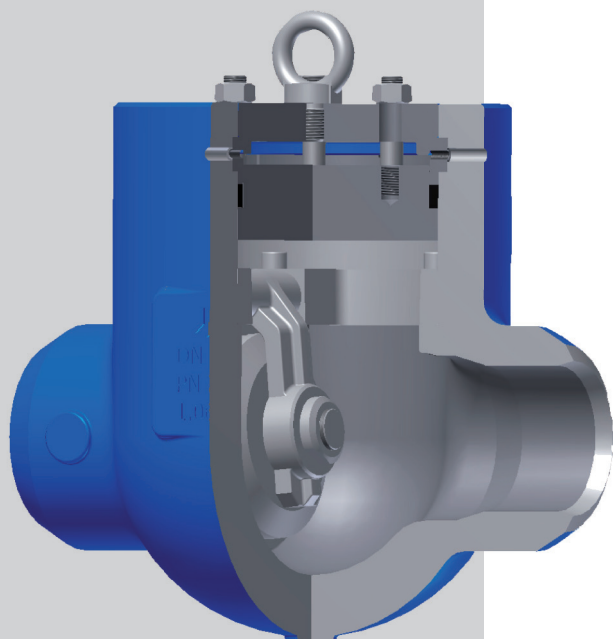


## ПОВОРОТНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



- Корпус и крышка клапана изготавливаются литьем или ковкой из стали
- Самоуплотняющаяся крышка
- „Anti-blow-out“ конструкция, страхование пин выброса
- Диск может вращаться вокруг своей оси, и тем самым предотвращается локальный износ
- Рабочие кромки седла клапана и диска из нержавеющей стали или наплавлены Stellite

## ПРИМЕНЕНИЕ

- НПЗ
- в химической (нефтехимической) промышленности
- на нефтедобывающих и теплоэнергетических предприятиях

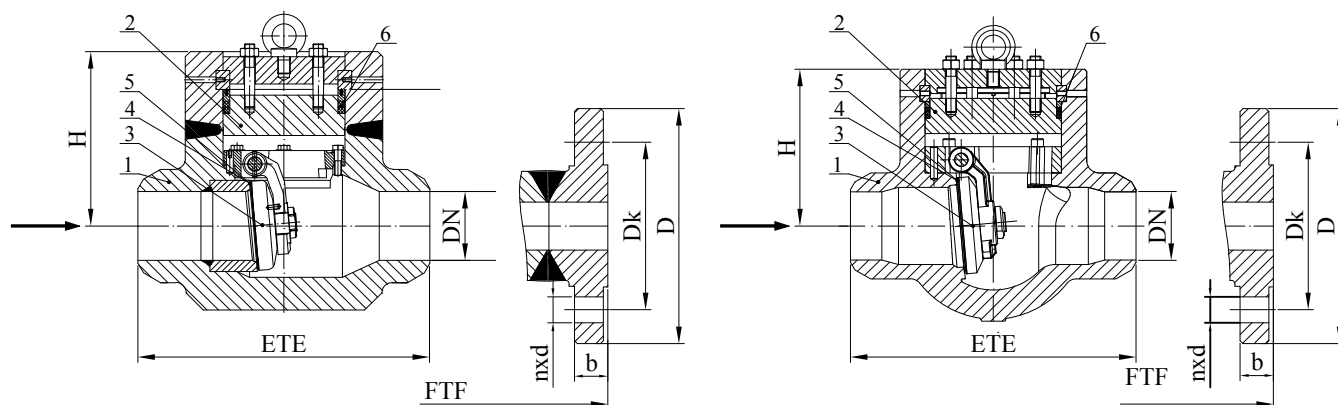


## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительный срок эксплуатации
- Соответствие санитарногигиеническим (экологическим) стандартам по выбросам в атмосферу
- Простота в обращении и обслуживании
- Возможность установки в любом положении

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочие среды:	Вода, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты и другие рабочие среды, неагрессивные к материалам клапанов
Давление и температура:	Давление до 250 bar или Class 1500 Температура до 600 °C
Материал:	Углеродистая и легированная сталь
Дополнительные варианты:	Сёдла и уплотняющие поверхности с уплотнением из эластомера Присоединение фланцевое или под приварку по стандартам: ГОСТ, DIN, ASME, и т.д. Покрытие (окраска конструкции) по заказу клиентов Клапаны с ответными фланцами, прокладками и крепежом
Испытания:	Испытания клапанов проводятся по Стандарту API 598 и EN 12266



## МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Наименование	Группы стали по EN 12516-1 или ASME B16.34				
		3E0 (1.1)	4E0 (1.5 а 1.3)	5E0 (1.17 а 1.9)	6E0 (1.10)	9E1 а 1C15 (1.15)
		Применение				
		до 450 °C (-29 °C ÷ 425 °C)	до 550 °C (-29 °C ÷ 470 °C)	до 550 °C (-29 °C ÷ 595 °C)	до 600 °C (-29 °C ÷ 595 °C)	до 600 °C (-29 °C ÷ 600 °C)
1	Корпус <sup>1)</sup>	1.0460/1.0619 (A105/WCB)	1.5415/1.5419 (F1/WC1)	1.7335/1.7357 (F12 Cl.2/WC6)	1.7383/1.7379 (F22 Cl.3/WC9)	1.4903/C12A (F91/C12A)
2	Крышка <sup>1)</sup>	1.0460/1.0619 (A105/WCB)	1.5415/1.5419 (F1/WC1)	1.7335/1.7357 (F12 Cl.2/WC6)	1.7383/1.7379 (F22 Cl.3/WC9)	1.4903 (F91/C12A)
3	Диск <sup>1)</sup>	1.4021/1.4122				
4	Наплавка корпуса	13 Cr (до 450 °C) / Stellite				
5	Наплавка диска	13 Cr (до 450 °C) / Stellite				
6	Прокладка	графит с ингибитором коррозии				

<sup>1)</sup> другие материалы доступны в соответствии со стандартом EN

## СТАНДАРТ

Проходные Обратные Поворотные Клапаны высокого давления	PN 250 / Class 1500
Строительные длины FTF и ETE	ASME B16.10 и Стандарт производителя
Присоединение фланцевое	EN 1092-1 или ASME B16.5
Патрубки под приварку	EN 12627 или ASME B16.25

## [CHPS] РАЗМЕРЫ CLASS 1500 (PN 250)

DN		15	60	80	100	125	150	200
[mm]	ETE	216	254	305	406	483	559	711
	FTF	368	419	470	546	673	705	832
	D	215	245	265	310	375	395	485
	Dk	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7
	nxd	8×25,4	8×28,6	8×31,7	8×34,9	8×41,3	12×38,1	12×44,5
	b	14,1	48,3	54,7	61,0	80,1	89,6	99,1
	H	220	260	272	325	375	426	500
kg	ETE	53	62	75	131	217	310	572
	FTF	67	82	102	167	287	394	715

## [CHPS] РАЗМЕРЫ PN 250

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
[mm]	ETE	90	114	180	210	210	250	340	380	430	500	550	700
	FTF	230	(2)	260	(2)	310	350	425	470	550	650	750	950
	D	130	-	150	-	185	200	230	255	300	340	390	485
	Dk	90	-	105	-	135	150	180	200	235	275	320	400
	nxd	4×18	-	4×22	-	4×26	8×26	8×26	8×30	8×33	12×33	12×36	12×42
	b	26	-	28	-	34	38	42	46	54	60	68	82
	H	68	76	102	112	112	220	260	272	325	375	426	500
kg	ETE	3	4,5	7	8	8	65	75	90	160	265	380	690
	FTF	5	(2)	9	(2)	14	75	90	110	192	311	451	822

<sup>2)</sup> Размеры фланцев не соответствуют со стандартом EN 1092-1

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материалы	PN	Допустимое рабочее давление (bar) / при расчетной температуре (°C) по EN 12516-1																						
		-10	20	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425	450	470	475	480	500	510	525	550	575	600	
1.0460 1.0619	250	250,0	250,0	250,0	234,1	222,1	210,1	192,1	174,1	162,0	156,0	150,0	129,8	92,0										
1.5415 1.5419	250	250,0	250,0	250,0	250,0	244,6	228,1	213,1	198,1	186,1	183,1	180,1	173,5	166,8	164,4	163,8	163,2	113,4	98,7	70,7	40,0			
1.7335 1.7357	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	232,9	224,5	213,4	204,1	197,2	187,2	184,7	180,7	156,0	139,5	114,7	73,4				
1.7383 1.7379	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	234,7	226,3	213,4	204,1	197,2	187,2	184,7	180,7	164,5	158,9	134,7	88,0	86,0	37,3		
1.4903	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	234,7	226,3	213,4	204,1	197,2	187,2	184,7	180,7	164,5	158,9	150,4	145,6	139,7	125,0		
A217 C12A	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	241,2	223,1	215,1	209,5	202,0	190,4	182,2	176,0	164,9	146,9	142,6	136,1	129,9	124,7	101,6	

Материалы	Class	Допустимое рабочее давление (bar) / при расчетной температуре (°C) по ANSI B16.34																					
		-29 ±38	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	538	550	575	600			
A105 WCB	1500	258,6	258,6	258,6	255,2	252,9	252,6	252,6	250,6	244,6	235,5	217,0	179,8	143,8	109,0	73,5	36,9						
WC1	1500	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	239,8	236,5	224,7	203,9	170,6	134,9	97,9	69,2	36,9						
F1	1500	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	235,8	213,7	150,4	70,9						
WC6	1500	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	257,1	252,5	251,2	248,2	235,8	213,7	160,8	93,1	79,4	55,0	38,2			
F12 Cl.2	1500	258,6	257,5	253,1	248,6	248,6	248,0	245,2	242,9	239,2	235,5	235,3	235,3	215,1	174,1	133,6	85,7	75,3	55,0	37,8			
F22 Cl.3 WC9	1500	258,6	258,6	258,1	254,8	251,1	249,9	248,9	248,0	246,0	243,8	243,8	243,8	325,8	213,7	178,6	115,2	97,7	65,8	43,0			
F91 C12A	1500	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	257,1	252,5	252,2	248,2	235,8	213,7	178,6	145,1	145,1	143,0	121,9			

Данные в техническом описании являются информативными и производитель оставляет за собой право вносить технические изменения.