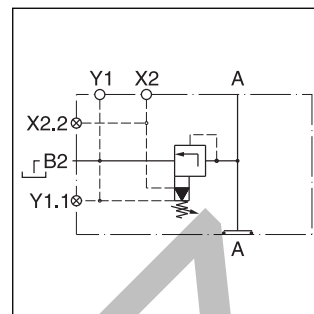
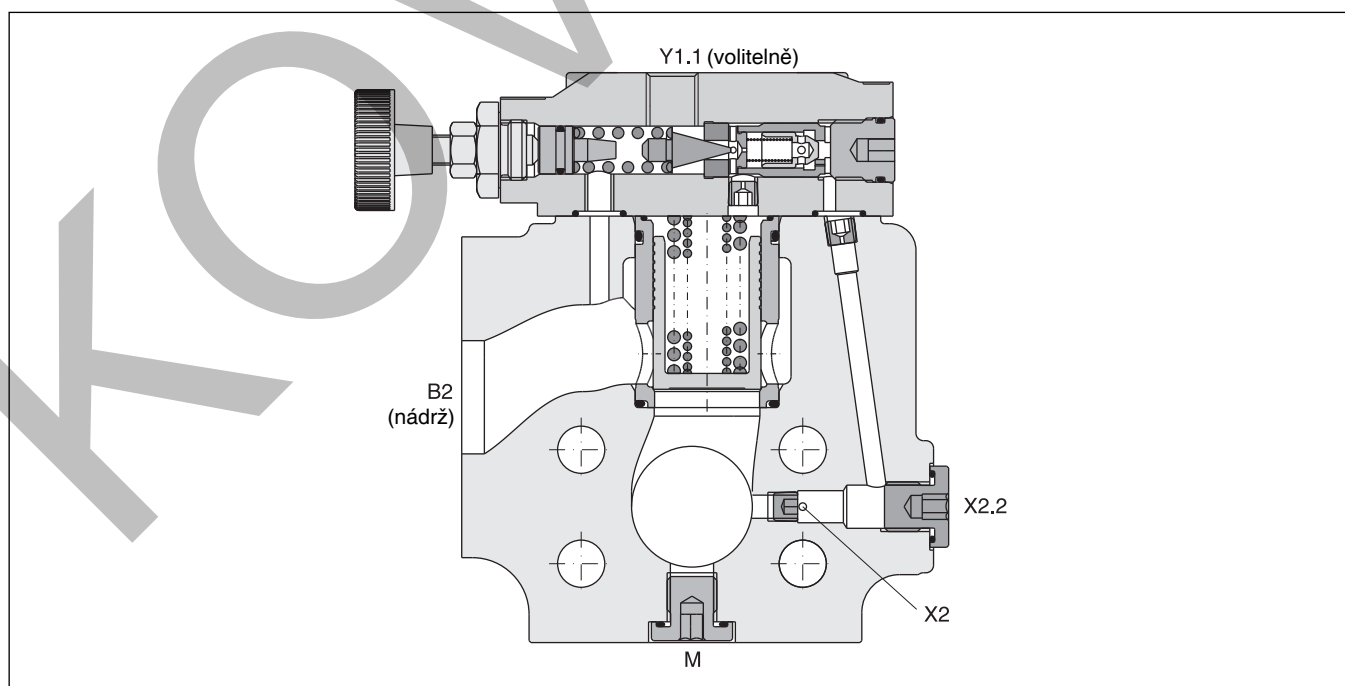


Přímo řízené třicestné tlakové kompenzátory řady R5P mohou být kombinovány s jakýmkoli typem pevného nebo nastavitelného průtokového odporu (škrťacího ventilu), aby tak zajišťovaly tlakově kompenzovaný průtok. Kombinace s proporcionálním škrťacím ventilem řady F5C slouží jako kompaktní 3 cestná průtoková řídicí jednotka v provedení s přírubou SAE. R5P se typicky používá jako vstupní kompenzátor před průtokovým odporem.

R5P je dodatečně vybaven tlakovým odlehčovacím ventilem, který řídí cartridge kompenzátoru a ovládá tlakový odlehčovací ventil systému. R5P*P2 zajišťuje funkci proporcionálního tlakového ventilu.

**Charakteristické vlastnosti**

- Sedlový typ 3cestného tlakového kompenzátoru
- SAE61 příruba
- 8,4 bar ovládací tlak
- Pojistná funkce (volitelně proporcionální)
- S volitelnou funkcí odlehčení
- 3 velikosti, SAE 3/4", 1", 1 1/4"
- Kompenzovaný průtok v kombinaci s F5C



R5P		—				—				—	A		—	
3cestný kompenzátor	Jmenovitá velikost	SAE příruby	Řídicí přípojky	Tlakové stupně	Nastavení	Napájení řízení	Typ odlehčení	Napětí solenoidu	Konstrukční řada	Těsnění	Volitelné příslušenství			

Kód	Velikost příruby
06	SAE ¾"
08	SAE 1"
10	SAE 1 ¼"

SAE 61		
Kód	Velikost	Max. tlak [bar]
4	10	280
5	06/08	350

Kód	Řídicí přípojky	Kanál Y1 ¹⁾
9 P	G ¼"	zátka otevřen

¹⁾ Y1 přípojka je použita v kombinaci s F5C, když má být F5C vypouštěn přes R5P (interní nebo externí vypouštění)

Kód	Tlakové stupně
1	7...105 bar
3	7...210 bar
5	7...350 bar

Kód	Nastavení
1	Ruční kolečko
3	Uzavřená matice s plombou

Kód	Těsnění ⁶⁾
1	NBR
5	FPM

⁶⁾ Další těsnění na vyžádání

Kód	Napětí solenoidu
bez	Standardní bez funkce odlehčení
G0R	12 V=
G0Q	24 V=
GAR	98 V=
GAG	205 V=
W30	110 V/50 Hz
W31	120 V/60 Hz
	230 V/50 Hz
	240 V/60 Hz

Kód	Typ odlehčení
bez	Standardní bez funkce odlehčení
09	Solenoid neaktivní cirkulace bez tlaku
11	Solenoid aktivován cirkulace bez tlaku

Kód	Napájení řízení
2	interní PD interní PP ³⁾
6	externí PD ²⁾ interní PP ³⁾

²⁾ Přes přípojku Y1.1³⁾ PP přes přípojku X1 ve výstupní přírubě

R5P3cestný
kompen-
zátorJmenovitá
velikost

-

Montážní
rozhraní

Těleso

Tlakové
stupně

-

Nasta-
veníNapájení
řízení**P2**Ovládání
propor-
cion.
tlakem**G0R**Napětí
solenoidu
12 V 2,3 A

-

Kon-
strukční
řada

Těsnění

-

Volitelné
příslušen-
ství

Kód	Velikost příruby
06	SAE ¾"
08	SAE 1"
10	SAE 1¼"

SAE 61		
Kód	Velikost	Max. tlak
4	10	280
5	06/08	350

Kód	Řídicí přípojky	Kanál Y1 ¹⁾
9	G¼"	zátka
P		otevřen

¹⁾ Y1 přípojka je použita v kombinaci s F5C, když má být F5C vypouštěn přes R5P (interní nebo externí vypouštění)

Kód	Tlakové stupně
1	7...105 bar
3	7...210 bar
5	7...350 bar

Kód	Těsnění ⁴⁾
1	NBR
5	FPM

⁴⁾ Další těsnění na vyžádání

Kód	Napájení řízení
2	interní PD interní PP ³⁾
6	externí PD ²⁾ interní PP ³⁾

²⁾ Přes přípojku Y1.1

³⁾ PP přes přípojku X1 ve výstupní přírubě

Kód	Nastavení
1	Ruční kolečko
3	Uzavřená matice s plombou

R5P

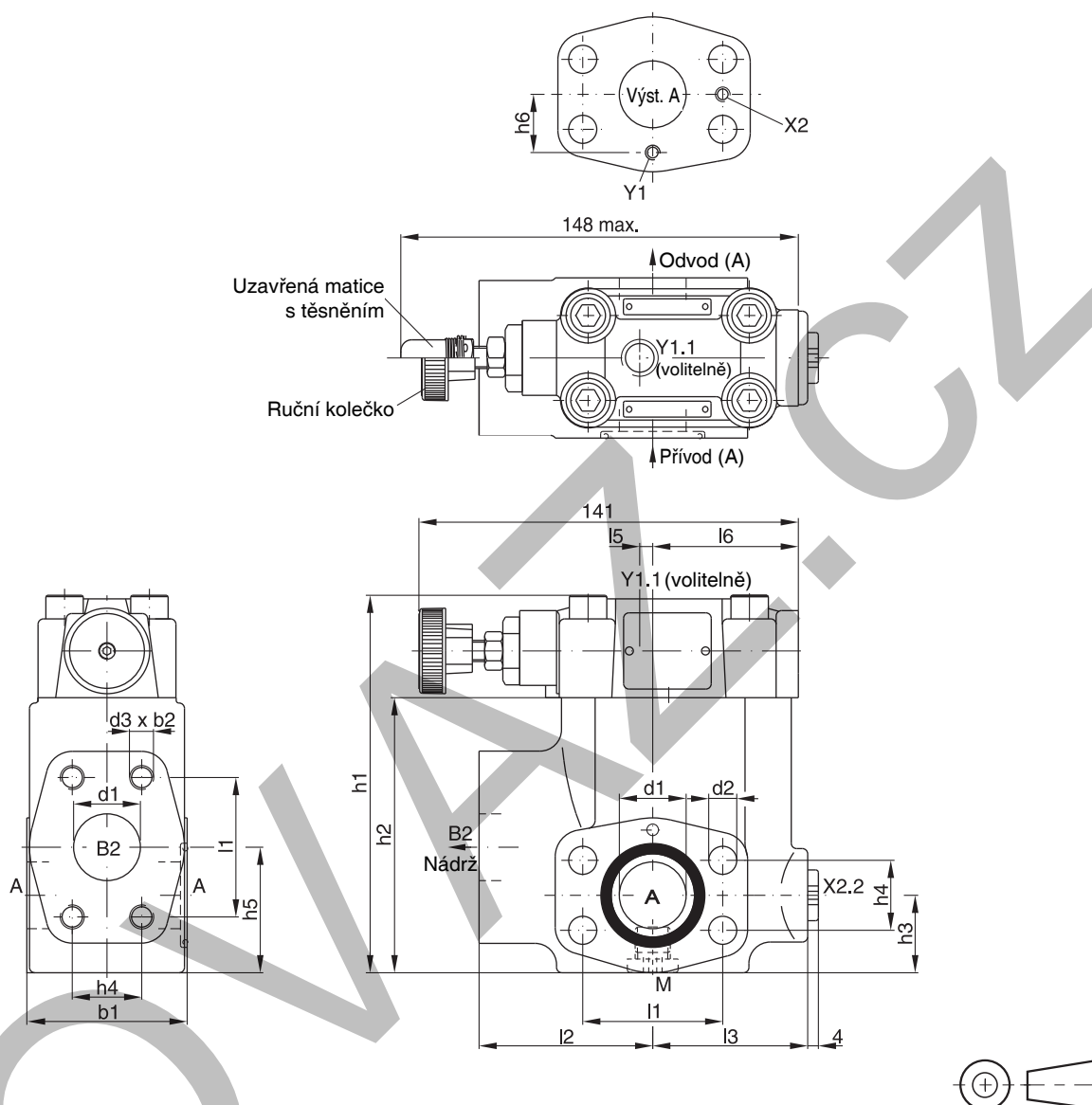
Všeobecné			06 (¾")	08 (1")	10 (1¼")			
Velikost			Přírubová dle SAE 61					
Montáž			Bez omezení					
Montážní pozice			-20...+50					
Okolní teplota		[°C]						
Hmotnost	R5P	[kg]	3,7	4,4	5,3			
	R5P s VV01	[kg]	5,4	6,1	7,0			
Hydraulika								
Max. provozní tlak		[bar]						
	Kanály A, B		350	350	280			
Tlakové stupně		[bar]	105, 210, 350					
Jmenovitý průtok		[l/min]	90	300	600			
Kapalina			Hydraulický olej dle DIN 51524...525					
Teplota kapaliny		[°C]	-20...+80					
Povolená viskozita		[cSt] [mm²/s]	10...650					
Doporučená viskozita		[cSt] [mm²/s]	30					
Filtrace			ISO 4406 (1999) 18/16/13 (dle NAS 1638: 7)					
Elektrické (solenoid) R5P s VV01								
Pracovní cyklus		[%]	100					
Propojení solenoidu			Připojení dle EN175301-803					
Krytí			IP65 odpovídající EN 60529 (zapojený a namontovaný)					
		Kód	G0R	G0Q	GAR	GAG	W30	W31
Napájecí napětí		[V]	12 V =	24 V =	98 V =	205 V =	110 při 50 Hz 120 při 60 Hz	230 při 50 Hz 240 při 60 Hz
Tolerance napájecího napětí		[%]	+5...-10	+5...-10	+5...-10	+5...-10	+5...-10	+5...-10
Příkon	přidržení	[W]	31	31	31	31	78	78
	v pohybu	[W]	31	31	31	31	264	264
Čas odezvy		[ms]	Zapnutí/vypnutí AC: 20/18 , DC: 46/27					
Max. spínací frekvence			AC: až 7200, DC: až 16000 sepnutí/hodina					
Třída izolace cívky			H (180 °C)					

9

R5P*P2

Všeobecné		06 (¾")	08 (1")	10 (1¼")
Velikost		Přírubová dle SAE 61		
Montáž		Bez omezení		
Montážní pozice		-20...+50		
Okolní teplota	[°C]			
	[kg]	5,5	6,2	7,1
Hydraulika				
Max. provozní tlak	Kanály A, B	350	350	280
Tlakové stupně		105, 210, 350		
Jmenovitý průtok		90	300	600
Kapalina		Hydraulický olej dle DIN 51524...525		
Teplota kapaliny		-20...+80		
Povolená viskozita	[cSt] [mm²/s]	10...650		
Doporučená viskozita	[cSt] [mm²/s]	30		
Filtrace		ISO 4406 (1999) 18/16/13 (dle NAS 1638: 7)		
Elektrické (proporcionální solenoid)				
Pracovní cyklus	[%]	100		
Jmenovité napětí	[V]	12		
Max. proud	[A]	2,3		
Odpor cívky	[Ohm]	4 při 20 °C		
Propojení solenoidu		Připojení dle EN175301-803		
Krytí		IP65 odpovídající EN 60529 (zapojený a namontovaný)		
Výkonový zesilovač		PCD00A-400		

R5P

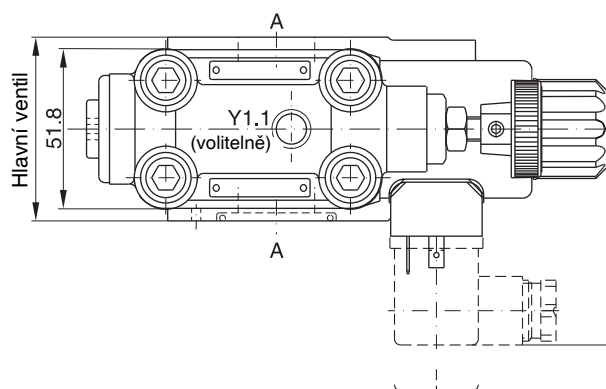


	l1	l2	l3	l4	l5	l6	b1	b2	h1	h2	h3	h4	h5	h6	d1	d2	d3
R5P06	47,6	63	56	148	1	49	60	20	119	81,6	28,6	22,2	41,6	20,8	19	10,5	3/8" UNC
R5P08	52,4	65	58	144,6	5	54,5	60	23	142	103	30,6	26,2	48,6	24,3	25	10,5	3/8" UNC
R5P10	58,7	61	62	146,6	3	56,5	75	22	149	111,5	34,6	30,2	64,1	29,3	32	12,5	7/16" UNC

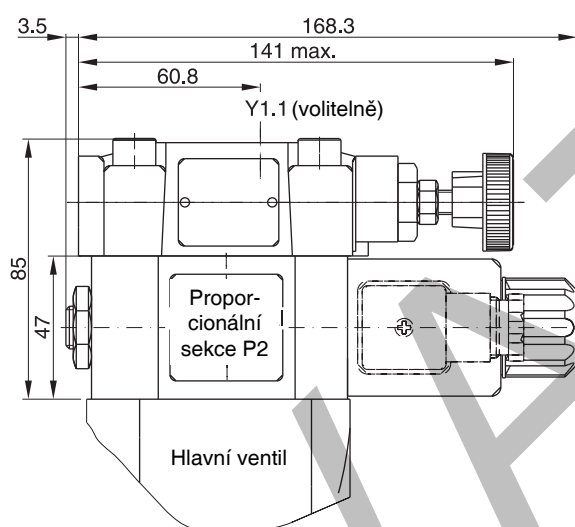
Přípojky

Přípojka	Funkce	Velikost přípojky		
		R5P06	R5P08	R5P10
A	Přívod/odvod	3/4"	1"	1 1/4"
B2	Nádrž	3/4"	1"	1 1/4"
X2	Interní řídicí tlak	M3		
X2.2	Externí řídicí tlak	G 1/4"		
Y1	Interní vypouštění řízení	M3		
Y1.1	Externí vypouštění řízení	G 1/4"		
M	Manometr	G 1/4"		

R5P*P2



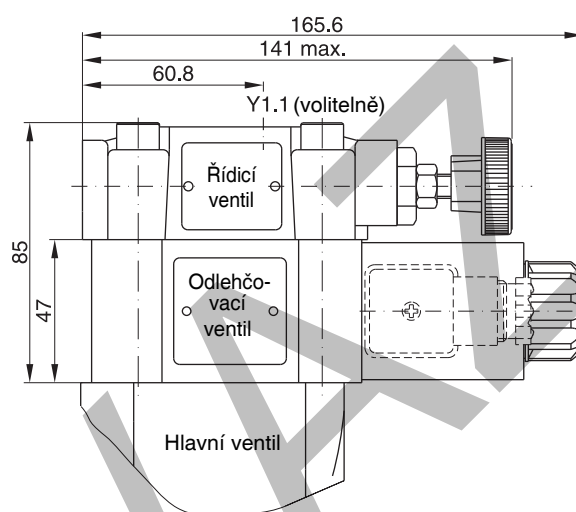
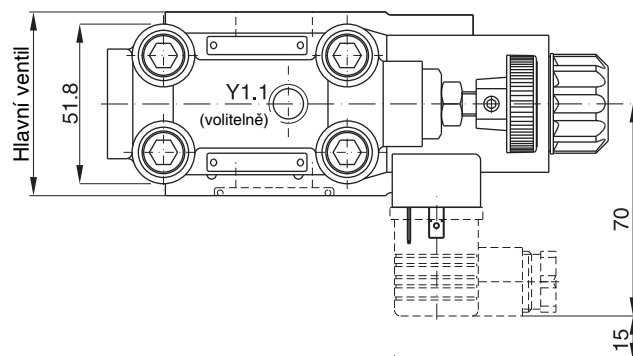
Vypouštění jen externí z řízení (Y1.1).
Vypouštění řídicí přípojky musí být připojeno k vedení do nízkotlakého zásobníku. Je nutné zamezit kolísání tlaku v odpouštěcí přípojce.



Pokyn
Při prvním spuštění a po delší době vypnutí je nutné odvzdušnit přes zátku.



R5P s funkcí odlehčení



9

Kód	Interní vypouštění	Externí vypouštění
11	<p>Hydraulic schematic for internal pressure relief (code 11). The circuit shows a 3-way valve with ports A, B, and X*. The valve is controlled by a pressure compensator (Y1.1) which is connected to the B port. The valve is shown in the open position, allowing flow from A to B.</p>	<p>Hydraulic schematic for external pressure relief (code 11). The circuit shows a 3-way valve with ports A, B, and X*. The valve is controlled by a pressure compensator (Y1.1) which is connected to the B port. The valve is shown in the open position, allowing flow from A to B. The external pressure relief is shown as a separate line from the B port to a tank.</p>
09	<p>Hydraulic schematic for internal pressure relief (code 09). The circuit shows a 3-way valve with ports A, B, and X*. The valve is controlled by a pressure compensator (Y1.1) which is connected to the B port. The valve is shown in the open position, allowing flow from A to B.</p>	<p>Hydraulic schematic for external pressure relief (code 09). The circuit shows a 3-way valve with ports A, B, and X*. The valve is controlled by a pressure compensator (Y1.1) which is connected to the B port. The valve is shown in the open position, allowing flow from A to B. The external pressure relief is shown as a separate line from the B port to a tank.</p>