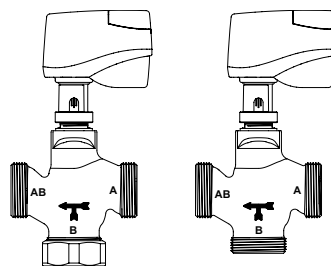


Капан регулирующий трехходовой/проходной компактный для систем ОВК - серия 491 / серия 492

Капан регулирующий трехходовой/проходной для систем ОВК - серия 485/487 / серия 486/488

**ARI-STEVI® H 491 / 492**
**с электрическим приводом**

- класс защиты IP 40
- напряжение питания 24В AC/DC  
управление 0-10 В  
обратный сигнал 0-10 В
- напряжение питания 24/230В AC  
трехточечное управление
- ручное аварийное управление



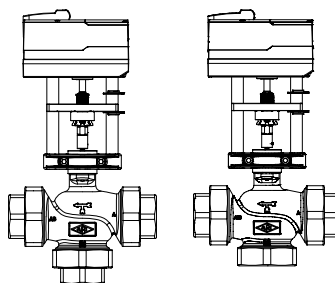
стр. 2



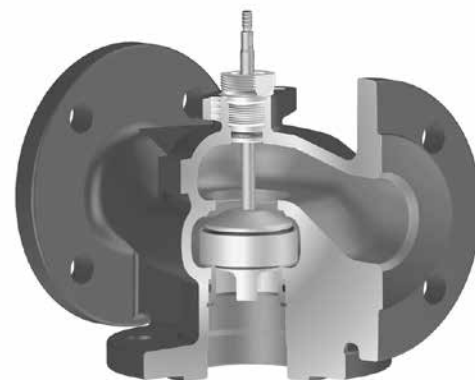
Серия 487

**ARI-STEVI® H 487 / 488**
**с электрическим приводом  
AVM**

- класс защиты IP 54
- напряжение питания 24В AC/DC  
управление 0-10В, 4-20мА, 2/3-точечное  
обратный сигнал 0-10В
- напряжение питания 230В AC  
двух/трехточечное управление
- ручное аварийное управление
- возможна комплектация дополнительными  
опциями, напр. обратный сигнал 4-20мА



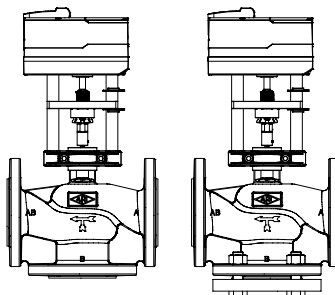
стр. 4



Серия 485

**ARI-STEVI® H 485 / 486**
**с электрическим приводом  
AVM**

- напряжение питания 24В AC/DC  
управление 0-10В, 4-20мА, 2/3-точечное  
обратный сигнал 0-10В
- напряжение питания 230В AC  
двух/трехточечное управление



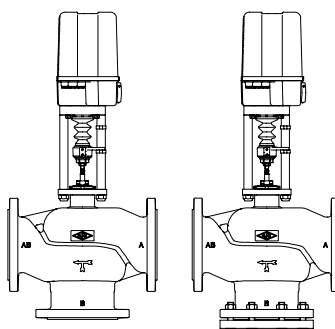
стр. 6

**ARI-PACO® 2G 1,6kN**

- напряжение питания 24В AC/DC  
управление 0/2-10В  
обратный сигнал 0/2-10В
- напряжение питания 230В AC  
трехточечное управление

**ARI-STEVI® H 485 / 486**
**с электрическим приводом**
**ARI-PREMIO® 2,2-15kN**
**ARI-PREMIO®-Plus 2G 2,2-15kN**

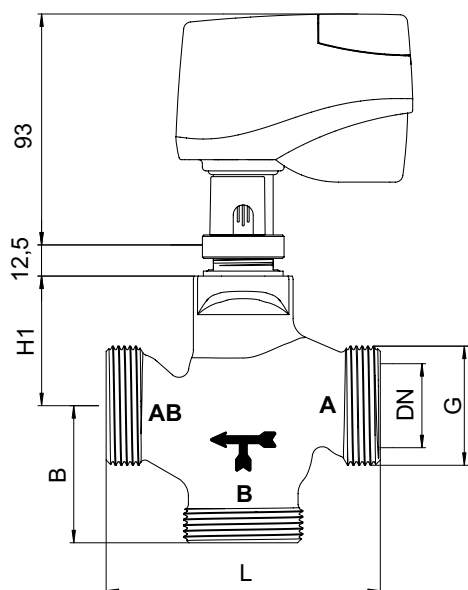
- класс защиты IP 65
- напряжение питания 24В AC/DC
- напряжение питания 100-240В AC
- возможность управления:
  - 3-точечный сигнал от 12 до 250В AC/DC
  - 0-10В
  - 4-20мА
- выключатель по крутящему моменту (2 шт.)
- ручное аварийное управление
- возможна комплектация дополнительными  
опциями, напр. потенциометром, обратный  
сигнал 0-10В / 4-20мА



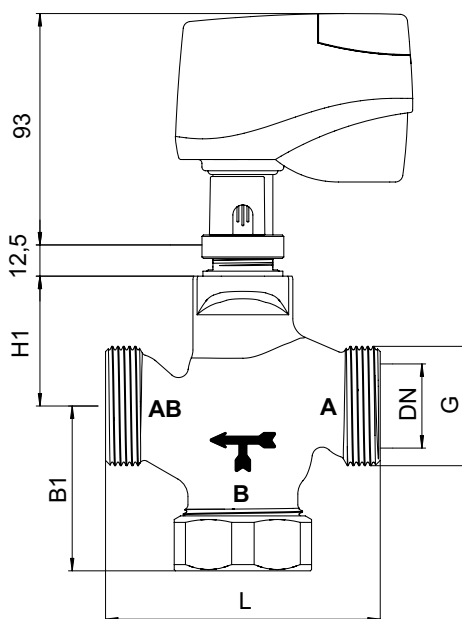
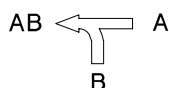
стр. 8

Клапан регулирующий трёхходовой, компактный, резьбовой для систем ОВК – серия 491

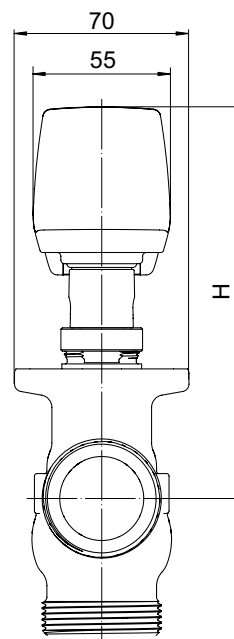
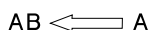
Клапан регулирующий проходной, компактный, резьбовой для систем ОВК – серия 492



Серия 491 трёхходовой смесительный



Серия 492 проходной регулирующий



Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный	Уплотнение штока	Температурный диапазон
72.491	PN16	CC499K	DN15-50	кольцевое уплотнение EPDM	0°C bis +120°C
72.492	PN16	CC499K	DN15-50	кольцевое уплотнение EPDM	0°C bis +120°C
Другие материалы и исполнения по запросу.					
Исполнение затвора			Направляющая	Диапазон регулирования	
Стандарт:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А параболический плунжер, металл по металлу</li> <li>В шлицевой плунжер, металл по металлу</li> </ul>		направляющая штока и седельное кольцо	30 : 1	
Пропускная характеристика					
Стандарт:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А равнопроцентная до DN32 / А линейная DN40 и DN50</li> <li>В линейная</li> </ul>				
Тип уплотнения затвора (седло/плунжер)			относительная протечка в затворе		
Металл / Металл			• DIN EN 60534-4 0,05% от Kvs (условной пропускной способности)		
Технические характеристики привода указаны в соответствующем техническом паспорте к приводу.					

DN		15	20	25	32	40	50		
<b>Условная пропускная способность - Kvs</b>									
Kvs	параболический плунжер / шлицевой плунжер	стандарт	(м³/ч)	2,5	6,3	10	16	25	35
		редуцированный	(м³/ч)	1,6 / 1,0 / 0,63	4	8,0 / 6,3	10	--	--
Ø-седла		(мм)	18	21	27	31	41	51	
Ход		(мм)	10						
<b>Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согл. DIN EN 558</b>									
L		(мм)	80	90	110	120	130	150	
<b>Соединение с трубопроводом</b>									
Ø G2	PN16	(дюйм)	G 1 ½	G 1 ¼	G 1 ½	G 2	G 2 ¼	G 2 ¾	
<b>Строительная высота</b>									
H		(мм)	152	152	158	162	171	171	
H1		(мм)	46	46	52	56	65	65	
H3		(мм)	65	65	66	67	72	77	
B		(мм)	55	55	55	55	60	65	
B1		(мм)	65	65	66	67	72	77	
<b>Вес</b>									
Серия 491		PN16	(кг)	1,3	1,4	1,6	2,2	2,6	3,7
Серия 492		PN16	(кг)	1,4	1,5	1,8	2,4	2,9	4,2
<b>Давление закрытия</b>			Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0. Учитывайте ограничения таблицы предельных значений далее в тексте.						
Допустимый перепад при промежуточном положении плунжера		(бар)	1	1	1	1	1	0,7	
0,5 kN	давление закрытия		(бар)	12,1	9,2	5,0	3,5	1,5	0,7
	время перемещения		(с)	220					
	скорость перемещения		(мм/с)	0,045					
<b>Предельные значения давления и температуры</b>									
<b>В соответствии с DIN EN 1092-3</b>			<b>0°C до 120°C</b>						
CC499K		PN16	(bar)	16					

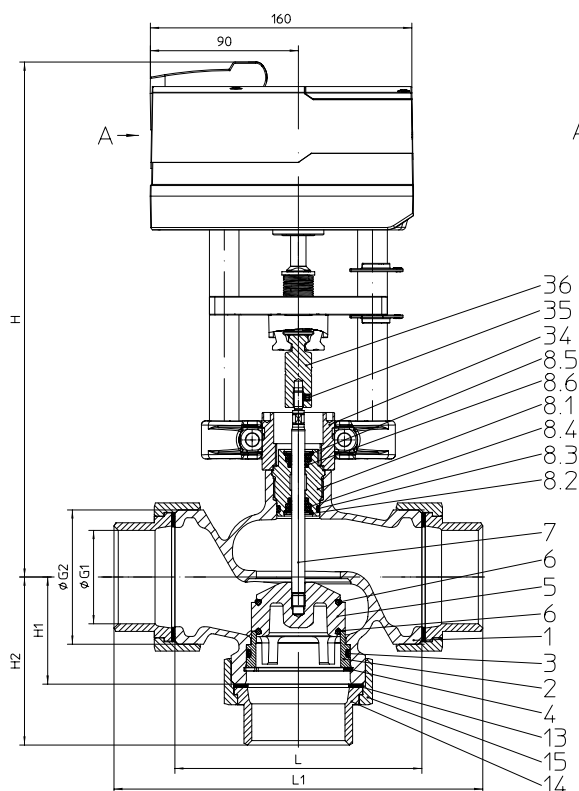
<b>Спецификация деталей</b>		
Обозначение	Фигура 72.491	Фигура 72.492
Корпус	CC499K	
Седельное кольцо	1.4021+QT	
Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
Стопорное кольцо	FSt	
Плунжер	CW614N	
Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
Шток	1.4021+QT	
Резьбовая подтягивающая втулка	CW614N	
Стопорное кольцо	CW452K	
Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
Втулка гладкая	PTFE (политетрафторэтилен)	
Шайба	CW508L	
Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
Уплотнение	Centellen	
Накидная гайка	TMP / хром	
Заглушка	--	1.0037

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

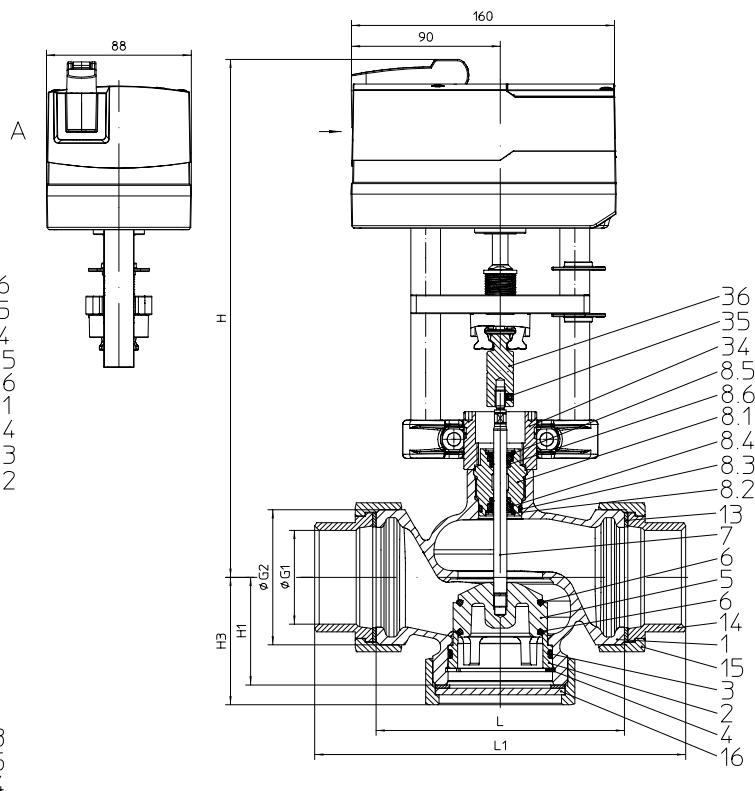
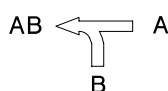
Ответственным за верность подбора и применения арматуры является инженер конструкторского бюро и/или эксплуатирующего предприятия. Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации у производителя. (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Клапан регулирующий, трехходовой, резьбовой для систем ОВК (отопление, вентиляция, климатизация) - серия 487

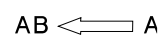
Клапан регулирующий, проходной, резьбовой для систем ОВК (отопление, вентиляция, климатизация) - серия 488



Серия 487 трёхходовой смесительный



Серия 488 проходной регулирующий



Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный	Уплотнение штока	Температурный диапазон
72.487	PN16	CC499K	DN15-50	кольцевое уплотнение EPDM	0°C до +130°C; с обогревом штока до -10°C
72.488	PN16	CC499K	DN15-50	кольцевое уплотнение EPDM	0°C до +130°C; с обогревом штока до -10°C

Другие материалы и исполнения по запросу.

Исполнение затвора	Направляющая	Диапазон регулирования
Стандарт:	• А параболический плунжер с эластичным уплотнением EPDM • В шлицевой плунжер с эластичным уплотнением EPDM	направляющая штока и седельное кольцо 30 : 1
Пропускная характеристика		
Стандарт:	• А равнопроцентная • В линейная	
Тип уплотнения затвора (седло/плунжер)		относительная протечка в затворе
Металл / EPDM	• DIN EN 12266-1 класс герметичности А (DIN 3230 Т3 класс герметичности 1)	
Технические характеристики привода указаны в соответствующем техническом паспорте к приводу.		

DN	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----

Условная пропускная способность - Kvs									
Kvs	параболический плунжер / шлицевой плунжер	стандарт	(м³/ч)	4	6,3	10	16	25	40
		редуцированный	(м³/ч)	2,5 / 1,6 / 1,0 / 0,63	4	6,3	10	16	25
Ø-седла			(мм)	18	21	27	31	41	51
Ход			(мм)	14					

Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согл. DIN EN 558							
L	(мм)	80	90	110	120	130	150

Соединение с трубопроводом								
Ø G1	PN16	(дюйм)	G ½	G ¾	G 1	G 1 ¼	G 1 ½	G 2
Ø G2	PN16	(дюйм)	G 1 ½	G 1 ¼	G 1 ½	G 2	G 2 ¼	G 2 ¾

Габаритные размеры							
L1	(мм)	128	138	166	186	199	223
H	(мм)	294	294	300	304	313	313
H1	(мм)	55	55	55	55	60	65
H2	(мм)	79	79	83	88	94,5	101,5
H3	(мм)	65	65	66	67	72	75

Вес								
Серия 487	PN16	(кг)	3,2	3,4	4	4,9	5,5	7,1
Серия 488	PN16	(кг)	3,2	3,4	4	4,9	5,5	7,1

<b>Давление закрытия</b>	Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0. Учитывайте ограничения таблицы предельных значений далее в тексте.						
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Допустимый перепад при промежуточном положении плунжера	(бар)	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	
AVM 322S/F	давление закрытия	(бар)	16	16	11,3	8,3	4,4	2,6
	время перемещения	(с)	84					
	скорость перемещения	(мм/с)	0,17					

<b>Предельные значения давления и температуры</b>	Промежуточные значения максимально допустимого рабочего давления определяются путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы.						
---	---	--	--	--	--	--	--

В соответствии с DIN EN 1092-3		-10°C до 20°C	100°C	130°C	
CC499K	PN16	(бар)	16	16	16

Спецификация деталей				
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фигура 72.487	Фигура 72.488
1		Корпус	CC499K	
2		Седельное кольцо	1.4021+QT	
3		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
4		Стопорное кольцо	FSt	
5		Плунжер	CW614N	
6		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
7		Шток	1.4571	
8.1	x (узел в сборе)	Резьбовая подтягивающая втулка	CW614N	
8.2		Стопорное кольцо	CW452K	
8.3		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
8.4		Втулка гладкая	PTFE (политетрафторэтилен)	
8.5		Шайба	CW508L	
8.6		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
13		Уплотнение	Centellen	
14		Вкладыш	EN-JM1130	
15		Накидная гайка	EN-JM1130	
16		Заглушка	--	1.0037
34		Переходником	1.0715+C	
35		Шпилька резьбовая	45H-A2B	
36		Переходный шток	1.4021+QT	
	L Запасные части			

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB 801 № 45.

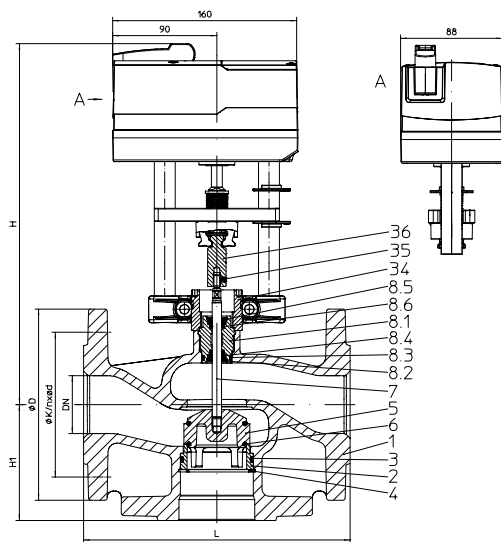
Ответственным за верность подбора и применения арматуры является инженер конструкторского бюро и/или эксплуатирующего предприятия.

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации у производителя. (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

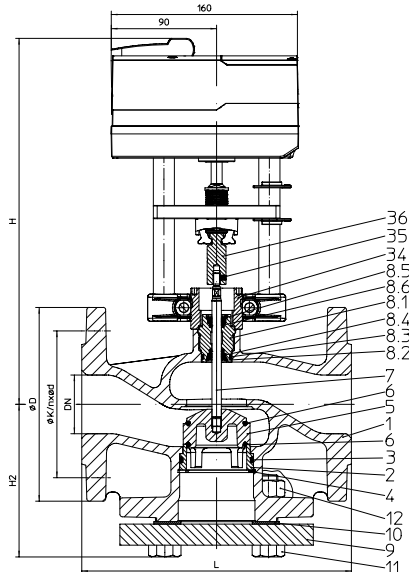
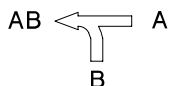
Клапан регулирующий, трехходовой, фланцевый для систем ОВК (отопление, вентиляция, климатизация) - серия 485

Клапан регулирующий, проходной, фланцевый для систем ОВК (отопление, вентиляция, климатизация) - серия 486

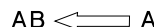
с приводом AVM



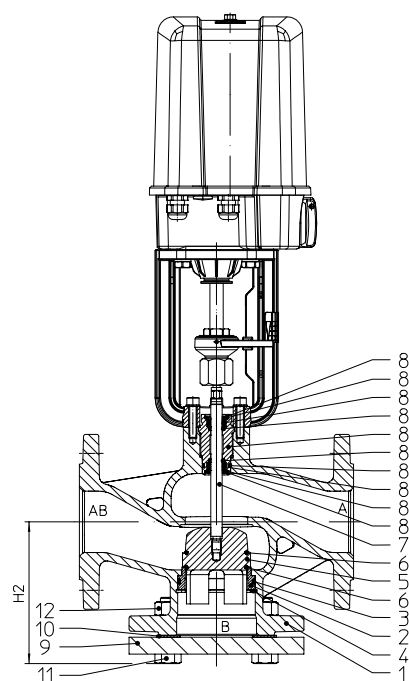
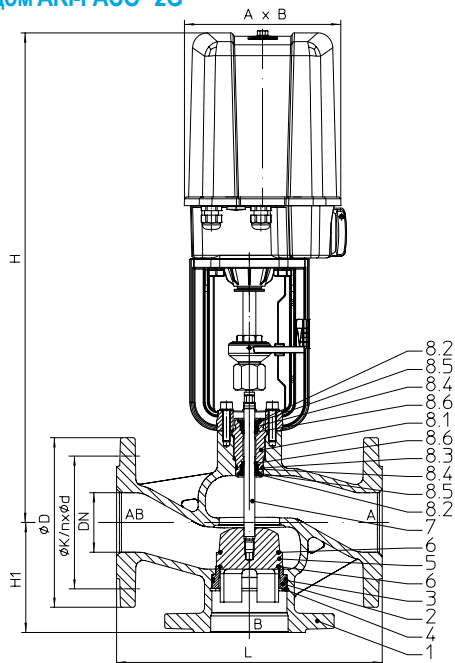
Серия 485 трёхходовой смесительный



Серия 486 проходной регулирующий



с приводом ARI-PACO® 2G



Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный	Уплотнение штока	Температурный диапазон
10.485	PN6	EN-JL1040	DN15-100	кольцевое уплотнение EPDM	0°C до +130°C; с обогревом штока до -10°C
12.485	PN16	EN-JL1040	DN15-100		
10.486	PN6	EN-JL1040	DN15-100	кольцевое уплотнение EPDM	0°C до +130°C; с обогревом штока до -10°C
12.486	PN16	EN-JL1040	DN15-100		

Другие материалы и исполнения по запросу.

Исполнение затвора		Направляющая	Диапазон регулирования
Стандарт:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А параболический плунжер с эластичным уплотнением EPDM</li> <li>В шлицевой плунжер с эластичным уплотнением EPDM</li> </ul>	направляющая штока и седельное кольцо	30 : 1
Пропускная характеристика			
Стандарт:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А равнопроцентная</li> <li>В линейная</li> </ul>		
Тип уплотнения затвора (седло/плунжер)		относительная протечка в затворе	
Металл / EPDM	• DIN EN 12266-1 класс герметичности А (DIN 3230 Т3 класс герметичности 1)		
Технические характеристики привода указаны в соответствующем техническом паспорте к приводу.			

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	
<b>Условная пропускная способность - Kvs</b>												
Kvs	параболический плунжер / шлицевой плунжер	стандарт	(м³/ч)	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160
		редуцированный	(м³/ч)	2,5 / 1,6 / 1,0 / 0,63	4	6,3	10	16	25	40	63	100
Ø-седла			(мм)	18	21	27	31	41	51	66	81	101
Ход			(мм)	14							30	
<b>Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согл. DIN EN 558</b>												
L			(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
<b>Фланец согл. DIN EN 1092-2</b>			<b>Отверстия фланцев/допуски толщины согл. DIN 2533/2544/2545</b>									
ØD	PN6	(мм)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	
	PN16	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	
ØK	PN6	(мм)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	
	PN16	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	
n x Ød	PN6	(мм)	4 x 11	4 x 11	4 x 11	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	
	PN16	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	
<b>Строительная высота</b>												
H (с приводом AVM)		(мм)	294	294	300	304	312	312	--	--	--	
H (с приводом ARI-PACO 2G)		(мм)	--	--	--	--	--	--	537	547	562	
H1		(мм)	65	70	75	95	100	100	120	130	150	
		(мм)	86	93	98	119	124	124	144	158	178	
H2	PN6	(мм)	86	93	98	119	124	124	144	158	178	
	PN16	(мм)	89	96	101	123	128	130	150	162	182	
<b>Вес</b>												
Серия 485	PN6	(кг)	3,6	4,6	5,3	7,1	9,1	10,3	21,6	28,6	38,6	
	PN16	(кг)	4,4	5,3	6,3	8,8	10,8	13,8	26,6	31,6	41,6	
Серия 486	PN6/16	(кг)	4,2	5,5	6,4	8,6	10,9	12,4	25,6	32,6	44,6	
	PN6/16	(кг)	6,4	6,6	7,9	11,2	13,5	17,5	30,6	37,6	48,6	
<b>Давление закрытия</b>			Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0. Учитывайте ограничения таблицы предельных значений далее в тексте.									
Допустимый перепад при промежуточном положении плунжера			(бар)	2			1,5			1	0,8	0,6
AVM 322S/F	давление закрытия	(бар)	16	16	11,3	8,3	4,4	2,6	--	--	--	
	время перемещения	(с)	84									
	скорость перемещения	(мм/с)	0,17									
ARI-PACO 2G 1,6 kN	давление закрытия	(бар)	--	--	--	--	--	--	3,2	2	1,2	
	время перемещения	(с)	120									
	скорость перемещения	(мм/с)	0,25									
<b>Предельные значения давления и температуры</b>			Промежуточные значения максимально допустимого рабочего давления определяются путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы.									
<b>В соответствии с DIN EN 1092-2</b>			<b>-10°C до 120°C</b>				<b>120°C</b>			<b>130°C</b>		
EN-JL1040	PN6	(бар)	6				6			5,8		
EN-JL1040	PN16	(бар)	16				16			15,5		
<b>Спецификация деталей</b>												
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фигура 10.485 / 12.485				Фигура 10.486 / 12.486					
1		Корпус	EN-JL1040									
2		Седельное кольцо	1.4021+QT									
3		Кольцевое уплотнение	EPDM									
4		Стопорное кольцо	FSt									
5		Плунжер	CW614N									
6		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)									
7		Шток	1.4571									
8.1	x (узел в сборе)	Резьбовая подтягивающая втулка	CW614N									
8.2		Стопорное кольцо	CW452K									
8.3		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)									
8.4		Втулка	PTFE (политетрафторэтилен)									
8.5		Шайба	CW508L									
8.6		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)									
9		Фланец	--				1.0037					
10		Уплотнение	--				Centellen					
11		Шестигранные болты	--				5.6 - A2B					
12		Гайка шестигранная	--				C35E - A2B					
34		Переходником	1.0715+C									
35		Шпилька резьбовая	45H-A2B									
36		Переходный шток	1.4021+QT									
	L Запасные части											

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Арматура ARI из EN-JL1040 не имеет допуска для применения в установках изготовленных по TRD 110.

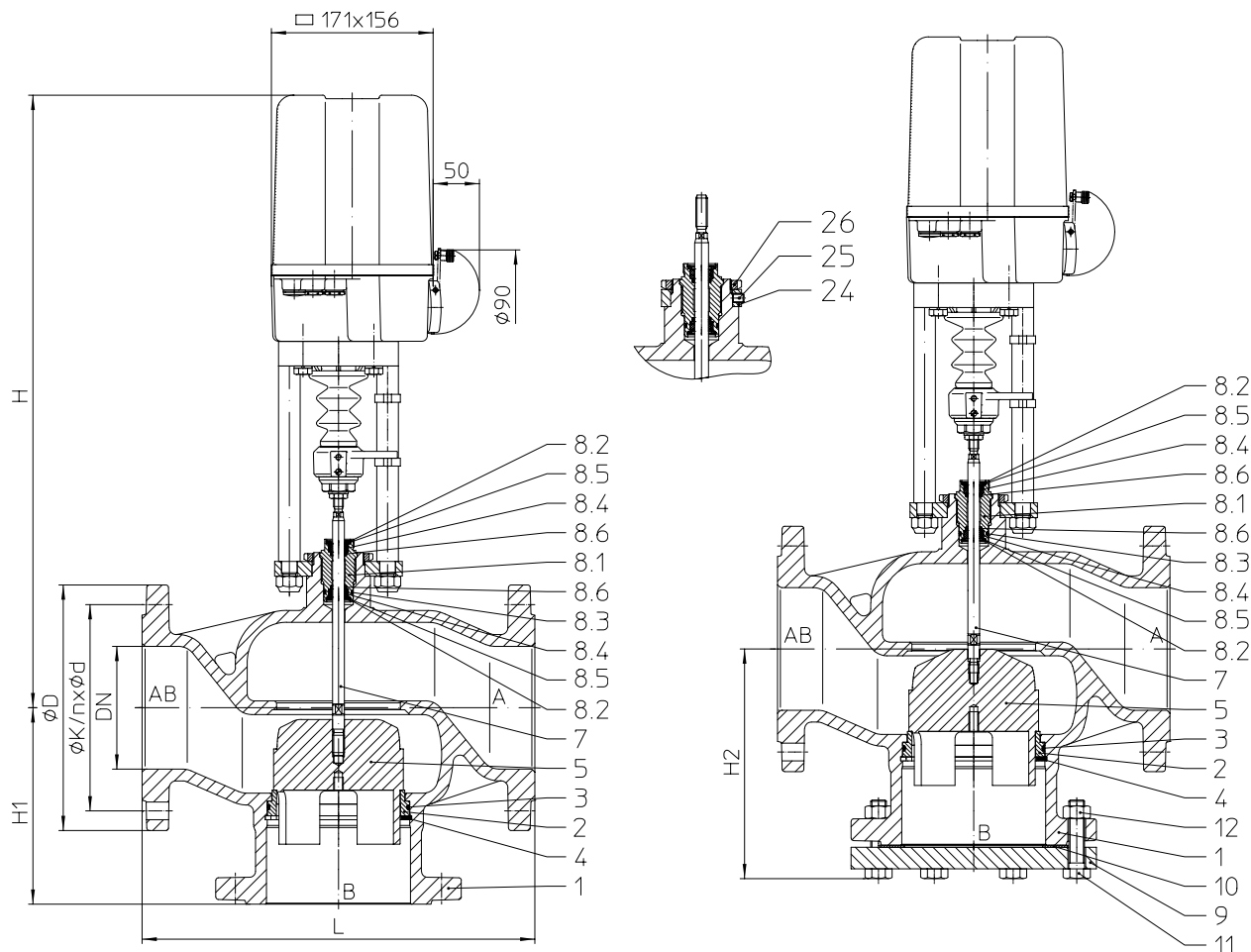
Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB 801 № 45 (применение EN-JL1040 не допускается по TRB 801 № 45).

Ответственным за верность подбора и применения арматуры является инженер конструкторского бюро и/или эксплуатирующего предприятия.

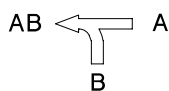
Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации у производителя. (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Клапан регулирующий, трехходовой, фланцевый для систем ОВК (отопление, вентиляция, климатизация) - серия 485

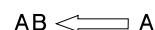
Клапан регулирующий, проходной, фланцевый для систем ОВК (отопление, вентиляция, климатизация) - серия 486



Серия 485 трёхходовой смесительный



Серия 486 проходной регулирующий



Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный	Уплотнение штока	Температурный диапазон
12.485	PN16	EN-JL1040	DN125-150	кольцевое уплотнение EPDM	0°C до +130°C; с обогревом штока до -10°C
12.486	PN16	EN-JL1040	DN125-150	кольцевое уплотнение EPDM	0°C до +130°C; с обогревом штока до -10°C

Другие материалы и исполнения по запросу.

Исполнение затвора		Направляющая	Диапазон регулирования
Стандарт:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А параболический плунжер, металл по металлу</li> <li>В шлицевой плунжер, металл по металлу</li> </ul>	направляющая штока и седельное кольцо	30 : 1
Пропускная характеристика			
Стандарт:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А равнопроцентная</li> <li>В линейная</li> </ul>		
Тип уплотнения затвора (седло/плунжер)		относительная протечка в затворе	
Металл / Металл	• 0,05% от Kvs (условной пропускной способности)		

Технические характеристики привода указаны в соответствующем техническом паспорте к приводу.



DN	125	150
----	-----	-----

Условная пропускная способность - Kvs					
Kvs	параболический плунжер / шлицевой плунжер	стандарт	(м³/ч)	220	320
		редуцированный	(м³/ч)	--	--
Ø-седла			(мм)	126	151
Ход			(мм)	40	

Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согл. DIN EN 558			
L	(мм)	400	480

Фланец согл. DIN EN 1092-2			Отверстия фланцев/допуски толщины согл. DIN 2533/2544/2545	
ØD	PN16	(мм)	250	285
ØK	PN16	(мм)	210	240
n x Ød	PN16	(мм)	8 x 18	8 x 22

Строительная высота			
H	(мм)	617	638
H1	(мм)	200	210
H2	(мм)	234	247

Вес					
Серия 485	PN16	2,2 kN	(кг)	58	82
	PN16	5 kN	(кг)	58,5	82,5
Серия 486	PN16	2,2 kN	(кг)	67,5	94,5
	PN16	5 kN	(кг)	68	95

<b>Давление закрытия</b>	Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0. Учитывайте ограничения таблицы предельных значений далее в тексте.			
--------------------------	--	--	--	--

2,2 kN	Допустимый перепад при промежуточном положении плунжера	(бар)	0,6	
	давление закрытия	(бар)	1,1	0,7
	время перемещения	(с)	105	
5 kN	скорость перемещения	(мм/с)	0,38	
	давление закрытия	(бар)	3,3	2,2
	время перемещения	(с)	105	
	скорость перемещения	(мм/с)	0,38	

<b>Предельные значения давления и температуры</b>	Промежуточные значения максимально допустимого рабочего давления определяются путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы.		
---	---	--	--

В соответствии с DIN EN 1092-2		-10°C до 120°C	120°C	130°C
EN-JL1040	PN16	(бар)	16	15,5

Спецификация деталей				
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фигура 12.485	Фигура 12.486
1		Корпус	EN-JL1040	
2	x	Седельное кольцо	1.4021+QT	
3	x	Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
4	x	Стопорное кольцо	FSt	
5	x	Плунжер	1.4021+QT	
6	x	Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
7		Шток	1.4571	
8.1	x (узел в сборе)	Резьбовая подтягивающая втулка	CW614N	
8.2		Стопорное кольцо	CW452K	
8.3		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
8.4		Втулка гладкая	PTFE (политетрафторэтилен)	
8.5		Шайба	CW508L	
8.6		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
9	x	Фланец	--	1.0037
10	x	Уплотнение	--	Centellen
11		Шестигранные болты	--	5.6 - A2B
12		Гайка шестигранная	--	C35E - A2B
24		Траверса	1.0037	
25		Шпилька резьбовая	St-A2B	
26		Шлицевая гайка	St-A4G	
	L Запасные части			

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

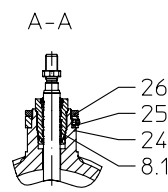
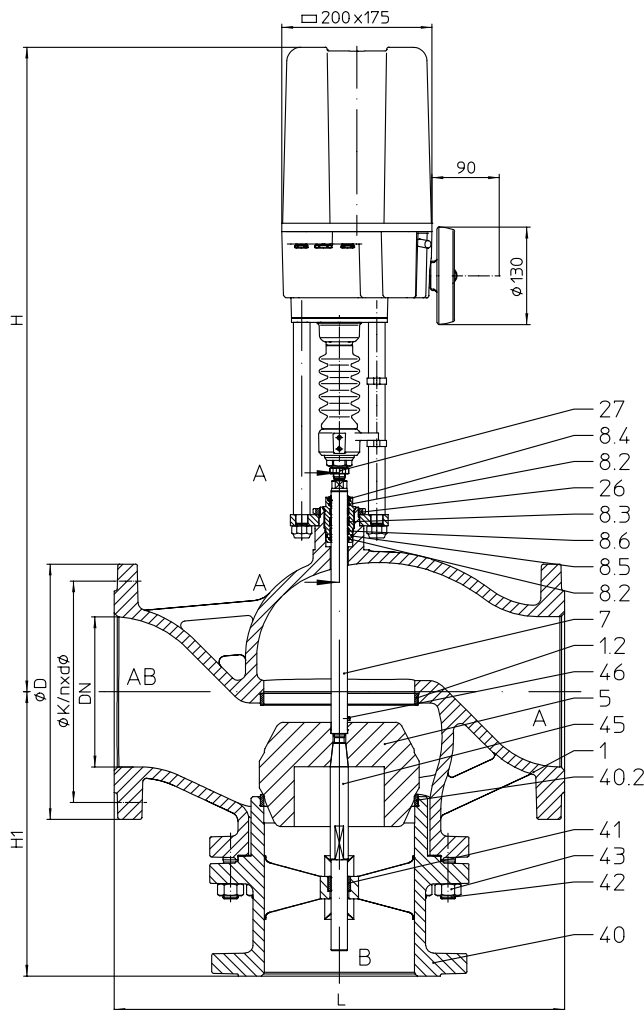
Арматура ARI из EN-JL1040 не имеет допуска для применения в установках изготовленных по TRD 110.

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB 801 № 45 (применение EN-JL1040 не допускается по TRB 801 № 45).

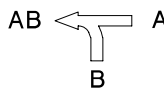
Ответственным за верность подбора и применения арматуры является инженер конструкторского бюро и/или эксплуатирующего предприятия.

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации у производителя. (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Клапан регулирующий, трехходовой, фланцевый, для систем ОВК (отопление, вентиляция, климатизация) - серия 485



Серия 485 трёхходовой смесительный



Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный	Уплотнение штока	Температурный диапазон
12.485	PN16	EN-JL1040	DN200-250	кольцевое уплотнение EPDM	0°C до +130°C; с обогревом штока до -10°C

Другие материалы и исполнения по запросу.

Исполнение затвора	Направляющая	Диапазон регулирования
Стандарт: • А параболический плунжер, металл по металлу • В параболический плунжер, металл по металлу	две направляющих плунжера	30 : 1

Пропускная характеристика	
Стандарт:	• А линейная • В линейная

Тип уплотнения затвора (седло/плунжер)	относительная протечка в затворе
Металл / Металл	• 0,05% от Kvs (условной пропускной способности)

Технические характеристики привода указаны в соответствующем техническом паспорте к приводу.

DN	200	250
----	-----	-----

Условная пропускная способность - Kvs			
Kvs	параболический плунжер	стандарт	(м³/ч) 630
		редуцированный	(м³/ч) --
Ø-седла		(мм) 201	251
Ход		(мм) 65	

Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согл. DIN EN 558		
L	(мм)	600 730

Фланец согл. DIN EN 1092-2		Отверстия фланцев/допуски толщины согл. DIN 2533/2544/2545	
ØD	PN16	(мм) 340	405
ØK	PN16	(мм) 295	355
n x Ød	PN16	(мм) 12 x 22	12 x 26

Строительная высота		
H	(мм)	873 919
H1	(мм)	379 439

Вес			
Серия 485	PN16	12/15 kN	(кг) 173 283

Давление закрытия		Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0. Учитывайте ограничения таблицы предельных значений далее в тексте.	
-------------------	--	--	--

12 kN	Допустимый перепад при промежуточном положении плунжера	(бар)	0,6
	давление закрытия	(бар)	3,3 2,1
	время перемещения	(с)	171
	скорость перемещения	(мм/с)	0,38
15 kN	давление закрытия	(бар)	4,2 2,7
	время перемещения	(с)	171
	скорость перемещения	(мм/с)	0,38

Предельные значения давления и температуры		Промежуточные значения максимально допустимого рабочего давления определяются путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы.	
--	--	---	--

В соответствии с DIN EN 1092-2		-10°C до 120°C	120°C	130°C
EN-JL1040	PN16	(бар) 16	16	15,5

Спецификация деталей			
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фигура 12.485
1		Корпус	EN-JL1040
1.2	x	Седельное кольцо	1.4021+QT
3	x	Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)
4	x	Стопорное кольцо	FSt
5	x	Плунжер	1.4021+QT
6	x	Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)
7	x	Шток	1.4571
8.1	x (узел в сборе)	Резьбовая подтягивающая втулка	CW614N
8.2		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)
8.3		Шток	PTFE (политетрафторэтилен)
8.4		Грязесъемник	Полиуретан
8.5		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)
8.6		Смазка	
24		Траверса	1.0037
25		Шпилька резьбовая	St-A2B
26		Шлицевая гайка	St-A4G
40		Патрубок	EN-JS1049
40.1		Седельное кольцо	1.4021+QT
41		Направляющая втулка	1.4021+QT
42		Шпилька	1.7218
43		Гайка шестигранная	1.1181
44		Уплотнительная прокладка	Графит
45		Направляющая затвора	1.4021+QT
46		Шпилька резьбовая	A2
	L Запасные части		

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Арматура ARI из EN-JL1040 не имеет допуска для применения в установках изготовленных по TRD 110.

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB 801 № 45 (применение EN-JL1040 не допускается по TRB 801 № 45).

Ответственным за верность подбора и применения арматуры является инженер конструкторского бюро и/или эксплуатирующего предприятия.

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации у производителя. (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

## myValve®GBT - Ваша программа расчёта и подбора арматуры

Используя программу для расчёта и подбора клапанов ARI - „myValve® GBT“ Вы получаете программное обеспечение для непосредственного доступа ко всем значимым параметрам проектирования и расчёта для Ваших индивидуальных условий применения. В дополнение к версии для промышленного оборудования, теперь Вы получаете специализированный вариант программы для компонентов автоматизации зданий - для систем отопления, холодного водоснабжения, климатизации, вентиляции и холодильных установок.

myValve® GBT - это программа, благодаря которой у Вас есть возможность не только рассчитать отдельные компоненты ARI для Вашей установки, но и получить дополнительную информацию к выбранной продукции, как например, данные для заказа, спецификационный лист, чертёж со списком запасных частей, инструкции по эксплуатации, технические паспорта, 3D-CAD модели и прочую информацию.



### Выбор продукции по типу устанавливаемой системы:

- Предварительный выбор нужного типа системы автоматизации зданий направляет Вас к оптимизированному выбору соответствующей продукции.

### Расчёт арматуры:

- РЕГУЛИРОВАНИЕ (с выбором электропривода), ПЕРЕКРЫТИЕ - клапаны, ПЕРЕКРЫТИЕ - поворотные затворы (с приводами), БАЛАНСИРОВКА ПОТОКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

### Среда протекания:

**Интегрированная база данных с рабочими средами используемых в системах автоматизации зданий:**

- Гликоли
- Водные смеси

### 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.
- Настройка для расчёта в избыточном и абсолютном давлении.
- Вся арматура ARI для автоматизации зданий интегрирована в единую базу данных.
- Прямой доступ к технической документации, инструкциям по эксплуатации, диаграммам допустимых границ температуры и давления, графикам расходной характеристики, чертежам со спецификацией деталей предложенных вариантов, листам спецификациям продуктов и файлам CAD.
- Кроме файлов CAD планируется в скором времени так же в дополнить формат BIM-REVIT.
- Листы спецификации продукции возможны также в формате GAEB.
- Возможен доступ к программе в локальной сети (нет необходимости в установке для отдельных пользователей).
- Обзорный каталог по типам арматуры.

### Системные требования:

Системы Windows, Linux, итд.

Вы заинтересованы? Обратитесь к нам по электронной почте: [info.vertrieb@ari-armaturen.com](mailto:info.vertrieb@ari-armaturen.com) или зарегистрируйтесь для получения бесплатной ссылки для скачивания программы: [www.ari-armaturen.com/myvalve-gbt](http://www.ari-armaturen.com/myvalve-gbt)