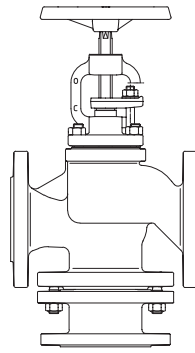


## Переключающий клапан с сальниковым уплотнением

### ARI-Переключающий клапан - трехходовой клапан с фланцами

Серый  
литейный  
чугун  
**Тип 017**

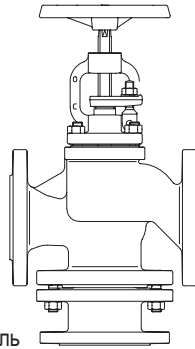


Стр. 2

### ARI-Переключающий клапан - трехходовой клапан с фланцами

- TRB 801 приложение II № 45
- верхняя часть дугообразной крышки с резьбовой втулкой
- откидные болты

Литая сталь  
**Тип 017**



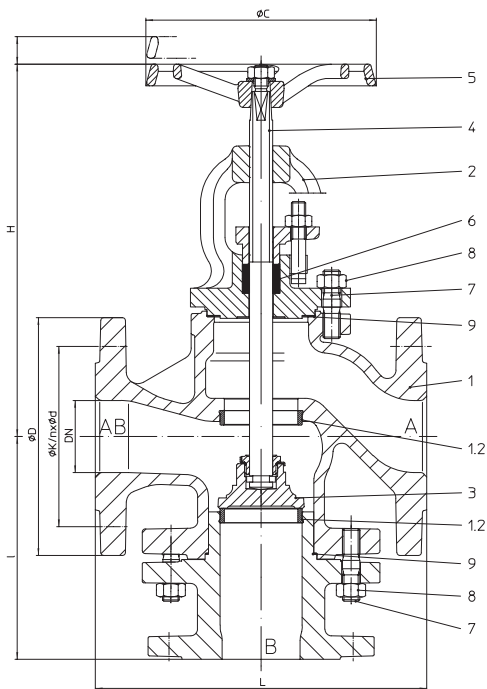
Стр. 3



**Тип 017**

#### Особенности:

- надежная техника
- цельный затвор из нержавеющей стали
- цельный шпindel из нержавеющей стали
- цельное седло клапана из нержавеющей стали
- шпindel с накатанной резьбой
- накатно полированный шток
- высококачественная сальниковая набивка
- оптимальные значения Zeta также при малых номинальных диаметрах

**Переключающий трехходовой клапан с фланцами и сальниковым уплотнением (Серый литейный чугун)**


Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
12.017	PN 16	EN-JL1040	DN15-250

**Макс. перепад давления beachten ! (см. стр. 4)**
**Области применения**

 промышленность, оборудование на электростанциях, золоулавливающие установки, паровые установки, обогатительные установки, кораблестроение, общее строительство оборудования и т. п.  
 (Другие области применения - по запросу)

**Некоторые из возможных рабочих сред**

 пары, газы, жидкости и т. п.  
 (прочие рабочие среды - по запросу)

**Перечень деталей**

Дет.	Обозначение	Фиг. 12.017
1	Корпус	EN-JL1040, EN-GJL-250
1.2	Седельное кольцо	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
2	Дугообразная крышка	EN-JL1040, EN-GJL-250
3	Затвор *	DN ≤ 200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / DN > 200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551
4	Шпindelь *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (полированный)
5	Маховик	EN-JL1040, EN-GJL-250 (эпоксидное покрытие FE 13)
6	Сальниковая набивка *	чистый графит
7	Шпилька	25CrMo4, 1.7218
8	Шестигранные гайки	C35E, 1.1181
9	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)

\* запасные части

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Инструкции по эксплуатации можно заказать по телефону (+49 52 07) 994-0 или факсу (+49 52 07) 994-158 или 159.

В системах, отвечающих требованиям TRD 110, не допускается применение арматуры ARI из EN-JL1040.

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

**Габаритные размеры**

Номинальный диаметр	(мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
I	(мм)	120	120	140	140	165	165	180	195	225	260	300	350	440
H	(мм)	207	207	227	227	270	270	292	340	371	429	530	562	665
ØC	(мм)	140	140	160	160	180	180	200	225	250	300	520	520	520
Ход	(мм)	30	30	35	35	45	45	50	60	65	75	75	90	90
Значение Kvs (направление потока A - AB)	(м³/ч)	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	375	630	1000
Значение Kvs (Расход B - AB)	(м³/ч)	4,4	7	11	18	28	44	70	110	176	275	410	700	1100
Значение Zeta (направление потока A - AB)	--	4,8	6,2	6	6,3	6,3	6	6,9	6,3	6	6	5	6,7	6
Значение Zeta (Расход B - AB)	--	4	5	4,9	5,2	5,2	4,9	5,6	5,2	4,9	4,9	4,6	5	4,9

Значения коэффициентов Zeta определены с допуском на расчетное значение Kv по нормам VDI/VDE 2173

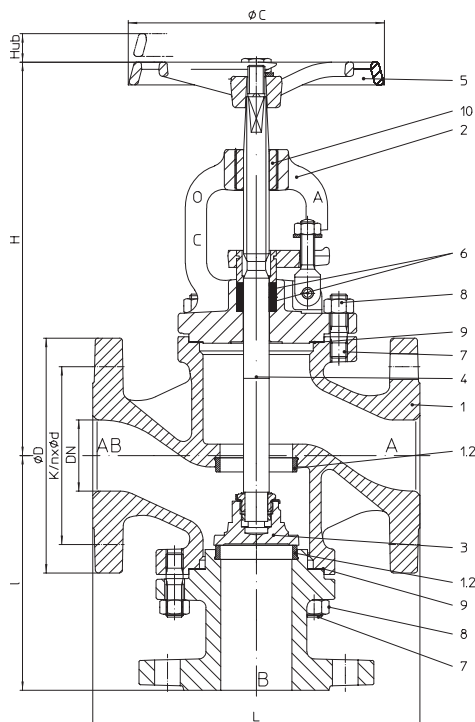
стандартные размеры фланцев см. на стр. 4

Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согласно DIN EN 558-1

**Масса**

Номинальный диаметр	(мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
12.017	(кг)	6,5	7,9	10,9	13	18	20,3	29,9	42,5	59	70	125	155	290

### Переключающий трехходовой клапан с фланцами и сальниковым уплотнением (Литая сталь)



Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
34.017	PN 25	1.0619+N	DN15-250
35.017	PN 40	1.0619+N	DN15-250

Макс. перепад давления beachten! (см. стр. 4)

#### Области применения

промышленность, оборудование на электростанциях, золоулавливающие установки, паровые установки, обогатительные установки, кораблестроение, общее строительство оборудования и т. п.  
(Другие области применения - по запросу)

#### Некоторые из возможных рабочих сред

пары, газы, жидкости и т. п.  
(прочие рабочие среды - по запросу)

#### Перечень деталей

Дет.	Обозначение	Фиг. 34./35.017
1	Корпус	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	Седельное кольцо	DN ≤50: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / DN >50: G19 9 Nb Si, 1.4551
2	Дугообразная крышка	DN ≤80: P250 GH, 1.0460 / DN >80: GP240GH+N, 1.0619+N
3	Затвор *	DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / DN >200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551
4	Шпindelь *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (полированный)
5	Маховик	EN-JL1040, EN-GJL-250 (эпоксидное покрытие FE 13)
6	Сальниковая набивка *	чистый графит
7	Шпилька	25CrMo4, 1.7218
8	Шестигранные гайки	C35E, 1.1181
9	Уплотнительная прокладка	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
10	Резьбовая втулка *	11SMn30+C, 1.0715+C

\* запасные части

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Инструкции по эксплуатации можно заказать по телефону (+49 52 07) 994-0 или факсу (+49 52 07) 994-158 или 159.

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 № 45

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

#### Габаритные размеры

Номинальный диаметр	(мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
l	(мм)	120	120	140	140	165	165	180	195	225	260	300	350	440
H	(мм)	207	207	227	227	270	270	292	340	371	429	530	562	665
ØC	(мм)	140	140	160	160	180	180	200	225	250	300	520	520	520
Ход	(мм)	30	30	35	35	45	45	50	60	65	75	75	90	90
Значение Kvs (направление потока A - AB)	(м³/ч)	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	375	630	1000
Значение Kvs (Расход B - AB)	(м³/ч)	4,4	7	11	18	28	44	70	110	176	275	410	700	1100
Значение Zeta (направление потока A - AB)	--	4,8	6,2	6	6,3	6,3	6	6,9	6,3	6	6	5	6,7	6
Значение Zeta (Расход B - AB)	--	4	5	4,9	5,2	5,2	4,9	5,6	5,2	4,9	4,9	4,6	5	4,9

Значения коэффициентов Zeta определены с допуском на расчетное значение Kv по нормам VDI/VDE 2173 стандартные размеры фланцев см. на стр. 4

Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согласно DIN EN 558-1

#### Масса

Номинальный диаметр	(мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
34.017	(кг)	7	7,9	11	13,9	18,8	21,9	32	45,6	64	99	112	167	320
35.017	(кг)	7	7,9	11	13,9	18,8	21,9	32	45,6	64	99	112	177	338

**Стандартные размеры фланцев**

Отверстия фланцев/допуски толщины согласно DIN 2533/2544/2545

DN	(мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
PN16	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
PN16	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
PN16	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26
PN25	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425
PN25	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370
PN25	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30
PN40	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
PN40	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
PN40	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33

**Номинальное давление-Температура**

согласно DIN EN 1092-2

Материал	PN	-60°C до <-10°C *	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	16 бар	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--

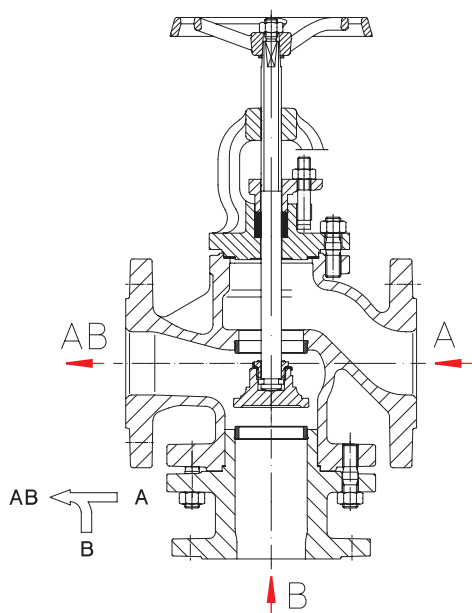
согласно DIN EN 1092-1

Материал	PN	-60°C до <-10°C *	-10°C до 50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25 бар	18,7	25	23,3	21,7	19,4	17,8	16,1	15	14,4	13,9
1.0619+N	40 бар	30	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	22,2

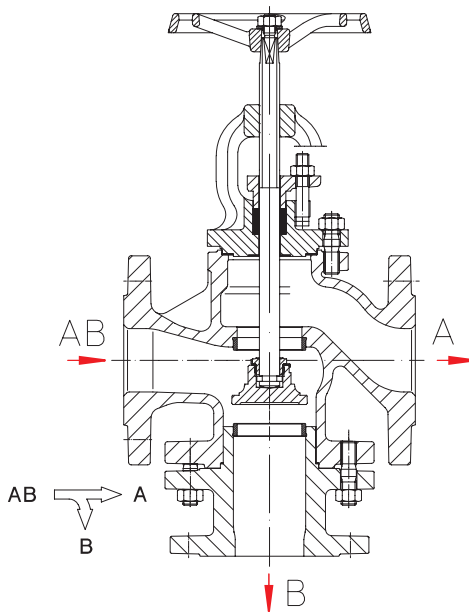
Промежуточные значения макс. допустимого рабочего давления можно определить путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы температур/давлений.

\* Шпильки и гайки из A4-70 (для температур ниже -10°C)

**Приток**



Функции: Смесительный клапан



Функции: Разделительный клапан

**При заказе укажите**

- Номер фигуры
- Номинальное давление
- Номинальный диаметр

**Пример:**

Фигура 35.017;  
 Номинальное давление PN40;  
 Номинальный диаметр DN100

Габариты в мм  
 Масса в кг  
 1 бар  $\triangleq$  10<sup>5</sup> Па  $\triangleq$  0,1 МПа  
 Kvs в м3/ч

**Рабочий диапазон**

	DN	125	150	200	250
Перепад давлений Макс. (ΔP)	(бар)	25	21	14	9