

- kované nebo lité těleso a víko
- tlako-těsné víko
- dosedací plochy disku a tělesa z nerezavějící oceli nebo Stellite
- samočinné ovládání

### OBLASTI POUŽITÍ

- elektrárny
- chemické závody
- rafinerie a petrochemické provozy

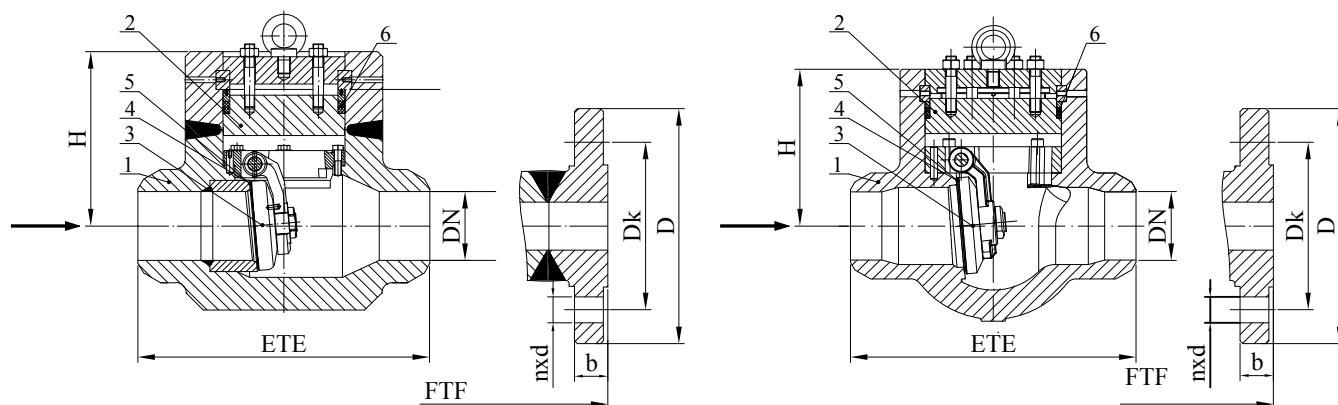
### VÝHODY POUŽITÍ

- dodržení emisních norem
- možnost instalace v jakékoliv poloze
- jednoduchá montáž a údržba
- dlouhá životnost



### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Pracovní média:	voda, vodní pára, zemní plyn, ropa, ropné deriváty a další neagresivní pracovní látky v závislosti na konstrukčních materiálech klapky
Pracovní rozsah:	tlak až do 250 barů (Cl. 1500) teplota až do 600 °C
Konstrukční materiály:	uhlíková ocel a legované žáruvzdorné oceli (více v tabulce Seznam materiálů)
Další možnosti:	sedla a těsnění z elastickým materiálů příruby a konce pro svar podle GOST, DIN, ASME a jiných norem jiné druhy nátěrů podle požadavků zákazníka dodávka včetně proti-přírub, spojovacího materiálu a těsnění
Zkoušení:	každá zpětná klapka se zkouší podle normy EN 12266 a dodává s průvodní dokumentací podle EN 10204



## SEZNAM MATERIÁLŮ

Pozice	Část	Skupina materiálů podle EN 12516-1 a ASME B16.34				
		3E0 (1.1)	4E0 (1.5 a 1.3)	5E0 (1.17 a 1.9)	6E0 (1.10)	9E1 a 1C15 (1.15)
		Použití				
		až do 450 °C (-29 °C ÷ 425 °C)	až do 550 °C (-29 °C ÷ 470 °C)	až do 550 °C (-29 °C ÷ 595 °C)	až do 600 °C (-29 °C ÷ 595 °C)	až do 600 °C (-29 °C ÷ 600 °C)
1	Těleso <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	Víko <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	Disk	1.4021/1.4122				
4	Sedlo tělesa	17Cr (až do 450 °C) nebo Stellite				
5	Sedlo disku	17Cr (až do 450 °C) nebo Stellite				
6	Těsnění víka	grafit s inhibitory koroze				

1) jiné materiály dostupné podle EN norem

## NORMY

Zpětné klapky vysokotlaké	PN 250 / Class 1500
Stavební délka (FTF, ETE)	ASME B16.10 a podle výrobce
Příruby	EN 1092-1 nebo ASME B16.5
Přivařovací konce	EN 12627 nebo ASME B16.25

\*) FTF a ETE dostupné také podle ANSI B16.10

## CHPS CLASS 1500 ROZMĚRY

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 PN 250 ROZMĚRY

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

2) Rozměry přírub nejsou definované podle EN 1092-1

## ROZSAH POUŽITÍ

materiál	PN	Tlako (bar)-teplotní (°C) zatížení podle 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	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	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	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	

materiál	Class	Tlako (bar)-teplotní (°C) zatížení podle 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	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	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	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	258,6	257,1	252,5	252,2	248,2	235,8	213,7	178,6	145,1	145,1	143,0	121,9			

Údaje v katalogovém listu mají informativní charakter a výrobce si vyhrazuje právo na technické změny.