
Содержание

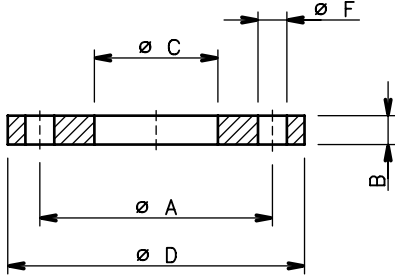
Принадлежности	3
<i>Элементы трубопроводов</i>	<i>4</i>
<i>Коллектор фланцевый (2 отвода)</i>	<i>6</i>
<i>Коллектор фланцевый (3 отвода)</i>	<i>7</i>
<i>Патрубок фланцевый</i>	<i>8</i>
<i>Виброопоры</i>	<i>9</i>
<i>Приборные сборки и реле разности давлений</i>	<i>10</i>
<i>Затвор дисковый поворотный</i>	<i>13</i>
<i>Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан</i>	<i>14</i>

Принадлежности



Элементы трубопроводов

Ответные фланцы круглые (ГОСТ 12820-80)

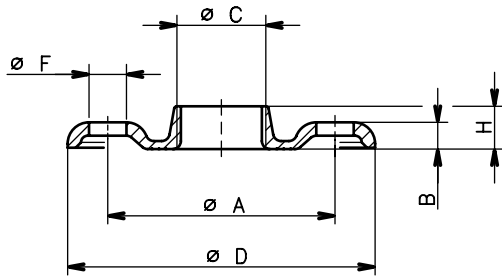


Фланец	Размеры, мм				Отверстия			Масса кг
	ØC	ØA	ØD	B	ØF	n	PN	
DN 32	39	100	135	18	18	4	16	1,58
DN 40	46	110	145	20	18	4	16	1,96
DN 50	59	125	160	22	18	4	16	2,58
DN 65	78	145	180	24	18	4	16	3,42
DN 80	91	160	195	24	18	8	16	3,71
DN 100	116	180	215	26	18	8	16	4,55
DN 125	142	210	245	28	18	8	16	6,08
DN 150	170	240	280	28	22	8	16	7,36
DN 200	222	295	335	30	22	12	16	10,10

Материал: Сталь 20.

Болты, гайки, уплотнения в комплекте с фланцами поставляются по запросу.

Ответные фланцы резьбовые

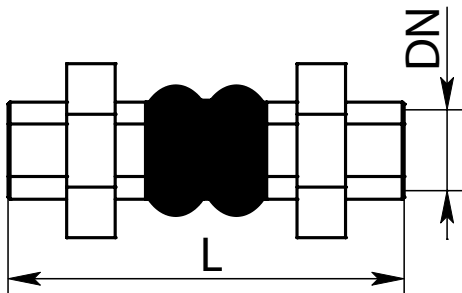


Фланец	Размеры, мм					Отверстия			
	DN	ØC	ØA	B	ØD	H	ØF	n	PN
2"	50	Rp 2"	125	16	165	24	18	4	25
2 1/2"	65	Rp 2 1/2"	145	16	185	23	18	4	16
3"	80	Rp 3"	160	17	200	27	18	8	16
4"	100	Rp 4"	180	18	220	31	18	8	16

Материал: оцинкованная сталь или нержавеющая сталь AISI 316.

В комплект входят 2 ответных фланца, болты, гайки, уплотнения.

Компенсатор резиновый муфтовый



Компенсатор	L	Lc	Le	LI	A°	Масса, кг
DN 20	3/4"	203	22	6	22	0,65
DN 25	1"	203	22	6	22	1,12
DN 32	1 1/4"	203	22	6	22	1,45
DN 40	1 1/2"	203	22	6	22	1,90
DN 50	2"	203	22	6	22	2,52

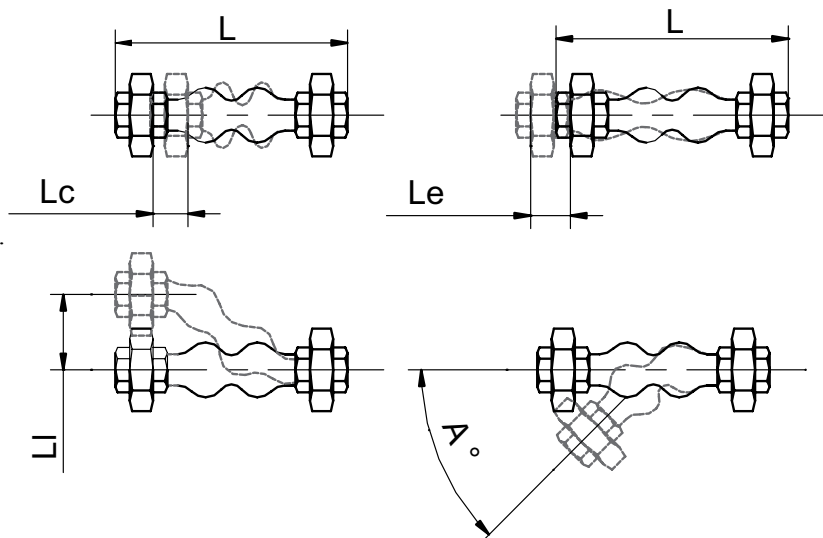
Lc : осевое сжатие

Le : осевое расширение

LI : боковой ход

A° : угловой ход

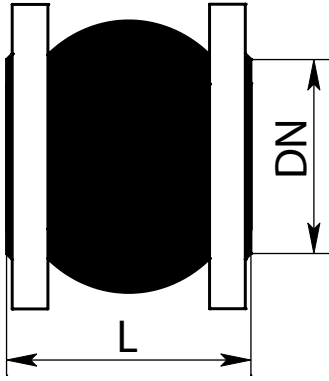
Lc, Le, LI, A° не могут быть одновременными



Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Температура: -10°C / +110°C.

Компенсатор резиновый фланцевый



Компенсатор	L	Lc	Le	LI	A°	Масса, кг
DN 32	95	9	6	9	15	3,02
DN 40	95	10	6	9	15	3,60
DN 50	105	10	7	10	15	4,27
DN 65	115	13	7	11	15	5,26
DN 80	130	15	8	12	15	6,56
DN 100	135	19	10	13	15	7,30
DN 125	170	19	12	22	15	9,93
DN 150	180	20	12	13	15	13,51
DN 200	205	25	16	13	15	18,45

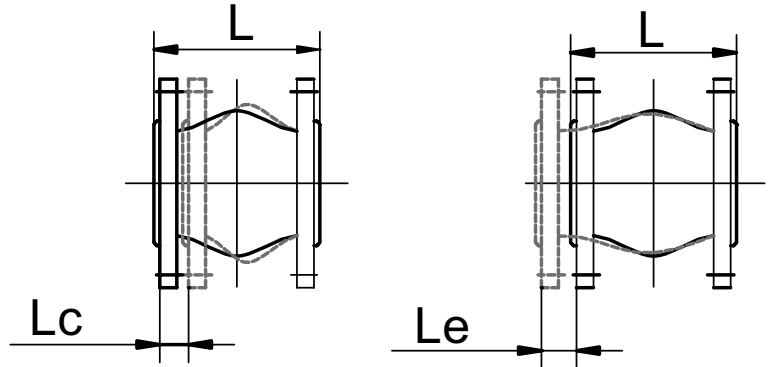
Lc : осевое сжатие

Le : осевое расширение :

LI: боковой ход

A° : угловой ход

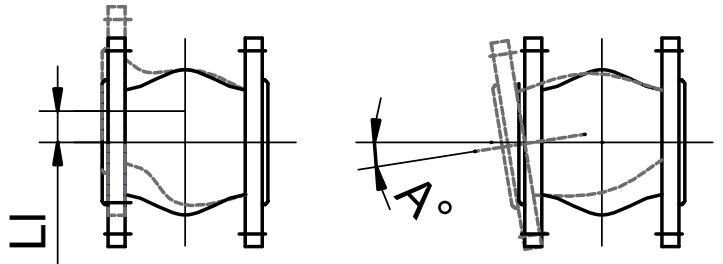
Lc, Le, LI, A° не могут быть одновременными



Максимальное рабочее давление:

16 бар (температура: -10°C / +80°C)

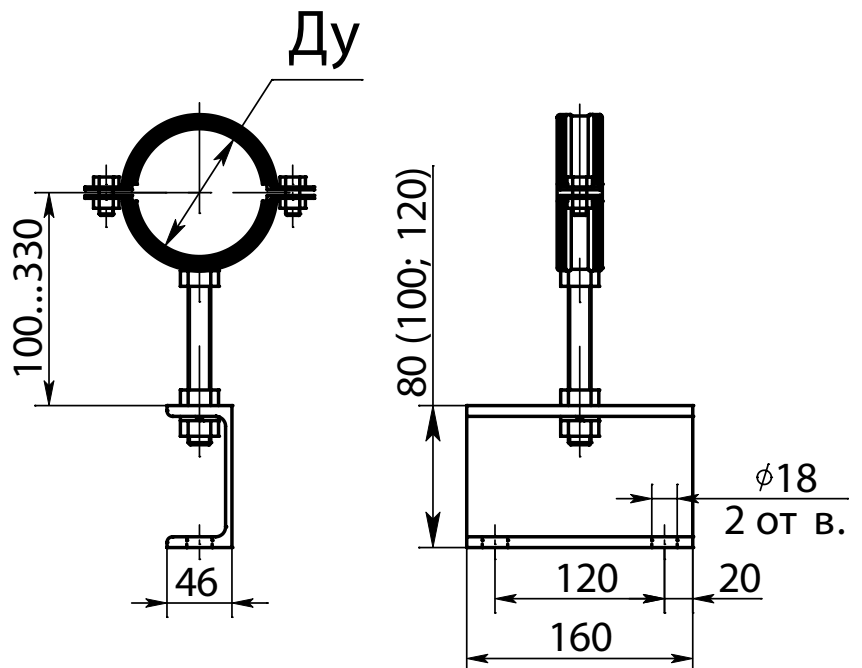
10 бар (температура: -10°C / +110°C)



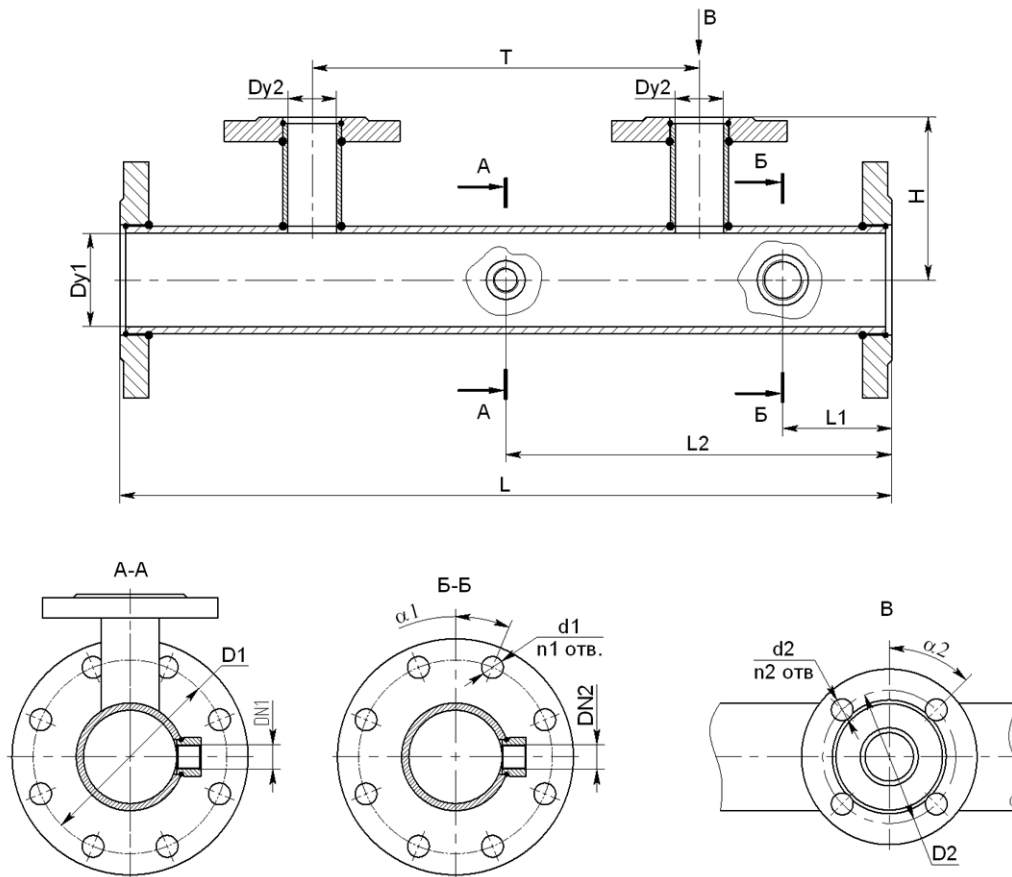
Опорная стойка для сетевых трубопроводов

Опорная стойка	
Ду 50	2"
Ду 65	2" 1/2
Ду 80	3"
Ду 150	6"
Ду 200	8"

Рабочая температура -10°C / +90°C°



Коллектор фланцевый (2 отвода)

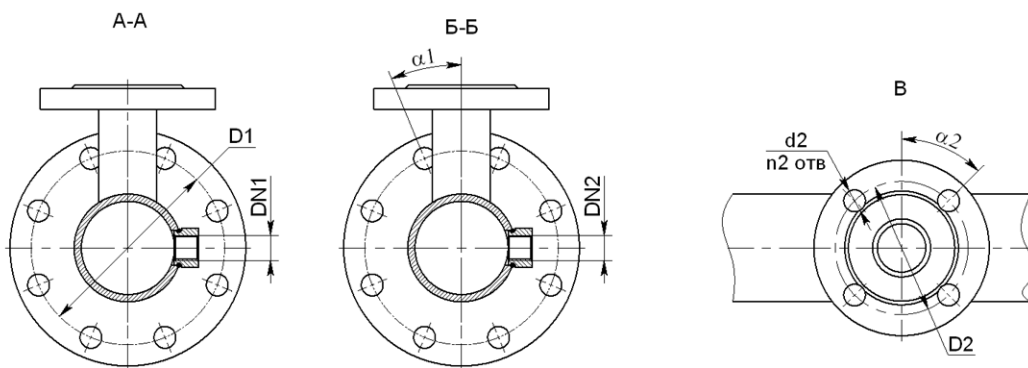
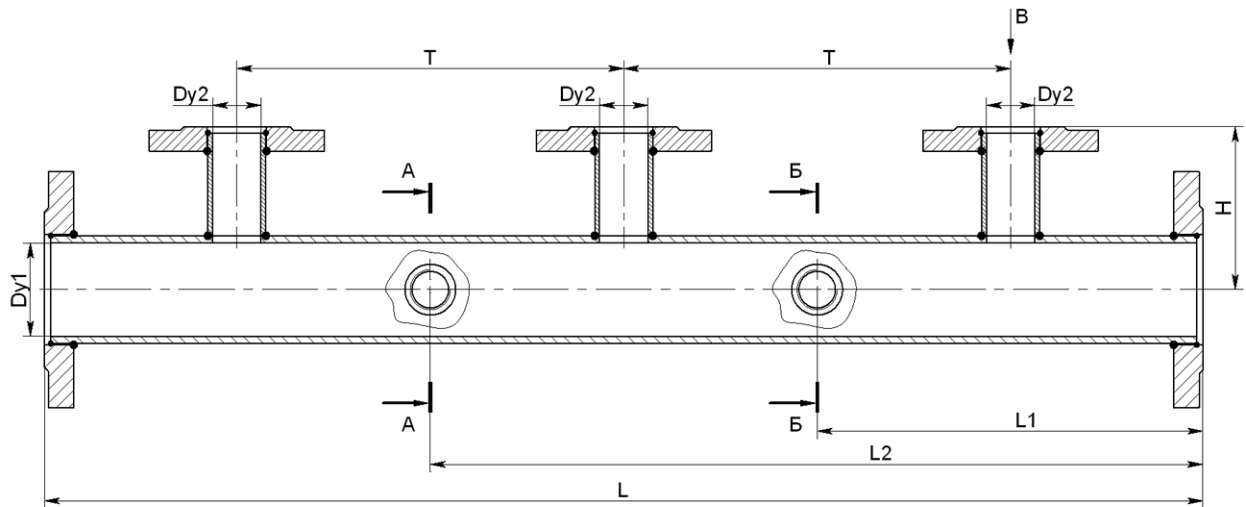


Условное обозначение	Исполнение	Размеры в мм							Наличие втулок для		Присоединительные отверстия Dy1			Присоединительные отверстия Dy2				
		Dy1	Dy2	T	L1	L2	L	H	бака / DN1	манометра / DN2	d1, мм	n1, шт.	$\alpha 1$	D1, мм	d2, мм	n2, шт.	$\alpha 2$	D2, мм
2/16-80/40-320	-01	80	40	320	90	319	638	134.5	нет	да / G1/2"	18	8	22°30'	160	18	4	45°	110
	-02								да / G1/2"	да / G1/2"								
	-03								нет	нет								
2/16-125/65-420	-01	125	65	420	110	419	838	164	нет	да / G1/2"	18	8	22°30'	210	18	4	45°	145
	-02								да / G1"	да / G1/2"								
	-03								нет	нет								
2-16-150/80-420	-01	150	80	420	157	681	838	178	нет	да / G1/2"	22	8	22°30'	240	18	8	22°30'	160
	-02								да / G1"	да / G1/2"								
	-03								нет	нет								

Материал: Сталь 20

Максимальное рабочее давление: 16 bar

Коллектор фланцевый (3 отвода)

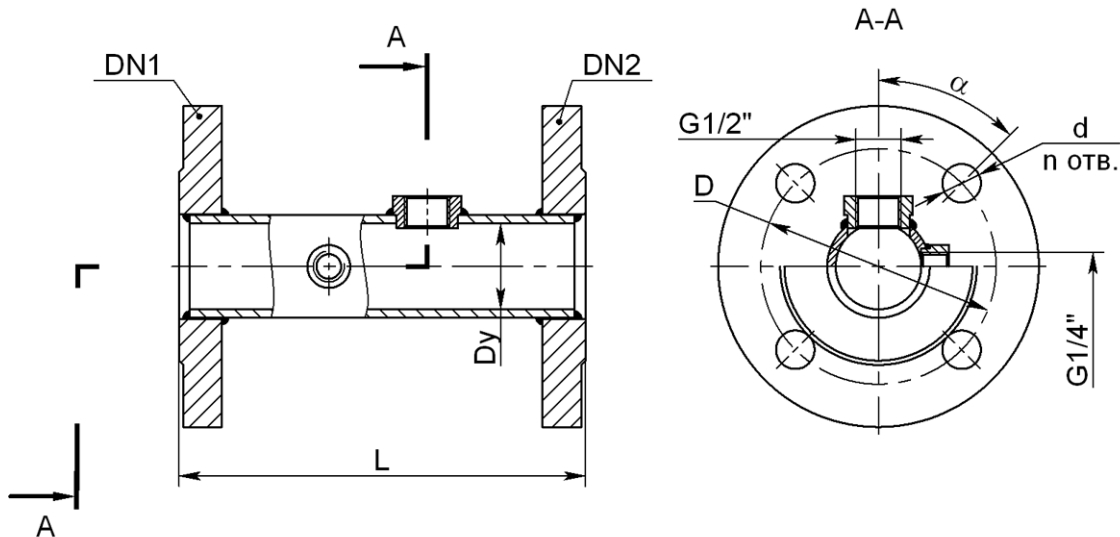


Условное обозначение	Исполнение	Размеры в, мм							Наличие втулок для		Присоединительные отверстия Dy1				Присоединительные отверстия Dy2			
		Dy1	Dy2	T	L1	L2	L	H	бака / DN1	манометра / DN2	d1, мм	n1, шт.	α 1	D1	d2, мм	n2, шт.	α 2	D2
3/16-80/40-320	-01	80	40	320	319	639	958	134.5	нет	да / G1/2"	18	8	22°30'	160	18	4	45°	110
	-02								да / G1/2"	да / G1/2"								
	-03								нет	нет								
3/16-125/65-420	-01	125	65	420	419	839	1258	164	нет	да / G1/2"	18	8	22°30'	210	18	4	45°	145
	-02								да / G1"	да / G1/2"								
	-03								нет	нет								
3-16-150/80-420	-01	150	80	420	419	839	1258	178	нет	да / G1/2"	22	8	22°30'	240	18	8	22°30'	160
	-02								да / G1"	да / G1/2"								
	-03								нет	нет								

Материал: Сталь 20

Максимальное рабочее давление: 16 bar

Патрубок фланцевый



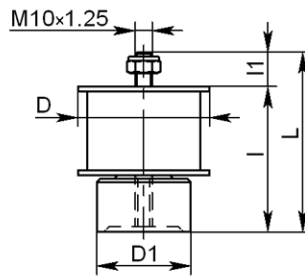
Условное обозначение, Dy	Исполнение	Размеры в, мм			Наличие втулок для		Присоединительные отверстия			
		DN1	DN2	L	Реле разности давлений G1/4"	Датчик сухого хода G1/2"	D, мм	d, мм	n, шт.	α
40	-01	40	40	190	нет	нет	110	18	4	45°
	-02	40	40	190	да	нет				
	-03	40	40	190	да	да				
50	-01	65	50	190	нет	нет	145/125	18	4	45°
	-02	65	50	190	да	нет				
	-03	65	50	190	да	да				
65	-01	80	65	220	нет	нет	160/145	18	8 / 4	22°30' / 45°
	-02	80	65	220	нет	да				
	-03	80	65	220	да	да				
80	-01	80	80	220	нет	нет	160	18	8	22°30'
	-02	80	80	220	нет	да				
	-03	80	80	220	да	да				
100	-01	100	100	220	нет	нет	180	18	8	22°30'
	-02	100	100	220	нет	да				
	-03	100	100	220	да	да				

Материал: Сталь 20

Максимальное рабочее давление: 16 bar

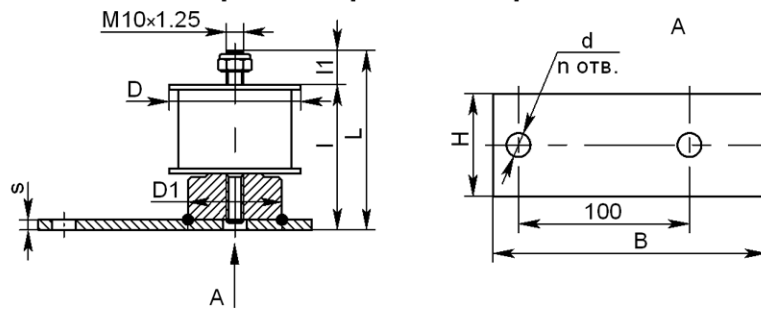
Виброопоры

Виброопора



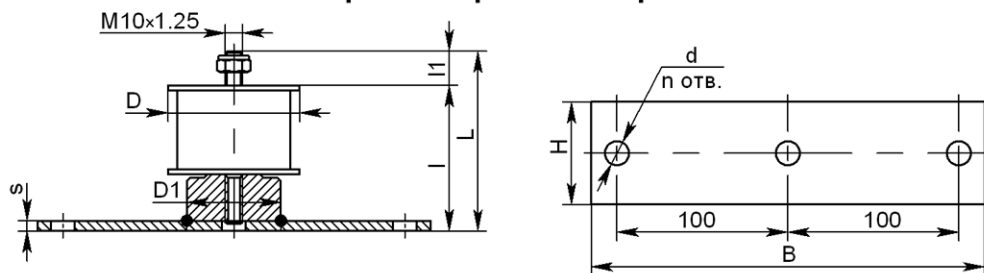
Условное обозначение	Размеры в, мм					Применение
	D	D1	I	I1	L	
Виброопора	77	55	85	20	105	АНУ ; АК

Виброопора анкерная 1



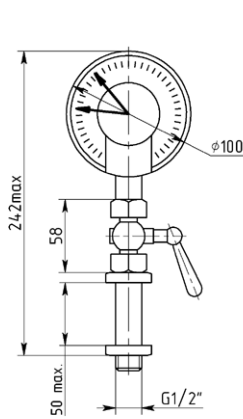
Условное обозначение	Размеры в, мм										n, шт.	Применение
	D	D1	I	I1	L	H	B	s	d			
Виброопора анкерная 1	77	55	85	20	105	60	160	6	14	2	АНУ ; АК	

Виброопора анкерная 2

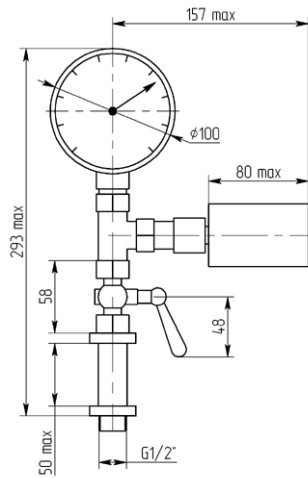


Условное обозначение	Размеры в, мм										n, шт.	Применение
	D	D1	I	I1	L	H	B	s	d			
Виброопора анкерная 2	77	55	85	20	105	60	230	6	14	3	АНУ ; АНТУ ; АК	

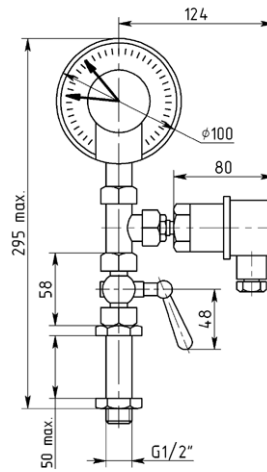
Приборные сборки и реле разности давлений



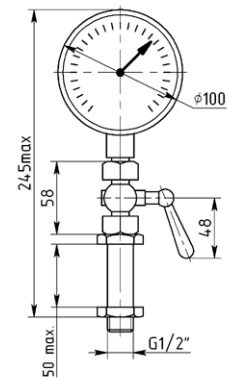
Сборка ЭКМ



Сборка манометра с датчиком давления



Сборка ЭКМ с датчиком давления



Сборка манометра

Технические характеристики

Сборки приборные	Максимальное рабочее давление	Выходной сигнал	Комплектация
ЭКМ	10 bar 16 bar	Пороговый (дискретный)	Манометр электроконтактный 111.20.100 KFM (1 шт.) Прокладка для манометра (1 шт.) Кран трехходовой для манометра (1 шт.) Удлинитель (1 шт.) Контргайка (2 шт.)
Манометр с датчиком давления	10 bar 16 bar	0-10 В или 4-20мА	Манометр ТМ-510Р-1,5 (1 шт.) Прокладка для манометра (1 шт.) Датчик давления Wika, тип А-10 / Датчик давления Danfoss MBS 3000 (1 шт.) Кран трехходовой для манометра (1 шт.) Удлинитель (1 шт.) Контргайка (2 шт.) Тройник (1 шт.) Футорка (1 шт.)
ЭКМ с датчиком давления	10 bar 16 bar	Пороговый (дискретный) и 4-20 мА	Манометр электроконтактный 111.20.100 KFM (1 шт.) Прокладка для манометра (1 шт.) Датчик давления Danfoss MBS 3000 (1 шт.) Кран трехходовой для манометра (1 шт.) Удлинитель (1 шт.) Контргайка (2 шт.) Тройник (1 шт.) Футорка (1 шт.)
Манометр	10 bar 16 bar	—	Манометр ТМ-510Р-1,5 (1 шт.) Прокладка для манометра (1 шт.) Кран трехходовой для манометра (1 шт.) Удлинитель (1 шт.) Контргайка (2 шт.)

Назначение

1. Сборка ЭкМ используется для визуального контроля давления и передачи сигналов срабатывания по верхнему и нижнему установленным порогам давления.
2. Сборка манометра с датчиком давления используется для визуального контроля давления в напорной части гидравлической системы (насосной установки) и передачи стандартного аналогового сигнала тока (или напряжения) на исполнительные устройства.
3. Сборка ЭкМ с датчиком давления используется для визуального контроля давления, передачи сигналов срабатывания по верхнему и нижнему установленным порогам давления и передачи стандартного аналогового сигнала тока.
4. Сборка манометра используется для визуального контроля давления.

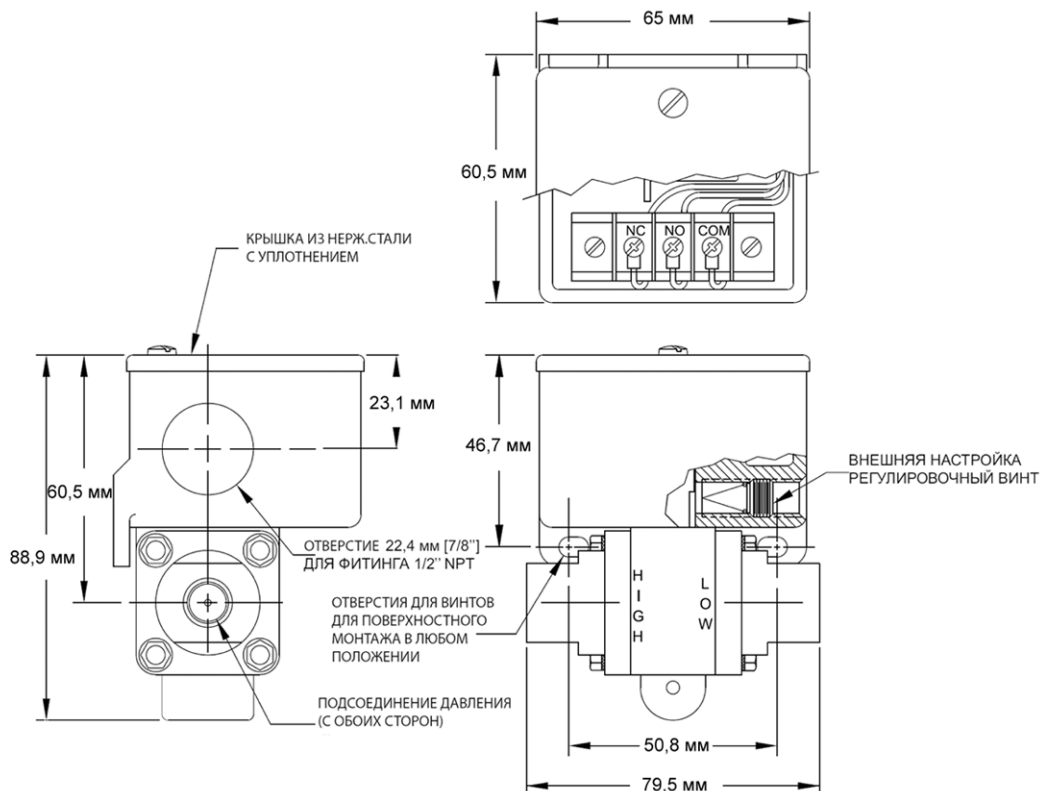
В состав всех сборок входит трехходовой кран, который обеспечивает спуск воздуха и дает возможность перекрытия канала для замены (ремонта) показывающего прибора и датчика давления. Все сборки проходят испытания на гидравлическую прочность максимально допустимым давлением.

Для соединения датчиков давления, имеющих аналоговый выходной сигнал с другими устройствами предлагается кабель МКЭШ 2х0,5 (для датчиков 4-20 мА) и МКЭШ 3х0,5 (для датчиков 0-10 В).

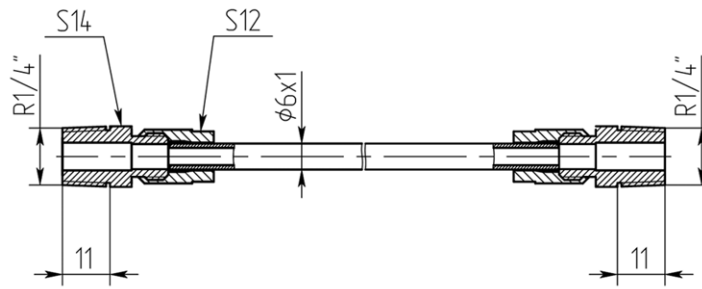
Реле разности давлений

Реле работают по разности давлений между входом и выходом насоса, обеспечивают защиту насоса в различных аварийных ситуациях. Применяются два типа реле:

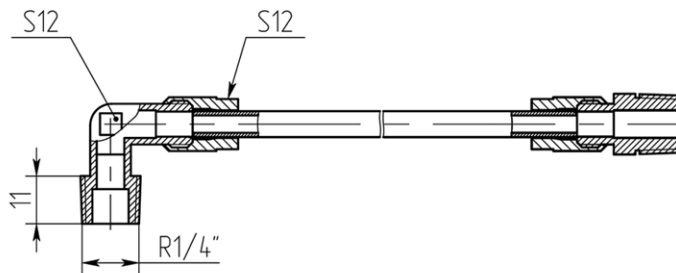
- серии 24-157 (базовое исполнение)
- серии 24-013 (для насосов, имеющих напор до 20 метров в.с. и работающих от преобразователя частоты).



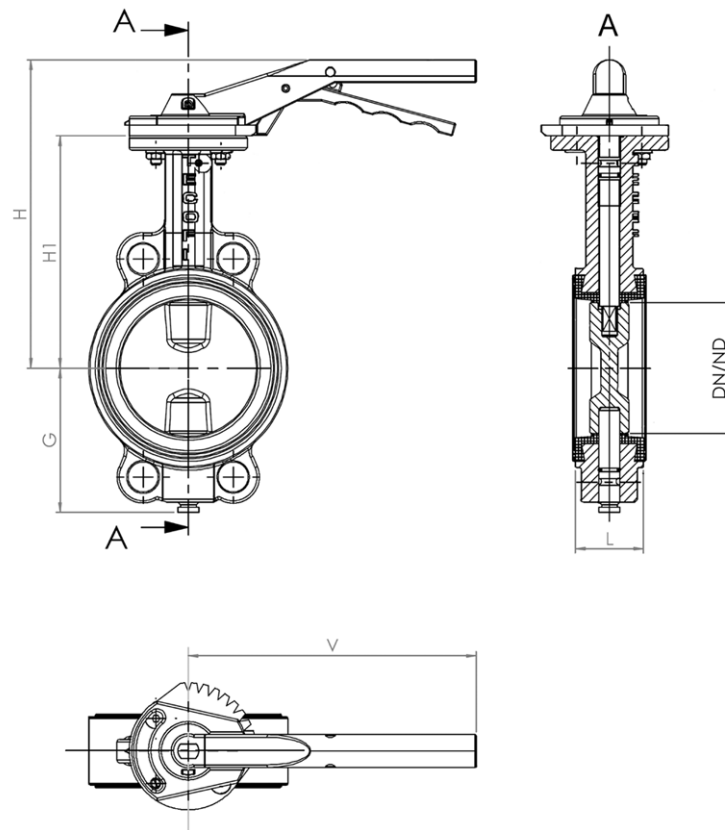
Для подсоединения реле к гидравлической системе предлагаются медные трубки М1 6х1 и фитинги (для одного реле 2 трубки и 4 фитинга). Соединение G 1/4". Длину трубок необходимо указывать при заказе.



Исполнение 01



Затвор дисковый поворотный



Применение

Вода, морская вода, воздух, углеродные смеси, кислоты

Материал конструкции корпуса

Чугун

Материал запирающего элемента

Хромированный ковкий чугун

Исполнение Ру

16 бар

Тип уплотнения

Жаростойкий ЭПДМ

Соединение

Межфланцевое

Рабочее давление

16 бар

Максимальная температура

130°C (150°C максимум)

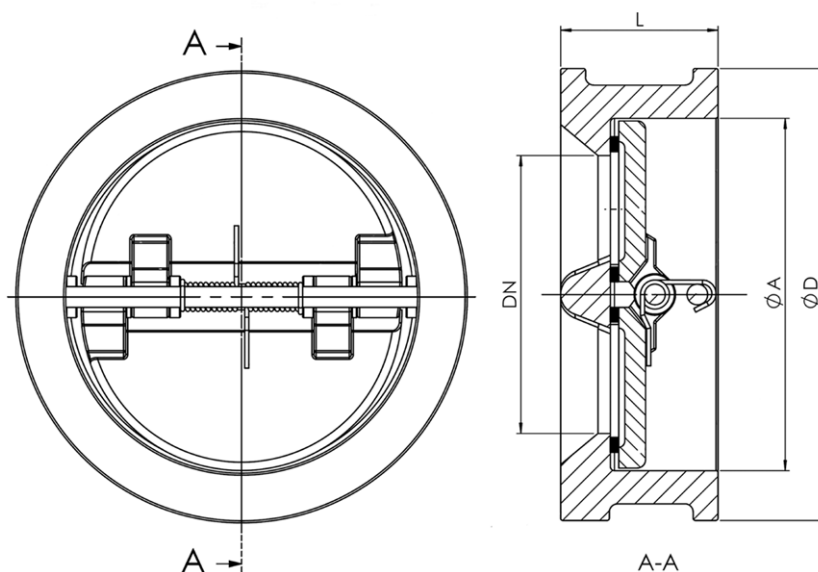
Минимальная температура

-15°C (-30°C минимальная допустимая)

Габариты и вес затвора

Ду, мм	H, мм	H1, мм	L, мм	V, мм	G, мм	Вес, кг
40	184	133	33	180	66	3
50	190	140	43	180	71	3,7
65	203	153	46	180	78	4,3
80	209	159	46	180	89	4,9
100	228	178	52	220	102	6,4
125	240	190	56	220	117	8,2
150	253	203	56	220	130	9,7
200	288	238	60	318	159	16,5
250	318	268	68	318	190	25,4
300	356	306	78	318	222	36,7

Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан



Применение

Насосные системы, водоснабжение, установки
воздушного кондиционирования

Материал конструкции корпуса

Чугун

Исполнение Ру

16 бар

Тип уплотнения

ЭПДМ

Соединение

Межфланцевое

Рабочее давление

16 бар

Максимальная температура

110°C

Габариты и вес обратного клапана

Ду, мм	L, мм	ØA, мм	ØD, мм	Вес, кг
40	43	65	92	1,2
50	43	65	107	1,5
65	46	80	127	2,4
80	64	94	142	3,6
100	64	117	162	5,7
125	70	145	192	7,3
150	76	170	218	9
200	89	224	273	17
250	114	265	328	26
300	114	310	378	42
350	127	360	438	55
400	140	410	489	75