

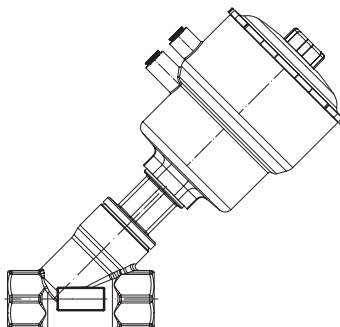
Отсечной пневмоклапан с наклонным штоком из пластмассы
DN 15 - 50

ARI-STEVI® AS 350

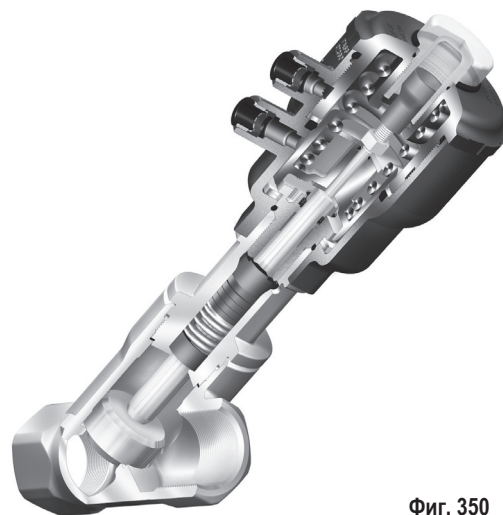
с пневмоприводом

- с резьбовыми муфтами

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



Стр. 2



Фиг. 350

ARI-STEVI® AS 350

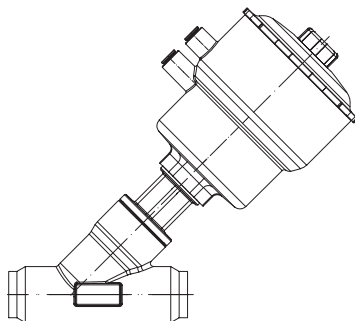
с пневмоприводом

- 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



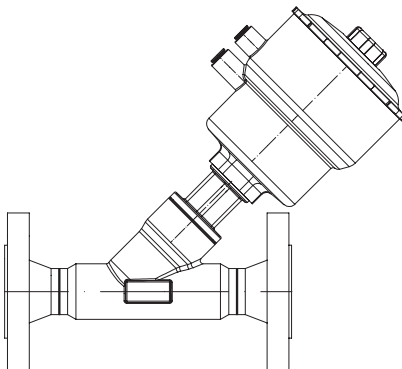
Стр. 4

ARI-STEVI® AS 350

с пневмоприводом

- с фланцами

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



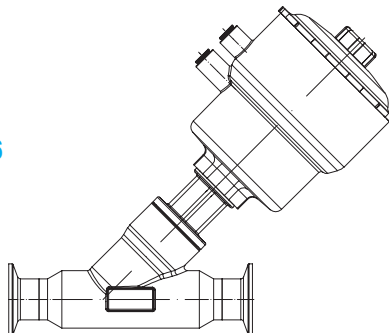
Стр. 6

ARI-STEVI® AS 350

с пневмоприводом

- Зажимная муфта согласно DIN 32676 (BS4825-3 по запросу)

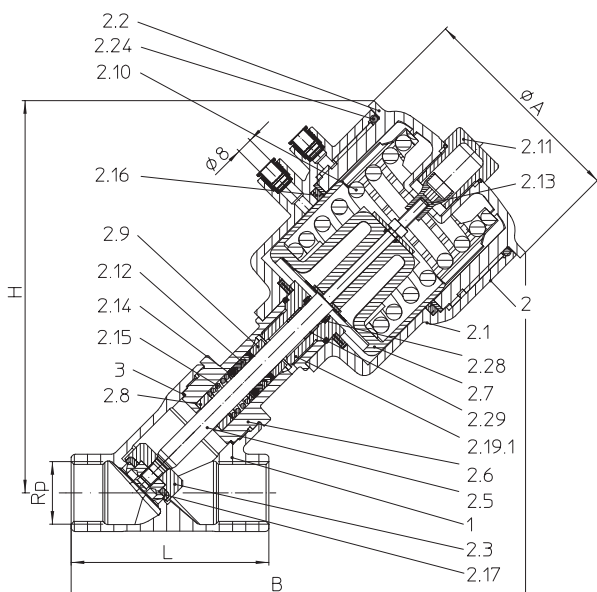
- Поршневой привод
- Давление пневмопитания привода макс. 10 бар
- Рабочее давление макс. 16 бар



Стр. 8

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 мм²/с

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

Фиг. 350 Пружина закрывает (NC)

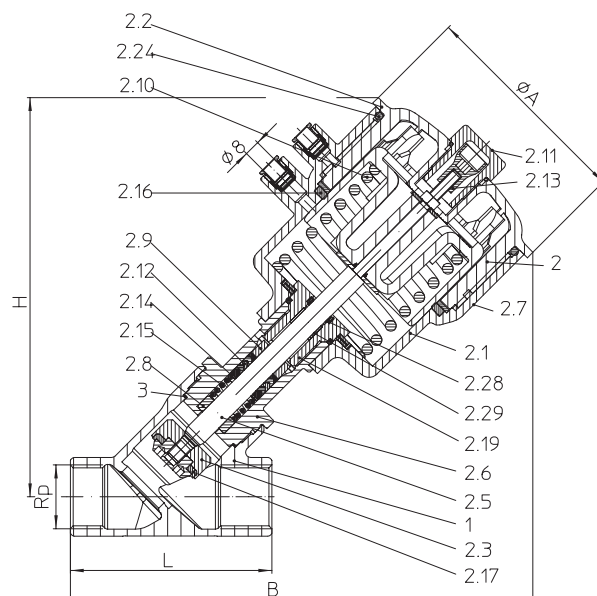
Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
52.350...2	PN16	1.4408	DN15-50
72.350...2	PN16	CC491K	DN15-50
Уплотнение штока			
<ul style="list-style-type: none"> Уплотнение с шевронным кольцом из PTFE -10°C до 180°C (опционально с удлиненным колпаком до 184°C) 			
Исполнение затвора			
<ul style="list-style-type: none"> Запорный затвор с мягким уплотнением из PTFE 			
Класс герметичности (седло/затвор - класс утечки)			
<ul style="list-style-type: none"> Металл / PTFE - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1 Металл / FPM - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1 (опционально) 			
Материал привода			
<ul style="list-style-type: none"> 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	224	234
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

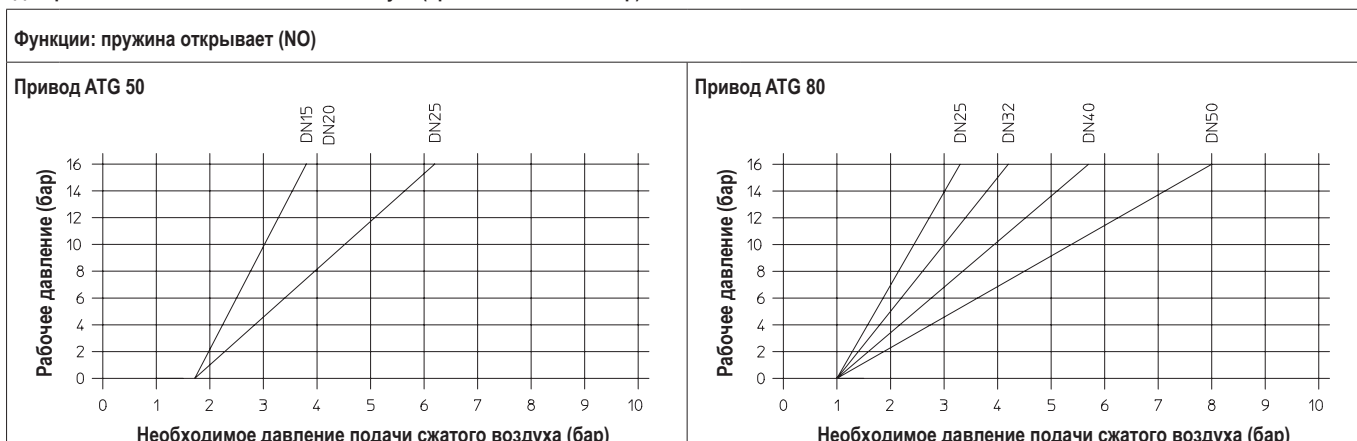
Рабочее давление привода (при течении под затвор)

Функции: пружина закрывает (NC)		15			20			25			32			40			50			
Привод		ATG 50			ATG 50			ATG 50	ATG 80		ATG 80		ATG 125	ATG 80	ATG 125		ATG 80	ATG 125		
Рабочее давление макс.	(bar)	6	10	16	6	10	16	6	6	10	16	6	10	16	6	10	16	4	6	10
Значение Kvs	(m³/h)	6,2			9,6			19,7	20,7		24,8		36,1	20	1)		54,3	1)		
Ход	(mm)	15			15			15	20		20									20
Необходимое давление подачи сжатого воздуха	(bar)	2,9	4,5	6,8	2,9	4,5	6,8	5,7	2	3,1	4,8	2,8	4,3	4,3			5			

1) см. отдельный технический паспорт ATG125E

Давление пневмопитания при течении в направлении затвора см. стр. 10.

Диаграмма давления подачи сжатого воздуха (при течении под затвор)


Перечень деталей

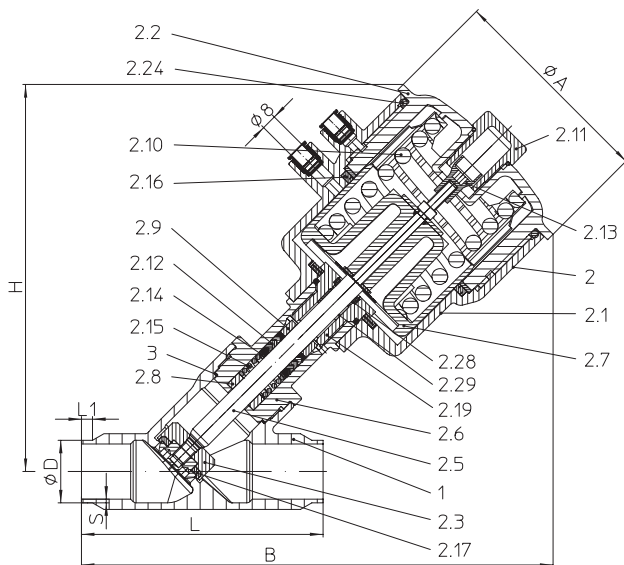
Дет.	Обозначение	Фиг. 52.350...2	Фиг. 72.350...2
1	Корпус	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	CuSn5Zn5Pb5-C, CC491K
2	Крышка в сборе *		
2.1	Корпус привода	PA66 GF	
2.2	Крышка привода	PA66 GF	
2.3	Затвор	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	CuSn5Zn5Pb5-C, CC491K
2.5	Шпindelъ	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	
2.6	Кожух	GX5CrNiMo19-11-2, 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


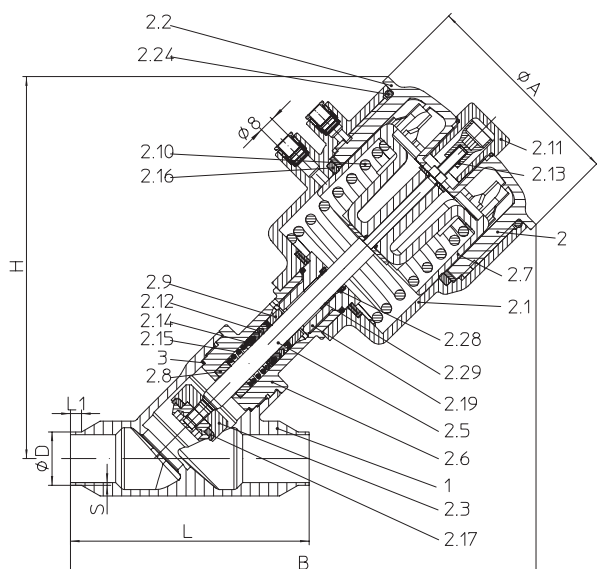
Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
52.350...4	PN16	1.4408	DN15-50
Уплотнение штока			
<ul style="list-style-type: none"> Уплотнение с шевронным кольцом из PTFE -10°C до 180°C (опционально с удлиненным колпаком до 184°C) 			
Исполнение затвора			
<ul style="list-style-type: none"> Запорный затвор с мягким уплотнением из PTFE 			
Класс герметичности (седло/затвор - класс утечки)			
<ul style="list-style-type: none"> Металл / PTFE - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1 Металл / FPM - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1 (опционально) 			
Материал привода			
<ul style="list-style-type: none"> 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)

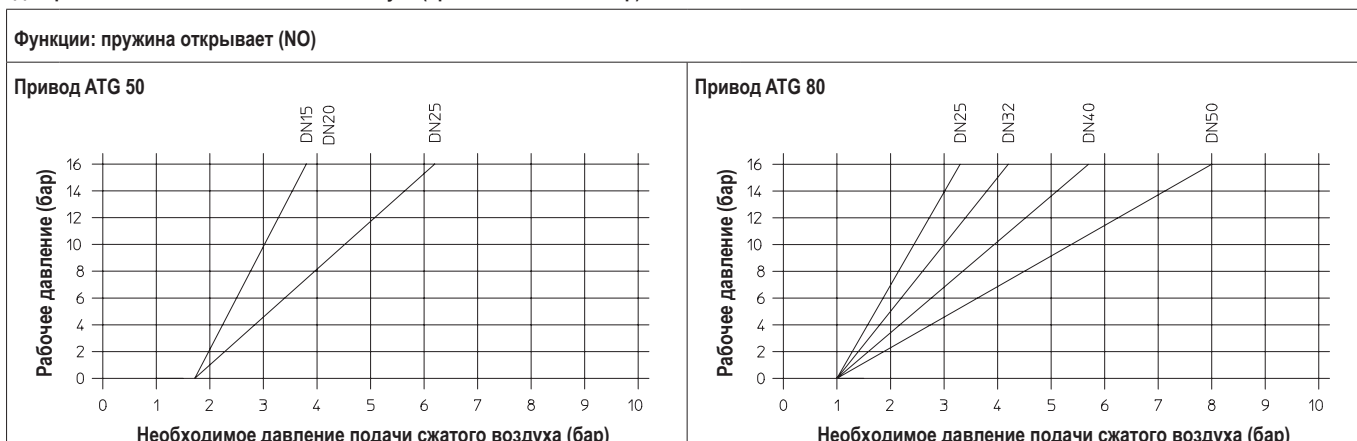
Фиг. 350 Пружина закрывает (NC)

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

DN		15	20	25		32	40	50	
Привод		ATG50	ATG50	ATG50	ATG80	ATG80	ATG80	ATG80	
L	(мм)	162	162	173	208	217	224	234	
H	(мм)	199	206	219	254	269	281	297	
B	(мм)	75	75	75	114	114	114	114	
ØA	(мм)	100	115	130		145	160	175	
Присоединение согласно ISO 4200	L	(мм)	6	6	6	6	6	6	
	L1	(мм)	21,3	26,9	33,7		42,4	48,3	60,3
	ØD	(мм)	1,6	1,6	2		2	2	2
	S	(мм)	100	115	130		130	145	160
Присоединение согласно DIN 11850	L	(мм)	6	6	6	6	6	6	
	L1	(мм)	19	23	29		35	41	53
	ØD	(мм)	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5
	S	(мм)	1,3	1,4	1,8	2,7	3,3	3,6	4,6
Вес (1.4408)	(кг)	1,3	1,4	1,8	2,7	3,3	3,6	4,6	

Рабочее давление привода (при течении под затвор)

Функции: пружина закрывает (NC)																				
DN		15			20			25			32			40			50			
Привод		ATG 50			ATG 50			ATG 50	ATG 80		ATG 80		ATG 125	ATG 80	ATG 125		ATG 80	ATG 125		
Рабочее давление макс.	(bar)	6	10	16	6	10	16	6	6	10	16	6	10	16	6	10	16	4	6	10
Значение Kvs	(m³/h)	6,2			9,6			19,7	20,7		24,8		36,1	20	1)		54,3	1)		
Ход	(mm)	15			15			15	20		20						20			20
Необходимое давление подачи сжатого воздуха	(bar)	2,9	4,5	6,8	2,9	4,5	6,8	5,7	2	3,1	4,8	2,8	4,3	4,3	1)		5	1)		
1) см. отдельный технический паспорт ATG125E																				
Давление пневмопитания при течении в направлении затвора см. стр. 10.																				

Диаграмма давления подачи сжатого воздуха (при течении под затвор)



Перечень деталей

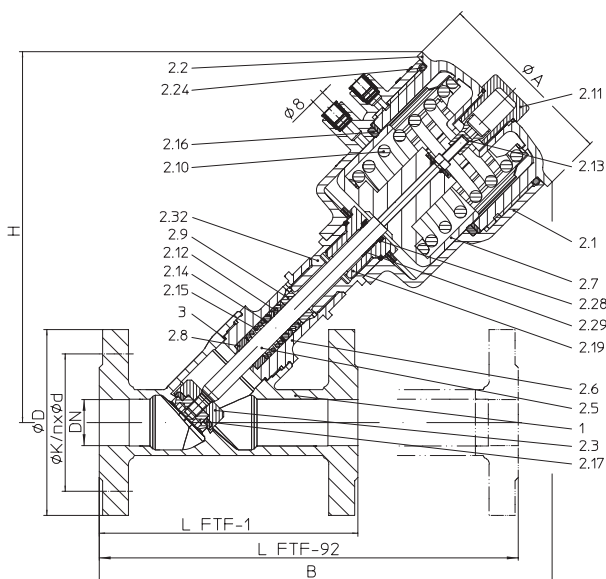
Дет.	Обозначение	Фиг. 52.350...4
1	Корпус	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2	Крышка в сборе *	
2.1	Корпус привода	PA66 GF
2.2	Крышка привода	PA66 GF
2.3	Затвор	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2.5	Шпindelъ	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404
2.6	Кожух	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2.7	Цилиндр	EN AW-AlCu6BiPb, EN AW-2011
2.8	Втулка	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


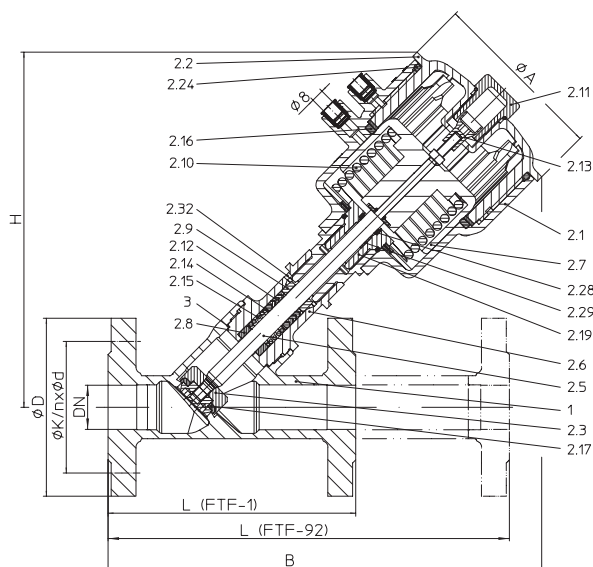
Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
52.350...1	PN16	1.4408	DN15-50
Уплотнение штока			
• Уплотнение с шевронным кольцом из PTFE -10°C до 184°C			
Исполнение затвора			
• Запорный затвор с мягким уплотнением из PTFE			
Класс герметичности (седло/затвор - класс утечки)			
• Металл / PTFE - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1			
• Металл / FPM - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1 (опционально)			
Материал привода			
• 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

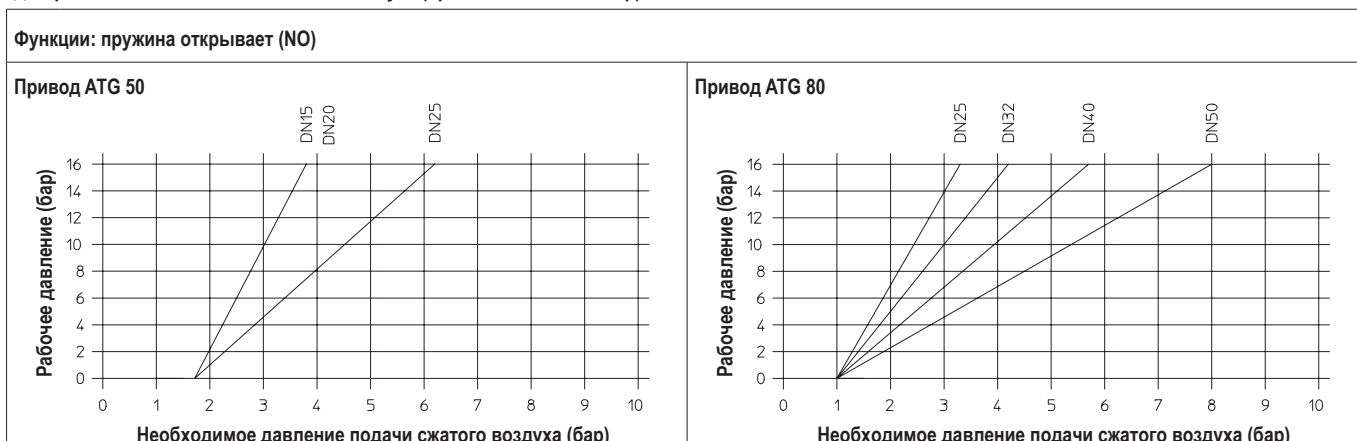
DN		15	20	25		32	40	50
Привод		ATG50	ATG50	ATG50	ATG80	ATG80	ATG80	ATG80
L (FTF-1)	(мм)	130	150	160		180	200	230
L (FTF-92)	(мм)	230	260	260		300	300	350
H	(мм)	183	183	194	229	238	245	255
B	(мм)	223	236	245	280	291	301	324
ØA	(мм)	75	75	75	114	114	114	114
ØD	(мм)	95	105	115		140	150	165
ØK	(мм)	65	75	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 (FTF-1)	(кг)	2,9	3,4	4,5	5,3	6,9	7,9	10,3
Вес (FTF-92)	(кг)	3,2	3,7	5	5,8	7,5	8,6	11,3

Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согласно DIN EN 558

Рабочее давление привода (при течении под затвор)

Функции: пружина закрывает (NC)																				
DN		15			20			25			32			40			50			
Привод		ATG 50			ATG 50			ATG 50	ATG 80		ATG 80		ATG 125	ATG 80	ATG 125		ATG 80	ATG 125		
Рабочее давление макс.	(bar)	6	10	16	6	10	16	6	6	10	16	6	10	16	6	10	16	4	6	10
Значение Kvs	(m³/h)	6,2			9,6			19,7	20,7		24,8		36,1	20	1)		54,3	1)		
Ход	(mm)	15			15			15	20		20						20			20
Необходимое давление подачи сжатого воздуха	(bar)	2,9	4,5	6,8	2,9	4,5	6,8	5,7	2	3,1	4,8	2,8	4,3	4,3	1)		5	1)		
1) см. отдельный технический паспорт ATG125E																				
Давление пневмопитания при течении в направлении затвора см. стр. 10.																				

Диаграмма давления подачи сжатого воздуха (при течении под затвор)


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	Шпindelь	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	Резбовое соединение	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2.24	Кольцевое уплотнение	NBR
2.28	Стержневое уплотнение	FPM
2.29	Втулка	Нержавеющая сталь / PTFE
2.32	Удлинение колпака	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404
3	Уплотнительная прокладка *	PTFE / Графит

* Запасные части (Дет. 2.1 - 2.32 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 зажимной муфтой, с пневмоприводом

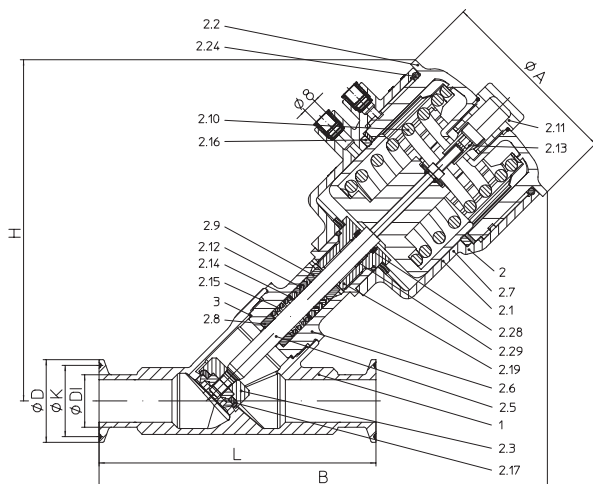
Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
52.350....a	PN16	1.4408	DN15-50
Стандарт: Зажимная муфта согласно DIN 32676 (BS4825-3 по запросу)			
Уплотнение штока			
<ul style="list-style-type: none"> Уплотнение с шевронным кольцом из PTFE -10°C до 180°C (опционально с удлиненным колпаком до 184°C) 			
Исполнение затвора			
<ul style="list-style-type: none"> Запорный затвор с мягким уплотнением из PTFE 			
Класс герметичности (седло/затвор - класс утечки)			
<ul style="list-style-type: none"> Металл / PTFE - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1 Металл / FPM - класс утечки A согласно DIN EN 12266-1 (опционально) 			
Материал привода			
<ul style="list-style-type: none"> PA66 GF (макс. температура окружающей среды +60°C) 			

Области применения

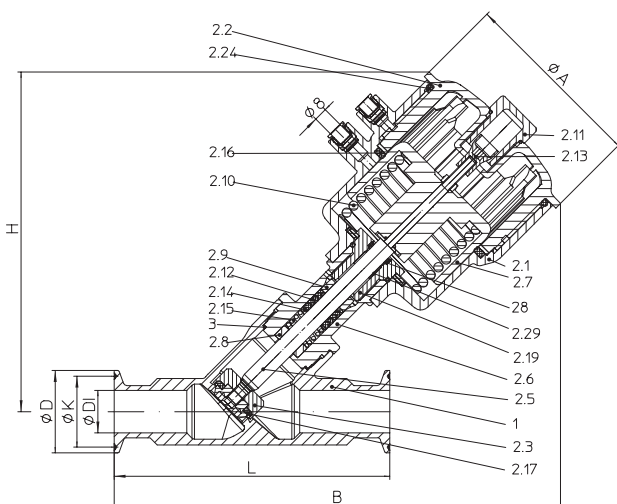
промышленные установки, технологии производственных процессов, строительство установок и оборудования и т. п.
 (Другие области применения - по запросу)

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	
Antrieb		ATG 50	ATG 50	ATG 50	ATG 80	ATG 80	ATG 80	
H	(mm)	162	162	173	208	217	228	
B	(mm)	225	225	239	274	290	311	
ØA	(mm)	75	75	75	114	114	114	
Зажимная муфта согласно DIN 32676	L	(mm)	150	150	169	187	201	215
	ØD	(mm)	34	34	50,5	50,5	50,5	64
	K	(mm)	27,5	27,5	43,5	43,5	43,5	56,5
	ØDI	(mm)	16	20	26	32	38	50
Вес	(kg)	1,5	1,6	2,1	3	3,7	4	5

Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согласно DIN EN 558

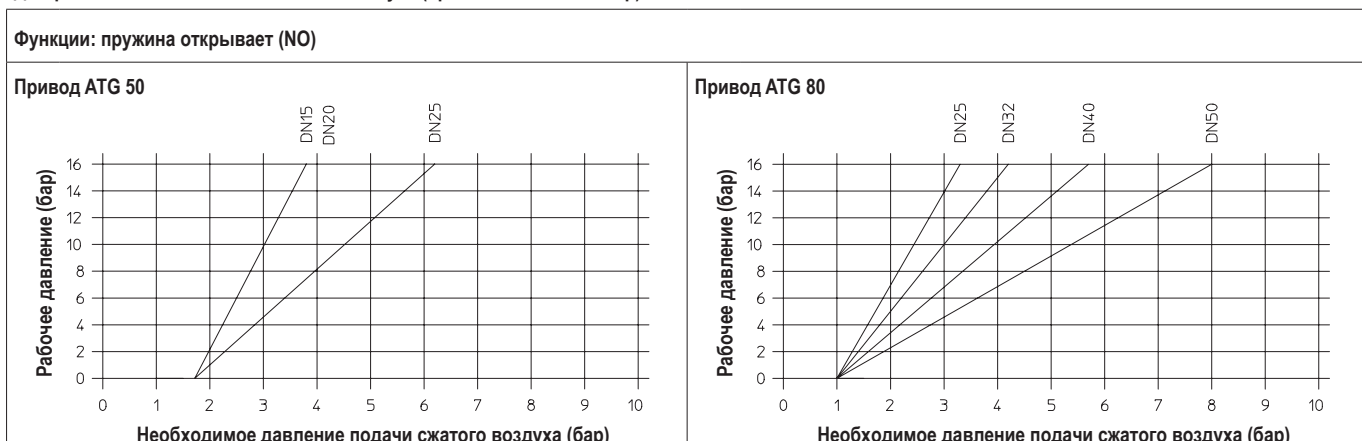
Рабочее давление привода (при течении под затвор)

Функции: пружина закрывает (NC)		15			20			25			32			40			50			
Привод		ATG 50			ATG 50			ATG 50	ATG 80		ATG 80		ATG 125	ATG 80	ATG 125		ATG 80	ATG 125		
Рабочее давление макс.	(bar)	6	10	16	6	10	16	6	6	10	16	6	10	16	6	10	16	4	6	10
Значение Kvs	(m³/h)	6,2			9,6			19,7	20,7		24,8		36,1	20	1)		54,3	1)		
Ход	(mm)	15			15			15	20		20						20			20
Необходимое давление подачи сжатого воздуха	(bar)	2,9	4,5	6,8	2,9	4,5	6,8	5,7	2	3,1	4,8	2,8	4,3	4,3			5			

1) см. отдельный технический паспорт ATG125E

Давление пневмопитания при течении в направлении затвора см. стр. 10.

Диаграмма давления подачи сжатого воздуха (при течении под затвор)


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	Шпindelь	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.

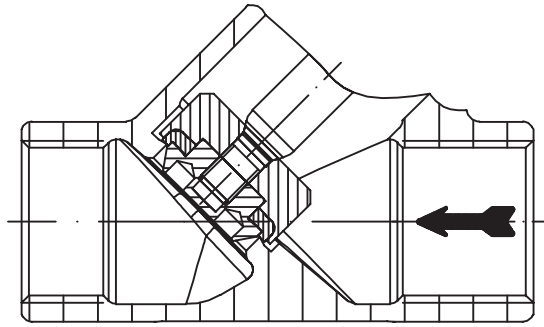


Диаграмма давления подачи сжатого воздуха (При течении в направлении затвора)

Функции: пружина закрывает (NC)

Привод ATG 50



Привод ATG 80



Внимание:

течение в направлении затвора применяется для газо- и паробразных сред и не рассчитано на жидкие среды ввиду опасности возникновения гидроудара!

Расчетная программа MyValve
Состав программы:
Модуль расчет отсечного пневмоклапана API 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 расчётных 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 API 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)

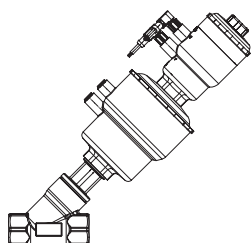
Системные требования:

Системы Windows, Linux, итд.

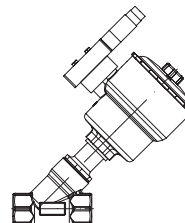
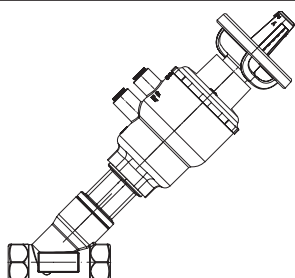
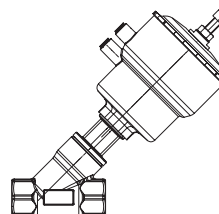
Номинальное давление/температура согласно DIN EN 1092-1

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

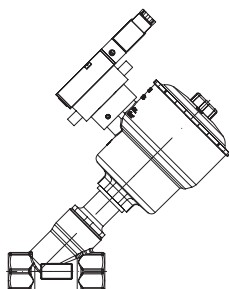
Промежуточные значения макс. допустимого рабочего давления можно определить путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы температур/давлений.

опции


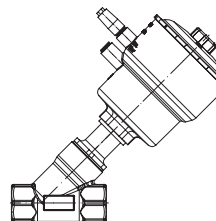
Концевые выключатели, механические или индуктивные


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

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


Ограничитель хода



3/2-ходовые соленоидные клапаны NAMUR с дросселем



Звукоизолятор

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.

Арматура оснащена защитным фильтром от пыли и информационной табличкой. Температура среды не должна превышать 85°C.

В данном случае разрешается применение арматуры в оборудовании II группы категории 2 в соответствии с указанием 94/4/EG.

Пример:

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

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