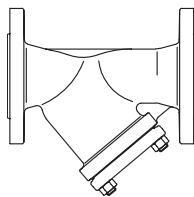


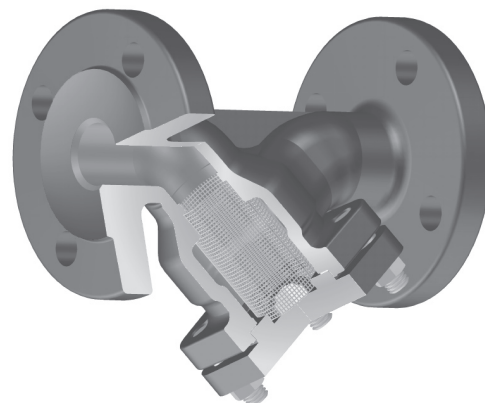
Грязеуловитель „ARI“ - сетка и опорная корзина из нержавеющей стали
**Грязеуловитель „ARI“ -
С наклонным шпинделем и фланцами**

- 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


Тип 050
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

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

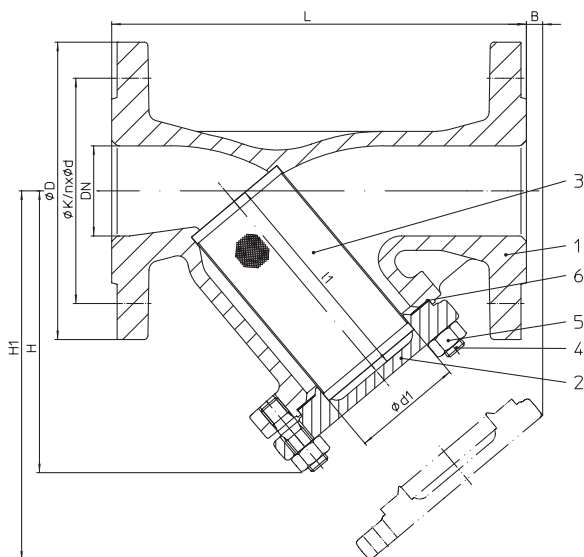
Номинальное давление/температура согласно заводской норме ARI

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)

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 ¹⁾	(м ³ /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 ¹⁾	(м ³ /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

¹⁾ 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	--	--			

фильтры больших диаметров - по запросу