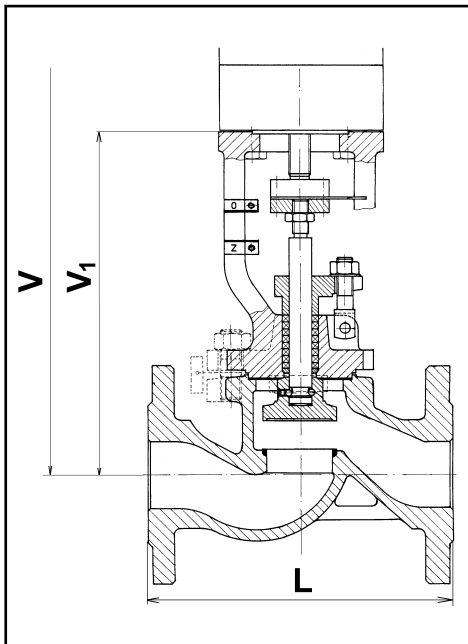
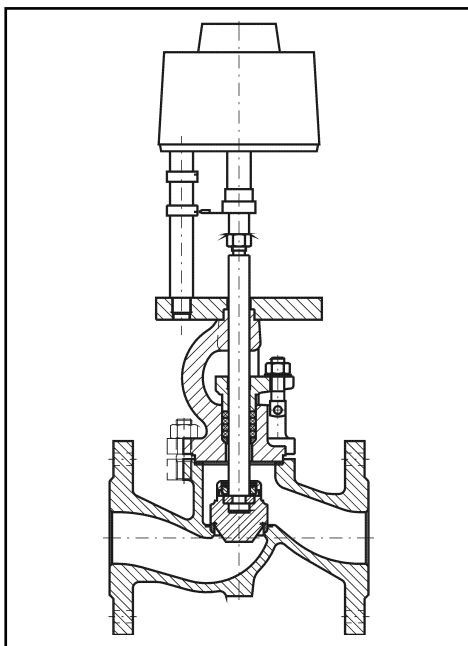


## VENTIL UZAVÍRACÍ SE SERVOPOHONEM GLOBE VALVE WITH ACTUATOR



V30 113 540.01



V40 113 040 s pohonem ZPA

### POUŽITÍ

Uzavírací nebo vypouštěcí orgán pro kapalná a plynná média. Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch a neagresivní kapaliny a plyny. Jako regulační orgán je nevhodný.

Uplatnění:

- petrochemický průmysl
- chladiřenství
- vybraná odvětví chemického průmyslu

### TYPY / DN / PN / TEPLoty / PROVEDENÍ

V30 113 540	DN 15, 25, 40÷150	PN 40	-50 °C do 400 °C
V30 113 540.01	DN 15÷200	PN 40	-10 °C do 400 °C
V30 113 540.02	DN 15÷150	PN 40	-10 °C do 400 °C
V30 113 040	DN 15÷150	PN 40	-20 °C do 250 °C
V30 114 540.02	DN 15, 25, 40÷200	PN 40	-50 °C do 400 °C
V30 114 540.03	DN 15, 25, 40÷200	PN 40	-50 °C do 400 °C
V30 114 040	DN 15, 25, 40÷200	PN 40	-20 °C do 250 °C
V40 113 040	DN 15÷150	PN 40	-20 °C do 250 °C

Vyrábí se v provedení ST, NT.

### PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLoty

	DN	Teplota [°C]									
		-50	-20	-10	120	200	250	300	350	400	
		Nejvyšší pracovní přetlak [bar]									
ČSN	15÷200	32	40	40	40	40	34,4	30,9	27,2	23,5	
DIN	15÷200	-	-	40	40	35	32	28	24	21	

Platí pro ventily V30 113 040 a V40 113 040, V30 114 040:

DN	Teplota [°C]		
	-20	20	250
	Nejvyšší pracovní přetlak [bar]		
15÷100	40	23	23
125	29	29	23
150	21	21	21

### VARIANTY

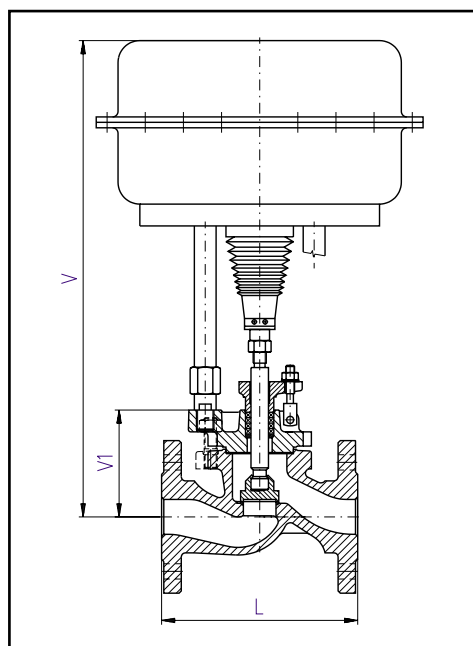
V30 113 540	pohon ZPA, Ekorex a jiné	
V30 113 540.01	pohon AUMA	Provedení v DIN.
V30 113 540.02	pohon ZPA, Ekorex a jiné	Provedení v DIN.
V30 113 040	pohon ZPA, Ekorex a jiné	
V30 114 540.02	pneupohon SČA Ústí	
V30 114 540.03	pneupohon SPA Praha	
V30 114 040	pneupohon SČA Ústí	
V40 113 040	pohon ZPA, Ekorex a jiné	

### MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

	V30 113 540, V30 114 540 V30 114 540.02, V30 114 540.03	V30 113 540.02 V30 113 540.01	V30 113 040, V30 114 040 V40 113 040
Těleso, víko	42 2643 42 2714 (-50°C)	1.0619 N	42 2942
Sedlo tělesa	NEREZ NÁVAR		ZÁKLADNÍ MATERIÁL
Kuželka	DN15÷100 NEREZ DN125÷200 UHLÍKOVÁ OCEL		NEREZ
Sedlo kuželky	DN15÷100 ZÁKLADNÍ MATERIÁL KUŽELKY DN125÷200 NEREZ NÁVAR		ZÁKLADNÍ MATERIÁL KUŽELKY
Vřeteno	NEREZ		
Těsnění	BEZASBEST		
Připojení	ČSN	DIN	ČSN
Stavební délky	Dle EN 558-1		

Poznámka: Rozměry připojovacích přírub viz strana 114, 115.

## VENTIL UZAVÍRACÍ SE SERVOPOHONEM GLOBE VALVE WITH ACTUATOR



V30 114 540.03

### OSTATNÍ

Doporučená teplota okolí je s ohledem na servopohon od -20 °C do +50 °C při relativní vlhkosti prostředí 80 %, se stupněm bezpečí 0.

### FUNKCE

Ventil uzavírá či otevírá průtok pracovní tekutiny pomocí servopohonu (V30 113 - elektropohon, V30 114 - pneupohon, V30 113 540.01 - elektropohon AUMA). Vřeteno se posouvá, neotáčí se. Kuželka vykonává funkci uzávěru ventilu. Tlakový spád před a za ventilem je omezen, vzhledem k silám působícím od přetlaku pracovní látky na kuželku a k osovým silám servopohonů. Vnitřní obtok u DN125÷200 slouží k vytvoření tlakového spádu před a za ventilem, aby bylo možno ventil plně otevřít.

Obtok není u provedení 040. Provedení V40 113 040 není uzavírací armatura, zpravidla se před něj zařazuje armatura uzavírací, jestliže je požadována úplná těsnost zařízení. Průtočná plocha v sedle při úplném otevření ventilu je cca 60 % plochy vstupního hrdla.

### TABULKA ROZMĚRŮ

PN	40												
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
	L [mm]	130	150	160	180	200	230	250	250	315	315	315	400
V30 113 540.01	V [mm]	500	505	510	530	560	560	600	610	650	710	750	820
	V <sub>1</sub> [mm]	208	215	220	238	270	270	310	320	360	420	462	530
	* m [kg]	40,0	42,0	46,0	46,0	48,0	50,0	73,0	80,0	96,0	120,0	150,0	235,0
V30 114 540.02	V [mm]	377	-	390	-	493	554	577	655	690	859	887	952
	V <sub>1</sub> [mm]	77	-	90	-	123	124	147	157	192	249	277	342
	* m [kg]	14,9	-	16,4	-	25,7	42,3	52,3	94,2	110,9	143,2	172,0	300,0
V30 114 540.03	V [mm]	461	-	474	-	507	508	531	541	576	633	661	726
	V <sub>1</sub> [mm]	77	-	90	-	123	124	147	157	192	249	277	342
	m [kg]	5,2	-	6,2	-	13,0	16,3	27,4	33,4	51,0	79,0	106,6	184,0
V30 114 040	V [mm]	441	-	454	-	578	642	684	762	800	997	1025	-
	V <sub>1</sub> [mm]	141	-	154	-	208	212	254	264	302	387	415	-
	* m [kg]	16,1	-	17,1	-	27,5	45,3	56,4	98,8	116,5	149,0	186,0	-
Ztrátový součinitel		4,35	6,5	5,7	8,3	5,0	5,8	5,3	5,6	5,0	6,2	5,7	5,6

PN	40												
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150		
Rozteč sloupků [mm]		100					100	150	150	150	150	150	
	L [mm]	130	150	160	180	200	230	250	250	315	315	315	
V30 113 540 V30 113 540.02	V [mm]	405	412	418	425	451	452	601	624	634	689	746	774
	V <sub>1</sub> [mm]	77	84	90	97	123	124	124	147	157	192	249	277
	m [kg]	4,5	5,0	6,0	9,2	11,4	13,9	14,4	23,9	30,0	46,3	72,8	105,9
V30 113 040 V40 113 040	V [mm]	470	480	485	520	540	540	700	745	755	795	880	905
	V <sub>1</sub> [mm]	141	149	154	186	208	209	209	254	264	302	387	415
	* m [kg]	12,2	13,0	13,2	18,0	20,0	22,4	38,3	49,4	55,4	73,0	101,0	128,6
V30	Ztrátový součinitel	4,35	6,5	5,7	8,3	5,0	5,8	5,3	5,6	5,0	6,2	5,7	
V40	Ztrátový součinitel	4,9	7,1	6,5	8,6	5,6	6,4	5,8	6,0	5,7	6,8	6,3	

**Poznámka:** U ventilů V30 113 540 je celková výška "V" a hmotnost závislá na použitém typu servopohonu.

Hmotnosti jsou uváděny bez servopohonů.

\*) Hmotnosti jsou uvedeny včetně servopohonů.