

Отсечной пневмоклапан с наклонным штоком

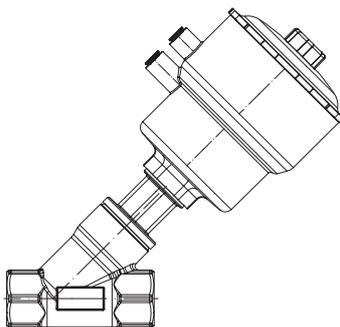
DN 15 - 50

**ARI-STEVI® AS 350**

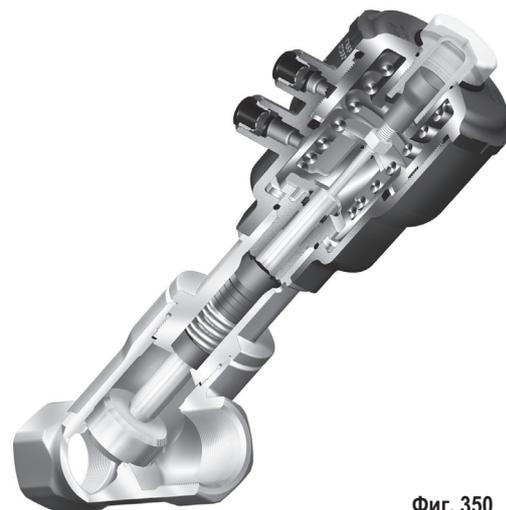
с пневмоприводом

- с резьбовыми муфтами

- Поршневой привод
- Давление пневмопитания привода макс. 10 бар
- Рабочее давление макс. 16 бар



Стр. 2



Фиг. 350

**ARI-STEVI® AS 350**

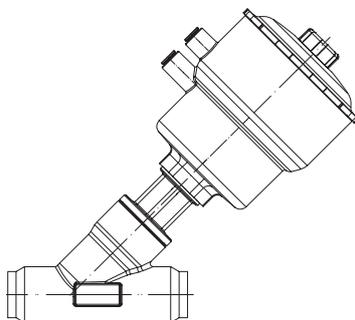
с пневмоприводом

- с концами под приварку

Присоединение согласно ISO 4200

Присоединение согласно DIN 11850

- Поршневой привод
- Давление пневмопитания привода макс. 10 бар
- Рабочее давление макс. 16 бар



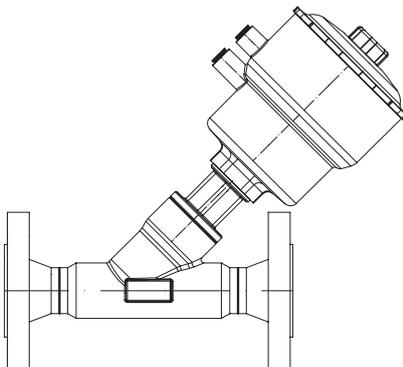
Стр. 4

**ARI-STEVI® AS 350**

с пневмоприводом

- с фланцами

- Поршневой привод
- Давление пневмопитания привода макс. 10 бар
- Рабочее давление макс. 16 бар

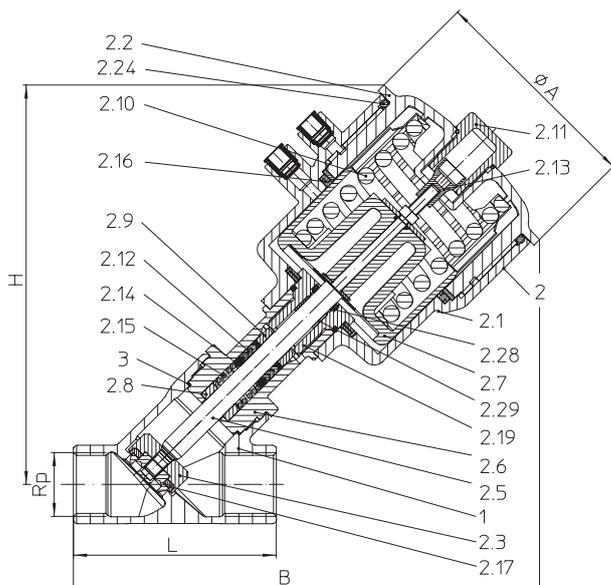


Стр. 6

Зажимная муфта согласно DIN 32676 или BS4825-3 по запросу.

**Особенности:**

- компактный конструктивный ряд
- накатно полированный шток
- подпружиненное уплотнение с шевронным кольцом из PTFE
- механический индикатор положения
- положение при установке любое, предпочтительно привод сверху
- вязкость до 600 мм<sup>2</sup>/с

**Отсечной пневмоклапан с наклонным штоком, с резьбовыми муфтами, с пневмоприводом**

**Фиг. 350 Пружина закрывает (NC)**

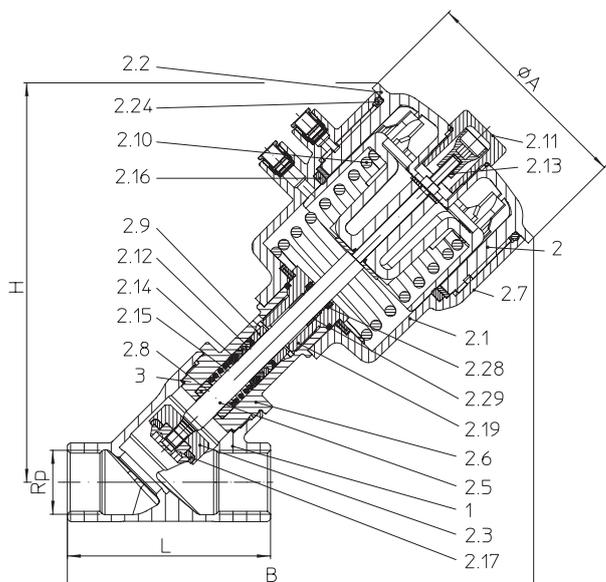
Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
52.350...2	PN16	1.4408	DN15-50
72.350...2	PN16	CC491K	DN15-50
<b>Уплотнение штока</b>			
• Уплотнение с шевронным кольцом из PTFE -10°C до 180°C			
<b>Исполнение затвора</b>			
• Запорный затвор с мягким уплотнением из PTFE			
<b>Класс герметичности (седло/затвор - класс утечки)</b>			
• Металл / PTFE - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1			
• Металл / FPM - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1 (опционально)			
<b>Материал привода</b>			
• PA66 GF (макс. температура окружающей среды +60°C)			

**Области применения**

промышленные установки, технологии производственных процессов, строительство установок и оборудования и т. п.  
(Другие области применения - по запросу)

**Некоторые из возможных рабочих сред**

холодная и горячая вода, пар, масла, воздух, нейтральные газы, щелочи, спирты, и т. п.  
(прочие рабочие среды - по запросу)


**Фиг. 350 Пружина открывает (опционально) (NO)**
**Габаритные размеры и масса**

DN		15	20	25		32	40	50
		Rp 1/2	Rp 3/4	Rp 1		Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	Rp 2
Привод		ATG50	ATG50	ATG50	ATG80	ATG80	ATG80	ATG80
L	(мм)	85	95	105		120	130	150
H	(мм)	162	162	173	208	217	218	228
B	(мм)	191	196	206	241	256	260	279
ØA	(мм)	75	75	75	114	114	114	114
Rp (BSP)	(дюйм)	1/2	3/4	1		1 1/4	1 1/2	2
Вес (1.4408)	(кг)	1,4	1,5	1,8	2,7	3,3	3,6	4,6
Вес (CC491K)	(кг)	1,4	1,6	1,9	2,7	3,4	3,7	4,8

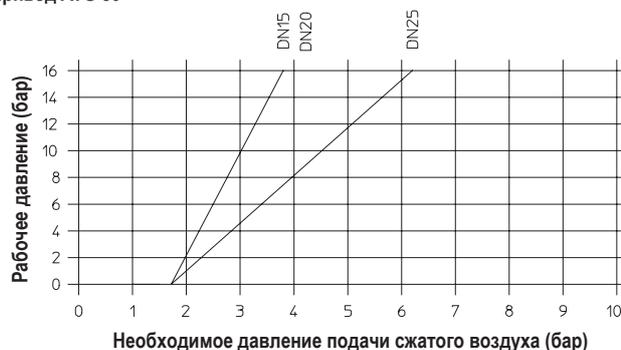
Монтажная длина базовой серии M4 согласно DIN 3202 T4

Рабочее давление привода (Функции: пружина закрывает (NC), при течении под затвор)

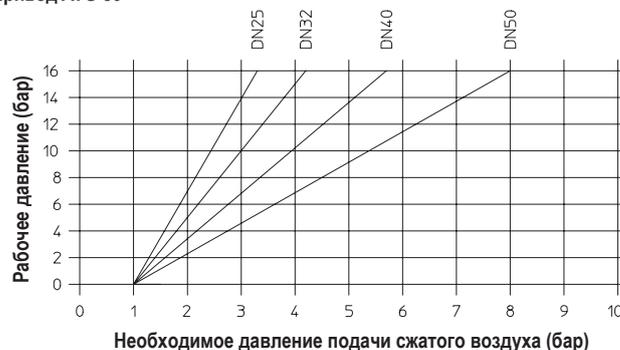
DN		15			20			25			32			40			50					
Привод		ATG50			ATG50			ATG50			ATG80			ATG80			ATG80					
Рабочее давление макс.	(бар)	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	4
Значение Kvs	(м³/ч)	6,2			9,6			19,7			20,7			24,8			36,1			54,3		
Ход	(мм)	15			15			15			20			20			20			20		
Необходимое давление подачи сжатого воздуха	(бар)	2,9	4,5	6,8	2,9	4,5	6,8	5,7	8,8		2	3,1	4,8	2,8	4,3	7,4	4,3	7,4	8,8	7	8,8	5

Диаграмма давления подачи сжатого воздуха (Функции: пружина открывает (NO), при течении под затвор)

Привод ATG 50



Привод ATG 80


**Перечень деталей**

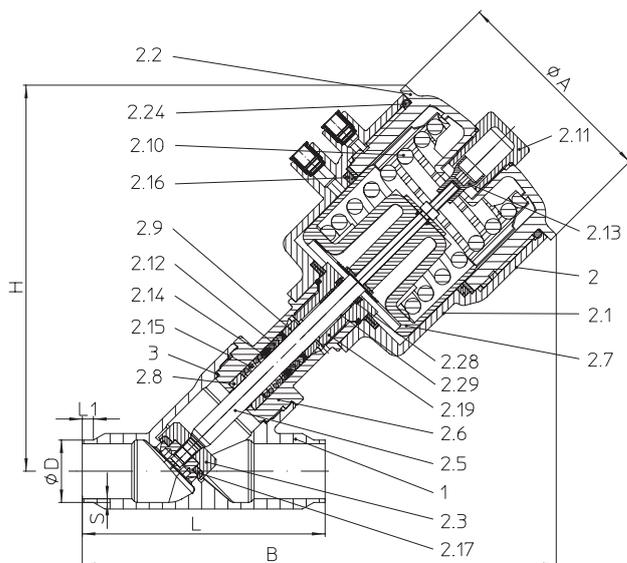
Дет.	Обозначение	Фиг. 52.350...2	Фиг. 72.350...2
1	Корпус	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	CuSn5Zn5Pb5-C, CC491K
2	Крышка в сборе *		
2.1	Корпус привода	PA66 GF	
2.2	Крышка привода	PA66 GF	
2.3	Затвор	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	CuSn5Zn5Pb5-C, CC491K
2.5	Шпindelь	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	
2.6	Кожух	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	CuSn5Zn5Pb5-C, CC491K
2.7	Цилиндр	EN AW-ALCu6BiPb, EN AW-2011	
2.8	Втулка	PTFE	
2.9	Направляющая втулка	PA66 GF	
2.10	Пружина	SH	
2.11	Смотровое окно	PA прозрачное	
2.12	Шевронные манжеты	PTFE	
2.13	Индикатор	PA66	
2.14	Шайба	1.4301	
2.15	Пружина	X10CrNi18-8, 1.4310	
2.16	Уплотнительное кольцо	NBR	
2.17	Уплотнительное кольцо	PTFE	
2.19	Резьбовое соединение	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	CuSn5Zn5Pb5-C, CC491K
2.24	Кольцевое уплотнение	NBR	
2.28	Стержневое уплотнение	FPM	
2.29	Втулка	Нержавеющая сталь / PTFE	
3	Уплотнительная прокладка *	PTFE / Графит	

\* Запасные части (Дет. 2.1 - 2.29 поставляются единым узлом)

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 № 45. (CC491K согласно TRB 801 № 45 не допустим.)

Инженер-конструктор установки отвечает за правильность выбора запорно-регулирующей арматуры.

**Отсечной пневмоклапан с наклонным штоком, с концами под приварку, с пневмоприводом**


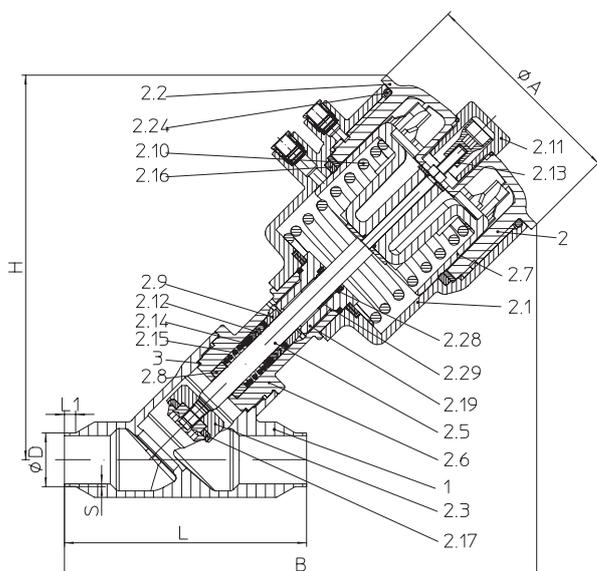
Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
52.350...4	PN16	1.4408	DN15-50
<b>Уплотнение штока</b>			
• Уплотнение с шевронным кольцом из PTFE -10°C до 180°C			
<b>Исполнение затвора</b>			
• Запорный затвор с мягким уплотнением из PTFE			
<b>Класс герметичности (седло/затвор - класс утечки)</b>			
• Металл / PTFE - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1			
• Металл / FPM - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1 (опционально)			
<b>Материал привода</b>			
• PA66 GF (макс. температура окружающей среды +60°C)			

**Области применения**

промышленные установки, технологии производственных процессов, строительство установок и оборудования и т. п.  
(Другие области применения - по запросу)

**Некоторые из возможных рабочих сред**

холодная и горячая вода, пар, масла, воздух, нейтральные газы, щелочи, спирты, и т. п.  
(прочие рабочие среды - по запросу)

**Фиг. 350 Пружина закрывает (NC)**

**Фиг. 350 Пружина открывает (опционально) (NO)**
**Габаритные размеры и масса**

DN		15	20	25	32	40	50
<b>Привод</b>		<b>ATG50</b>	<b>ATG50</b>	<b>ATG50</b>	<b>ATG80</b>	<b>ATG80</b>	<b>ATG80</b>
<b>L</b>	(мм)	100	115	130	145	160	175
<b>H</b>	(мм)	162	162	173	208	217	228
<b>B</b>	(мм)	191	196	206	241	256	279
<b>ØA</b>	(мм)	75	75	75	114	114	114
<b>Присоединение согласно ISO 4200</b>	<b>L</b>	(мм)	100	115	130	145	160
	<b>L1</b>	(мм)	6	6	6	6	6
	<b>ØD</b>	(мм)	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3
	<b>S</b>	(мм)	1,6	1,6	2	2	2
<b>Присоединение согласно DIN 11850</b>	<b>L</b>	(мм)	100	115	130	145	160
	<b>L1</b>	(мм)	6	6	6	6	6
	<b>ØD</b>	(мм)	19	23	29	35	41
	<b>S</b>	(мм)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Вес (1.4408)</b>	(кг)	1,3	1,4	1,8	2,7	3,3	4,6

Рабочее давление привода (Функции: пружина закрывает (NC), при течении под затвор)

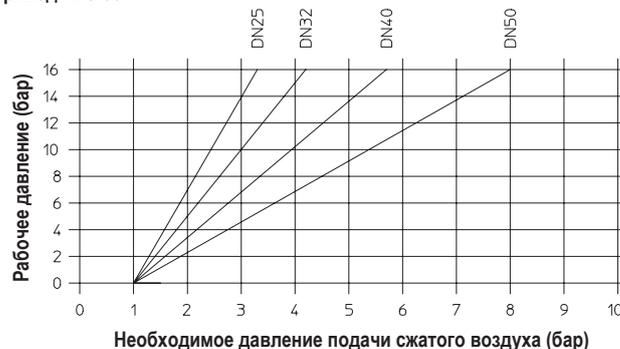
DN		15			20			25			32			40			50					
Привод		ATG50			ATG50			ATG50			ATG80			ATG80			ATG80					
Рабочее давление макс.	(бар)	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	4
Значение Kvs	(м³/ч)	6,2			9,6			19,7			20,7			24,8			36,1			54,3		
Ход	(мм)	15			15			15			20			20			20			20		
Необходимое давление подачи сжатого воздуха	(бар)	2,9	4,5	6,8	2,9	4,5	6,8	5,7	8,8		2	3,1	4,8	2,8	4,3	7,4	4,3	7,4	8,8	7	8,8	5

Диаграмма давления подачи сжатого воздуха (Функции: пружина открывает (NO), при течении под затвор)

Привод ATG 50



Привод ATG 80


**Перечень деталей**

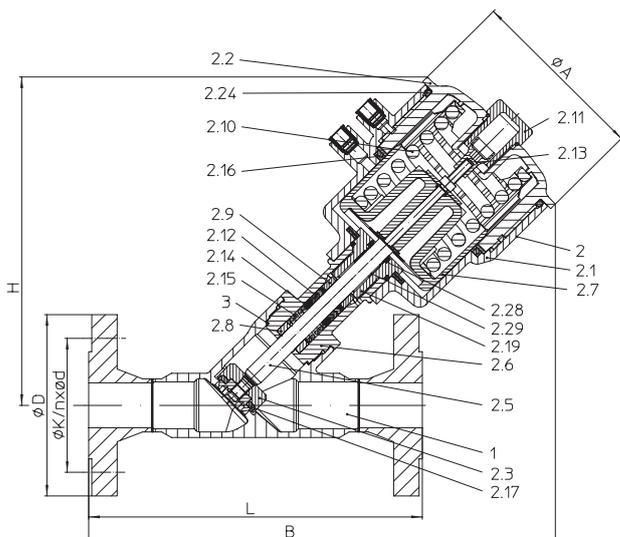
Дет.	Обозначение	Фиг. 52.350...4
1	Корпус	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2	Крышка в сборе *	
2.1	Корпус привода	PA66 GF
2.2	Крышка привода	PA66 GF
2.3	Затвор	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2.5	Шпindelъ	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404
2.6	Кожух	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2.7	Цилиндр	EN AW-AlCu6BiPb, EN AW-2011
2.8	Втулка	PTFE
2.9	Направляющая втулка	PA66 GF
2.10	Пружина	SH
2.11	Смотровое окно	PA прозрачное
2.12	Шевронные манжеты	PTFE
2.13	Индикатор	PA66
2.14	Шайба	1.4301
2.15	Пружина	X10CrNi18-8, 1.4310
2.16	Уплотнительное кольцо	NBR
2.17	Уплотнительное кольцо	PTFE
2.19	Резьбовое соединение	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2.24	Кольцевое уплотнение	NBR
2.28	Стержневое уплотнение	FPM
2.29	Втулка	Нержавеющая сталь / PTFE
3	Уплотнительная прокладка *	PTFE / Графит

\* Запасные части (Дет. 2.1 - 2.29 поставляются единым узлом)

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 № 45.

Инженер-конструктор установки отвечает за правильность выбора запорно-регулирующей арматуры.

**Отсечной пневмоклапан с наклонным штоком, с фланцами, с пневмоприводом**


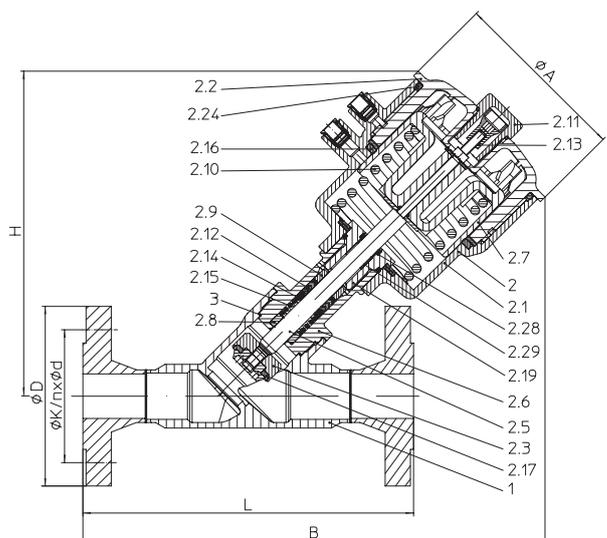
Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
52.350...1	PN16	1.4408	DN15-50
<b>Уплотнение штока</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Уплотнение с шевронным кольцом из PTFE -10°C до 180°C</li> </ul>			
<b>Исполнение затвора</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Запорный затвор с мягким уплотнением из PTFE</li> </ul>			
<b>Класс герметичности (седло/затвор - класс утечки)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Металл / PTFE - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1</li> <li>Металл / FPM - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1 (опционально)</li> </ul>			
<b>Материал привода</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>PA66 GF (макс. температура окружающей среды +60°C)</li> </ul>			

**Области применения**

промышленные установки, технологии производственных процессов, строительство установок и оборудования и т. п.  
(Другие области применения - по запросу)

**Некоторые из возможных рабочих сред**

холодная и горячая вода, пар, масла, воздух, нейтральные газы, щелочи, спирты, и т. п.  
(прочие рабочие среды - по запросу)

**Фиг. 350 Пружина закрывает (NC)**

**Фиг. 350 Пружина открывает (опционально) (NO)**
**Габаритные размеры и масса**

DN		15	20	25		32	40	50
Привод		ATG50	ATG50	ATG50	ATG80	ATG80	ATG80	ATG80
L	(мм)	130	150	160		180	200	230
H	(мм)	162	162	173	208	217	224	234
B	(мм)	202	215	224	259	270	280	303
ØA	(мм)	75	75	75	114	114	114	114
ØD	(мм)	95	105	115		140	150	165
ØK	(мм)	65	75	85		100	110	125
n x Ød	(n x мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14		4 x 18	4 x 18	4 x 18
Вес (1.4408)	(кг)	2,9	3,4	4,5	5,3	6,9	7,9	10,3

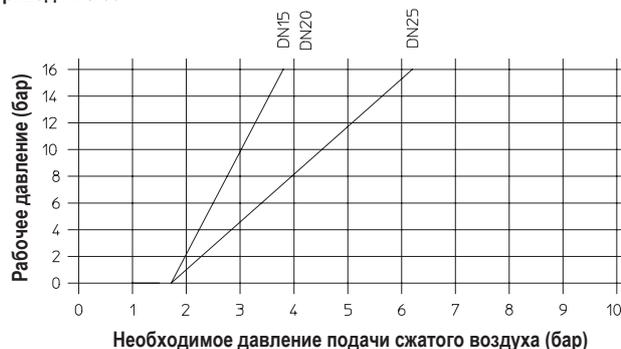
Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согласно DIN EN 558

Рабочее давление привода (Функции: пружина закрывает (NC), при течении под затвор)

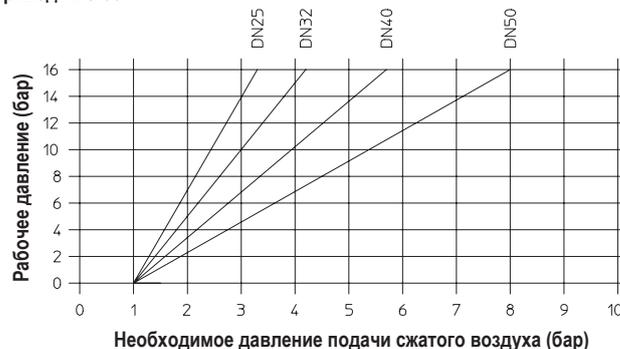
DN	15			20			25			32			40			50						
Привод	ATG50			ATG50			ATG50			ATG80			ATG80			ATG80						
Рабочее давление макс.	(бар)	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	4
Значение Kvs	(м³/ч)	6,2			9,6			19,7			20,7			24,8			36,1			54,3		
Ход	(мм)	15			15			15			20			20			20			20		
Необходимое давление подачи сжатого воздуха	(бар)	2,9	4,5	6,8	2,9	4,5	6,8	5,7	8,8		2	3,1	4,8	2,8	4,3	7,4	4,3	7,4	8,8	7	8,8	5

Диаграмма давления подачи сжатого воздуха (Функции: пружина открывает (NO), при течении под затвор)

Привод ATG 50



Привод ATG 80


**Перечень деталей**

Дет.	Обозначение	Фиг. 52.350....1
1	Корпус	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2	Крышка в сборе *	
2.1	Корпус привода	PA66 GF
2.2	Крышка привода	PA66 GF
2.3	Затвор	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2.5	Шпindelъ	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404
2.6	Кожух	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2.7	Цилиндр	EN AW-AlCu6BiPb, EN AW-2011
2.8	Втулка	PTFE
2.9	Направляющая втулка	PA66 GF
2.10	Пружина	SH
2.11	Смотровое окно	PA прозрачное
2.12	Шевронные манжеты	PTFE
2.13	Индикатор	PA66
2.14	Шайба	1.4301
2.15	Пружина	X10CrNi18-8, 1.4310
2.16	Уплотнительное кольцо	NBR
2.17	Уплотнительное кольцо	PTFE
2.19	Резьбовое соединение	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2.24	Кольцевое уплотнение	NBR
2.28	Стержневое уплотнение	FPM
2.29	Втулка	Нержавеющая сталь / PTFE
3	Уплотнительная прокладка *	PTFE / Графит

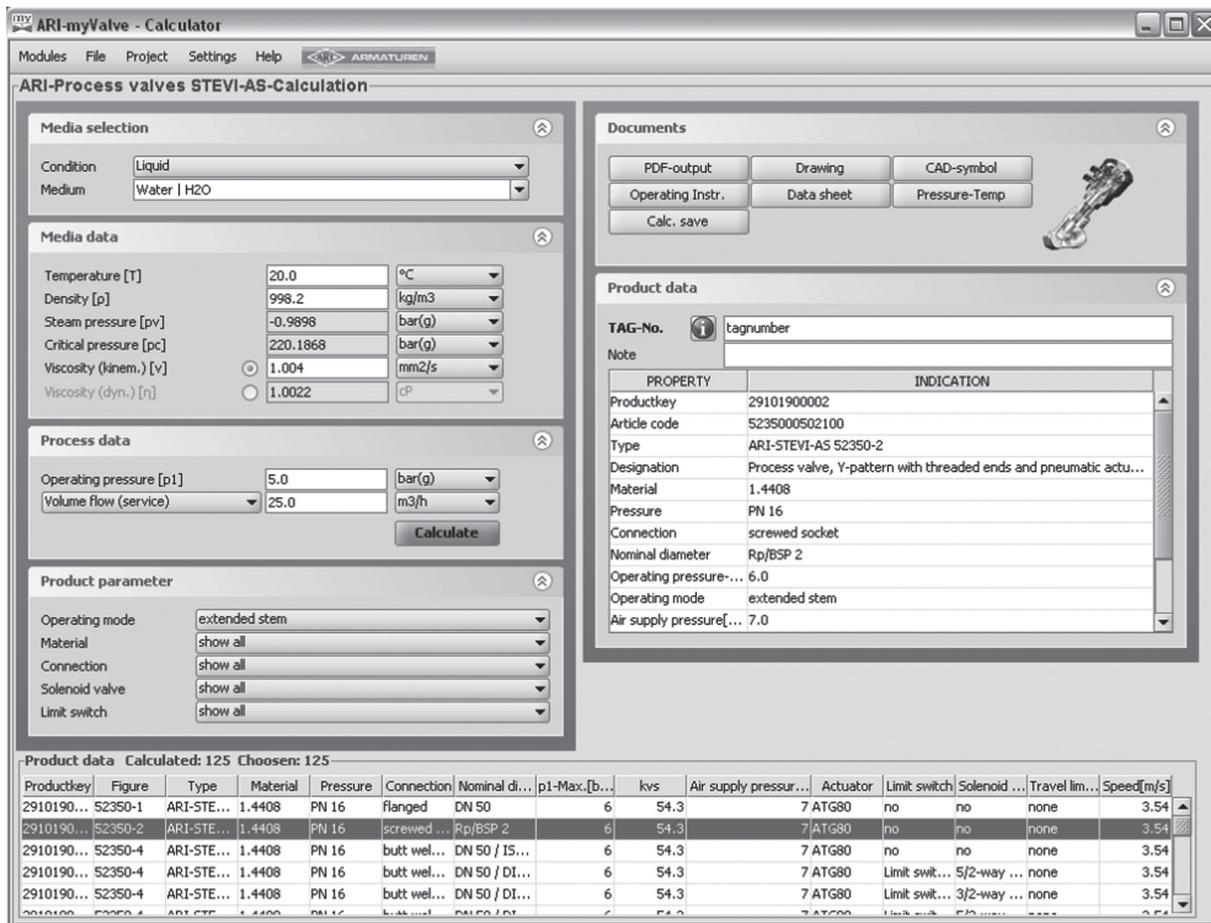
\* Запасные части (Дет. 2.1 - 2.29 поставляются единым узлом)

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 № 45.

Инженер-конструктор установки отвечает за правильность выбора запорно-регулирующей арматуры.





Productkey	Figure	Type	Material	Pressure	Connection	Nominal di...	p1-Max.[b...	kvs	Air supply pressur...	Actuator	Limit switch	Solenoid ...	Travel lim...	Speed[m/s]
2910190...	52350-1	ARI-STE...	1.4408	PN 16	flanged	DN 50	6	54.3	7 ATG80	no	no	none	3.54	
2910190...	52350-2	ARI-STE...	1.4408	PN 16	screwed ...	Rp/BSP 2	6	54.3	7 ATG80	no	no	none	3.54	
2910190...	52350-4	ARI-STE...	1.4408	PN 16	butt wel...	DN 50 / IS...	6	54.3	7 ATG80	no	no	none	3.54	
2910190...	52350-4	ARI-STE...	1.4408	PN 16	butt wel...	DN 50 / DI...	6	54.3	7 ATG80	Limit swit...	5/2-way ...	none	3.54	
2910190...	52350-4	ARI-STE...	1.4408	PN 16	butt wel...	DN 50 / DI...	6	54.3	7 ATG80	Limit swit...	3/2-way ...	none	3.54	

**Расчетная программа MyValve**
**Состав программы:**
**Модуль расчет отсечного пневмоклапана ARI STEVI-AS**

- Выбор размера (Расчет размера клапана при заданных значениях температуры, расхода и рабочего давления)

**Среда:**
**Интегрированная база данных по рабочим средам (более 160 наименований) с агрегатными состояниями:**

- Пары / газы
- Пар (насыщенный и перегретый)
- Жидкости

**Особенности:**

- Обработка расчётных данных и предложенных вариантов, включая чертежи, для каждого проекта и его отдельных позиций (Tag)
- Выдача расчетных данных и предложенных вариантов в формате PDF
- Предложенные варианты могут быть использованы для прямого размещения заказа
- Возможность выбора единиц измерения в системе SI и ANSI с непосредственным перерасчётом при переключении
- Расчеты в избыточном и абсолютном давлении
- Все отсечные пневмоклапаны ARI интегрированы в одну базу данных
- Прямой доступ к технической документации, инструкциям по эксплуатации, диаграммам температур/давлений и чертежам по всем предложенным вариантам
- Возможен доступ к программе в локальной сети (нет необходимости в инсталляции для отдельных пользователей)

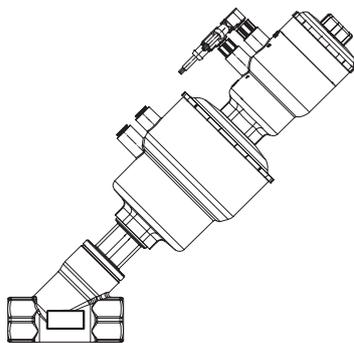
**Системные требования:**

Системы Windows, Linux, итд.

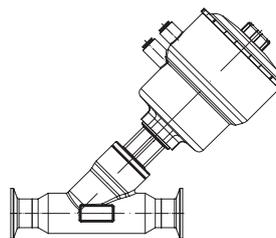
Номинальное давление/температура согласно DIN EN 1092-1

Материал			-60°C до <-10°C	-10°C до 100°C	150°C	180°C
1.4408	PN16	(бар)	16	16	14,5	13,1

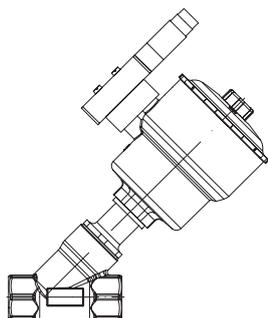
Промежуточные значения макс. допустимого рабочего давления можно определить путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы температур/давлений.

**опции**


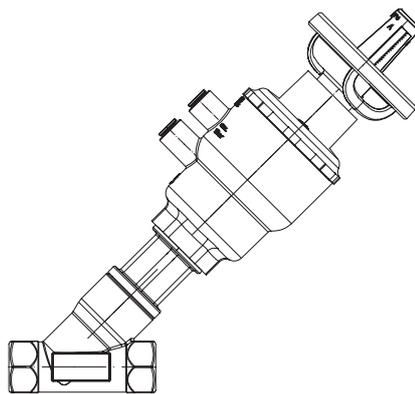
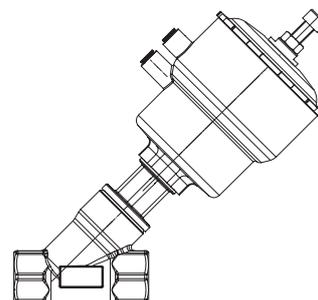
Концевые выключатели, механические или индуктивные



Зажимная муфта согласно DIN 32676 или BS 4825-3 (По запросу)



3/2-ходовые соленоидные клапаны NAMUR (с адаптером)


 ручное аварийное управление  
(Функции: пружина закрывает (NC),  
при течении под затвор)


Ограничитель хода

**При заказе укажите:**

- Номер фигуры
- Номинальный диаметр
- Номинальное давление
- Материал корпуса
- Исполнение затвора
- Уплотнение штока
- Исполнение привода
- Специальное исполнение / вспомогательные устройства

Если предполагается эксплуатация во взрывоопасной зоне (ATEX), укажите это при заказе.

Габариты в мм
Масса в кг
Давление в бар(изб.)
1 бар $\triangleq$ 105 Па $\triangleq$ 0,1 мПа
Kvs в м <sup>3</sup> /ч

**Пример:**

Фигура 52.350; Номинальный диаметр DN25; Номинальное давление PN16; Материал корпуса 1.4408; Запорный затвор; Уплотнение штока шевронное кольцо из PTFE; Пневмопривод ATG50.