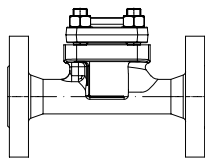


Обратный клапан, Металлическое уплотнение  
DN 10 - 100

**ARI-CHECKO®-V -**  
**Проходная конструкция с фланцами**

• TRB 801 приложение II № 45



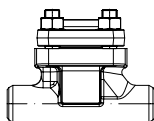
Литая сталь  
Кованая сталь  
Жаропрочная  
сталь

**Серия 003**

Стр. 2 + 3

**ARI-CHECKO®-V -**  
**Проходная конструкция с концами  
под приварку**

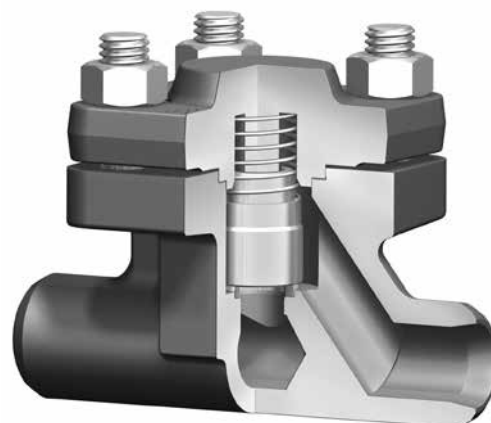
• TRB 801 приложение II № 45



Литая сталь  
Кованая сталь  
Жаропрочная  
сталь

**Серия 030**

Стр. 4 + 5



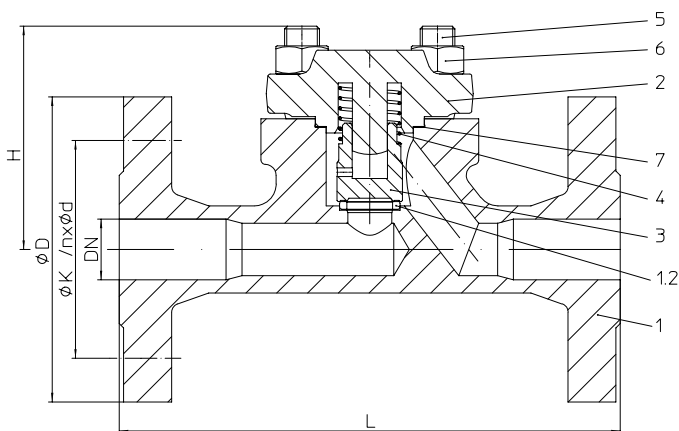
**Серия 030**

**Особенности:**

- цельный затвор из нержавеющей стали
- цельное седло клапана из нержавеющей стали
- возвратная пружина из нержавеющей стали
- прецизионное направление затвора

**Проходной обратный клапан с фланцами (кованая сталь, жаропрочная сталь)**

Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
48.003...40	PN63-160	1.0460	DN10-40
46.003...40	PN63	1.0460	DN50
48.003...40	PN100-160	1.0460	DN50
88.003...81	PN63-160	1.7335	DN10-40
86.003...81	PN63	1.7335	DN50
88.003...81	PN100-160	1.7335	DN50



большие номинальные диаметры см. стр. 3

Давление срабатывания 0,15 бар

Не допускается выбор рабочей точки клапана в нестабильном диапазоне!

Перечень деталей				
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фиг. 46./48.003...40	Фиг. 86./88.003...81
1		Корпус	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
1.2		Седельное кольцо	Стеллит 21	
2		Крышка	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Затвор	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (закаленный)	13CrMo4-5, 1.7335 / Стеллит 6
4		Пружина сжатия	X10CrNi18-8, 1.4310	
5		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6		Шестигранные гайки	21CrMoV 5-7, 1.7709	
7	x	Уплотнительная прокладка	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)	
L Запасные части				

DN	10	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----	----

Монтажная длина FTF базового ряда 2 согласно DIN EN 558		стандартные размеры фланцев см. на стр. 5						
L	(mm)	210	210	230	230	260	260	300

Габаритные размеры								
H	(мм)	103	103	103	103	145	145	160
Значение K <sub>вс</sub>	(м <sup>3</sup> /ч)	1,83	3,81	6,78	8,40	19,14	22,30	31,30
Значение Зета	--	4,77	5,57	5,56	8,84	4,57	8,22	10,19

 Значения коэффициентов зета определены с допуском на расчетное значение K<sub>в</sub> по нормам VDI/VDE 2173

Масса								
46./86.003	(кг)	--	--	--	--	--	--	23,3
48./88.003	(кг)	7	7,2	8,8	9,8	16,8	18,8	24,3

большие номинальные диаметры см. стр. 3

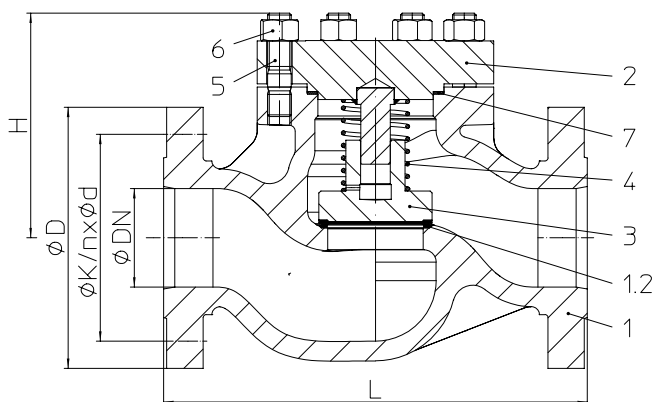
Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

 Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB801 №45

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

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

**Прходной обратный клапан с фланцами (литая сталь, жаропрочная литая сталь)**


Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
36.003...30	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.003...30	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.003...30	PN160	1.0619+N	DN65-100

86.003...89	PN63	1.7357	DN65-100
87.003...89	PN100	1.7357	DN65-100
88.003...89	PN160	1.7357	DN65-100

Меньшие номинальные диаметры см. стр. 2

**Давление срабатывания 0,15 бар**
**Не допускается выбор рабочей точки клапана в нестабильном диапазоне!**

Перечень деталей				
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фиг. 36./37./38.003...30	Фиг. 86./87./88.003...89
1		Корпус	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
1.2		Седельное кольцо	Стеллит 21	
2		Крышка	P265GH, 1.0425	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Затвор	P250GH, 1.0460 / Стеллит 6	13CrMo4-5, 1.7335 / Стеллит 6
4		Пружина сжатия	X10CrNi18-8, 1.4310	
5		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6		Шестигранные гайки	21CrMoV 5-7, 1.7709	
7	x	Уплотнительная прокладка	чистый графит (с зубчатым профилемCrNi)	
L Запасные части				

DN	65	80	100
----	----	----	-----

Монтажная длина FTF базового ряда 2 согласно DIN EN 558		стандартные размеры фланцев см. на стр. 5		
L	(мм)	340	380	430

Габаритные размеры				
H	(мм)	207	217	235
Значение K <sub>вс</sub>	(м <sup>3</sup> /ч)	77,7	112,3	172
Значение Зета	--	4,72	5,19	5,40
Значения коэффициентов зета определены с допуском на расчетное значение K <sub>в</sub> по нормам VDI/VE 2173				

Масса				
36./86.003	(кг)	40	59	81
37./38.003 87./88.003	(кг)	50	71	98
Меньшие номинальные диаметры см. стр. 2				

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

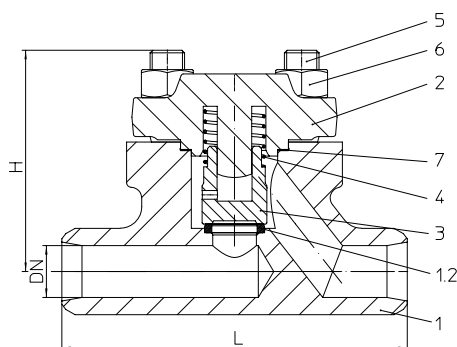
 Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB801 №45

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

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

 Издание 05/16 - Производитель вправе вносить изменения - актуальные документы на сайте [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com)!

**Проходной обратный клапан с концами под приварку (кованая сталь, жаропрочная сталь)**


Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
48.030....40	PN160	1.0460	DN10-50
88.030....80	PN160	1.5415	DN10-50
88.030....81	PN160	1.7335	DN10-50

большие номинальные диаметры см. стр. 5

Давление срабатывания 0,15 бар

**Не допускается выбор рабочей точки клапана в нестабильном диапазоне!**

Концы под приварку встык согласно DIN EN 12627 (см. стр. 6)

Перечень деталей					
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фиг. 48.030....40	Фиг. 88.030....80	Фиг. 88.030....81
1		Корпус	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	13CrMo4-5, 1.7335
1.2		Седельное кольцо	Стеллит 21		
2		Крышка	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335	
3	x	Затвор	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (закаленный)	13CrMo4-5, 1.7335 / Стеллит 6	
4		Пружина сжатия	X10CrNi18-8, 1.4310		
5		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709		
6		Шестигранные гайки	21CrMoV 5-7, 1.7709		
7	x	Уплотнительная прокладка	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)		
L Запасные части					

DN	10	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----	----

Монтажная длина ETE базового ряда 65 согласно DIN EN 12982								
L	(мм)	150	150	150	160	180	210	250

Габаритные размеры								
H	(мм)	103	103	103	103	145	145	160
Значение K <sub>вс</sub>	(м <sup>3</sup> /ч)	1,83	3,81	6,78	8,40	19,14	22,30	31,30
Значение Зета	--	4,77	5,57	5,56	8,84	4,57	8,22	10,19

 Значения коэффициентов зета определены с допуском на расчетное значение K<sub>v</sub> по нормам VDI/VDE 2173

Масса								
	(кг)	4,8	4,8	4,8	4,9	11	11	13,5
46./47./48.030								
86./87./88.030								

большие номинальные диаметры см. стр. 5

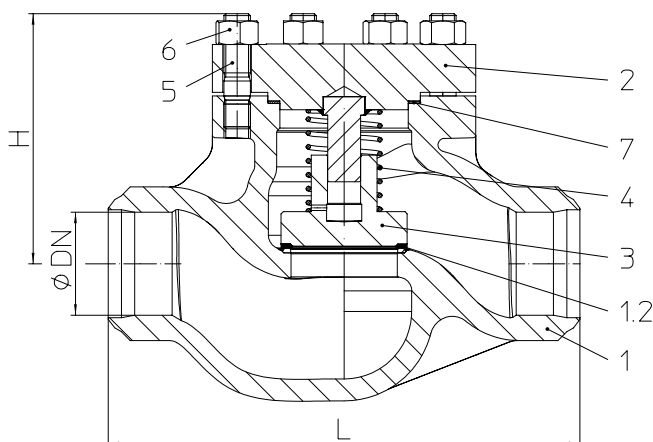
Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

 Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB801 №45

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

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

**Прходной обратный клапан с концами под приварку (литая сталь, жаропрочная литая сталь)**


Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
36.030...30	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.030...30	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.030...30	PN160	1.0619+N	DN65-100

86.030...89	PN63	1.7357	DN65-100
87.030...89	PN100	1.7357	DN65-100
88.030...89	PN160	1.7357	DN65-100

Меньшие номинальные диаметры см. стр. 4

Давление срабатывания 0,15 бар

**Не допускается выбор рабочей точки клапана в нестабильном диапазоне!**

Концы под приварку встык согласно DIN EN 12627 (см. стр. 6)

Перечень деталей				
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фиг. 36./37./38.030...30	Фиг. 86./87./88.030...89
1		Корпус	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
1.2		Седельное кольцо	Стеллит 21	
2		Крышка	P265GH, 1.0425	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Затвор	P250GH, 1.0460 / Стеллит 6	13CrMo4-5, 1.7335 / Стеллит 6
4		Пружина сжатия	X10CrNi18-8, 1.4310	
5		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6		Шестигранные гайки	21CrMoV 5-7, 1.7709	
7	x	Уплотнительная прокладка	чистый графит (с зубчатым профилемCrNi)	
L Запасные части				

DN	65	80	100
----	----	----	-----

Монтажная длина ETE базового ряда 65 согласно DIN EN 12982			
L	(мм)	340	430

Габаритные размеры			
H	(мм)	207	235
Значение Kvs	(м3/ч)	77,7	172
Значение Зета	--	4,72	5,40

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

Масса			
36./37./38.030	(кг)	36	78
86./87./88.030			

Меньшие номинальные диаметры см. стр. 4

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

 Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com).

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB801 №45

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

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

 Издание 05/16 - Производитель вправе вносить изменения - актуальные документы на сайте [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com)!

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Стандартные размеры фланцев			фланец стандарта DIN EN 1092-1 Форма B1									
PN63	ØD	(мм)	100	105	130	140	155	170	180	205	215	250
	ØK	(мм)	70	75	90	100	110	125	135	160	170	200
	n x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22	4 x 22	4 x 22	8 x 22	8 x 22	8 x 26
PN100	ØD	(мм)	100	105	130	140	155	170	195	220	230	265
	ØK	(мм)	70	75	90	100	110	125	145	170	180	210
	n x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22	4 x 22	4 x 26	8 x 26	8 x 26	8 x 30
PN160	ØD	(мм)	100	105	130	140	155	170	195	220	230	265
	ØK	(мм)	70	75	90	100	110	125	145	170	180	210
	n x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22	4 x 22	4 x 26	8 x 26	8 x 26	8 x 30

Оборудование с концами под приварку											
L = Монтажная длина						Ød3 / s1 = соответствующие размеры трубопровода					
Разделка кромок по DIN EN 25817											
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	

Концы под приварку встык согласно DIN EN 12627												
L	(мм)	150	150	150	160	180	210	250	340	380	430	
PN63	ØA	(мм)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117
	ØB	(мм)	13,2	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	53,9	68,9	80,9	104,3
	Ød3	(мм)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	s1	(мм)	2	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5
PN100	ØA	(мм)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117
	ØB	(мм)	13,2	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	53,9	68,9	80,9	104,3
	Ød3	(мм)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	s1	(мм)	2	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5
PN160	ØA	(мм)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117
	ØB	(мм)	13,2	17,3	22,3	27,3	35,2	41,1	52,3	64,9	76,3	98,3
	Ød3	(мм)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	s1	(мм)	2	2	2,3	3,2	3,6	3,6	4	5,6	6,3	8

**Монтажная длина ETE базового ряда 65 согласно DIN EN 12982.**

В клапанах ARI с присоединением сваркой встык применяются следующие материалы:

P250GH, 1.0460 согласно DIN EN 10222-2  
 16Mo3, 1.5415 согласно DIN EN 10222-2  
 13CrMo4-5, 1.7335 согласно DIN EN 10222-2  
 GP240GH+N, 1.0619+N согласно DIN EN 10213  
 G17CrMo5-5, 1.7357 согласно DIN EN 10213

<b>Номинальное Давление-Температура</b>	Промежуточные значения макс. допустимого рабочего давления можно определить путем линейной интерполяции между предыдущим и последующим значениями температуры.
---	--

согласно заводской норме АРИ			-10°C bis 50°C	100°C	150 °C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.0619+N	63	(бар)	63	59	56	53	48	44	41	38
	100	(бар)	100	93	88	83	76	69	64	60
	160	(бар)	160	149	141	133	122	110	103	95

согласно заводской норме АРИ			-10°C до 50°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0460	PN 63	(бар)	63	63	58	50	45	40	36	32	24
	PN 100	(бар)	100	100	90	80	70	60	56	50	38
	PN 160	(бар)	160	160	145	130	112	96	90	80	60

согласно заводской норме АРИ			-10°C до 250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	520°C	530°C	540°C	550°C
1.5415	PN 63	(бар)	63	56	50	47	45	29	16	14	--	--
	PN 100	(бар)	100	87	78	74	70	45	27	22	--	--
	PN 160	(бар)	160	139	125	118	112	72	43	35	--	--
1.7335	PN 63	(бар)	63	63	61	58	56	47	32	25	20	15
	PN 100	(бар)	100	100	95	91	87	74	49	38	31	24
	PN 160	(бар)	160	160	153	146	139	118	79	62	46	35
1.7357	PN 63	(бар)	63	63	60	57	53	41	28	23	--	--
	PN 100	(бар)	100	100	95	90	84	65	45	37	--	--
	PN 160	(бар)	160	160	152	144	135	104	72	59	--	--

**При заказе укажите**

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

**Пример:**

Фигура 46.003; Номинальное давление PN63;  
Номинальный диаметр DN50.

