



16. РАЗНОЕ

16

ЗМС

Заслонка регулирующая малого сопротивления, чугунная

Используется в качестве автоматически действующего устройства, позволяющего изменять расход рабочей среды.

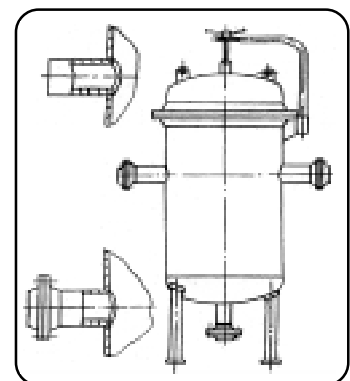
- Представляет собой дисковую заслонку, управляемую пневматическим, гидравлическим или электрическим исполнительным механизмом.
- Рабочей средой могут быть жидкие или газообразные неагрессивные среды давлением до $P_p 0,1$ МПа и температурой от -15 до $+300$ °С.
- Присоединение к трубопроводу межфланцевое.
- Заслонки изготавливаются согласно ТУ 25-02-161377-76

Рабочая среда	Температура рабочей среды (°С)	Материал корпуса	Присоединение	Привод	Условное давление P_u (Мпа)	Условный проход Ду (мм)	Рабочая длина L (мм)	Масса (кг)	Завод изготовитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж, г	от -15 до $+300$	сер. чуг.	фланц.	ППр ГПр ЭПр	0,1	30	84	3,0	4
						40	94	4,2	
						50	94	4,8	
						60	94	5,1	
						70	94	6,3	
						80	126	10,0	
90	128	11,7							

Фильтр жидкостный сетчатый, легированной и нержавеющей стали

Предназначен для защиты насосного и других видов оборудования от механических примесей при транспортировке по трубопроводам жидкостей температурой от -60 °С до $+300$ °С в технологических установках нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной и газовой промышленности, при работе которых размер твердых частиц механических примесей в рабочей среде не должен превышать 200 мкм.

- Фильтры могут эксплуатироваться в условиях макроклиматических районов с умеренным, холодным и тропическим климатом.
- По способу соединения с трубопроводом фильтры изготавливаются в двух исполнениях — фланцевое и приварное.
- Фильтрующий элемент — нержавеющая сетка на каркасе.
- В зависимости от температуры транспортируемой жидкости фильтры изготавливаются в четырех модификациях:
 - 1 — сталь 16ГС (от -30 °С до $+300$ °С).
 - 2 — сталь 09Г2С-8 (от -60 °С до $+300$ °С)
 - 3 — сталь 08Х22Н6Т (от -40 °С до $+300$ °С)
 - 4 — сталь 09Г2С-7 (от -46 °С до $+300$ °С)
- По требованию заказчика фильтры могут быть изготовлены с термообработкой.
- Типоразмеры: Ду80, Ду150, Ду250, Ду300, Ду500.



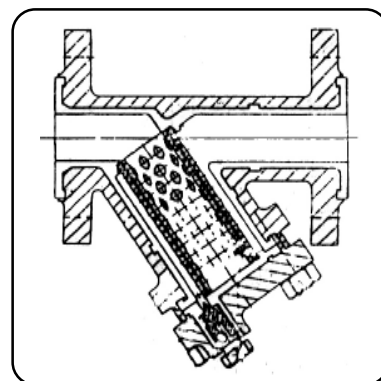
**16**

Рабочая среда	Температура рабочей среды (°С)	Материал корпуса	Присоединение	Привод	Условное давление Ру (МПа)	Условный проход Ду (мм)	Рабочая длина L (мм)	Масса (кг)	Завод изготовит.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
ж,нп	от -30 до +300	ст. 16ГС	фланц.	—	1,6	80	273	112,0	74			
			прив.					96,0				
ж,нп	от -60 до +300	09Г2С-8	фланц.					112,0				
			прив.					96,0				
ж,нп	от -40 до +300	08Х22Н6Т	фланц.					112,0				
			прив.					96,0				
ж,нп	от -46 до +300	09Г2С-7	фланц.					112,0				
			прив.					96,0				
ж,нп	от -30 до +300	ст. 16ГС	фланц.					4,0		150	426	165,0
			прив.									146,0
ж,нп	от -60 до +300	09Г2С-8	фланц.		165,0							
			прив.		146,0							
ж,нп	от -40 до +300	08Х22Н6Т	фланц.		165,0							
			прив.		146,0							
ж,нп	от -46 до +300	09Г2С-7	фланц.		165,0							
			прив.		146,0							
ж,нп	от -30 до +300	ст. 16ГС	фланц.		1,6	150	426					272,0
			прив.									234,0
ж,нп	от -60 до +300	09Г2С-8	фланц.					272,0				
			прив.					234,0				
ж,нп	от -40 до +300	08Х22Н6Т	фланц.	272,0								
			прив.	234,0								
ж,нп	от -46 до +300	09Г2С-7	фланц.	272,0								
			прив.	234,0								
ж,нп	от -30 до +300	ст. 16ГС	фланц.	4,0				150	426	390,0		
			прив.							337,0		
ж,нп	от -60 до +300	09Г2С-8	фланц.		390,0							
			прив.		337,0							
ж,нп	от -40 до +300	08Х22Н6Т	фланц.		390,0							
			прив.		337,0							
ж,нп	от -46 до +300	09Г2С-7	фланц.		390,0							
			прив.		337,0							
ж,нп	от -30 до +300	ст. 16ГС	фланц.		1,6	300	630			537,0		
			прив.							475,0		
ж,нп	от -60 до +300	09Г2С-8	фланц.	537,0								
			прив.	475,0								
ж,нп	от -40 до +300	08Х22Н6Т	фланц.	537,0								
			прив.	475,0								
ж,нп	от -46 до +300	09Г2С-7	фланц.	537,0								
			прив.	475,0								
ж,нп	от -30 до +300	ст. 16ГС	фланц.	1,6				300	630	575,0		
			прив.							482,0		
ж,нп	от -60 до +300	09Г2С-8	фланц.		575,0							
			прив.		482,0							
ж,нп	от -40 до +300	08Х22Н6Т	фланц.		575,0							
			прив.		482,0							
ж,нп	от -46 до +300	09Г2С-7	фланц.		575,0							
			прив.		482,0							
ж,нп	от -30 до +300	ст. 16Г2	фланц.		500	1028	1028			1620,0		
			прив.							1340,0		
ж,нп	от -60 до +300	09Г2С-8	фланц.	1620,0								
			прив.	1340,0								
ж,нп	от -40 до +300	08Х22Н6Т	фланц.	1620,0								
			прив.	1340,0								
ж,нп	от -46 до +300	09Г2С-7	фланц.	1620,0								
			прив.	1340,0								

**Т-1052****Фильтр футерованный, чугунный****16**

Используется в качестве фильтрующего элемента на универсальных системах агрессивных сред.

- Установочное положение — на горизонтальных трубопроводах дренажной пробкой книзу.
- Подача рабочей среды — по стрелке на корпусе.
- Фильтрующий элемент из фторопластовой сетки.
- Типоразмеры: Ду25, Ду40, Ду50, Ду80, Ду100, Ду150, Ду200, Ду250.
- Рабочее давление: Рр до 1,9 МПа.



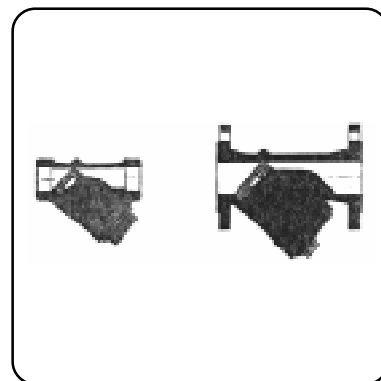
Рабочая среда	Температура рабочей среды (°С)	Материал корпуса	Присоединение	Привод	Рабочее давление Рр (МПа)	Условный проход Ду (мм)	Рабочая длина L (мм)	Масса (кг)	Завод изготовитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
аг	до +200	чуг	фланц.	—	1,9	25	160	4,8	62
						40	200	13,0	
						50	230	12,2	
						80	310	27,0	
						100	350	34,2	
						150	480	69,0	
						200	600	120,0	
250	730	180,0							

ФММ, ФМФ**Фильтры магнитно-механические, чугунные**

Предназначены для магнитно-механической очистки воды от механических примесей. Фильтрующий элемент скомпонован из постоянного магнита и фильтрующего элемента из нержавеющей сетки на каркасе.

Выпускаются в двух модификациях подсоединения к трубопроводу: муфтовое (ФММ) и фланцевое (ФМФ).

- Установочное положение — на горизонтальном трубопроводе дренажной заглушкой вниз с обязательным соблюдением направления движения воды по стрелке на корпусе фильтра.
- Типоразмеры: Ду25, Ду32, Ду40, Ду50, Ду65, Ду80, Ду100, Ду150, Ду200.
- Условное давление: Ру 1,6 МПа.

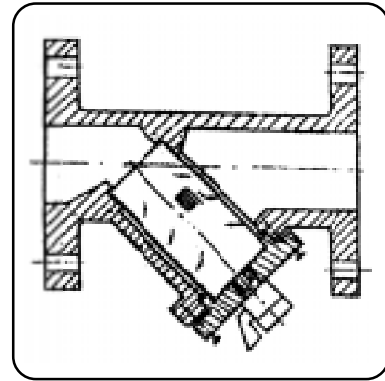


Рабочая среда	Температура рабочей среды (°С)	Материал корпуса	Присоединение	Привод	Условное давление Ру (МПа)	Условный проход Ду (мм)	Рабочая длина L (мм)	Масса (кг)	Завод изготовитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
вд	до +40	чуг.	муфт.	—	1,6	25	120	1,5	18
						32	140	2,2	
						40	160	3,0	
			фланц.			50	230	10,0	
						65	290	15,0	
						80	310	20,5	
						100	350	26,0	
						150	480	74,0	
						200	600	148,0	

Фильтр фланцевый со сливным краном, чугунный

Предназначен для защиты изделий (клапанов, регуляторов давления, насосов, приборов учета и т.д.) от загрязнений (грязь, ржавчина, механические включения и т.д.).

- Присоединение фильтра к трубопроводу — фланцевое, направление потока воды, проходящей через фильтр, должно совпадать с направлением стрелки на корпусе фильтра.
- Фильтр снабжен дренажным краном, установленным на съемной крышке. Фильтрующий элемент, нержавеющая сетка на каркасе, может быть извлечен из фильтра для очистки.
- Типоразмеры: Ду50, Ду100.
- Условное давление: Ру 1,6 МПа.



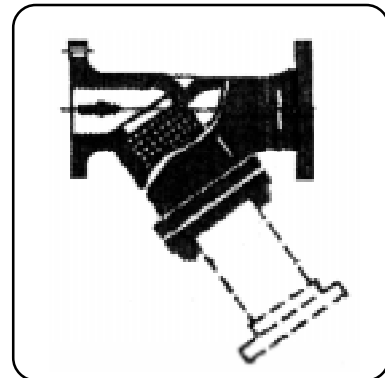
16

Рабочая среда	Температура рабочей среды (°С)	Материал корпуса	Присоединение	Привод	Условное давление Ру (МПа)	Условный проход Ду (мм)	Рабочая длина L (мм)	Масса (кг)	Завод изготовит.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
вд,вз	до +120	сч18	фланц.	—	1,6	50	230		45
						100	350		

Фильтр жидкостный, чугунный

Предназначен для очистки жидкостей от механических примесей.

- Фильтрующий элемент извлекается для очистки через съемную крышку.
- Типоразмеры: Ду32, Ду40, Ду50, Ду65, Ду80, Ду100, Ду125.
- Установочное положение — на горизонтальном трубопроводе, дренажной крышкой вниз.
- Направление потока среды — по стрелке на корпусе.



Рабочая среда	Температура рабочей среды (°С)	Материал корпуса	Присоединение	Привод	Условное давление Ру (МПа)	Условный проход Ду (мм)	Рабочая длина L (мм)	Масса (кг)	Завод изготовит.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж	до +100	чугун	фланц.	—	1,6	32	180		76
						40	200		
						50	230		
						65	330		
						80	360		
						100	470		
125	460								