

Pneumatický regulátor typ 251-1 a typ 251-7 Jednosedlový přímý ventil typ 251

Použití

Regulační ventil pro technologie s vysokými průmyslovými požadavky.

Jmenovitá světlost DN 15 a 200 · Jmenovitý tlak PN 16 a PN 400. Teplotní rozsah od -250 °C do + 550 °C.



Přímý ventil typ 251 s

- pneumatickým servopohonem typ 271 (regulační ventil typ 251-1) nebo
- pneumatickým servopohonem typ 3277 (regulační ventil typ 251-7) pro montáž integrovaného převodníku

Těleso ventilu z

- ocelolitinový nebo
- nerez ocelolitinový
- árupevné nebo za studena houevnaté ocelolitinový

Nehlučná kuželka ventilu

- kovové těsnicí
- měkce těsnicí nebo
- kovově-zabroušená
- tlakově odlehčená pro zvládnutí velkých diferenčních tlaků

Stavebnicově provedené regulátory mohou být vybaveny různými periferiemi.

Převodníky, snímače koncové polohy, magnetické ventily a další přístroje podle DIN IEC 534-6 a doporučení NAMUR. Podrobnosti jsou popsány v přehledovém listu T 8350.

Provedení

Normální provedení s těsněním PTFE pro teploty od -10 °C do + 220 °C nebo dotahovatelným vysokoteplotním těsněním pro -10 °C a + 350 °C, jmenovitá světlost DN 15 a 200, jmenovitý tlak PN 16 a 160.

Typ 251-1 (obr. 1) · Ventil typ 251 a pohon typ 271 s 350 cm² a 2800 cm² pracovní plochy (viz typový list T 8310)

Typ 251-7 · Ventil typ 251 a pohon typ 3277 s 350 cm² nebo 700 cm² pracovní plochy (viz typový list T 8311)

Další provedení s: PN > 160 a PN 400 na vyžádání.

- navařovacími konci
- rozdělovačem proudění - pro zmenšení úrovně hluku, viz typový list T 8081
- izolačním nebo vlnocovým dílem - viz technická data
- topným pláštěm - podrobnosti na vyžádání



Obr. 1 · Pneumatický regulační ventil typ 251-1 s pohonem typ 271

- přidavným ručním přestavováním - viz typový list T 8310 a T 8311
- provedení podle US-amerických norem - jmenovité světlosti 1/2" a 8", ANSI Class 300 a 2500 (viz typový list T 8052)

Funkce

Proudění ventilem je ve směru šipky. Nastavení ku elky ventilu přitom určuje průtočný průřez. U provedení s kovovým vlnovcem (obr. 4) umožňuje kontrolu těsnosti nerezového kovového vlnovce kontrolní připojení.

Při vysokých tlacích nebo velkých diferenčních tlacích na ku elku, které stavěcí síla pohonu není schopna zvládnout, se používá provedení s tlakově odlehčenou ku elkou (obr. 3). Ventily mohou být opatřeny rozdělovači proudění St I nebo St III (podrobnosti viz typový list T 8081).

Bezpečnostní pozice

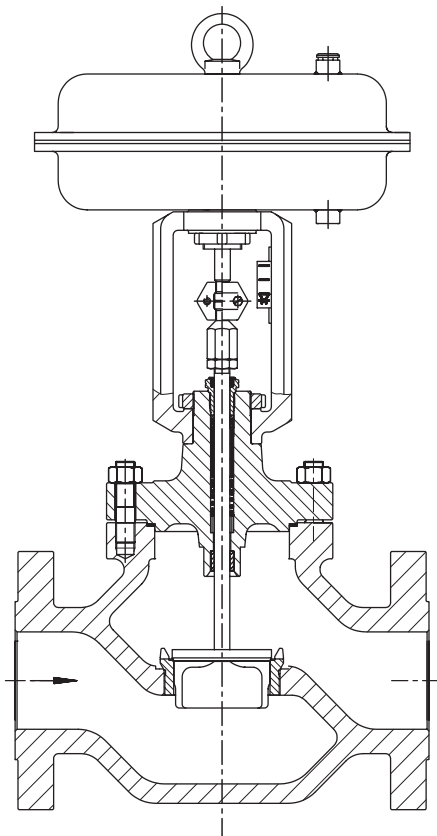
Podle umístění tlačných pruin v pohonu (viz typový list T 8310) má ventil dvě různé bezpečnostní pozice, které jsou aktivní při výpadku pomocné energie.

" Táhlo pohonu se vlivem pruin vysouvá (FA) ":

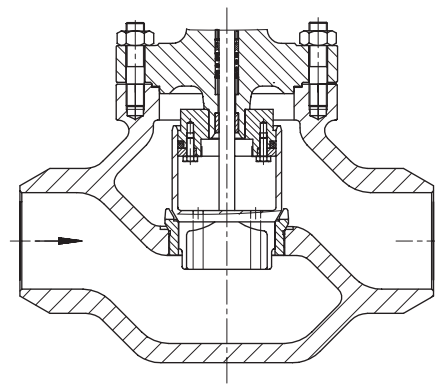
při výpadku pomocné energie se ventil zavírá.

" Táhlo pohonu se vlivem pruin zasouvá (FE) ":

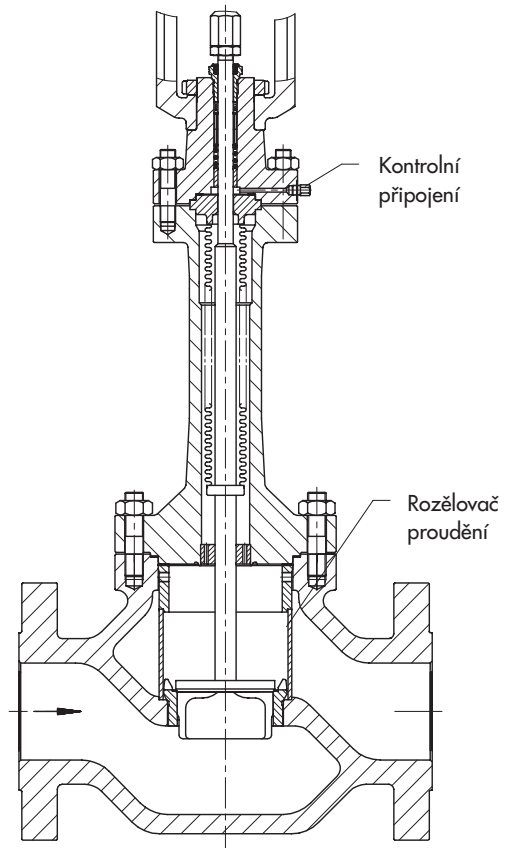
při výpadku pomocné energie se ventil otvírá.



Obr. 2 · Pneumatický regulační ventil typ 251-1



Obr. 3 · ventil typ 251-1 s tlakově odlehčenou ku elkou



Obr. 4 · regulační ventil typ 251 s přidavným těsněním kovovým vlnovcem a rozdělovačem proudění

Tabulka 1 · technická data pro typ 251

Materiál		ocelolitina GS-C 25 WN 1.0619	ocelolitina GS -17 CrMo 55 WN 1.7357	Nerez ocelolitina WN 1.4581
Jmenovitá světlost ¹⁾	DN	15 ... 200 ¹⁾		
Jmenovitý tlak	PN	16 ... 160 ²⁾	16 ... 160 ²⁾	16 ... 100 ³⁾
Druh připojení	příruby	všechna DIN-provedení		
	přivařovací konce	podle DIN 3239 T1 s tvarem svarové mezery podle DIN 2559		
Těsnění sedlo-ku elka		kovově těsnící, měkkce těsnící nebo kovově-zabroušené		
Charakteristika		ekviprocentní nebo lineární		
Regulační poměr		50 : 1		
Teplotní rozsahy ve °C · přípustné provozní tlaky podle diagramů tlak - teplota (viz přehl. list T 8000)				
Těleso s izolačním dílcem		-10 ... 220 °C		
Těleso s	izolačním dílcem	-10 ... 400 °C	-10 ... 500 °C	-10 ... 450 °C
	vlnovcový díl	-10 ... 400 °C	-10 ... 500 °C	-10 ... 450 °C
Ku elka	standardní kovově těsnící	-250 ... 550 °C		
	měkkce těsnící	-196 ... 220 °C		
	tlakově odlehčená PTFE-krou ek	-196 ... 220 °C		
	odlehčená grafitový krou ek	220 ... 550 °C		
Třída průsaku podle DIN EN 60 534				
Ku elka	standardní kovově těsnící	IV		
	měkkce těsnící	VI		
	kovově-zabroušená	IV-S2 · od DN 100: IV-S1		
Tlakově odlehčená kovově těsnící	s PTFE-krou kem: IV · s grafitovým krou kem: III			

1) DN 200 v PN 63 do 160

2) Mo no do PN 400 podrobnosti na vy ádání

3) PN 160 na vy ádání

Tabulka 2 · materiál (WN = číselné označení materiálu)

Normální provedení		ocelolitina GS-C 25 WN 1.0619	ocelolitina GS -17 CrMo 55 WN 1.7357	nerez ocelolitina WN 1.4581
Těleso a příruby ¹⁾				
Sedlo a ku elka ²⁾	kovově těsnící	WN 1.4006/1.4008		WN 1.4571/1.4581
	těsnící krou ek	PTFE s 15 % se skleněným vláknem		
	krou ek u tlakově odlehčené ku elky	PTFE s uhlíkem nebo grafitem		
Vodící pouzdro		WN 1.4112		Hastelloy
Provedení ucpávky		V-krou ky-těsnění PTFE s uhlíkem, pružina WN 1.4310 nebo HT-těsnění		
Těsnění tělesa		kov-grafit		
Provedení s izolačním dílem		13 CrMo 44		WN 1.4571
Mezikus				
Provedení s utěsněním kovovým vlnovcem, mezikus		13 CrMo 44		WN 1.4571
Vlnovec		WN 1.4571		
Topný pláš		WN 1.4541		

1) Viz diagram tlak - teplota

Materiál pro teploty do 500 °C: GS-17 CrMo V 511 (WN 1.7706);

pro použití při nízkých teplotách GS-21 Mn 5 (WN 1.1138) nebo WN 1.43082)

2) Sedla a kovově těsnící ku elky té se stelitovou výstelkou nebo ku elka ze stelitu

Tabulka 3 · dodávané hodnoty K_{vs} · provedení v šedých polích té s tlakově odlehčenou ku elkou

Tabulka 3a · přehled s rozdělovačem proudění St I (K_{vsI}) a St III (K_{vsIII})

K_{vs}	0,1 · 0,16 0,25 · 0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	360	630	
K_{vsI}	-			1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	57	90	144	225	320	560	
K_{vsIII}	-					3	4,8	7,5	12	20	30	47	75	120	190	270	-	
sedla- \varnothing mm	6			12			24			31	38	50	63	80	100	125	150	200
zdvih mm	15										30				60			

Tabulka 3b · Přehled s rozdělovačem proudění St I (K_{vsI}) a St III (K_{vsIII})

K_{vs}	0,1 · 0,16 0,25 · 0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	360	630
DN																	
15																	
25																	
40																	
50																	
80																	
100																	
150																	
200																	

Tabulka 3c · Provedení s rozdělovačem proudění St I

K_{vsI}	-			1,45	2,2	3,6	5,7	9	14,5	22	36	57	90	144	225	320	560
DN																	
15																	
25																	
40																	
50																	
80																	
100																	
150																	
200																	

Tabulka 3d · Provedení s rozdělovačem proudění St III

K_{vsIII}	-					3,0	4,8	7,5	12	20	30	47	75	120	190	270	-
DN																	
50																	
80																	
100																	
150																	
200																	

Tabulka 4a · Přípustné diferenční tlaky (p pro ventily s kovově těsnící ku elkou bez tlakového odlehčení, bez těsnění kovovým vlnovcem; bezpečnostní poloha "ventil zavřen". Šedě podlo ené rozsahy signálů odpovídají normálnímu případu, tj. pou ítí při jmenovitém zdvihu · nepodlo ené hodnoty platí pro maximálně předepnuté pru iny · hodnoty v závorkách jsou platné pro poloviční zdvih

Tabulka 4a · bezpečnostní poloha "ventil zavřen" (FA)												
Jmen. rozsah signálů (bar) u pohonu (cm ²)		350	0,2...1,0	0,4...1,2	0,4...2,0	0,8...2,4	0,6...3,0	1,2...3,6	1,4...2,3	2,1...3,3	–	–
		700		0,4...1,2 (0,8...1,2)		0,8...2,4 (1,6...2,4)		1,2...3,6 (2,4...3,6)	1,4...2,3 (1,85...2,3)	2,1...3,3 (2,7...3,3)	2,35...3,8 (3,05...3,8)	2,6...4,3 (3,45...4,3)
		1400	0,4...1,2 (0,8...1,2)	0,8...2,4 (1,6...2,4)	1,0...3,0 (2,0...3,0)	1,2...3,6 (2,4...3,6)	0,5...2,5	1,0...3,0 (2,0...3,0)	1,1...2,4	1,4...2,7 (2,05...2,7)	1,3...2,8	1,7...3,2 (2,45...3,2)
		2800	0,4...1,2 (0,8...1,2)	0,8...2,4 (1,6...2,4)	1,0...3,0 (2,0...3,0)	1,2...3,6 (2,4...3,6)	0,9...1,6	1,1...1,8 (1,25...1,6)	1,0...2,1	1,25...2,35 (1,55...2,1)	1,1...2,6	1,5...3,0 (1,85...2,6)
		2x2800	0,4...1,2 (0,8...1,2)	0,8...2,4 (1,6...2,4)	1,0...3,0 (2,0...3,0)	1,2...3,6 (2,4...3,6)	0,9...1,6	1,1...1,8 (1,25...1,6)	1,0...2,1	1,25...2,35 (1,55...2,1)	1,1...2,6	1,5...3,0 (1,85...2,6)
Po adovaný tlak přiváděného vzduchu			koncová hodnota pru iny + 0,2 bar									
DN	K _{vs}	pohon cm ²	Δp při p ₂ = 0									
15 a 40	0,1 a 1,0	350	46,1	102	102	213	158	325	380	400	–	–
		350	46,1	102	102	213	158	325	380	400	–	–
	4 a 10	350	8,7	22,4	22,4	50,5	36,6	78,4	92,3	141	–	–
700		–	(106)	–	(217)	–	(329)	(252)	(370)	(400)	–	
50	4 a 10	350	8,1	22	22	49,9	35,9	77,7	91,7	140	–	–
		700	–	(105)	–	(217)	–	(328)	(252)	(370)	(400)	–
40 a 80	16	350	4,3	12,7	12,7	29,4	21	45,1	54,4	83,6	–	–
		700	–	(62,7)	–	(129)	–	(196)	(150)	(221)	(250)	(284)
40 a 100	25	350	–	8,1	8,1	19,2	13,6	30,3	35,8	55,3	–	–
		700	–	(41,4)	–	(85,8)	–	(130)	(99,7)	(147)	(166)	(188)
50 a 100	40	700	4,3	10,7	10,7	23,6	17,1	36,4	42,8	65,3	73,3	81,3
		1400	–	(49,2)	–	(100)	–	(126)	–	(129)	–	(155)
80 a 150	63	700	–	6,3	6,3	14,4	10,4	22,5	26,5	40,7	45,7	50,8
		1400	–	(30,6)	–	(62,9)	–	(79,1)	–	(81,1)	–	(97,3)
80 a 150	100	700	–	–	–	8,7	6,2	13,7	16,3	25	28,2	31,3
		1400	–	(18,8)	–	(38,8)	–	(48,8)	–	(50,1)	–	(60,1)
100 a 150	160	700	–	–	–	5,4	–	8,7	10,3	15,9	17,9	19,9
		1400	–	(11,9)	–	(24,7)	–	(31,1)	–	(31,9)	–	(38,3)
200	160	700	–	–	–	5,4	–	8,6	10,2	15,8	17,8	19,8
		1400	–	(11,8)	–	(24,6)	–	(31)	–	(31,8)	–	(38,2)
100 a 150	250	1400	–	–	–	7,5	4,4	9,5	10,5	13,6	12,6	16,7
		2800	(15,7)	(32,1)	(40,3)	(48,5)	–	(24,9)	–	(31,1)	–	(37,2)
200	250	1400	–	–	–	7,4	4,3	9,5	10,5	13,6	12,5	16,6
		2800	(15,6)	(32)	(40,3)	(48,5)	–	(24,9)	–	(31)	–	(37,2)
		2x2800	(31,2)	(64)	(80,6)	(97)	–	(49,8)	–	(62)	–	(74,4)
150	360	1400	–	–	–	5,1	–	6,5	7,2	9,4	8,7	11,5
		2800	(10,8)	(22,2)	(27,9)	(33,6)	–	(17,2)	–	(21,5)	–	(25,8)
200	360	1400	–	–	–	5,1	–	6,5	7,2	9,3	8,6	11,5
		2800	(10,7)	(22,2)	(27,9)	(33,6)	–	(17,2)	–	(21,5)	–	(25,7)
		2x2800	(21,4)	(44,4)	(55,8)	(67,2)	–	(34,4)	–	43	–	(51,4)
200	630	1400	–	–	–	–	–	–	4	5,2	4,7	6,4
		2800	(6)	(12,4)	(15,6)	(18,8)	–	(9,6)	–	(12)	–	(14,4)
		2x2800	(12)	(24,8)	(31,2)	(37,6)	–	(19,2)	–	(24)	–	(28,8)

Tabulka 4b · přípustné diferenční tlaky (p pro ventily s kovově těsnící ku elkou bez tlakového odlehčení, bez těsnění kovovým vlnovcem, bezpečnostní poloha "ventil otevřen"")

Tabulka 4b · bezpečnostní poloha "Ventil otevřen" (FE)						
Jmen. rozsah signálů (bar) u pohonu (cm ²)	350		0,2 ... 1,0 (0,2 ... 0,6)			
	700					
	1400					
	2800					
	2x2800					
Po adovaný tlak přiváděného vzduchu	1,4	2,4	4,0	6,0		
DN	K _{vs}	pohon cm ²	Δp při p ₂ = 0			
15 a 40	0,1 a 1,0	350	102	380	400	-
	1,6 a 2,5	350	101	380	400	-
50	4 a 10	350	22,4	92,1	203	343
		700	(106)	(245)	(400)	-
		350	21,6	91,3	203	342
40 a 80	16	700	(105)	(244)	(400)	-
		350	12,4	54,2	121	204
40 a 100	25	700	(62,5)	(146)	(280)	(400)
		350	7,9	35,7	80,1	136
50 a 100	40	700	(41)	(97)	(185)	(297)
		1400	10,6	42,7	94,1	158
80 a 150	63	700	(49)	(113)	(216)	(344)
		1400	6,2	26,4	58,7	99,2
80 a 150	100	700	(30,4)	(71)	(135)	(216)
		1400	-	16,2	36,2	61,3
100 a 150	160	700	(18,7)	(43,7)	(84)	(134)
		1400	-	10,2	23	39,1
200	160	700	(11,8)	(27,8)	(53,5)	(85)
		1400	-	10,0	22,9	38,9
100 a 150	250	1400	(11,6)	(27,7)	(53,3)	(85)
		2800	-	13,6	30	50,6
200	250	1400	(15,6)	(36,2)	(69)	(110)
		2800	-	13,5	29,9	50,4
		2x2800	(15,5)	(36,1)	(69)	(110)
150	360	1400	(31)	(72)	(138)	(220)
		2800	-	9,4	20,8	35
200	360	1400	(10,8)	(25)	(47,8)	(76,4)
		2800	-	9,3	20,7	34,9
		2x2800	(10,7)	(25)	(47,8)	(76,3)
200	630	1400	(21,4)	(50)	(95,6)	(152)
		2800	-	5,1	11,5	19,5
		2x2800	(5,9)	(13,9)	(26,8)	(42,8)
						(85,6)

Upozornění k tabulkám diferenčního tlaku

Tabulky diferenčního tlaku jsou vypracovány s následujícími předpoklady:

- proudění proti směru zavírání ku elky
- provedení s kovově těsnící ku elkou
- provedení s ucpávkou PTFE
- tabulky 4a a 4b pro ku elku bez tlakového odlehčení s tlakem p₂ = 0
- při uvedených maximálních diferenčních tlacích a výše jmenovaných podmínek nebude průsak uvedený v tab. 1 překročen
- uvedený diferenční tlak může být omezen diagramem tlak - teplota

Upozornění: přípustné diferenční tlaky pro zvláštní provedení s měkce těsnící nebo zabroušenou ku elkou, s těsněním kovovým vlnovcem nebo tlakově odlehčenou ku elkou s grafitovým kroukem obdržíte na vyžádání.

Tabulka 5 · Zpřístupné diferenční tlaky (p pro ventily s kovově těsnicí, tlakově odlehčenou ku elkou s krou kem PTFE, bez těsnění kovovým vlnovcem

Šedě podlo ené rozsahy signálů odpovídají normálnímu případu, tj. pou ítí při jmenovitém zdvihu ·nepodlo ené hodnoty platí pro maximálně předepnuté pru iny · hodnoty v závorkách jsou platné pro poloviční zdvih

Tabulka 5a · bezpečnostní poloha “ventil otevřen” (FA)									5b · “ventil zavřen” (FE)		
Jmen. rozsah (bar) signálů u pohonu(cm ²)	700	0,4...2,0	0,8...2,4 (1,6...2,4)	–	–	0,6...3,0	1,2...3,6	0,4 ... 2,0 (0,4 ... 1,2)	2,4	4,0	6,0
	1400			–	–	–	–				
	2800			0,5...2,5	1,0...3,0 (2,0...3,0)	0,6...3,0	1,2...3,6 (2,4...3,6)				
	2x2800					–	–				
Po adovaný tlak přiváděného vzduchu		koncová hodnota pru iny + 0,2 bar									
DN	K _{vs}	Pohon cm ²	Δp při p ₂ = 0								
80 100	63	700	57,4	155	–	–	106	252	57,4	400	–
		1400	–	(400)	–	(400)	–	–	(400)	–	–
150	63	700	22,2	62,1	–	–	42,2	102	22,2	182	382
		1400	–	(302)	–	(381)	–	–	(221)	(400)	–
80 100	100	700	48,1	146	–	–	96,8	243	48,1	400	–
		1400	–	(400)	–	(400)	–	–	(400)	–	–
150	100	700	18,4	58,3	–	–	38,4	98,3	18,4	178	378
		1400	–	(298)	–	(378)	–	–	(218)	(400)	–
100	160	700	37,2	135	–	–	85,9	232	37,2	400	–
		1400	–	(400)	–	(400)	–	–	(400)	–	–
150	160	700	13,9	53,8	–	–	33,9	93,8	13,9	174	373
		1400	–	(293)	–	(373)	–	–	(213)	(400)	–
200	160	700	4,6	20,2	–	–	12,4	35,8	4,6	67	145
		1400	–	(114)	–	(145)	–	–	(82,6)	(207)	(363)
150	250	1400	48,3	128	68,2	168	–	–	48,3	368	400
		2800	–	(400)	–	(400)	–	(400)	(400)	–	–
200	250	1400	18	49,2	25,8	64,8	–	–	18	143	299
		2800	–	(236)	–	(298)	–	(361)	(174)	(400)	–
		2x2800	–	(400)	–	(400)	–	(400)	(348)	(400)	–
150	360	1400	42,6	123	62,6	162	–	–	42,7	362	400
		2800	–	(400)	–	(400)	–	(400)	(400)	–	–
200	360	1400	15,8	47	23,6	62,6	–	–	15,3	109	265
		2800	–	(234)	–	(296)	–	(359)	(172)	(400)	–
		2x2800	–	(400)	–	(400)	–	(400)	(344)	(400)	–
200	630	1400	11,4	42,6	19,2	58,2	–	–	11,4	136	292
		2800	–	(230)	–	(292)	–	(354)	(167)	(400)	–
		2x2800	–	(400)	–	(400)	–	(400)	(334)	(400)	–

Tabulka 7 · rozměry v mm pro typ 251 v normálním provedení 251-1 a 251-7

Ventil	DN	15	25	40	50	80	100	150	200
Délka L	PN 10... 40	130	160	200	230	310	350	480	600
	PN 63...160	210	230	260	300	380	430	550	650
H1 u pohonu	350 cm ²	392	392	404	457	462	482	-	
	700 cm ²	392	392	404	457	462	482	732	805
	1400 cm ²	-			512	517	537	732	805
	2800 cm ²	-			-		722	817	890
H2	PN 10... 40	50	60	80	90	100	160	220	250
	PN 63...160	60	70	90	100	120	180	235	270

servopohon	cm ²	350	700	1400	2800	2 x 2800
Membrány-Ø D		280	390	530	770	
H 1)		82	196	287	617	1134
H3 2)		110	190	610	648	
Závit		M 30 x 1,5		M 60 x 1,5	M 100 x 2	
a (u pohonu typ 271)		G 3/8 (NPT 3/8)		G 1/2 (NPT 1/2)	G 1 (NPT 1)	
a 2 (u pohonu typ 3277)		G 3/8 (NPT 3/8)		-		

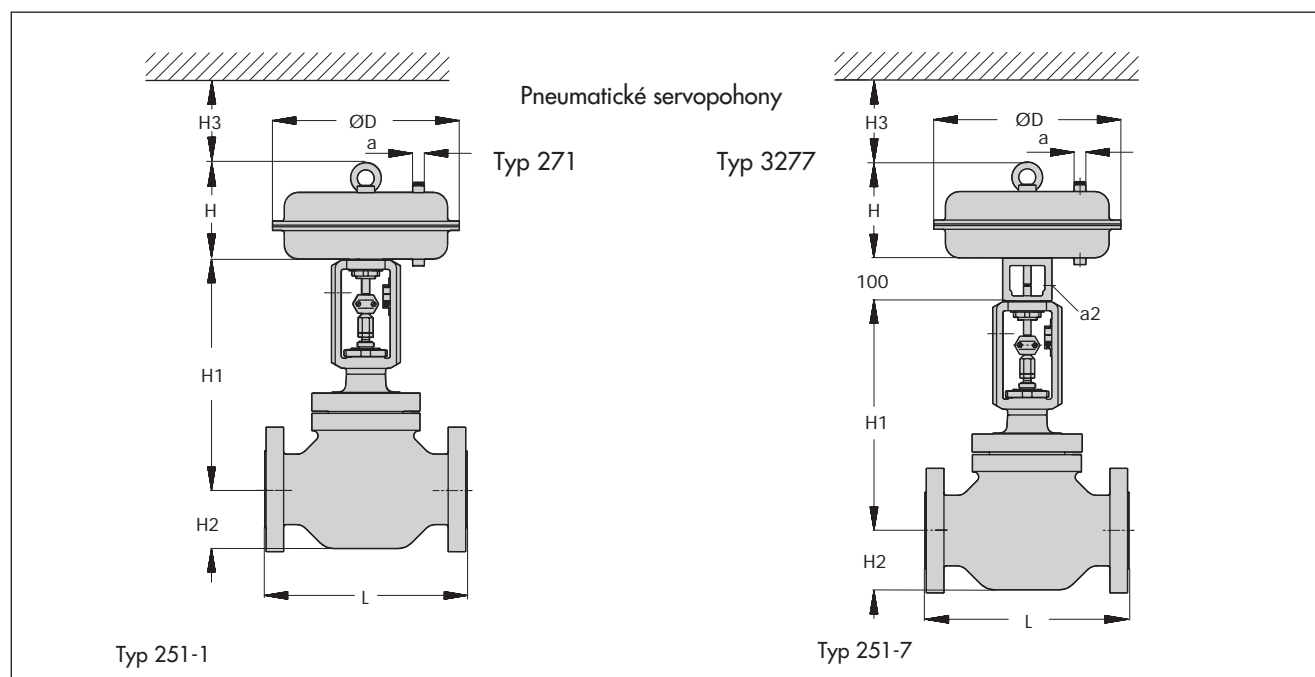
1) pohon 350 cm² bez zdvihacího oka 2) minimální volný odstup pro demontáž pohonu

Tabulka 8 · hmotnosti pro typ 251 v normálním provedení typ 251-1 a typ 251-7

Ventil	DN	15	25	40	50	80	100	150	200
Ventil bez pohonu (cca. kg)	PN 16... 40	15,5	17,5	21,5	38	59	78	201	427
	PN 63...160	20	25	30,5	54	89	116	334	642

Servopohon	cm ²	350	700	1400	2800	2 x 2800
typ 271 (cca. kg) 1)	bez -	8	22	70	450	950
	s ručním přestav.	13	27	jen s bočním ručním kolem T 8310		
typ 3277 (cca. kg) 1)	bez -	12	26	-		
	s ručním přestav.	17	31	-		

1) horní řada bez, spodní s ručním přestavováním



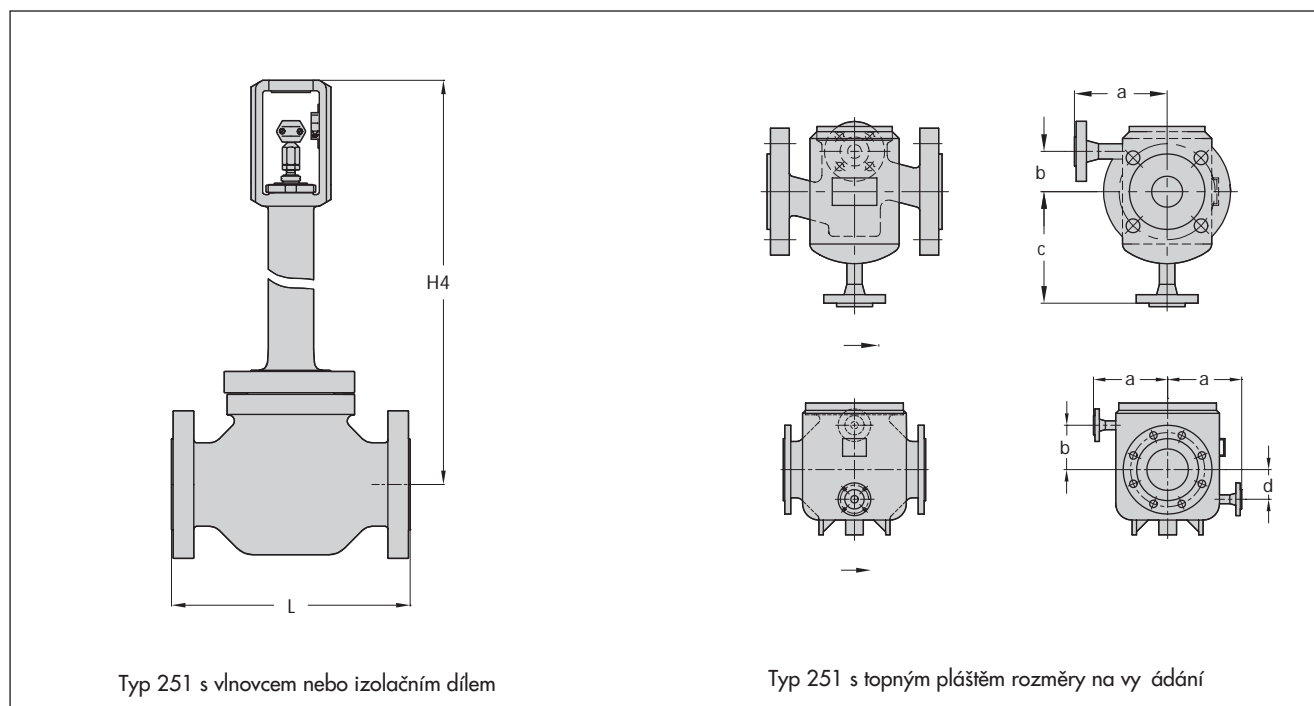
Tabulka 9 · rozměry a hmotnosti pro typ 251 v normálním provedení s izolačním dílcem · bez pohonu

Jmenovitá světlost	DN	15	25	40	50	80	100	150	200
výška H4 u pohonu	350 cm ²	593	593	605	727	732	752	–	
	700 cm ²	593	593	605	727	732	752	1083	1365
	1400 cm ²	–			782	787	807	1083	1365
	2800 cm ²	–			–			992	1168
Hmotnost (kg) bez pohonu	PN 16 ... 40	19,5	21,5	24	44	65	84	237	492
	PN 63 ... 160	24	29	33	60	95	122	370	707

Tabulka 10 · rozměry a hmotnosti pro typ 251 v normálním provedení s kovovým vlnovcem · bez pohonu

Jmenovitá světlost	DN	15	25	40	50	80	100	150	200
H4 pro PN 16 ... 40 u pohonu	350 cm ²	590	590	602	836	841	841	–	–
	700 cm ²	590	590	602	836	841	841	1139	1455
	1400 cm ²	–			891	896	896	1139	1455
	2800 cm ²	–			–			1081	1224
H4 pro PN 63 ... 160 u pohonu	350 cm ²	590	590	602	836	841	841	–	–
	700 cm ²	590	590	602	836	841	841	1271	1855
	1400 cm ²	–			891	896	896	1271	1855
	2800 cm ²	–			–			1081	1356
Hmotnost (kg) bez pohonu pro	PN 16 ... 40	20	22	24	45	66	85	242	532
	PN 63 ... 160	25	30	34	61	96	123	375	768

1) údaje na vyřádní



Typ 251 s vlnovcem nebo izolačním dílcem

Typ 251 s topným pláštěm rozměry na vyřádní

Následující údaje jsou nutné pro objednávku

Jmenovitá světlost - DN

Jmenovitý tlak - PN

Materiál tělesa - dle tab. 2

Druh připojení - příruby / přivařovací konce

Ku elka - normální / tlakově odlehčená měkce těsnící, kovově těsnící nebo kovově-zabroušená

Charakteristika - ekviprocentní nebo lineární

Servopohon - typ 271 nebo 3277 (viz T 8310 nebo T 8311)

Bezpečnostní poloha - ventil otevřen nebo zavřen

 Medium - hustota v kg/m³ a teplota ve °C

 Průtok - kg/h nebo m³/h v normovaném nebo provozním stavu

 Tlak - p₁ a p₂ v bar (absolutní tlak pabs), v dy při minimálním, normálním a maximálním průtoku

Přídavné přístroje - převodník a/nebo snímač koncových poloh

Technické změny vyhrazeny


 SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
 Weismüllerstraße 3 · D - 6 0314 Frankfurt am Main
 Postfach 10 19 01 · D - 60019 Frankfurt am Main
 Telefon (069) 4 00 90 · Telefax (069) 4 00 95 07

Výhradní zastoupení: DLOUHÝ I.T.A.

 Jionická 805/ 57 150 00 Praha 5
 Tel.: 02/5721 0437, 5721 0438, 525 634
 Fax: 02/5721 0439

www.dlouhy-ita.cz, E-mail: info@dlouchy-ita.cz

T 8051 CZ