

PN 10/16  
DN 200...1000



### Особенности конструкции

- Диск вращается свободно, следуя за направлением потока жидкости. После отключения насоса возможны сильные удары, связанные с механическими и гидравлическими толчками. Благодаря наклонному расположению диска достигается сокращение хода на 25%, а также сокращается время закрытия клапана
- Компактная конструкция, в которой используется принцип "свободно вращающегося диска", требует небольшого объема для установки
- Нет выхода вала наружу
- Статическое уплотнение диска
- Возможно демпфирование крайних позиций

### Материалы

- Корпус, клин и крышка из ковкого чугуна GGG-40 с шаровидным графитом
- Оси диска из нержавеющей стали 1.4021
- Подшипники вала из бронзы без содержания цинка
- Уплотнительная поверхность с никелевой наплавкой и последующей микрополировкой

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - эпоксидное покрытие, годное для питьевой воды

### Область применения

- Трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50°C
- Предназначен только для горизонтальной установки

### Соответствие ГОСТам

- Присоединение фланцев соответствует ГОСТ 12815-80

### При заказе

- Обязательно заполнить опросный лист в Приложении 1

### Аксессуары и варианты конструкции

- Механический или электрический указатель положения
- Внутреннее резиновое покрытие
- Модификация под приварку
- Амортизаторы конечных ударов

DN мм	PN бар	Разрешенное рабочее давление бар	Разреш. рабочая температура для нейтральных жидкостей °C	Испытательное давление водой, бар	
				для корпуса	в закрытом состоянии
200...1000	10	10	50	15	10
200...1000	16	16	50	24	16

### Чертеж, Таблица размеров

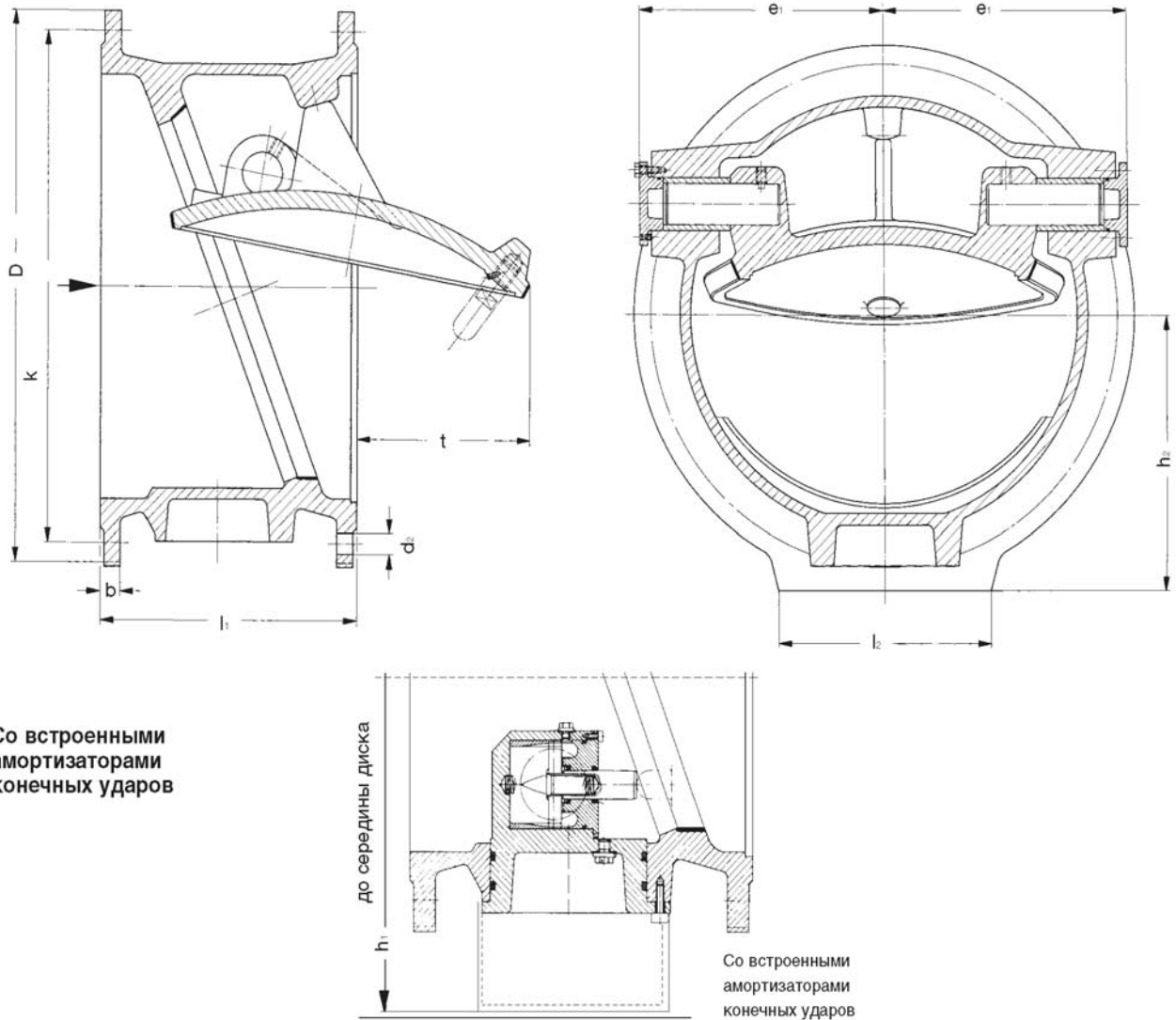


Рис.14

Размер, мм		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Усл. сечение		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Размеры, стр. длина	$e_{1\text{н2}}$	145	170	200	225	270	300	325	385	450	500	565	630
	$h_1 \approx \text{Ausbaumass}$		245	270	340	370	420	460	500	585	650	750	855
	$h_2$	PN 10											
		PN 16	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
	$l_1$		230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
	$l_2$		160	180	200	225	250	250	300	330	400	450	550
Размеры фланцев	$t \approx$		55	75	100	135	150	190	210	265	320	380	420
	D	PN 10	340	400	455	520	575	615	670	780	895	1015	1115
	k		295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050
	Löcher		8	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28
	$d_2$		23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34
	b		20	22	24,5	26,5	28	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5
	D	PN 16	340	400	455	520	575	640	715	840	910	1025	1125
	k		295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
	Löcher		12	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28
	$d_2$		23	28	28	28	31	31	34	37	37	40	40
Вес нетто	b		20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
	kg $\approx$	PN 10	40	65	83	118	145	190	220	315	420	640	910
		PN 16	40	65	83	118	145	210	250	365	470	750	1250
		PN 10 mit Dämpfer	43,5	68,5	92	127	160	205	244	350	468	704	984
PN 10 mit Dämpfer		43,5	68,5	92	127	160	225	274	400	518	814	1335	
Требуемый объем	m <sup>3</sup> $\approx$	PN 10	0,030	0,045	0,060	0,080	0,110	0,130	0,170	0,250	0,360	0,500	
		PN 16	0,030	0,045	0,060	0,080	0,110	0,140	0,190	0,280	0,370	0,520	