



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
- Металлические уплотнительные поверхности износоустойчивые, не подвержены коррозии
- Строительная длина согласно EN 558-1, серия 14 (F4, DIN 3202)
- По желанию заказчика возможна дополнительная установка амортизатора конечных движений
- Фланцевое соединение согласно EN 1092 PN 10/16

### Материалы

- Корпус и диск – из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом GGG-40
- Оси диска – нержавеющая сталь 1.4021
- Втулка подшипника – бронза
- Уплотнительные поверхности – с никелевой наплавкой и последующей финишной обработкой

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи – двойное эпоксидное покрытие (EP-F)

### Область применения

- Установки для питьевой воды
- Для устранения / уменьшения гидроудара в системах с водонапорными установками
- Канализация (избегать попадания грубых включений, таких как бумага, куски ткани)

### Разновидности конструкции

- Для давления PN 10
- Для давления PN 16
  - Стандартное исполнение
  - С амортизатором конечных ударов

### По запросу

- С заглушкой (подготовлен для установки амортизатора конечных ударов)
- С механическим или электрическим указателем положений
- С внутренним резиновым покрытием
- Для давления PN 25
- Сварная конструкция

### Испытания готовых изделий

- DIN 3230 часть 4 для воды

Для профессиональной установки и безопасной эксплуатации соблюдать инструкцию по установке и эксплуатации „Арматура“

### Область применения

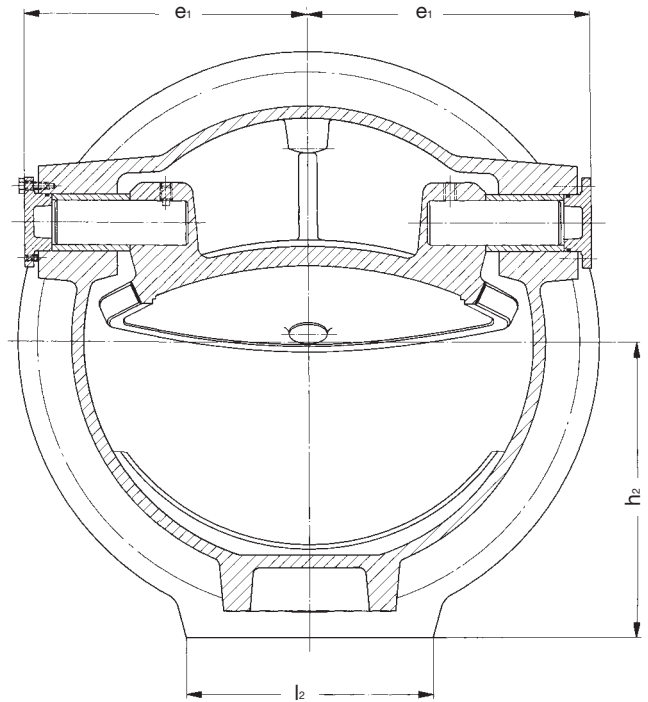
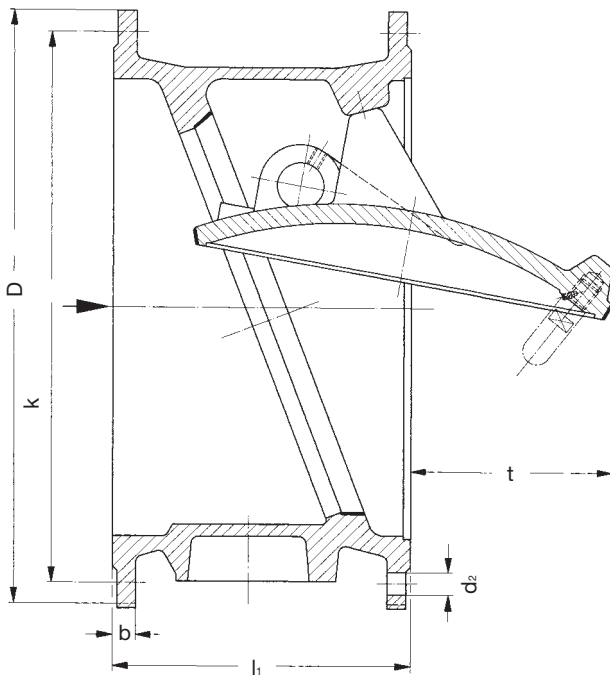
### Испытание давлением согл. DIN 3230 часть 4

DN mm	PN bar	Макс. разрешённое рабочее давление bar	макс. разрешённая рабочая температура для воды °C	Испытание давлением bar	
				гидростатическое в корпусе	гидростатическое в крышке
200...1000	10	10	50	15	10
200...1000	16	16	50	24	16

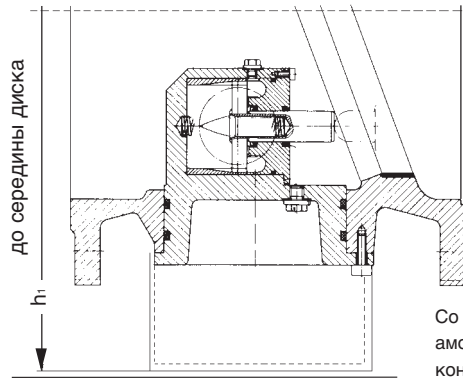
<sup>1)</sup> Höhere Temperaturen und andere Medien auf Anfrage.  
Bei Abwasser dürfen keine zopfbildenden Bestandteile enthalten sein.



Размеры / Вес



Со встроенными амортизаторами конечных ударов



Со встроенными амортизаторами конечных ударов

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	$e_1 \approx$	145	170	200	225	270	300	325	385	450	500	565	630		
	$h_1 \approx$ Ausbaumaß		245	270	340	370	420	460	500	585	650	750	855	890	
	$h_2$	PN 10 PN 16							312 325	340 362	395 425	455 460	525 520	565 570	620 635
	$l_1$		230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	
	$l_2$		160	180	200	225	250	250	300	330	400	450	550	600	
	$t \approx$		55	75	100	135	150	190	210	265	320	380	420	470	
Размеры фланцев	PN 10	D	340	400	455	520	575	615	670	780	895	1015	1115	1230	
		k	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	
		Löcher	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28	
		$d_2$	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37	
	PN 16	D	340	400	455	520	575	640	715	840	910	1025	1125	1255	
		k	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	
		Löcher	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28	
		$d_2$	23	28	28	28	31	31	34	37	37	40	40	43	
	b	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5	50		
Вес нетто	kg $\approx$	PN 10	40	65	83	118	145	190	220	315	420	640	910	1150	
		PN 16	40	65	83	118	145	210	250	365	470	750	980	1250	
		PN 10 mit Dämpfer	43,5	68,5	92	127	160	205	244	350	468	704	984	1235	
		PN 10 mit Dämpfer	43,5	68,5	92	127	160	225	274	400	518	814	1054	1335	
Требуемый объем	$m^3 \approx$	PN 10	0,030	0,045	0,060	0,080	0,110	0,130	0,170	0,250	0,360	0,500	0,640	0,850	
		PN 16	0,030	0,045	0,060	0,080	0,110	0,140	0,190	0,280	0,370	0,520	0,660	0,880	