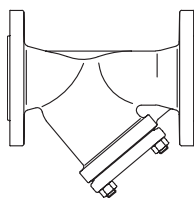


Грязеуловитель „ARI“ - сетка и опорная корзина из нержавеющей стали

## Грязеуловитель „ARI“ - С наклонным шпинделем и фланцами

- TRB 801 приложение II № 45 (кроме EN-JL1040)
- контрольный номер ОТН: 922-9204866

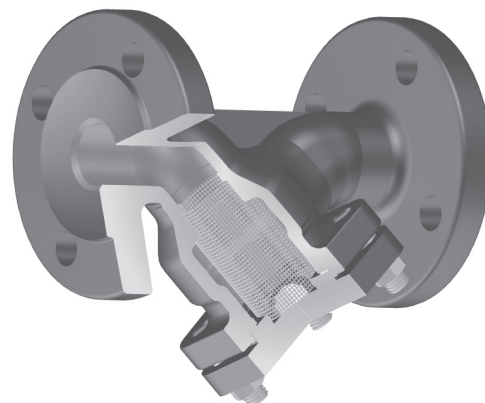
Серый литейный чугун  
Чугун с шаровидным графитом  
Литая сталь  
**Тип 050**



Стр. 2

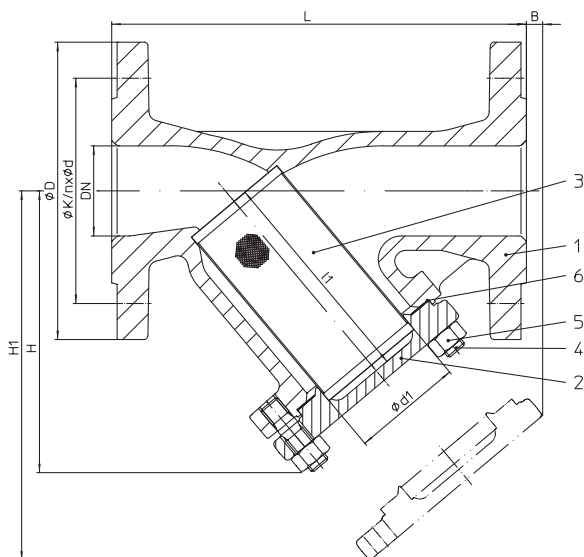
### Особенности:

- сетка и опорная корзина из нержавеющей стали укрепленная
- сетка для DN 50 и выше
- для DN 150 и выше сетка с опорной корзиной
- направляющие для точной установки сетки в крышке и корпусе



Тип 050

## Наклонный грязеуловитель с фланцами (Серый литейный чугун, Чугун с шаровидным графитом, Литая сталь)



Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
10.050	PN6	EN-JL1040	DN15-200
12.050	PN16	EN-JL1040	DN15-300
22.050	PN16	EN-JS1049	DN15-300
23.050	PN25	EN-JS1049	DN15-150
34.050	PN25	1.0619+N	DN15-200
35.050	PN40	1.0619+N	DN15-200

Опорная корзина требуется при повышенном перепаде давления в зависимости от коэффициента загрязнения (DN >125 стандарт)

Испытания: • контрольный номер ОТН: 922-9204866

### 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. 10./12.050	Фиг. 22./23.050	Фиг. 34./35.050
1	Корпус	EN-JL1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
2	Крышка	DN ≤150: EN-JL1040, EN-GJL-250 DN >150: P265 GH, 1.0425	DN ≤65: EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT DN >65: P265 GH, 1.0425	DN ≤65: P250 GH, 1.0460 DN >65: P265 GH, 1.0425
3	Сетка *	X5CrNi18-10, 1.4301		
3.1	Опорная корзина	DN >125: X5CrNi18-10, 1.4301		
4	Шпилька	25CrMo4, 1.7218		
5	Шестигранные гайки	C35E, 1.1181		
6	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)		

\* запасные части

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

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

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 № 45 (по TRB 801 № 45 применение EN-JL1040 не допускается)

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

### Габаритные размеры

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850				
H	(мм)	90	100	115	125	150	160	180	215	235	275	305	390	540	680				
H1	(мм)	135	150	180	205	235	250	285	330	365	425	480	610	915	1110				
B	(мм)	10	10	25	35	45	45	25	40	55	65	50	80	230	350				
I1	(мм)	56	68	82	98	114	119	134	149	169	199	224	284	434	555				
Ød1	(мм)	23	28	36	42	50	61,5	78,5	89,5	109,5	137,5	160	210	258	308				
Нормальная сетка	Ширина ячейки	(мм)	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6				
	Значение Kvs <sup>1)</sup>	(м³/ч)	6,9	10,8	17,8	26,1	36,7	61	98,6	146	234	376	394	652	1225	1873			
	Значение Zeta	--	1,7	2,2	1,9	2,4	3	2,7	2,9	3	2,9	2,7	4,5	5,5	4,1	3,7			
Мелкая сетка	Ширина ячейки	(мм)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25				
	Значение Kvs <sup>1)</sup>	(м³/ч)	6,2	10,1	16,8	24,3	32,9	49,5	80,3	115	189	303	405	590	1231	1883			
	Значение Zeta	--	1,9	2,4	2,2	2,8	3,7	4	4,9	4,9	4,4	4,2	4,3	6,7	4,1	3,6			
Отношение площади проходного сечения сетки к площади поверхности, рассчитанной по DN.			10	8,4	8,3	7,1	6,8	5,2	4,4	3,7	2,8	2,7	2,4	2,3	2,7	2,9			

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

<sup>1)</sup> Значения Kvs подразумевают чистую сетку!

стандартные размеры фланцев см. на стр. 6

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

### Масса

Номер фиг.	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
10.050	(кг)	2,5	3	4,5	5,5	7	9	13	19	26	38	54	110	--	--			
12.050	(кг)	3	4	5	7	9	12	16	21	30	43	61	121	154	335			
22.050	(кг)	3,5	4	5,5	7	9	12	16	21	28	41	58	115	154	335			
23.050	(кг)	3,5	4	5,5	7	9	12	16	21	32	47	64	--	--	--			
34./35.050	(кг)	4	5	6	8	10	13	19	24,5	35	51	71	144	--	--			

стандартные размеры фланцев см. на стр. 6

**Стандартные размеры фланцев**

Фланец стандарта DIN EN 1092-1/-2 (Отверстия фланцев/допуски толщины согласно DIN 2533/2544/2545)

DN		(мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN6	ØD	(мм)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320	--	--
PN6	ØK	(мм)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	--	--
PN6	n 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
PN16	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
PN16	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26
PN25	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485
PN25	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430
PN25	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30
PN40	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515
PN40	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	480
PN40	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33

**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	6	(бар)	--	6	5,4	4,8	4,2	3,6	--	--	--
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	--	--

**Номинальное давление/температура согласно заводской норме ARI**

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
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

**Номинальное давление/температура согласно заводской норме ARI**

Материал			-60°C до <-10°C*	-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	--

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)

**При заказе укажите**

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

**Пример:**

Фиг. 35.050; номинальное давление PN40; условный диаметр DN100, с дренажным винтом.

Габариты в мм  
 Масса в кг  
 1 бар  $\triangleq$  10<sup>5</sup> Па  $\triangleq$  0,1 мПа  
 Kvs в м<sup>3</sup>/ч