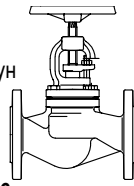


Сальниковый запорный клапан, металлоуплотняющий**ARI-STOBU® -****Прходная конструкция с фланцами**

- TRB 801 приложение II № 45 (кроме EN-JL1040)
- EN ISO 15848-1 / TA - Luft (опционально)
TÜV-Prüf-Nr. TA 08 2016 C04

Серый
литейный чугун
Чугун с
шаровидным
графитом
Серия 006/306



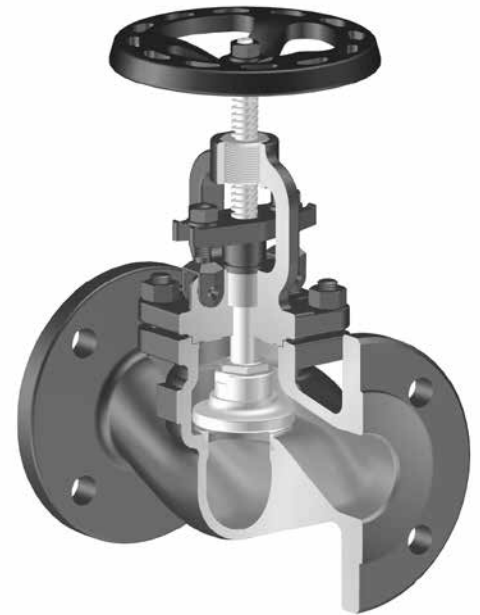
стр. 2

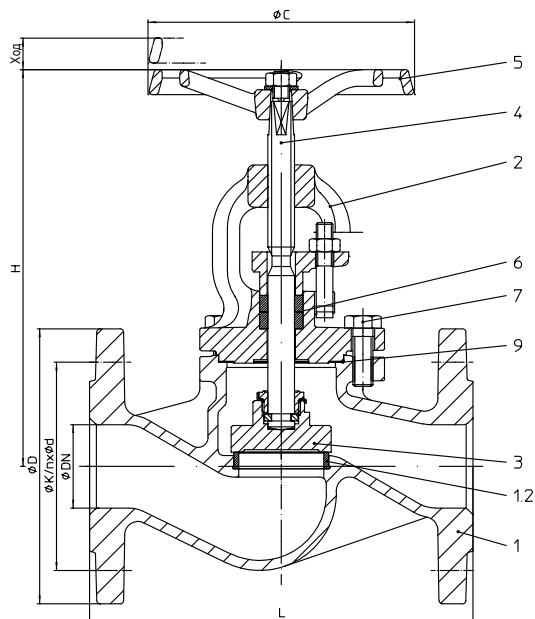
Основные характеристики:

- Испытанная техника
- цельный затвор из нержавеющей стали
- цельный шпindel из нержавеющей стали
- цельное кольцо седла клапана из нержавеющей стали
- шток с накатанной резьбой
- Накатно-полированный шток
- Высококачественная сальниковая набивка
- оптимальные значения $Zeta$ также при малых номинальных диаметрах

В исполнении из литой, кованой и нержавеющей стали:

- Дугообразная крышка с резьбовой втулкой
- Откидные болты

**Серия 006**

Проходной сальниковый запорный клапан, фланцевый (серый литейный чугун, чугун с шаровидным графитом)


Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
12.006	PN16	EN-JL1040	DN15-300
12.306	PN16	EN-JL1040	DN15-300
22.006	PN16	EN-JS1049	DN15-350
22.306	PN16	EN-JS1049	DN15-350
23.006	PN25	EN-JS1049	DN15-150
23.306	PN25	EN-JS1049	DN15-150

Серия 306: седельная пара из RG/MS:
 CuZn35Ni3Mn2AlPb, CW710R код 02
 CuSn10-Cu, CC480K код 03
 (макс. рабочая температура: 180 °C, код согласно DIN 86251)

Испытания: • DN15-300 опционально:
 EN ISO 15848-1 / TA - Luft
 TÜV-Prüf-Nr. TA 08 2016 C04 (см. стр. 16)

учётные нормы: • EN 13789 (EN-JL1040, EN-JS1049)

**При больших перепадах давления необходим разгрузочный затвор!
 (не предусмотрен для серии 306, необходимо учитывать максимальный ΔP!)
 (см. стр. 13)**

Спецификация деталей						
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 12.006	Фигура 12.306	Фигура 22./23.006	Фигура 22./23.306
1		Корпус	EN-JL1040, EN-GJL-250		EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	
1.2		Седельное кольцо	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	CuSn10-Cu, CC480K код 03	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	CuSn10-Cu, CC480K код 03
2		Дугообразная крышка	EN-JL1040, EN-GJL-250		EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	
3	x	Затвор	DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425	CuZn35Ni3Mn2AlPb, CW710R код 02 CuSn10- Cu, CC480K код 03	DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425	CuZn35Ni3Mn2AlPb, CW710R код 02 CuSn10- Cu, CC480K код 03
4	x	Шпindelь	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (полированный)	CuSn8, CW453K код 03 (полированный)	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (полированный)	CuSn8, CW453K код 03 (полированный)
5		Маховик	EN-JL1040, EN-GJL-250 (FE 13 эпоксидное покрытие)			
6	x	Сальниковая набивка	чистый графит			
7		Болты	5.6		--	
7		Шпилька	--		25CrMo4, 1.7218	
8		Шестигранные гайки	--		C35E, 1.1181	
9	x	Уплотнительная прокладка	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)			
L Запасные части						

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Монтажная длина FTF базового ряда 1 согласно DIN EN 558		стандартные размеры фланцев см. на стр. 15														
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980

Габаритные размеры																
H	(мм)	185	185	205	205	230	230	270	305	355	395	450	570	685	770	860
ØC	(мм)	120	120	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520	520	520	640
Ход	(мм)	9	9	13	13	21	19	28	32	36	52	56	73	80	110	116
Значение Kvs	(м³/ч)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145	1635	2220
Значение Zeta	--	4,6	4,7	4,3	4,6	4,3	4,5	4,8	4,5	4,5	4,7	4,8	4,9	4,8	4,8	4,9

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

Масса																
12.006 / 306	(кг)	3,5	4	5	6,8	9,3	12,2	18	24,5	35	55	77	145	243	341	--
22.006 / 306	(кг)	3,9	4,3	5,4	7	9,5	12,9	18,4	24,5	36	56	78	122	247	336	451
23.006 / 306	(кг)	3,9	4,3	5,4	7	9,5	12,9	18,4	24,5	36	56	78	--	--	--	--

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

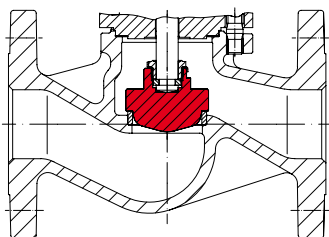
Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте ari-armaturen.com.

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

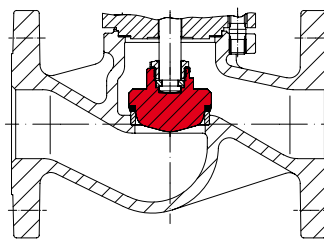
Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB801 №45. (по TRB 801 № 45 применение EN-JL1040 не допускается)

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

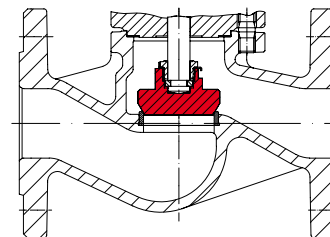
Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).



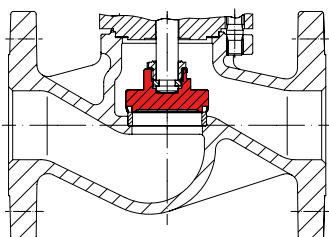
Регулирующий затвор
(макс. допуст. ΔP см. характеристики расхода)



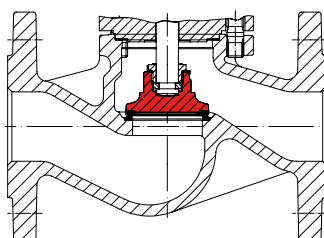
Регулирующий затвор с мягким уплотнением
Макс. рабочая температура 200°C при PTFE + 25% графита
(макс. допуст. ΔP см. характеристики расхода)



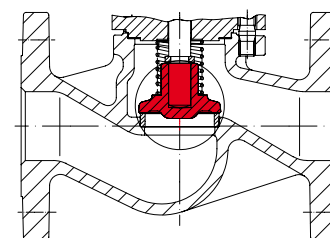
Затвор с конической посадочной поверхностью



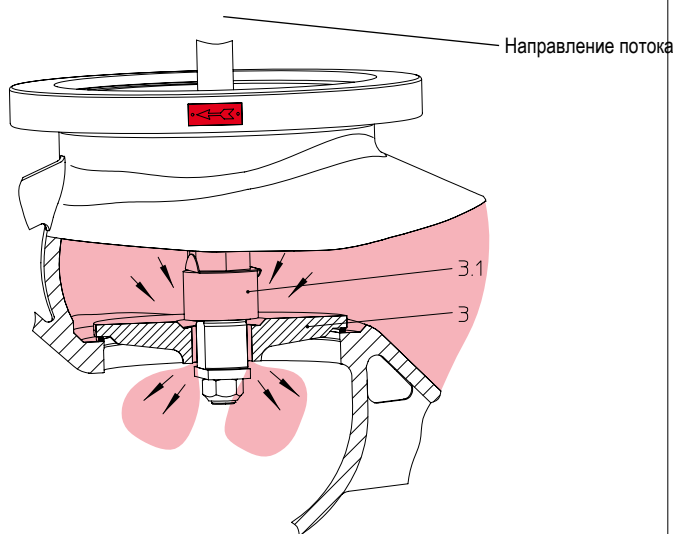
Затвор с мягким уплотнением
Макс. рабочая температура 200°C при PTFE + 25% графита



Стеллитированный затвор



Плавающий затвор с поджимной пружиной -
Макс. дифференциальное давление см. таблицу для разгруженных затворов,
Давление срабатывания 0,1 бар
(Специальные исполнения см. стр. 14)
Параметры расхода (Kvs и Zeta) см. техпаспорт „Обратные клапаны“..



разгруженный золотник

Клапаны с разгруженным золотником устанавливаются таким образом, чтобы поток был направлен на затвор и шток клапана был направлен вертикально вверх.

Принцип действия:
при вращении маховика против часовой стрелки на закрытом клапане приподнимается золотник (Поз. 3.1) с основного разгруженного затвора (Поз. 3). В результате среда проходит через затвор (Поз. 3) и выравнивает давление с обеих сторон. После выравнивания давлений в пределах допуска, указанного в таблице, клапан можно открыть путем дальнейшего вращения маховика с обычным усилием.

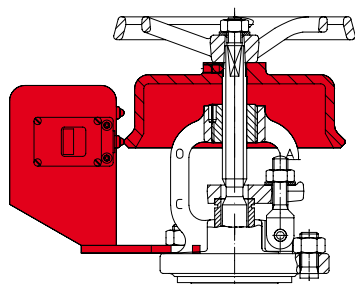
Разгруженные затворы максимально эффективны только в замкнутых системах.

При сбросе среды в сосуд с атмосферным давлением выравнивать давление с обеих сторон затвора невозможно.

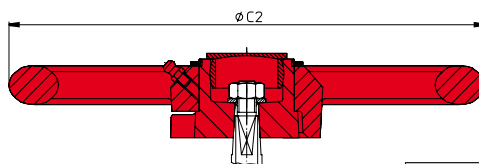
При большом объеме трубопроводной системы, в отдельных случаях, при долгом выравнивании давления, необходимо наличие байпасной обходной линии (или другое конструктивное исполнение).

Запорные клапаны ARI, для которых перепад давления превышает следующие значения, необходимо оснащать разгруженным затвором

DN		125	150	200	250	300	350	400	500
Перепад давления (ΔP)	(бар)	25	21	14	9	6	4,5	3,5	1,5

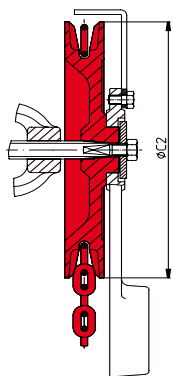


Концевые выключатели



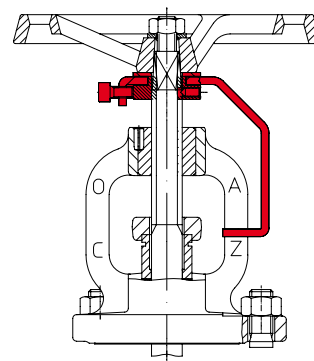
Маховик с ударным воздействием

DN (мм)	ØC2 (мм)	Вес (кг)
15-32	180	1,5
40-100	250	3
125-200	365	5
250-500	520	13

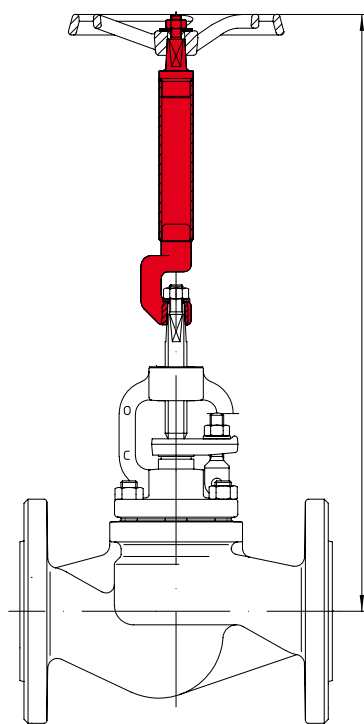


Цепное колесо

DN (мм)	ØC2 (мм)	Вес (кг)
15-32	180	2,5
40-80	220	7
100-150	260	8,9
200-400	300	11

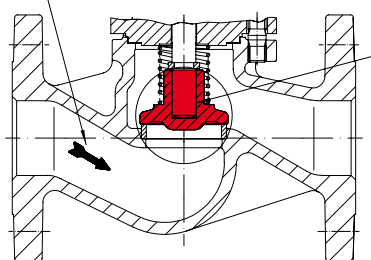


Указатель положения с блокирующим устройством



Удлинитель штока (при заказе укажите высоту!)

Направление потока



Отверстие и шток с
припасовкой

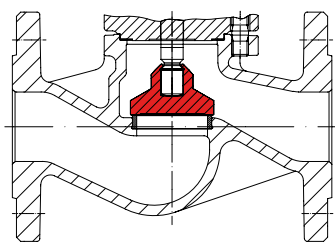
Плавающий затвор с поджимной пружиной и демпфером

В особых случаях, например, при высокой турбулентности потока, в конструкции с «плавающим затвором» следует использовать клапаны с набивным сальником с демпфером:

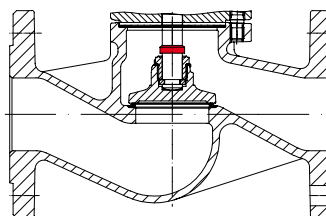
- в случае установки клапанов с набивным сальником и «плавающим затвором» в непосредственной близости от центробежных насосов;
- после станций понижения давления;
- после трубных колен;
- в малогабаритных установках;
- в случае отсутствия компенсаторов;
- если насос не установлен на демпфирующем основании;
- при длине трубы, недостаточной для стабилизации потока;
- при отсутствии байпасной линии для пуска;
- в случае выбора излишне большого диаметра клапана.

Описание функций

Кольцевой зазор между шпинделем и внутренней стенкой затвора способствует плавному вытеснению среды из затвора



DN15-50



DN ≥ 65

Обратное уплотнение

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500		
Стандартные размеры фланцев																			
Фланцы согласно DIN EN 1092-1/-2 (Отверстия фланцев/допуски толщины согласно DIN 2533/2544/2545)																			
PN6	ØD	(мм)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320	--	--	--	--	
	ØK	(мм)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	--	--	--	--	
	шт x Ød	(мм)	4x11	4x11	4x11	4x14	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	--	--	--	--	
PN16	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715
	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650
	шт x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18 ¹⁾	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26	16x26	16x30	20x33
PN25	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730
	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660
	шт x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30	16x33	16x36	20x36
PN40	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755
	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	480	510	585	670
	шт x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33	16x36	16x39	20x42

¹⁾ так же возможно исполнение фланца с 8 отверстиями согл. DIN EN 1092-1/-2.

Номинальное давление/температура	Промежуточные значения макс. допустимого рабочего давления можно определить путем линейной интерполяции между предыдущим и последующим значениями температуры.
---	---

согласно DIN EN 1092-2			-60°C до <-10°C ¹⁾	-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	--	--	--
EN-JS1049	16	(бар)	по запросу	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
EN-JS1049	25	(бар)	по запросу	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--	--

согласно заводским нормам ARI			-60°C до <-10°C ¹⁾	-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
1.0460	25	(бар)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	10
1.0460	40	(бар)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	16

согласно DIN EN 1092-1			-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	16	(бар)	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9	--
1.4408	25	(бар)	25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1	--
1.4408	40	(бар)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	--

¹⁾ Шпильки и гайки из A4-70 (для температур ниже -10°C)

При заказе укажите:

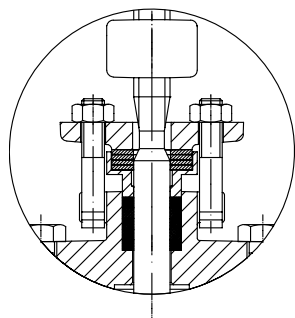
- Номер фигуры
- Номинальное давление
- Номинальный диаметр
- Специальное исполнение / вспомогательные устройства

Пример:

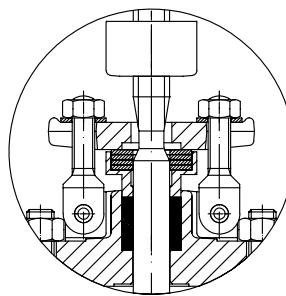
Фигура 35.006; Номинальное давление PN40; Номинальный диаметр DN100; с регулирующим затвором, ограничителем хода и фиксирующим устройством..

Испытания: DN15-300 опционально
EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Prüf-Nr. TA 08 2016 C04

с подпружиненным сальником



Серый литейный чугун, чугун с шаровидным графитом



Литая сталь, ковкая сталь, нержавеющая сталь