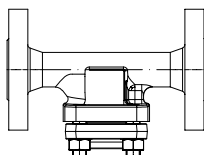


Сетчатый фильтр ARI - сетка из нержавеющей стали
DN 10 - 100

Сетчатый фильтр ARI - Проходная конструкция с фланцами

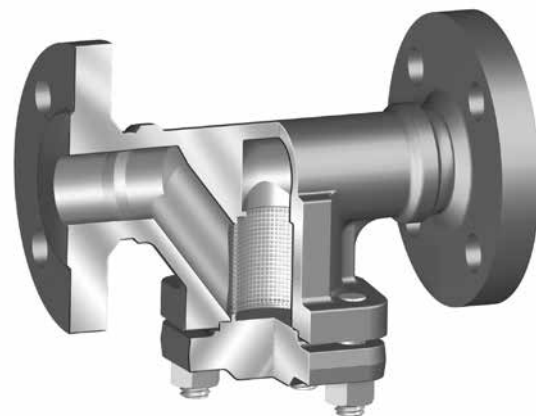
- TRB 801 приложение II № 45



Литая сталь
Кованая сталь
Жаропрочная
сталь

Серия 050

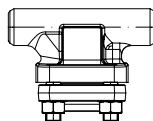
Стр. 2 + 3



Серия 050

Сетчатый фильтр ARI - Проходная конструкция с концами под приварку

- TRB 801 приложение II № 45



Литая сталь
Кованая сталь
Жаропрочная
сталь

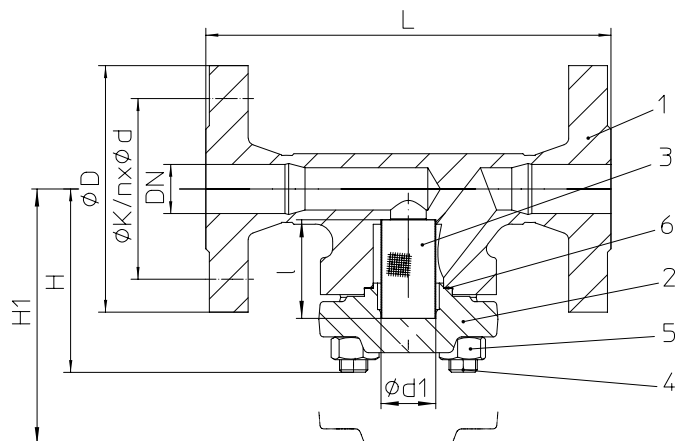
Серия 080

Стр. 4 + 5

Особенности:

- Сетка из нержавеющей стали
- укрепленная сетка для DN 50 и выше
- Направляющие для точной установки сетки в крышке и корпусе

Проходной сетчатый фильтр с фланцами (кованая сталь, жаропрочная сталь)



Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
48.050...40	PN63-160	1.0460	DN10-40
46.050...40	PN63	1.0460	DN50
48.050...40	PN100-160	1.0460	DN50
88.050...81	PN63-160	1.7335	DN10-40
86.050...81	PN63	1.7335	DN50
88.050...81	PN100-160	1.7335	DN50

большие номинальные диаметры см. стр. 3

Перечень деталей				
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фиг. 46./48.050...40	Фиг. 86./88.050...81
1		Корпус	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
2		Крышка	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Сетка	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
4		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709	
5		Шестигранные гайки	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6	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. 6						
L	(мм)	210	210	230	230	260	260	300

Габаритные размеры									
H	(мм)	105	105	105	105	145	145	160	
H1	(мм)	150	150	150	150	200	200	220	
l	(мм)	56	56	56	56	68	68	70	
Ød1	(мм)	31	31	31	31	46	46	56	
Нормальная сетка	Ширина ячейки	(мм)	1	1	1	1	1	1	
	Значение K _{вс}	(м ³ /ч)	3,30	6,00	7,70	8,30	21,10	23,40	30,70
	Значение зета	--	1,47	2,25	4,32	9,07	3,77	7,48	10,61
Мелкая сетка	Ширина ячейки	(мм)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Значение K _{вс}	(м ³ /ч)	3,30	6,00	7,70	8,30	21,00	21,60	24,30
	Значение зета	--	1,47	2,25	4,32	9,07	3,80	8,78	16,94
Отношение площади проходного сечения сетки к площади поверхности, рассчитанной по Ду.			30	13	8	5	5	3	2,7
Значения коэффициентов зета определены с допуском на расчетное значение K _в по нормам VDI/VE 2173									

Масса									
46./86.050	(кг)	--	--	--	--	--	--	23,3	
48./88.050	(кг)	6,8	7	8,6	9,6	16	18	23,5	

большие номинальные диаметры см. стр. 3

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

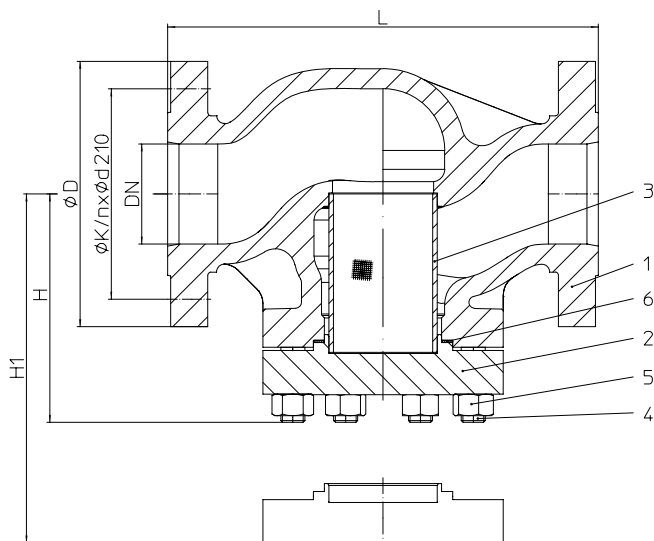
Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB 801 № 45.

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

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

Прходной сетчатый фильтр с фланцами (литая сталь, жаропрочная литая сталь)



Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
38.050....30	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.050....30	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.050....30	PN160	1.0619+N	DN65-100
86.050....89	PN63	1.7357	DN65-100
87.050....89	PN100	1.7357	DN65-100
88.050....89	PN160	1.7357	DN65-100

Меньшие номинальные диаметры см. стр. 2

Перечень деталей				
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фиг. 36./37./38.050....30	Фиг. 86./87./88.050....89
1		Корпус	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
2		Крышка	P265GH, 1.0425	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Сетка	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
4		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709	
5		Шестигранные гайки	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6	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. 6		
L	(мм)	340	380	430

Габаритные размеры				
H	(мм)	207	217	235
H1	(мм)	300	327	354
l	(мм)	130	144	158
Ød1	(мм)	72	88	108
Нормальная сетка с опорной корзиной	Ширина ячейки	(мм)	1,25	1,25
	Значение Kvs	(м3/ч)	71,0	101
	Значение зета	--	5,67	6,38
Мелкая сетка с опорной корзиной	Ширина ячейки	(мм)	0,25	0,25
	Значение Kvs	(м3/ч)	69,1	98,2
	Значение зета	--	6,0	6,8
Отношение площади проходного сечения сетки к площади поверхности, рассчитанной по Ду.		2,0	1,8	1,3
Значения коэффициентов зета определены с допуском на расчетное значение Kв по нормам VDI/VDE 2173				

Масса				
36./86.050	(кг)	38	56	77
37./38.050	(кг)	48	68	93
87./88.050				

Меньшие номинальные диаметры см. стр. 2.

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

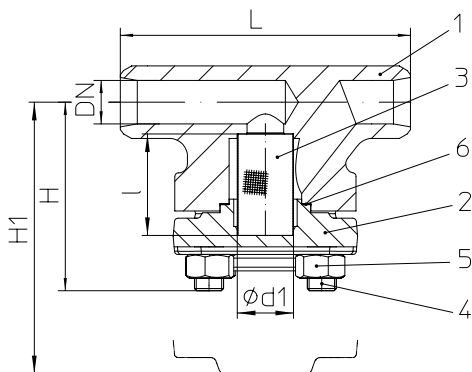
Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB 801 № 45.

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

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

Грязеуловитель в проходной конструкции с концами под приварку (кованая сталь, жаропрочная сталь)



Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
48.080...40	PN160	1.0460	DN10-50

88.080...81	PN160	1.7335	DN10-50
-------------	-------	--------	---------

большие номинальные диаметры см. стр. 5.

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

Перечень деталей				
Поз.	запчасть	Обозначение	Фиг. 48.080...40	Фиг. 88.080...81
1		Корпус	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
2		Крышка	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Сетка	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
4		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709	
5		Шестигранные гайки	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6	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)	105	105	105	105	145	145	160	
H1	(мм)	150	150	150	150	200	200	220	
l	(мм)	56	56	56	56	68	68	70	
Ød1	(мм)	31	31	31	31	46	46	56	
Нормальная сетка	Ширина ячейки	(мм)	1	1	1	1	1	1	
	Значение K _{вс}	(м ³ /ч)	3,30	6,00	7,70	8,30	21,10	23,40	30,70
	Значение зета	--	1,47	2,25	4,32	9,07	3,77	7,48	10,61
Мелкая сетка	Ширина ячейки	(мм)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Значение K _{вс}	(м ³ /ч)	3,30	6,00	7,70	8,30	21,00	21,60	24,30
	Значение зета	--	1,47	2,25	4,32	9,07	3,80	8,78	16,94
Отношение площади проходного сечения сетки к площади поверхности, рассчитанной по Ду.			30	13	8	5	5	3	2,7
Значения коэффициентов зета определены с допуском на расчетное значение K _в по нормам VDI/DE 2173									

Масса								
36./37./38.080	(кг)	4,6	4,6	4,6	4,7	10,2	10,2	12,7
86./87./88.080								
большие номинальные диаметры см. стр. 5								

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

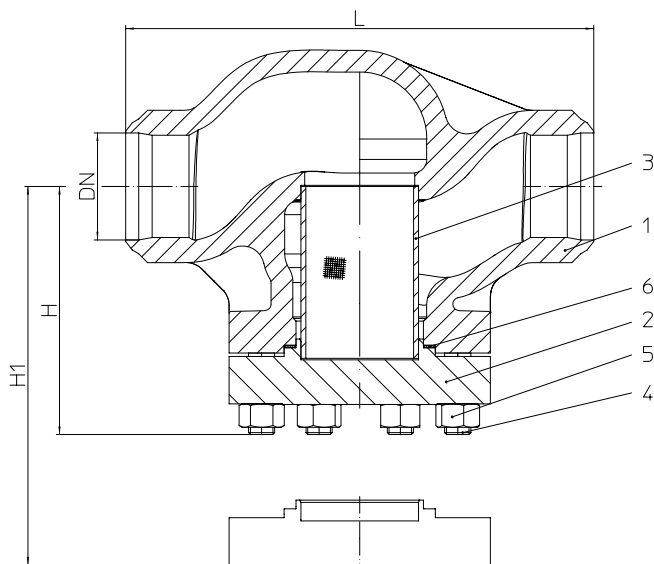
Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB 801 № 45.

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

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

Грязеуловитель в проходной конструкции с концами под приварку (литая сталь, жаропрочная литая сталь)



Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
36.080....40	PN63	1.0460	DN10-50
37.080....40	PN100	1.0460	DN10-50
38.080....40	PN160	1.0460	DN10-50
86.080....81	PN63	1.7335	DN10-50
87.080....81	PN100	1.7335	DN10-50
88.080....81	PN160	1.7335	DN10-50

Меньшие номинальные диаметры см. стр. 4.

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

Перечень деталей				
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фиг. 36./37./38.080....30	Фиг. 86./87./88.080....89
1		Корпус	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
2		Крышка	P265 GH, 1.0425	13CrMo4-5, 1.7335
3	x	Сетка	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
4		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709	
5		Шестигранные гайки	21CrMoV 5-7, 1.7709	
6	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. 6		
L	(мм)	340	380	430

Габаритные размеры				
H	(мм)	207	217	235
H1	(мм)	300	327	354
l	(мм)	130	144	158
Ød1	(мм)	72	88	108
Нормальная сетка с опорной корзиной	Ширина ячейки	(мм)	1,25	1,6
	Значение K _{vs}	(м ³ /ч)	71,0	151
	Значение зета	--	5,67	7,03
Мелкая сетка с опорной корзиной	Ширина ячейки	(мм)	0,25	0,25
	Значение K _{vs}	(м ³ /ч)	69,1	147
	Значение зета	--	6,0	7,4
Отношение площади проходного сечения сетки к площади поверхности, рассчитанной по Ду.		2,0	1,8	1,3
Значения коэффициентов зета определены с допуском на расчетное значение K _v по нормам VDI/VDE 2173				

Масса				
36./37./38.080 86./87./88.080	(kg)	34	54	74

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.

Имеется разрешение на изготовление в соответствии с TRB 801 № 45.

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

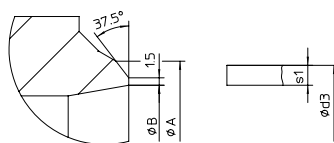
Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
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

Разделка кромок по DIN EN 25817



Ød3 / s1 = соответствующие размеры трубопровода

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

Концы под приварку встык согласно DIN EN 12627

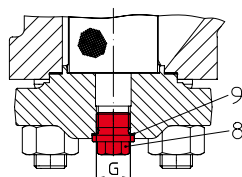
L	(мм)	150	150	150	160	180	210	250	340	380	430
PN63	ØA (мм)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117
	ØB (мм)	13,2	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	53,9	68,9	80,9	104,3
	Ød3 (мм)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	s1 (мм)	2	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5
PN100	ØA (мм)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117
	ØB (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 под приварку встык применяются следующие материалы:

- P250GH, 1.0460 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

DN	G
(мм)	(дюйм)
10-25	3/8
32-50	3/4
65-80	1
100	1 1/2



Дренажный винт сливного отверстия

Дет.	Обозначение	Фиг. 36./37./38.050 Фиг. 36./37./38.080 Фиг. 46./47./48.050 Фиг. 46./47./48.080	Фиг. 86./87./88.050 Фиг. 86./87./88.080
8	Дренажный винт сливного отверстия	C35E, 1.1181	21CrMoV 5-7, 1.7709
9	Уплотнение	St	A4

Номинальное давление-температура			Промежуточные значения макс. допустимого рабочего давления можно определить путем линейной интерполяции между предыдущим и последующим значениями температуры.									
согласно заводской норме ARI			-10°C до 50°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C		
1.0619+N	PN 63	(бар)	63	59	56	53	48	44	41	38		
	PN 100	(бар)	100	93	88	83	76	59	64	60		
	PN 160	(бар)	160	149	141	133	122	110	103	95		
согласно заводской норме ARI			-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 ARI			-10°C до 250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	520°C	530°C	540°C	550°C
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 46.050; Номинальное давление PN63;
Номинальный диаметр DN50; с дренажным винтом сливного отверстия.

