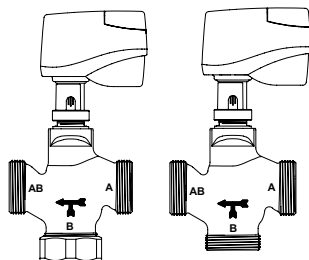


Капан регулирующий трехходовой/проходной компактный для систем ОВК - серия 491 / серия 492

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 24 В/50 Гц  
управление 0-10 В  
ответный сигнал 0-10 В
- напряжение питания 24/230В 50Гц  
трехточечное управление
- ручное аварийное управление



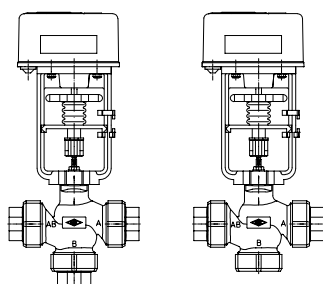
Стр. 2



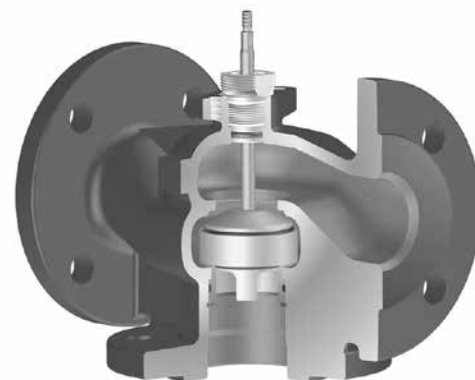
Серия 487

**ARI-STEVI® H 487 / 488**
**с электрическим приводом**
**ARI-PACO 0,85kN**

- напряжение питания 24 В/50 Гц  
управление 0-10 В  
ответный сигнал 0-10 В
- напряжение питания 24/230В 50Гц  
трехточечное управление
- ручное аварийное управление
- механический индикатор хода
- возможна комплектация дополнительными опциями, например, потенциометром



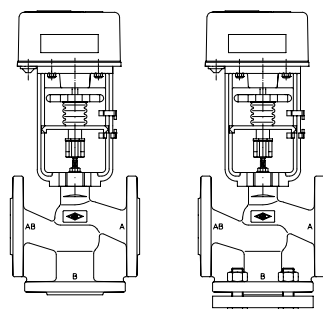
Стр. 4



Серия 485

**ARI-STEVI® H 485 / 486**
**с электрическим приводом**
**ARI-PACO 0,85kN**
**ARI-PACO 2G 1,6kN**

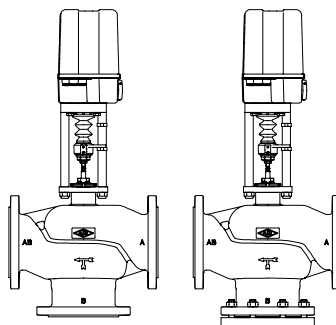
- напряжение питания 24В 50Гц  
управление 0-10В  
ответный сигнал 0-10 В
- напряжение питания 24/230В 50Гц  
трехточечное управление
- ручное аварийное управление
- механический индикатор хода
- возможна комплектация дополнительными опциями, например, потенциометром



Стр. 6

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

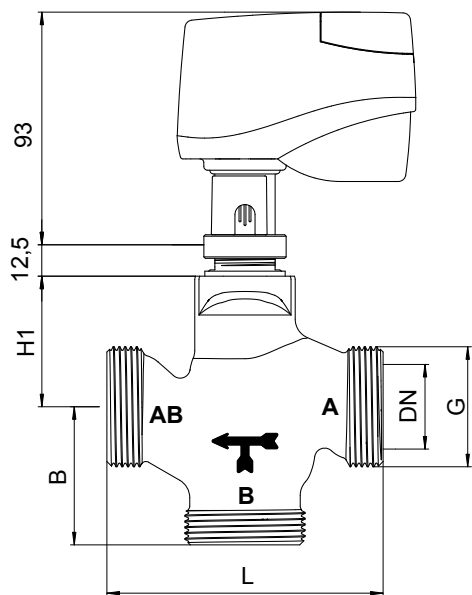
- класс защиты IP 65
- выключатель по крутящему моменту (2 шт.)
- ручное аварийное управление
- возможна комплектация дополнительными опциями, например, потенциометром, ответный сигнал 0-10 В/4-20 мА



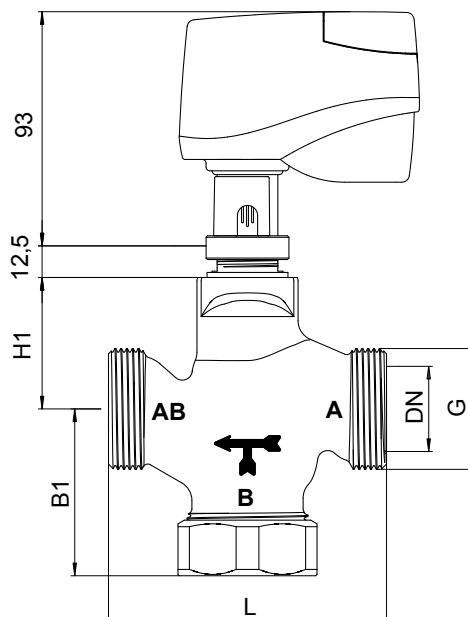
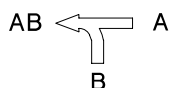
Стр. 8

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

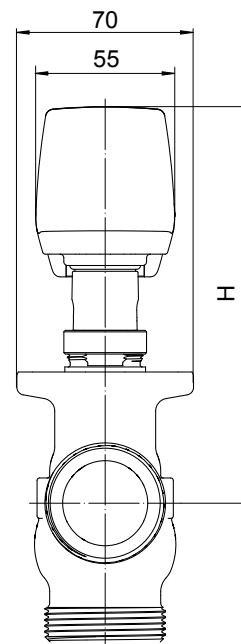
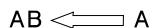
Клапан регулирующий проходной, компактный, резьбовой для систем ОВК – серия 492



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 1/8	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/4	G 2 3/4
<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	CuSn5Zn5Pb5-C, CC499K	
Седельное кольцо	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
Стопорное кольцо	FSt	
Плунжер	CuZn39Pb3, CW614N	
Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
Шток	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
Резьбовая подтягивающая втулка	CuZn39Pb3, CW614N	
Стопорное кольцо	CuSn6, CW452K	
Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
Втулка гладкая	PTFE (политетрафторэтилен)	
Шайба	CuZn37, CW508L	
Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
Уплотнение	Centellen	
Накидная гайка	TMP / хром	
Заглушка	--	S235JR, 1.0037

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

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

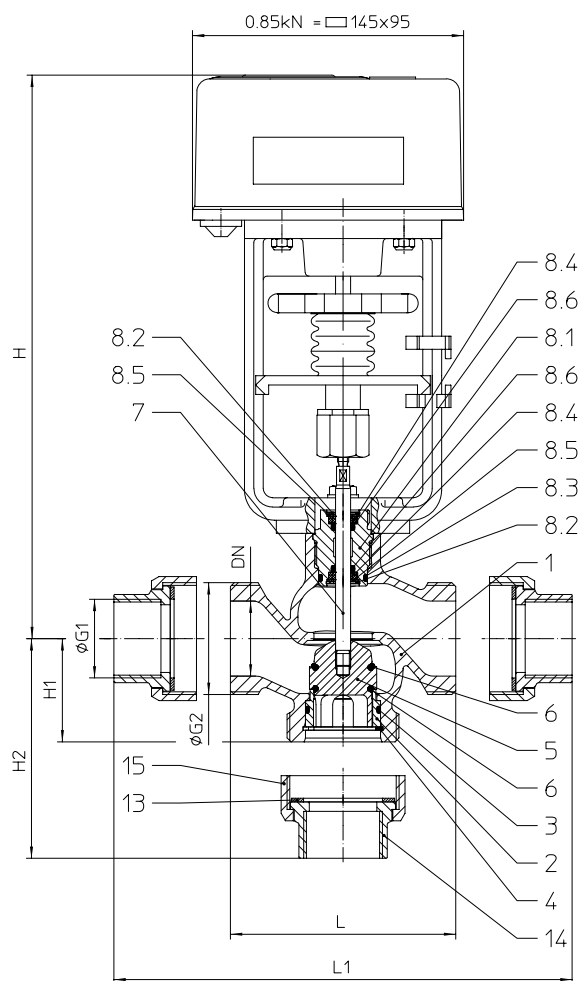
Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB 801 № 45 (применение EN-JL1040 не допускается по TRB 801 № 45).

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

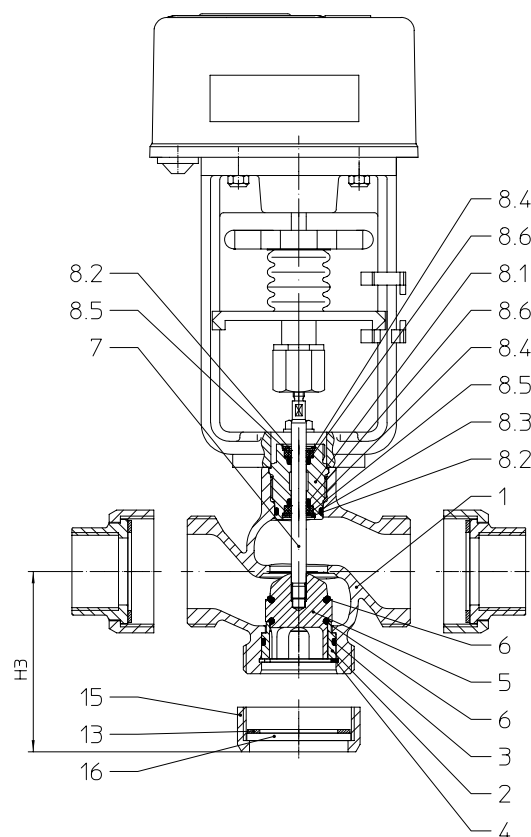
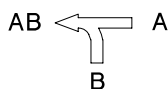
Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации у производителя. (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

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

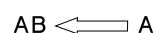
Клапан регулирующий, проходной, резьбовой для систем ОВК (отопление, вентиляция, климатизация) - серия 488



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:	направляющая штока и седельное кольцо	30 : 1
<b>Пропускная характеристика</b>		
Стандарт:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А равнопроцентная</li> <li>В линейная</li> </ul>	
<b>Тип уплотнения затвора (седло/плунжер) относительная протечка в затворе</b>		
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			
<b>Условная пропускная способность - Kvs</b>									
Kvs	параболический плунжер / шлицевой плунжер	стандарт	(м <sup>3</sup> /ч)	4	6,3	10	16	25	40
		редуцированный	(м <sup>3</sup> /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					
<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 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 ½
<b>Габаритные размеры</b>									
L1			(мм)	128	138	166	186	199	223
H			(мм)	283	283	289	293	302	302
H1			(мм)	55	55	55	55	60	65
H2			(мм)	79	79	83	88	95	102
H3			(мм)	65	65	66	67	72	77
<b>Вес</b>									
Серия 487	PN16		(кг)	2,9	3,1	3,7	4,6	5,2	6,8
Серия 488	PN16		(кг)	2,9	3,1	3,7	4,6	5,2	6,8
<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
ARI-PACO 0,85 kN	давление закрытия		(бар)	16	16	11,3	8,3	4,4	2,6
	время перемещения		(с)	127					
	скорость перемещения		(мм/с)	0,11					
<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 1092-3</b>				-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	CuSn5Zn5Pb5-C, CC499K	
2		Седельное кольцо	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
3		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
4		Стопорное кольцо	FSt	
5		Плунжер	CuZn39Pb3, CW614N	
6		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
7		Шток	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
8.1	x (узел в сборе)	Резьбовая подтягивающая втулка	CuZn39Pb3, CW614N	
8.2		Стопорное кольцо	CuSn6, CW452K	
8.3		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
8.4		Втулка гладкая	PTFE (политетрафторэтилен)	
8.5		Шайба	CuZn37, CW508L	
8.6		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	
13		Уплотнение	Centellen	
14		Вкладыш	TMP / хром	--
15		Накидная гайка	TMP / хром	
16		Заглушка	--	S235JR, 1.0037
	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).

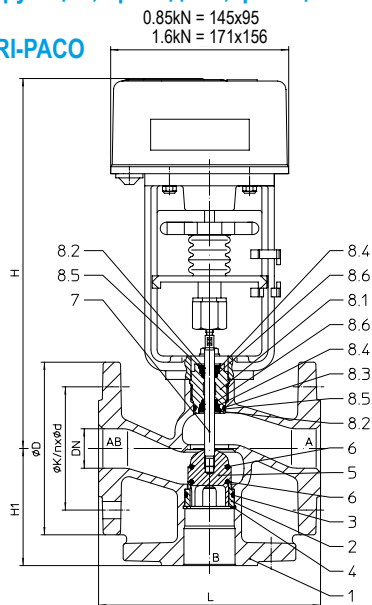
Ответственным за верность подбора и применения арматуры является инженер конструкторского бюро и/или эксплуатирующего предприятия.

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

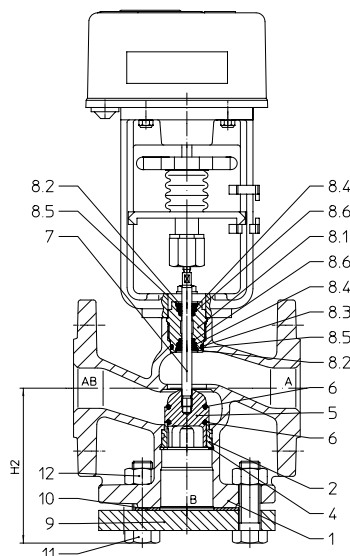
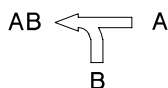
Клапан регулирующий, трехходовой, фланцевый для систем ОВК (отопление, вентиляция, климатизация) - серия 485

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

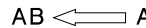
с приводом ARI-PACO



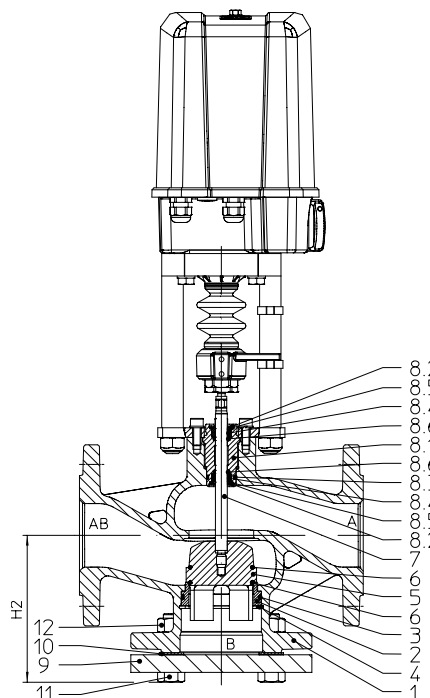
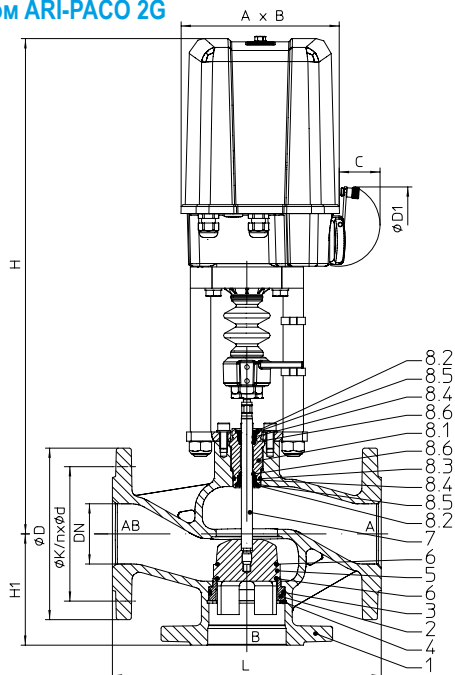
Серия 485 трёхходовой смесительный



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:	направляющая штока и седельное кольцо	30 : 1
<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>		
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 ARI-PACO)			(мм)	283	283	289	293	301	301	534	544	559
H (с приводом ARI-PACO 2G)			(мм)	--	--	--	--	--	--	537	547	562
H1			(мм)	65	70	75	95	100	100	120	130	150
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)	3,3	4,3	5	6,8	8,8	10	21,6	28,6	38,6
	PN16		(кг)	4,1	5	6	8,5	11	14	26,6	31,6	41,6
Серия 486	PN6/16		(кг)	3,9	5,2	6,1	8,3	11	12	25,6	32,6	44,6
	PN6/16		(кг)	6,1	6,3	7,6	11	13	17	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
ARI-PACO 0,85 kN	давление закрытия		(бар)	16	16	11,3	8,3	4,4	2,6	--	--	--
	время перемещения		(с)	127								--
	скорость перемещения		(мм/с)	0,11								
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-GJL-250 , EN-JL1040									
2		Седельное кольцо	X20Cr13+QT, 1.4021+QT									
3		Кольцевое уплотнение	EPDM									
4		Стопорное кольцо	FSt									
5		Плунжер	CuZn39Pb3, CW614N									
6		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)									
7		Шток	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571									
8.1	x (узел в сборе)	Резьбовая подтягивающая втулка	CuZn39Pb3, CW614N									
8.2		Стопорное кольцо	CuSn6, CW452K									
8.3		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)									
8.4		Втулка	PTFE (политетрафторэтилен)									
8.5		Шайба	CuZn37, CW508L									
8.6		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)									
9		Фланец	--				S235JR, 1.0037					
10		Уплотнение	--				Centellen					
11		Шестигранные болты	--				5.6 - A2B					
12		Гайка шестигранная	--				C35E - A2B					
	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.

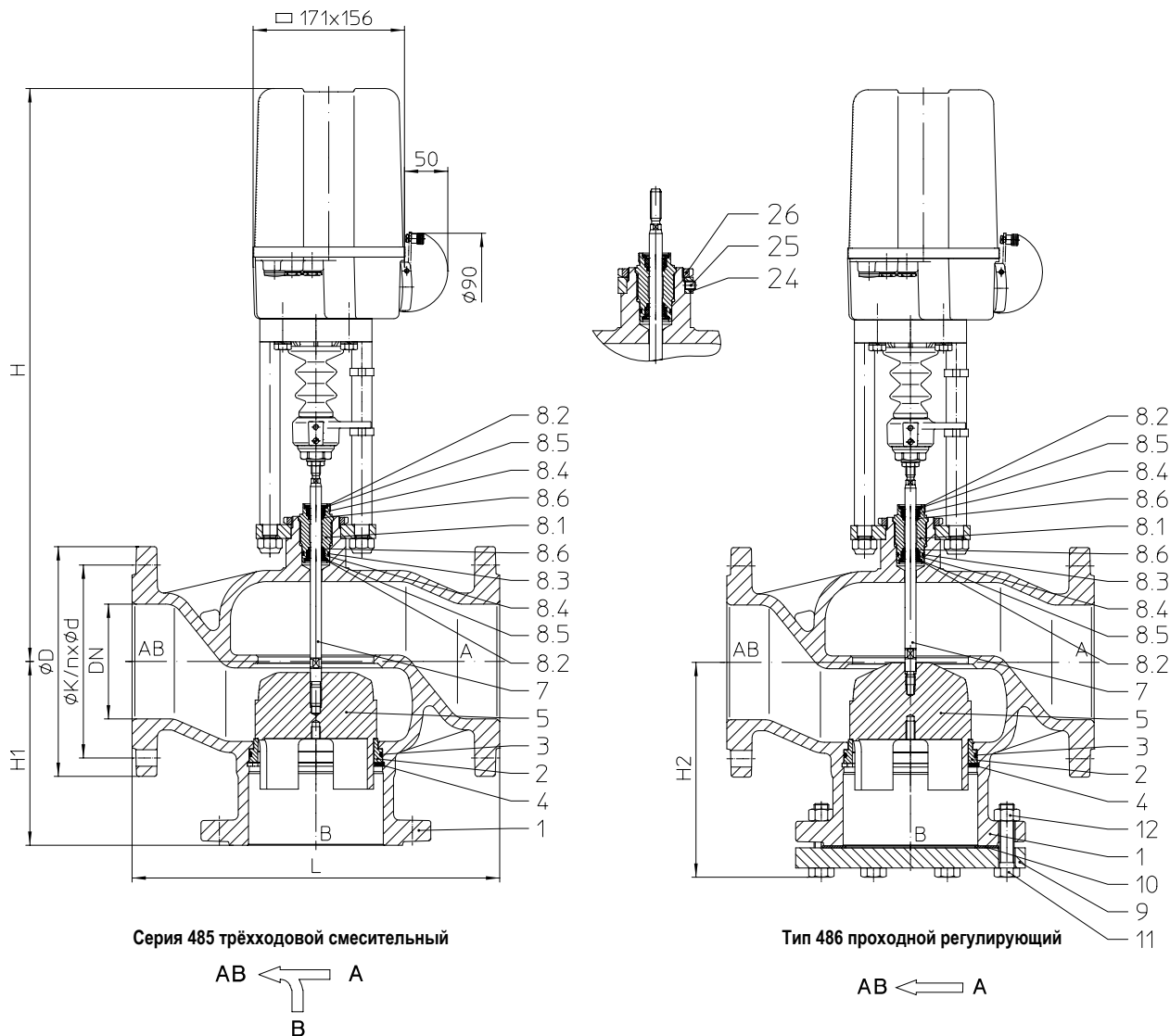
Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB 801 № 45 (применение EN-JL1040 не допускается по TRB 801 № 45).

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

Тип 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		
	2,2 kN	давление закрытия	(бар)	1,1	0,7
		время перемещения	(с)	105	
		скорость перемещения	(мм/с)	0,38	
5 kN	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 низким 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	Фигура 12.486	
1		Корпус	EN-GJL-250, EN-JL1040		
2	x	Седельное кольцо	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3	x	Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)		
4	x	Стопорное кольцо	FSt		
5	x	Плунжер	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
6	x	Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)		
7		Шток	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		
8.1	x (узел в сборе)	Резьбовая подтягивающая втулка	CuZn39Pb3, CW614N		
8.2		Стопорное кольцо	CuSn6, CW452K		
8.3		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)		
8.4		Втулка гладкая	PTFE (политетрафторэтилен)		
8.5		Шайба	CuZn37, CW508L		
8.6		Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)		
9	x	Фланец	--	S235JR, 1.0037	
10	x	Уплотнение	--	Centellen	
11		Шестигранные болты	--	5.6 - A2B	
12		Гайка шестигранная	--	C35E - A2B	
24		Траверса	S235JR, 1.0037		
25		Шпилька резьбовая	St-A2G		
26		Шлицевая гайка	St-A4G		
	L Запасные части				

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

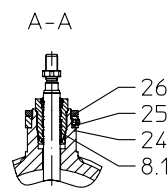
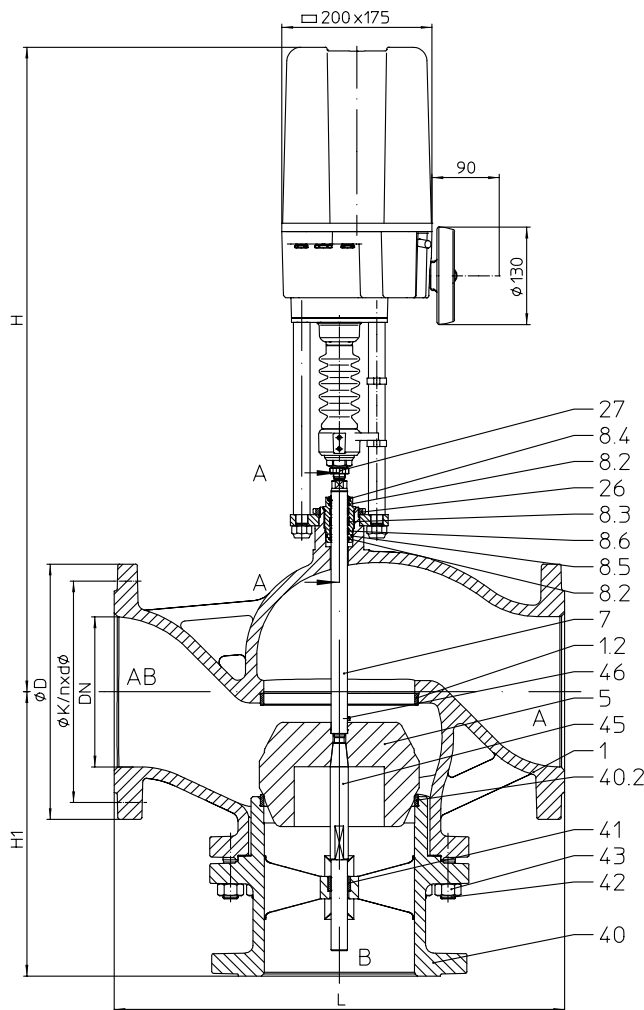
Арматура ARI из EN-JL1040 не имеет допуска для применения в установках изготовленных по TRD 110.

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

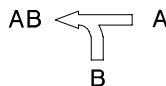
Ответственным за верность подбора и применения арматуры является инженер конструкторского бюро и/или эксплуатирующего предприятия.

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:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А параболический плунжер, металл по металлу</li> <li>В параболический плунжер, металл по металлу</li> </ul>		две направляющих плунжера	30 : 1	
Пропускная характеристика					
Стандарт:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А линейная</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	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	PN6	(мм) 340	405
ØK	PN6	(мм) 295	355
n x Ød	PN6	(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.	
-------------------	--	--	--

Допустимый перепад при промежуточном положении плунжера		(бар) 0,6	
12 kN	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.	
--	--	---	--

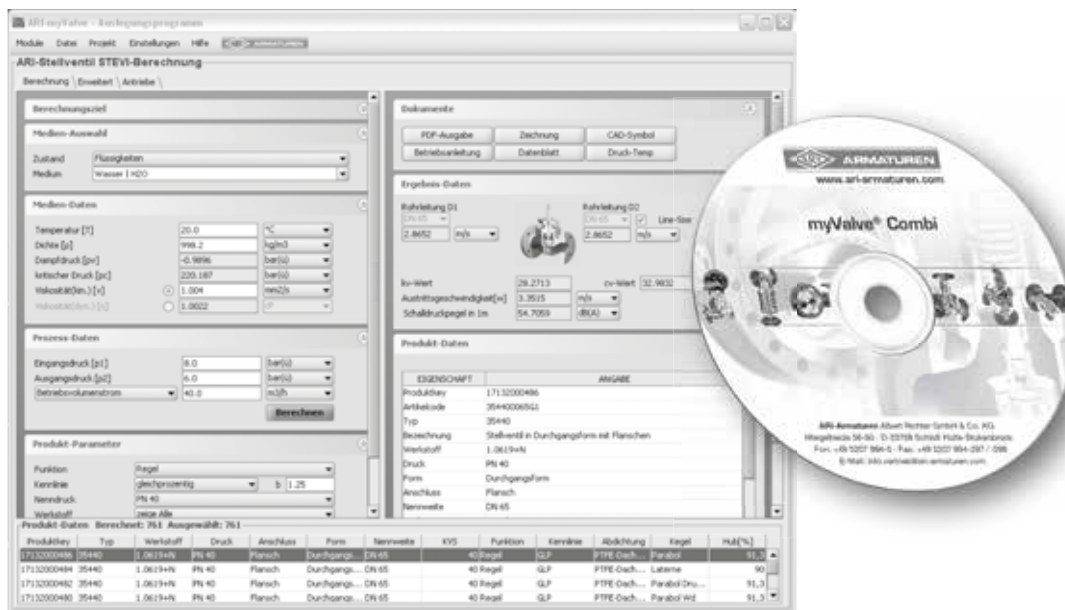
В соответствии с DIN EN 1092-2		-10°C до 120°C		120°C		130°C	
EN-JL1040	PN16	(бар) 16	16	16	15,5		

Спецификация деталей			
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фигура 12.485
1		Корпус	EN-GJL-250 , EN-JL1040
1.2	x	Седельное кольцо	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
3	x	Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)
4	x	Стопорное кольцо	FSt
5	x	Плунжер	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
6	x	Кольцевое уплотнение	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук)
7	x	Шток	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
8.1	x (узел в сборе)	Резьбовая подтягивающая втулка	CuZn39Pb3, 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	S235JR, 1.0037
25		Шпилька резьбовая	St-A2G
26		Шлицевая гайка	St-A4G
40		Патрубок	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
40.1		Седельное кольцо	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
41		Направляющая втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
42		Шпилька	25CrMo4, 1.7218
43		Гайка шестигранная	C35E, 1.1181
44		Уплотнительная прокладка	Графит
45		Направляющая затвора	X20Cr13+QT, 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® - Ваша программа расчёта и подбора арматуры**

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


**Содержание:**
**Модуль: Регулирующие клапаны ARI, расчёт STEVI H**

- Расчёт необходимого клапана (расчёт коэффициента расхода Kv, расхода Q, потери давления p, уровня шумовой нагрузки и подбор типоразмера клапана для заданной мощности).

**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 клапаны ARI включены в базу данных.
- Прямой доступ к технической документации, инструкциям по эксплуатации, диаграммам температура/давление, графикам расходной характеристики и чертежам со спецификацией деталей.
- Возможен доступ к программе в локальной сети (нет необходимости в инсталляции для отдельных пользователей).
- Обзорный каталог по типам арматуры.

**Системные требования:**

Системы Windows, Linux, итд.