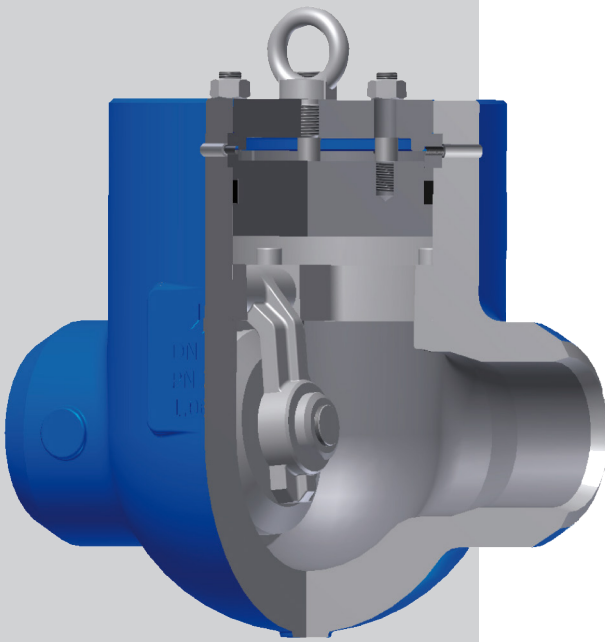


- 
- kované alebo liate teleso a veko
  - tlakovo-tesné veko
  - dosadacie plochy disku a telesa z nehrdzavejúcej ocele alebo Stellite
  - samočinné ovládanie

#### OBLASTI POUŽITIA

- elektrárne
- chemické závody
- rafinérie a petrochemické prevádzky

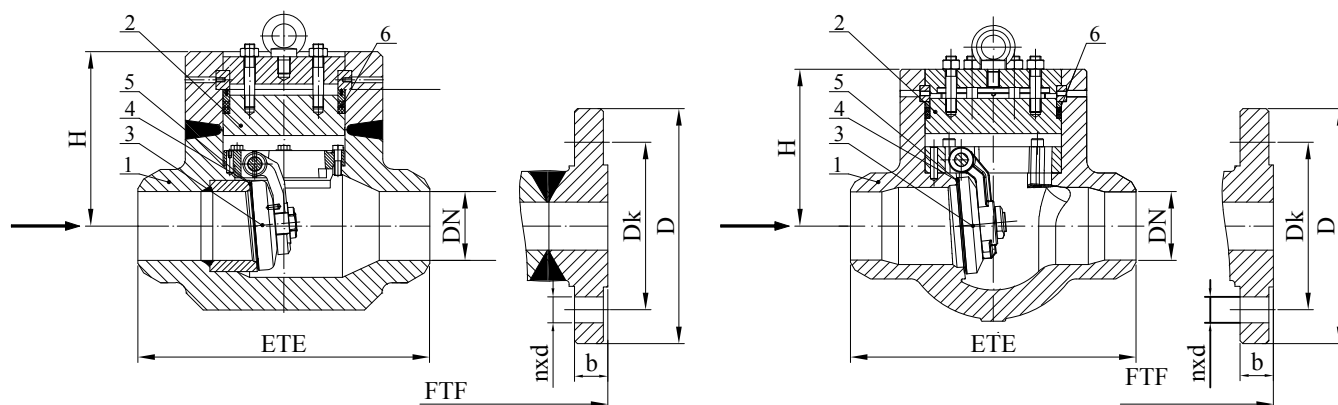


#### VÝHODY POUŽITIA

- dodržanie emisných noriem
- možnosť inštalácie v akejkoľvek polohe
- jednoduchá manipulácia a údržba
- dlhá životnosť

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovné médiá:	voda, para, plyn, ropa a ropné deriváty a ďalšie neagresívne médiá v závislosti na konštrukčných materiáloch klapky
Pracovný rozsah :	tlak až do 250 barov (do Cl. 1500) teplota až do 600 °C
Konštrukčné materiály:	uhlíková oceľ a legované žiaruvzdorné ocele (viac v tabuľke Zoznam materiálov)
Ďalšie možnosti:	sedlá a tesnenia z elastických materiálov prírubby alebo konce pre zvar podľa GOST, DIN, ASME a iných noriem iné typy náterov podľa požadaviek zákazníka dodávka vrátane protiprírubb, spojovacieho materiálu a tesnenia
Skúšanie:	každá spätná klapka sa skúša podľa noriem EN 12266 alebo API 598 a dodáva so sprievodnou dokumentáciou podľa EN 10204



### ZOZNAM MATERIÁLOV:

Pozícia	Časť	Skupina materiálov podľa 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)
		Použitie				
		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	Teleso <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	Veko <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 telesa	17Cr (až do 450 °C) alebo Stellite				
5	Sedlo disku	17Cr (až do 450 °C) alebo Stellite				
6	Tesnenie veka	grafit s inhibitorom korózie				

1) Iné materiály dostupné podľa EN noriem

### NORMY:

Spätné klapky vysokotlakové	PN 250 / Class 1500
Stavebná dĺžka (FTF, ETE)	ASME B16.10 a podľa výrobcu
Príruby	EN 1092-1 alebo ASME B16.5
Privarovací konce	EN 12627 alebo ASME B16.25

\*) FTF a ETE dostupné aj podľa ANSI B16.10

CHPS CLASS 1500 ROZMERY:

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 ROZMERY:

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) Rozmery prírub nie sú definované podľa EN 1092-1

ROZSAH POUŽITIA:

materiál	PN	Tlakovo (bar)-teplotná (°C) zaťažiteľnosť podľa 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	Tlakovo (bar)-teplotná (°C) zaťažiteľnosť podľa 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	243,8	232,8	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 uvedené v katalógu sú informatívne a dodávateľ si vyhradzuje právo na technické zmeny.