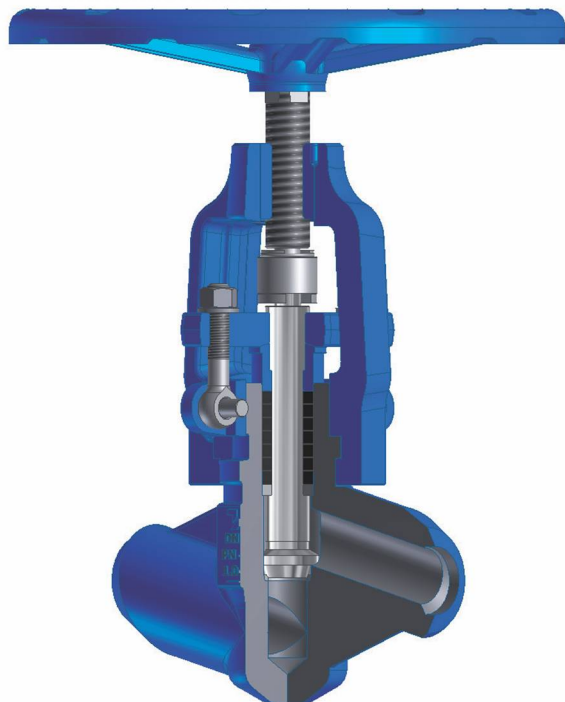


**VENTIL UZAVÍRACÍ VYSOKOTLAKÝ  
PŘIVAŘOVACÍ**  
Teplota max.600°C

**TYP V46**  
**PN 250/500**  
**DN 10-150**



## Vysokotlaké uzavírací ventily High Pressure Globe Valves

DN 10 ÷ DN 150  
PN 250 ÷ PN 500

### Konstrukce Design

- Kované nebo lité těleso a víko
- Forged or cast body and bonnet
- Tlakotěsné víko (samotěsnící provedení)
- Pressure sealing bonnet (self-sealing design)
- Stoupající vřeteno, vnější závit vřetena a třmen
- Rising stem (RS), outside screw and yoke (OS&Y)
- Světlosti > DN 50 s dodatečnou odlehčovací kuželkou
- Dimensions > DN 50 with additional, balancing, disc
- Sedla jsou vyrobená z navařeného Stellite 6
- Seats are made of STELLITE 6 welded on

### Použití Applications

- Energetika, chemický průmysl, petrochemický průmysl, rafinace a jiné
- Power plant, Chemical, Petrochemical, Refining and other

### Média Media

- V závislosti na materiálu ventilu: voda, pára, plyny, ropa a ropné deriváty a jiná neagresivní média
- Depending on the valve materials: water, steam, gas, oil and oil derivatives and other non aggressive media

### Tlak a teplota (tabulka A.2.3) Pressure and temperature (table A.2.3)

- Tlak až 500 bar
- Pressure up to 500 bar
- Teplota až 600°C
- Temperature up to 600°C

### Materiály (tabulka A.2.1) Materials (table A.2.1)

- Uhlíkové a žárovzdorné legované oceli
- Carbon and heat resistant alloy steels

### Přednosti Advantages

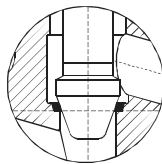
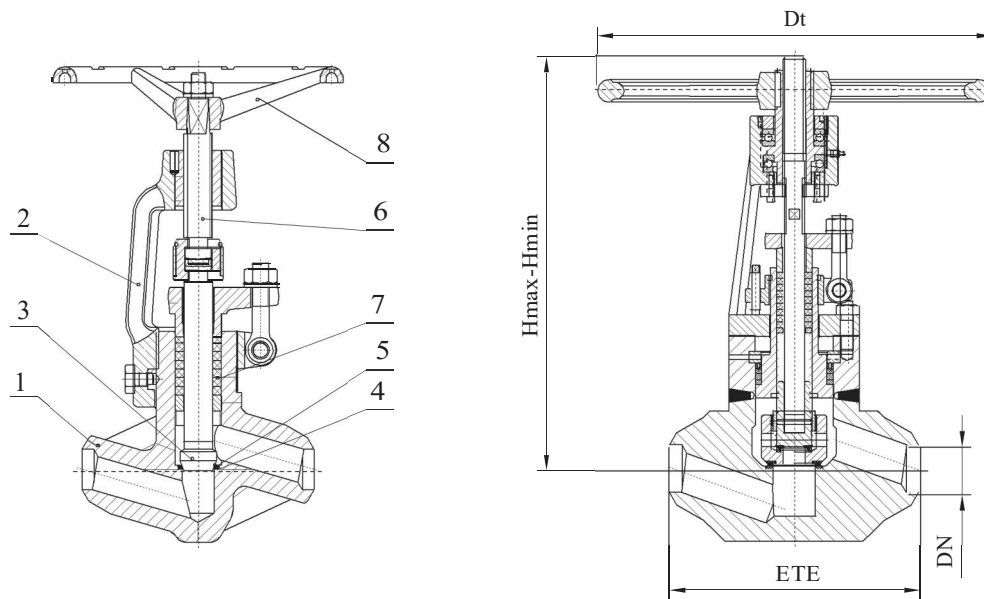
- Dlouhá životnost
- Long service life
- Dodržení emisních norem
- Respect to emission standards
- Snadná manipulace a údržba
- Easy handling and maintenance
- Výměna ucpávkového těsnění vřetena za provozních podmínek
- Stem packing replacement in working conditions

### Alternativy Options

- Elektrický, hydraulický nebo pneumatický pohon
- Electric, hydraulic or pneumatic actuator
- Regulační parabolická kuželka
- Regulating parabolic disc
- Ukazatel polohy
- Position indicator
- Prodloužené vřeteno
- Extended stem
- Zámek ventilu
- Locking device
- K dispozici jsou i jiné nátěry podle přání zákazníka
- Other paint finishes are available upon customer's request

### Zkoušení Testing

- Každý vyrobený ventil je zkoušen podle EN 12266 Část 1 a Část 2
- Every produced valve was tested according to EN 12266, Part 1 and Part 2



Regulační kuželka  
Regulating disc

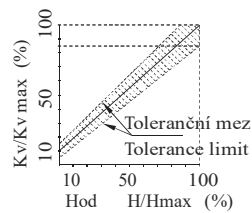


Diagram regulačního ventilu  
Diagram of the regulation valve

Výkres A.2.1 Součásti a rozměry  
Drawing A.2.1 Parts and dimensions

Seznam materiálů  
List of materials

Tabulka A.2.1  
Table A.2.1

Item	Part		Skupina materiálů podle EN 12516-1 / Material Group acc. to EN 12516-1				
			3E0	4E0	5E0	6E0	1C15
			Použití / Application				
			do/up to 400°C	do/up to 500°C	do/up to 550°C	do/up to 575°C	do/up to 600°C
			Kód materiálu / Material Code				
			10 nebo/or 11	20 nebo/or 21	22 nebo/or 23	24 nebo/or 25	28
1	Těleso Body	do/up to DN 100	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.4903
		nad/over DN 100	1.0619	1.5419	1.7357	1.7379	A217 C12A
2	Víko Bonnet	do/up to DN 65	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.4903
		nad/over DN 65	1.0619	1.5419	1.7357	1.7379	A217 C12A
3	Kuželka / Disc		1.4122				
4	Vnitřní vybavení / Trim	Sedlo tělesa Body Seat	17Cr (do 450°C) nebo Stellite 6 17Cr (up to 450°C) or Stellite				
5		Sedlo kuželky Disc Seat	17Cr (do 450°C) nebo Stellite 6 17Cr (up to 450°C) or Stellite				
6	Vřeteno / Stem		1.4021				
7	Ucp. těsnění/Stem packing		Grafit s inhibitorem koroze / Graphite with corrosion inhibitor				
8	Ruční kolo / Handwheel		Litina nebo ocel s epoxidovým nátěrem / Cast iron or epoxy coated steel				

[VHP] Rozměry (mm) / [VHP] Dimensions (mm)

Tabulka A.2.2 / Table A.2.2

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
ETE	110	160	160	160	260	260	300	350	400	450	900	900
H max	231	231	297	297	371	371	390	693	693	800	1486	1486
H min	220	220	277	277	351	351	370	662	662	755	1406	1406
Dt	160	160	160	160	315	315	400	500	630	630	500*	500*
⚖(kg)	4,5	5	5,5	8,5	21	21	39	70	140	210	655	655

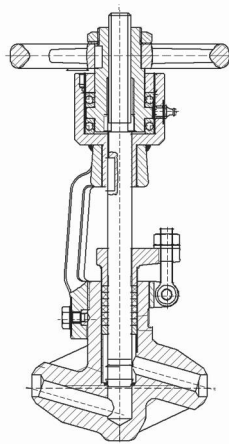
\* S převodem / With gear

Rozsah použití / Range of application

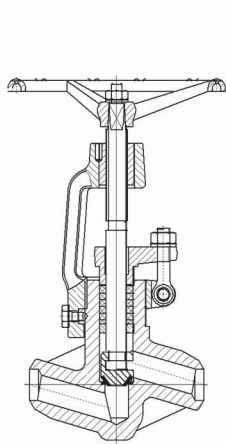
Tabulka A.2.3 / Table A.2.3

Skupina materiálů (kód) / Material Group (Code)	Materiály / Materials	PN	Tlaková (bar) / teplotní (°C) zatížitelnost podle EN 12516-1 Pressure (bar) / temperature (°C) ratings according to EN 12516-1																					
			RT	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425	450	475	500	510	520	530	550	575	600		
3E0 (10,11)	1.0460 1.0619	250	255	255	255	255	231	211	192	178	176	172												
		320	327	327	327	327	296	271	245	228	225	220												
		400	408	408	408	408	370	338	307	285	281	275												
		500	510	510	510	510	463	423	383	357	352	344												
4E0 (20,21)	1.5415 1.5419	250	255	255	255	255	255	225	211	205	198	196	192	189	142									
		320	327	327	327	327	327	327	288	271	262	254	250	245	242	182								
		400	408	408	408	408	408	408	359	338	328	317	313	307	302	228								
		500	510	510	510	510	510	510	449	423	410	397	391	383	378	285								
5E0 (22,23)	1.7335 1.7357	250	255	255	255	255	255	255	251	245	238	231	225	211	176	160	133	110	69					
		320	327	327	327	327	327	327	327	321	313	305	296	288	270	225	205	170	141	88				
		400	408	408	408	408	408	408	408	402	391	381	370	359	338	282	257	212	176	111				
		500	510	510	510	510	510	510	510	502	489	476	463	449	422	352	321	265	220	188				
6E0 (24,25)	1.7383 1.7379	250	255	255	255	255	255	255	254	249	248	245	233	211	176	160	145	127	96	67				
		320	327	327	327	327	327	327	327	325	319	317	314	298	270	225	205	186	162	123	86			
		400	408	408	408	408	408	408	408	406	399	396	392	372	338	282	257	232	203	153	107			
		500	510	510	510	510	510	510	510	507	498	495	490	466	422	352	321	290	254	192	134			
1C15 (28)	1.4903 A217 C12A	250	255	255	255	255	255	255	254	249	248	245	233	211	176	166	156	149	143	138	120			
		320	327	327	327	327	327	327	327	325	319	317	314	298	270	225	213	200	191	183	177	154		
		400	408	408	408	408	408	408	408	406	399	396	392	372	338	282	266	250	239	229	221	192		
		500	510	510	510	510	510	510	510	508	498	495	490	466	422	352	332	312	299	286	276	241		

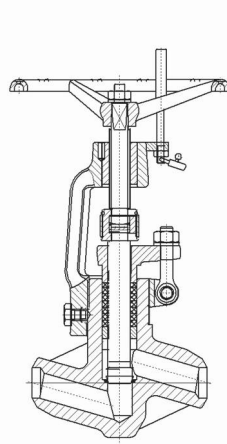
**Volitelná provedení / Optional execution**



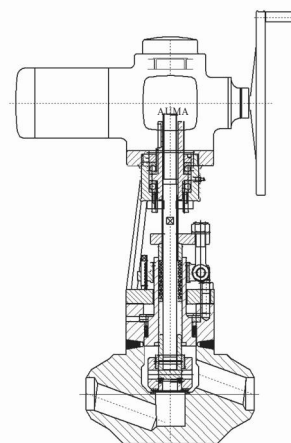
Kuželka a vřeteno z 1 kusu  
Disc and stem in one piece



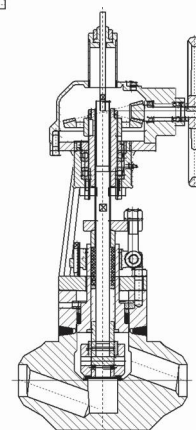
S demontovatelnou kuželkou  
With disassembling disc



Zámek ventilu  
Locking device



Elektrický pohon  
Electric actuator



Ovládání převodem  
Gear operated