

Тип 2 N · с простым ситом.

Тип 2 NI · с несущим и внутренним ситом.

Применение

Защита от загрязнений последовательно включённого оборудования, агрегатов, установок, измерительных и регулирующих приборов. · Улавливание и сбор частиц грязи. С корпусом **PN 6** до **40**. · **DN 15** до **250**. · С фланцевыми соединениями. · Для жидкостей, пара и газов до **макс. 450°C**.

Грязеуловители состоят в основном из корпуса Y-образной конструкции с фланцевыми соединениями и простого сита с крупными ячейками или простого сита с дополнительным внутренним ситом с мелкими ячейками.

Характерные особенности

- Компактная конструкция с монтажной длиной DIN.
- Лёгкое удаление собранных частиц грязи.
- Простота замены сита.

Варианты исполнения

Тип 2 N · с простым ситом.

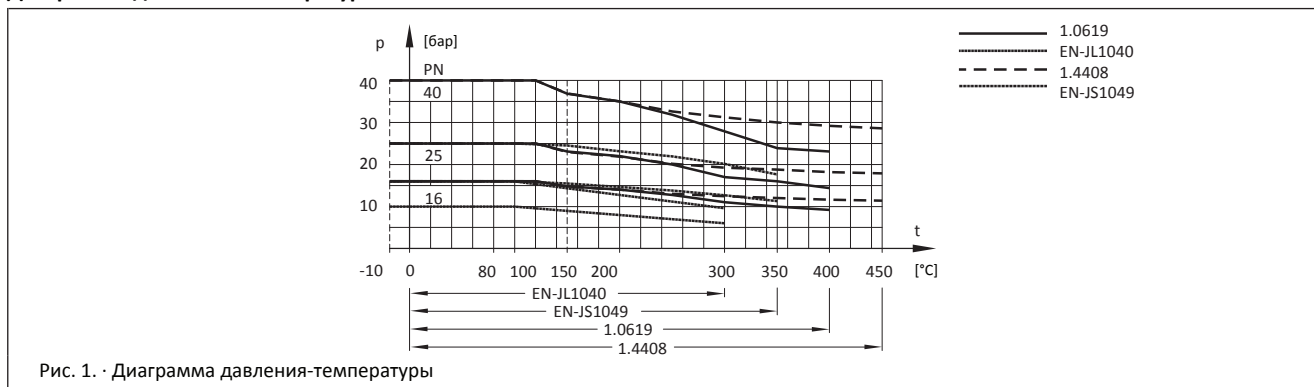
Тип 2 NI · с несущим и внутренним ситом.

- Грязеуловитель Y-образной конструкции с фланцами DIN.
- Корпус из серого литейного чугуна для PN 6 до 16, DN 15 до 250.
- Корпус из чугуна с шаровидным графитом для PN 16 и PN 25, DN 15 до 150.
- Корпус из стального литья для PN 16 до 40, DN 15 до 250.
- Корпус из нержавеющей стали для PN 16 и PN 40, DN 15 до 100.

Специальные исполнения

- С двумя отверстиями для подключения манометра (G 1/4 для DN 15 до 100 или G 1/2 для DN 125 до 250).
- Фланцы с пазом DIN 2512.
- С резьбовым отверстием в глухом фланце – по запросу.
- С подключением сливного трубопровода – по запросу.
- С подключением для промывочного трубопровода 1/2" – по запросу.
- Фланцы с шипом /впадиной/выступом – по запросу.

Диаграмма давление-температура – по DIN EN 12516-1



Принцип действия

Среда проходит через грязеуловитель по стрелке. При этом среда сначала попадает на внутреннюю сторону сита. Очищенная среда проходит сквозь сито, а частицы грязи остаются внутри сита и падают в сборник. Грязь легко удалить, сняв глухой фланец.

Подробности – Установки см. В EB 1015.

- Направление потока по стрелке на корпусе клапана. Следует предусмотреть достаточно места для выемки и очистки сита.
- На вертикальных трубопроводах с направлением потока снизу вверх грязеуловитель устанавливается крышкой сетчатого фильтра вверх. В этом случае частицы грязи хотя и не собираются, однако надёжно задерживаются.
- Обратные потоки следует предотвратить с помощью обратного клапана или аналогичных устройств.

Таблица 1. · Технические данные. – Только исполнение со стандартным ситом

Тип	Размер соединения DN	15	20	25	32 ¹⁾	40 ¹⁾	50 ¹⁾	65 ¹⁾	80 ¹⁾	100 ¹⁾	125 ¹⁾	150 ¹⁾	200 ¹⁾	250 ¹⁾	
2 N	Dr _{макс} на сите бар	32	25	22	24	20	15	12	10	8	6	5,5	5,5	4,5	
	K _{V5} м ³ /ч	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	
	Размер отвер. в свету мм	0,5			0,8			1,25			2				
	Число ячеек на см ²	150			59			28			12				
	Число сопротивления ζ	2,5													
	Свободная площадь сита	ок. 3 × поперечное сечение трубы						ок. 2,75 × поп. сечение трубы			ок. 2,5 × поп. сечение трубы				
2 NI ²⁾	Dr _{макс} на сите бар	32	25	22	24	20	15	12	10	8	6	5,5	5,5	4,5	
	K _{V5} м ³ /ч	5	8	12,5	20	32	50	80	125	200	320	500	800	1250	
	Размер отвер. в свету мм	0,25													
	Число ячеек на см ²	625													
	Число сопротивления ζ	3													
	Свободная поверхность сита	ок. 3 × поперечное сечение трубы						ок. 2,75 × поп. сечение трубы			ок. 2,5 × поп. сечение трубы				

¹⁾ специальное исполнение с подключением трубопровода для промывки 1/2". · ²⁾ Тип 2 NI отвечает требованиям DVGW по DIN EN 161.

Таблица 2. · Материалы. · Код материала по DIN EN

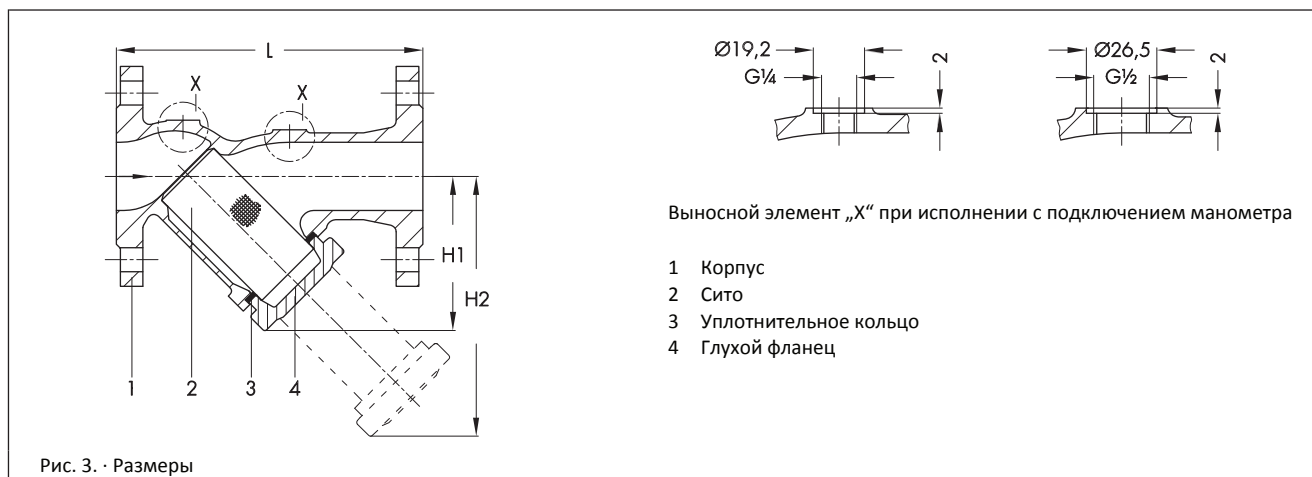
Размер соединения DN	15 до 250	15 до 150	15 до 250	15 до 100
Номинальное давление	PN 10 до 16	PN 16 и PN 25	PN 16 до 40	PN 16 до 40
Корпус	Серый чугун EN-JL1040	Чугун с шаровидным граф. EN-JS1049	Углеродистая литая сталь 1.0619	Нержавеющая литая сталь 1.4408
Глухой фланец	EN-JL1040	1.0460	1.0460 ¹⁾	1.4571
Сито	Нержавеющая сталь 1,4401			
Уплотнительное кольцо	Графит на металлической основе			

¹⁾ для DN 200 и 250: 1.0619 (GS-C 25)

Размеры

Таблица 3. · Размеры (в мм) и вес

Размер соединения DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
PN 10	Монт. длина L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	730	
	Монт. высота H1	45	60	70	85	95	115	150	180	224	255	290	480	
PN 16	Монт. высота H2 (сито вынуто)	75	90	110	135	160	195	225	295	343	420	485	790	
PN 25	Чугун со шаров. графитом / серый чугун Углеродистая литая сталь	1,9	2,8	3,3	5,4	6,5	9,1	12	17	24	36	52	91	152
PN 40														



Текст заказа

Грязеуловитель Тип 2 N или Тип 2 NI, номинальный диаметр DN ...,
Номинальное давление PN ..., материал корпуса ...,
возможное специальное исполнение ...

С правом на технические изменения.

