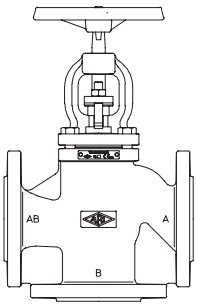
Переключающий клапан с сальниковым уплотнением

ARI-Переключающий клапан - трехходовой клапан с фланцами

- контрольный номер OTH: 922-9204866 (опционально)

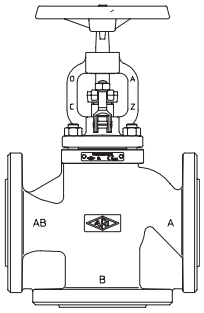


Серый литейный чугун

Фиг. 017 Стр. 2

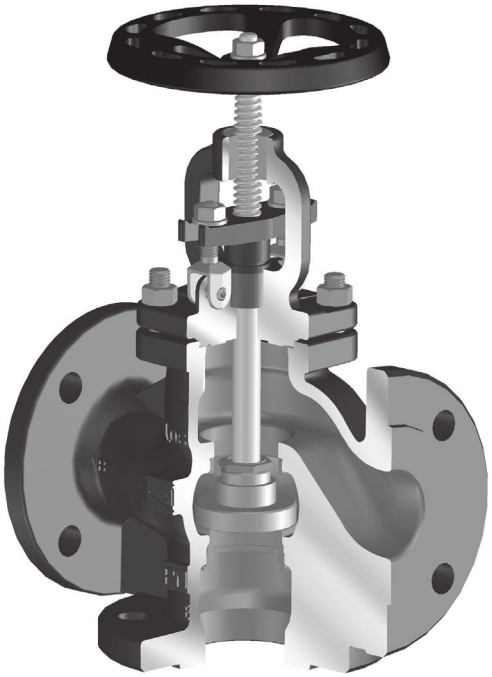
ARI-Переключающий клапан - трехходовой клапан с фланцами

- TRB 801 приложение II № 45
- контрольный номер OTH: 922-9204866 (опционально)
- верхняя часть дугообразной крышки с резьбовой втулкой
- откидные болты



Литая сталь

Фиг. 017 Стр. 3

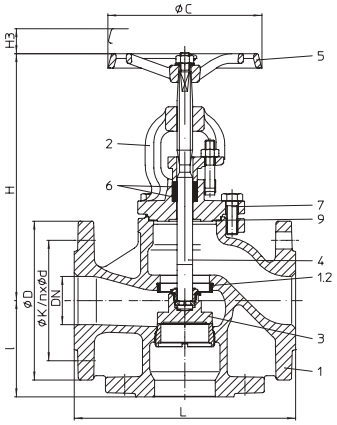


Фиг. 017

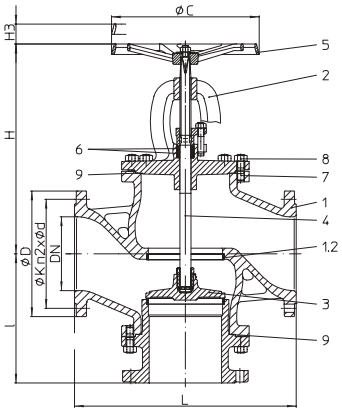
Особенности:

- надежная техника
- цельный затвор из нержавеющей стали
- цельный шток из нержавеющей стали
- цельное седло клапана из нержавеющей стали
- шток 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, Чугун с шаровидным графитом)



DN15-150



DN200-250

Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
12.017	PN 16	EN-JL1040	DN15-250
Испытания: • опционально: TA-Air TÜV-Испытательный № 922-9204866			
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 *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
4	Шпиндель *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (полированный)
5	Маховик	EN-JL1040, EN-GJL-250 (эпоксидное покрытие FE 13)
6	Сальниковая набивка *	чистый графит
7	Болты	DN15-100: 5.6
7	Шпилька	DN125-250: 25CrMo4, 1.7218
8	Шестигранные гайки	DN125-250: 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-JI1040.

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)	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210	350	440
H	(мм)	209	209	220	242	263	257	320	351	400	458	528	546	646
ØC	(мм)	140	140	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520	520
H3 (Ход)	(мм)	20	20	20	20	20	20	30	30	30	50	50	90	90
Значение Kvs (направление потока A - AB)	($м^3$/ч)	5,9	7,6	9,5	18,8	19,4	37,4	79,5	116	176	256	356	630	1000
Значение Kvs (Расход B - AB)	($м^3$/ч)	9,3	17,9	20,2	29,3	40,1	68,2	107	155	224	395	520	700	1100
Значение Zeta (направление потока A - AB)	--	2,4	4,5	6,9	4,7	10,9	7,1	4,5	4,8	5,2	5,9	6,3	6,7	6
Значение Zeta (Расход B - AB)	--	0,9	0,8	1,5	1,9	2,5	2,1	2,5	2,7	3,2	2,5	3	5	4,9
Значения коэффициентов Zeta определены с допуском на расчетное значение Kv по нормам VDI/VDE 2173														

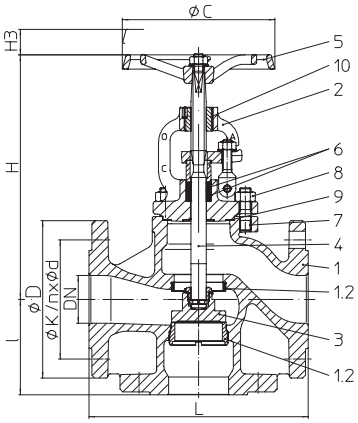
Стандартные размеры фланцев см. на стр. 4

Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согласно DIN EN 558

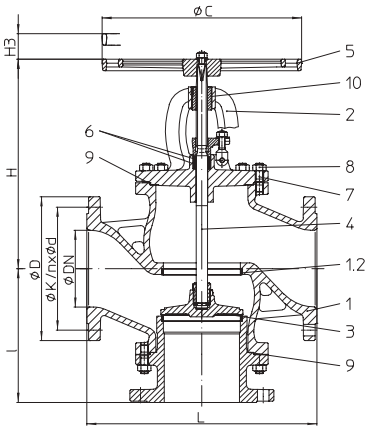
Масса

Номинальный диаметр	(мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
12.017	(кг)	5,6	6,8	7,9	10,9	14,6	18	26,2	37	54	84,2	124	155	290

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



DN15-150



DN200-250

Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
34.017	PN 25	1.0619+N	DN15-250
35.017	PN 40	1.0619+N	DN15-250
Испытания: • опционально: TA-Air TÜV-Испытательный № 922-920486			
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	GP240GH+N, 1.0619+N
3	Затвор *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
4	Шпиндель *	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)	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210	350	440
H	(мм)	209	209	220	242	263	257	320	351	400	458	528	546	646
H3 (Ход)	(мм)	20	20	20	20	20	20	30	30	30	50	50	90	90
ØC	(мм)	140	140	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520	520
Значение Kvs (направление потока A - AB)	($м^3$/ч)	5,9	7,6	9,5	18,8	19,4	37,4	79,5	116	176	256	356	630	1000
Значение Kvs (Расход B - AB)	($м^3$/ч)	9,3	17,9	20,2	29,3	40,1	68,2	107	155	224	395	520	700	1100
Значение Zeta (направление потока A - AB)	--	2,4	4,5	6,9	4,7	10,9	7,1	4,5	4,8	5,2	5,9	6,3	6,7	6
Значение Zeta (Расход B - AB)	--	0,9	0,8	1,5	1,9	2,5	2,1	2,5	2,7	3,2	2,5	3	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

Масса

Номинальный диаметр	(мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
34.017	(кг)	6,1	7,4	8,5	11,8	15,8	19,4	28,2	39,8	58,1	90,6	133,5	167	320
35.017	(кг)	6,1	7,4	8,5	11,8	15,8	19,4	28,2	39,8	58,1	90,6	133,5	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			-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	--	--	--

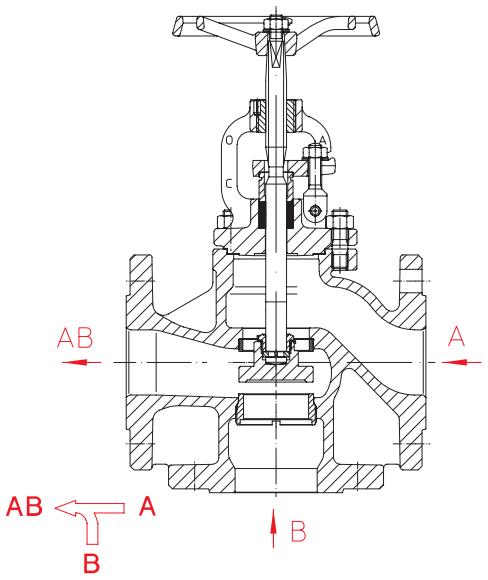
Номинальное давление/температура согласно заводской норме API

Материал			-60°C до <-10°C*	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25	(бар)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
1.0619+N	40	(бар)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

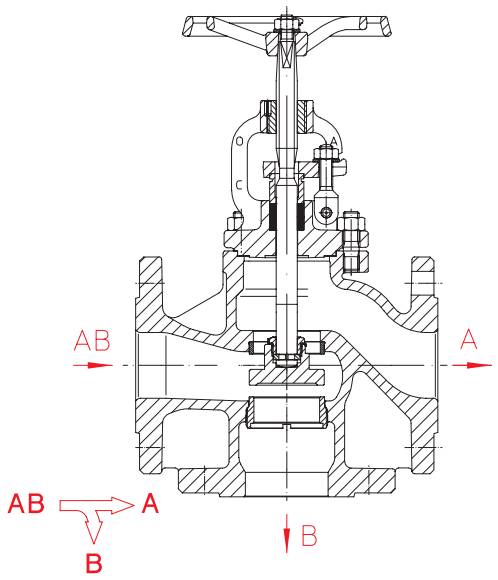
Промежуточные значения макс. допустимого рабочего давления можно определить путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы температур/давлений.

* 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

Рабочий диапазон

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

Габариты в мм
Масса в кг
1 бар ≙ 10^5 Па ≙ 0,1 мПа
Kvs в $м^3/ч$

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33756 Schloß Holte-Stukenbrock,
Тел. +49 (0)5207 / 994-0, Факс +49 (0)5207 / 994-158 или 159 Интернет: http://www.ari-armaturen.com E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com