодействия при ΔP макс. 10 бар (не рекомендуется для жидкостей из-за возникновения гидравлического удара):

• Привод 50 мм: версия с мин. управляющим давлением 4 бар: добавить 2 бар к мин. управляющему давлению согласно Графику V, стр. V402-5.

• Привода 63, 90 и 125 мм: версия с мин. управляющим давлением 4 бар: добавить 1,5 бар к мин. управляющему давлению согласно Графику VI, VII или VIII, стр. V402-5.



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

- Сигнальная коробка или компактный сигнальный блок
- Ограничитель хода для открытия
- Ручное управление
- Оптический индикатор положения
- Адаптер для присоединения распределительного клапана с присоединительной поверхностью NAMUR
- Для кислорода (Кроме DN65)
- Работа на вакууме до  $1,33 \cdot 10^{-3}$  мбар
- AISI 316L версия из нерж. стали

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

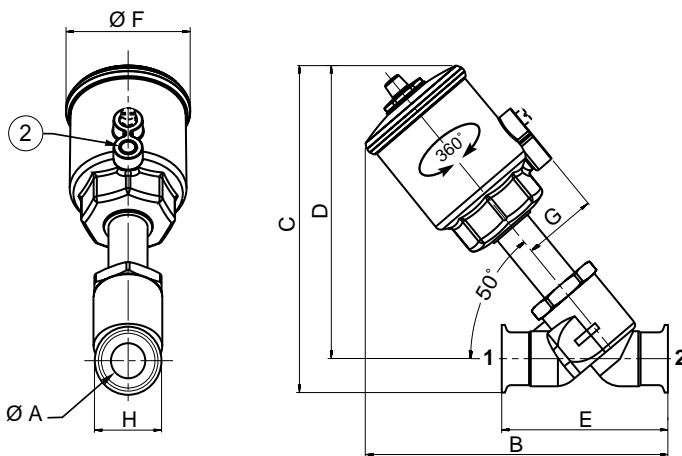
#### МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу
- На версии с хомутовым соединением: Соединительные патрубки в соответствии с ISO 2852  
Прочность хомута должна соответствовать максимальному давлению, приложенному к клапану
- На версии с соединением под торцевую сварку: Совместим с ASTM 1, 2 и 3 маслами  
Соединение под торцевую сварку соответствует ISO 6761 и совместимо с трубой по ISO 1127
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану
- Возможна поставка комплектов запасных частей

#### РАЗМЕРЫ (мм), ВЕС (кг)



#### Хомутовое соединение



#### клапаны НЗ и НО

ВХОД **под** диском в точке 2  
ВХОД **над** диском в точке 1

- ② Порт управления
- 1/8 (с приводом 63 мм)
  - 1/4 (с приводом 90 или 125 мм)

#### Конструкция с приводом 50 мм

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	вес(1)
15	15,5	153	158,5	141	102	69	43	34	0,9
20	21,5	158	168	143	114	69	43	50,5	1,0
25	26	167	170,5	145	129	69	43	50,5	1,4

#### Конструкция с приводом 63 мм

DN	ØA	B	C	D	E	ØF	G	H	вес(1)
15	15,5	182	186	169	102	85	50,5	34	1,2
20	21,5	184	195	170	114	85	50,5	50,5	1,3
25	26	191	197	172	129	85	50,5	50,5	1,7
32	35	226	236	204	140	85	50,5	64	2,1
40	41	235	247	215	159	85	50,5	64	2,8
50	50	249	263	224	180	85	50,5	77,5	3,7

#### Конструкция с приводом 90 мм

DN	ØA	B	C	D	E	ØF	G	H	вес(1)
25	26	209	214	189	129	118	67	50,5	2,2
32	35	245	253	221	140	118	67	64	2,7
40	41	254	264	232	159	118	67	64	3,4
50	50	267	280	241	180	118	67	77,5	4,2
65	65	274	302,5	257	205	118	67	91	6,2

#### Конструкция с приводом 125 мм

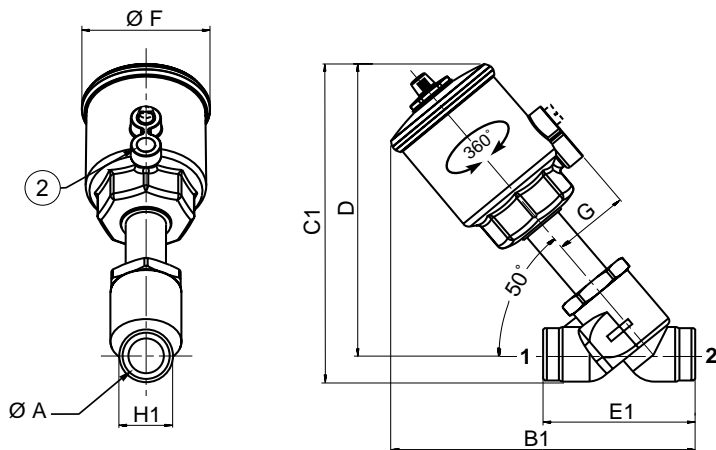
DN	ØA	B	C	D	E	ØF	G	H	вес(1)
40	41	301	316	284	159	156	86	64	5,9
50	50	305	332	293	180	156	86	77,5	6,7
65	65	320	353,5	308	205	156	86	91	8,8

(1) Вес клапана без распределительного клапана.  
Распределительные соленоидные клапаны,  
см. V440 (привод 63 мм)  
V443 (привод 90 - 125 мм)

РАЗМЕРЫ (мм), ВЕС (кг)



Соединение под торцевую сварку



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

**Конструкция с приводом 50 мм**

DN	ØA	B1	C1	D	E1	ØF	G	H1	вес (1)
15	15,5	144	152	141	84	69	43	21,3	0,9
20	21,5	150	157	143	98	69	43	26,9	1,0
25	26	159	162	145	113	69	43	33,7	1,3

**Конструкция с приводом 63 мм**

DN	ØA	B1	C1	D	E1	ØF	G	H1	вес (1)
15	15,5	172	181	169	84	85	50,5	21,3	1,2
20	21,5	175	184	170	98	85	50,5	26,9	1,3
25	26	183	190	172	113	85	50,5	33,7	1,6
32	35	218	226	204	124	85	50,5	42,4	2,0
40	41	227	240	215	143	85	50,5	48,3	2,7
50	50	241	254	224	164	85	50,5	60,3	3,6

**Конструкции с приводом 90 мм**

DN	ØA	B1	C1	D	E1	ØF	G	H1	вес (1)
25	26	201	207	189	113	118	67	33,7	2,1
32	35	237	226	221	124	118	67	42,4	2,6
40	41	246	240	232	143	118	67	48,3	3,3
50	50	249	271	241	164	118	67	60,3	4,1
65	65	266	295	257	189	118	67	76,1	6,1

**Конструкция с приводом 125 мм**

DN	ØA	B1	C1	D	E1	ØF	G	H1	вес (1)
40	41	294	308	284	143	156	86	48,3	5,8
50	50	297	323	293	164	156	86	60,3	6,7
65	65	312	346	308	189	156	86	76,1	8,7

(1) Вес клапана без распределительного клапана.  
 Распределительные соленоидные клапаны,  
 см. **V440** (привод 63 мм)  
**V443** (привод 90 - 125 мм)

(2) Порт управления  
 • 1/8 (с приводом 63 мм)  
 • 1/4 (с приводом 90 и 125 мм)

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