

- kované nebo lité těleso a víko
- tlako-těsné víko
- kuželka aktivně dotlačovaná do sedla pružinou navažené sedlo
- dosedací plochy kuželky a tělesa z nerezavějící oceli nebo Stellite
- samočinné ovládání

#### OBLASTI POUŽITÍ

- elektrárny
- chemické závody
- rafinerie a petrochemické provozy

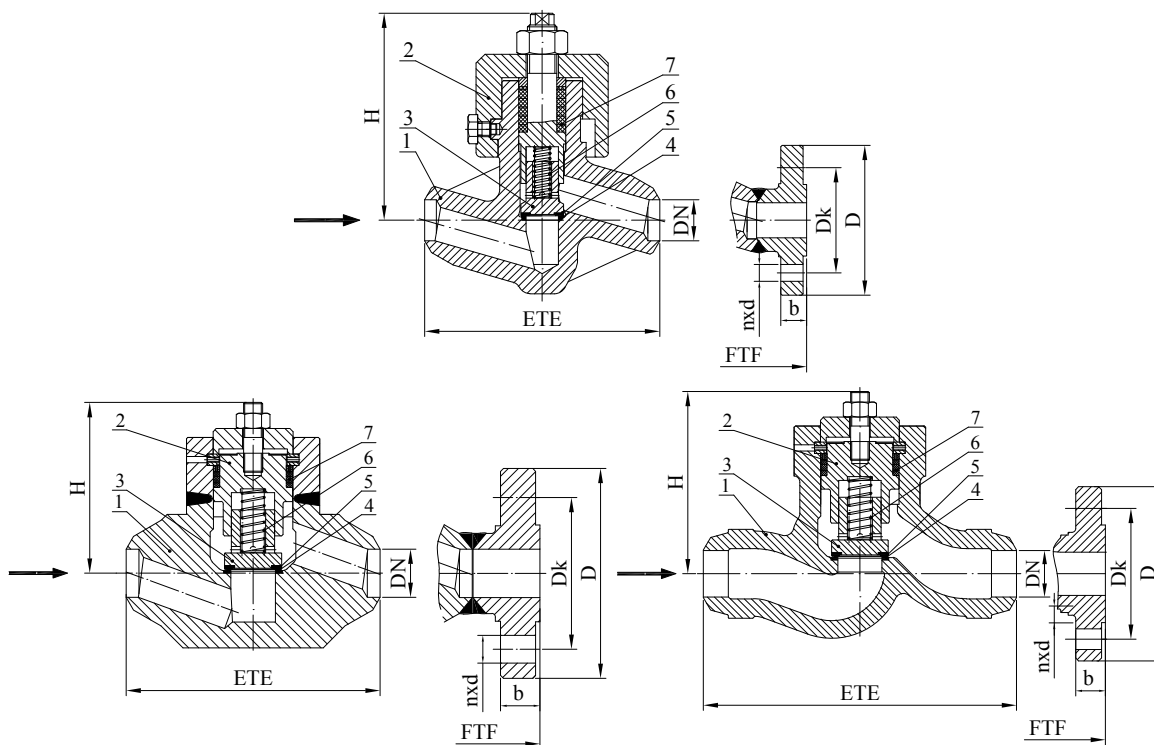


#### VÝHODY POUŽITÍ

- 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 šoupátka
Pracovní rozsah:	tlak až do 500 barů (od Cl. 1 500 až do Cl. 2 500) teplota až do 600 °C
Konstrukční materiály:	uhlíkové nebo legované žáruvzdorné oceli (více v tabulce Seznam materiálů)
Další možnosti:	sedla a těsnění z elastických 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:	každý zpětný ventil 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 400 °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	Kuželka	1.4021 / 1.4122				
4	Sedlo tělesa	17Cr (až do 450 °C) nebo Stellite				
5	Sedlo kuželky	17Cr (až do 450 °C) nebo Stellite				
6	Pružina	45CrMoV6-7				
7	Těsnění víka	grafit s inhibitorem koroze				

<sup>1)</sup> Jiné materiály dostupné podle EN nebo ASTM norem

### NORMY:

Zpětné ventily vysokotlakové	PN 250 – 500 a Class 1500 – 2500
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

### CHPL PN 250 ROZMĚRY:

DN		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
[mm]	FTF	110	160	160	160	210	260	300	350	400	450	600	600	750
	ETE	210	230	(2)	260	(2)	300	350	400	450	520	600	700	800
	D	125	130	-	150	-	185	200	230	255	300	340	390	485
	Dk	85	90	-	105	-	135	150	180	200	235	275	320	400
	nxd	4×18	4×18	-	4×22	-	4×26	8×26	8×26	8×30	8×33	12×33	12×36	12×42
	b	24	26	-	28	-	34	38	42	46	54	60	68	82
kg	H	120	140	140	165	185	201	225	240	300	350	465	465	620
	FTF	1,1	3,5	3,5	4,5	7	10	19	45	116	187	523	523	743
	ETE	4,2	7	(2)	9	(2)	19	30	62	138	222	574	602	888

CHPL PN 320 ROZMĚRY:

DN		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
[mm]	FTF	110	160	160	160	210	260	300	350	400	450	600	600	750
	ETE	210	230	(2)	260	(2)	300	350	400	450	520	600	700	800
	D	125	130	-	160	-	195	210	255	275	335	380	425	525
	Dk	85	90	-	115	-	145	160	200	220	265	310	350	440
	nxd	4×18	4×18	-	4×22	-	4×26	8×26	8×30	8×30	8×36	12×36	12×39	16×42
	b	24	26	-	34	-	38	42	51	55	65	75	84	103
	H	120	140	140	165	185	201	225	240	300	350	465	465	620
kg	FTF	1,1	3,5	3,5	4,5	7	10	19	45	116	187	523	523	743
	ETE	4,2	7	(2)	11	(2)	21	33	48	149	243	606	644	969

CHPL PN 400 ROZMĚRY:

DN		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
[mm]	FTF	110	160	160	160	210	260	300	350	400	450	600	600	750
	ETE	210	230	(2)	260	(2)	300	350	400	450	520	600	700	800
	D	125	145	-	180	-	220	235	290	305	370	415	475	585
	Dk	85	100	-	130	-	165	180	225	240	295	340	390	490
	nxd	4×18	4×22	-	4×26	-	4×30	8×30	8×33	8×33	8×39	12×39	12×42	16×48
	b	24	30	-	38	-	48	52	64	68	80	92	105	103
	H	120	140	140	165	185	201	225	240	300	350	465	465	620
kg	FTF	1,1	3,5	3,5	4,5	7	10	19	45	116	187	523	523	743
	ETE	4,5	8	(2)	14	(2)	29	41	87	166	276	647	714	1084

CHPL PN 500 ROZMĚRY:

DN		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
[mm]	ETE	160	160	160	160	260	260	300	350	400	450
	H	140	140	165	165	201	201	225	240	300	350
kg	ETE	3,5	3,5	4,5	4,5	10	10	19	45	116	743

CHPL Class 1500 ROZMĚRY:

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
[mm]	FTF	160	160	160	210	210	216	254	305	406	483	559	711	864
	ETE	216	229	254	279	305	368	419	470	546	673	705	832	991
	D	120	130	150	160	180	215	245	265	310	375	395	485	585
	Dk	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7	482,6
	nxd	4×22,2	4×22,2	4×25,4	4×25,4	4×28,6	8×25,4	8×28,6	8×31,7	8×34,9	8×41,3	12×38,1	12×44,5	12×50,8
	b	29,3	32,4	35,6	35,6	38,8	45,1	48,3	54,7	61,0	80,1	89,6	99,1	115,0
	H	140	140	165	185	185	212	260	310	375	420	465	620	680
kg	FTF	3,5	3,5	4,5	7	7	13	37	53	112	172	248	442	627
	ETE	6	7,5	10	12	15	28	59	81	152	249	340	600	896

CHPL Class 2500 ROZMĚRY:

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
[mm]	FTF	160	160	160	210	260	279	330	368	457	533	610	762	914
	ETE	264	273	308	349	384	451	508	578	673	794	914	1 022	1 270
	D	135	140	160	185	205	235	265	305	355	420	485	550	675
	Dk	88,9	95,2	108,0	130,2	146,0	171,4	196,8	228,6	273,0	323,8	268,3	438,2	539,8
	nxd	4×22,2	4×22,2	4×25,4	4×28,6	4×31,8	8×28,6	8×31,8	8×34,9	8×41,3	8×47,1	8×54,0	12×54,0	12×66,7
	b	37,2	38,8	42,0	45,1	51,5	57,9	64,2	73,7	83,2	99,1	115,0	134,0	172,1
	H	140	140	165	165	201	230	290	345	413	483	535	713	782
kg	FTF	3,5	3,5	4,5	7	10	25	52	64	127	189	271	474	690
	ETE	8	9	12	18	27	48	84	121	213	336	497	818	1 330

