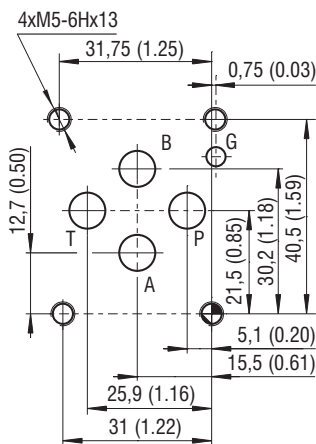


Technické parametry

- Přímý řízený šoupátkový rozváděč, elektromagneticky ovládaný, s montážním obrazcem tělesa podle norem ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 03)
- Vysoký přenášený hydraulický výkon, maximální tlak 350 bar, nízké tlakové ztráty
- Pětikomorové provedení tělesa ventilu se sníženou závislostí hydraulického výkonu na viskozitě pracovní kapaliny
- Wirebox pro elektrické připojení elektromagnetu - svorkovnice s ochranným krytem s kabelovou průchodkou [1/2" NPT]
- Možnost osazení svorkovnice 3-pólovým nebo 5-pólovým konektorem podle ANSI/B93.55M
- Provedení ventilu pro napájení střídavým napětím s usměrňovačem ve wireboxu
- Velký výběr zaměnitelných šoupátek a nouzových ručních ovládní
- Výrobová certifikace CSA na požádání
- Možnost tlumení pohybu šoupátka pro zamezení vzniku tlakových rázů v obvodu
- Možnost indikace sepnutého elektromagnetu pomocí LED diod (šipky na víčku wireboxu)
- Ve standardním provedení je těleso ventilu fosfatováno pro zajištění základní antikorozi ochrany a přípravu pro lakování. Ocelové dílce jsou zinkovány s ochranou proti korozi 240 h v NSS dle ISO 9227

ISO 4401-03-02-0-05



Kanály P, A, B, T - max. Ø7,5 mm (0.29 in)

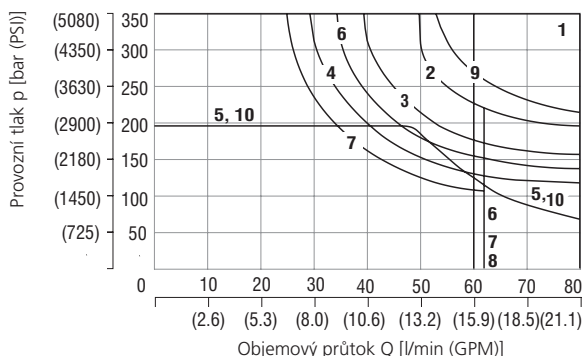
Technická data

Jmenovitá světlost		06 (D03)	
Maximální průtok	l/min (GPM)	80 (21.1)	
Max. provozní tlak v kanálech P, A a B	bar (PSI)	350 (5080) / 320 (4640) pro CSA	
Max. tlak v kanálu T	bar (PSI)	210 (3050)	
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)	
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)	
Rozsah teploty okolí	°C (°F)	-30 ... +50 (-22 ... +122)	
Tolerance napájecího napětí	%	AC: ±10 DC: ±10	
Maximální hustota spínání	1/h	15 000	
Stupeň krytí podle EN 60529		IP65	
Přestavný čas při v=32 mm²/s (156 SUS)	ON	ms	AC: 30 ... 40 DC: 30 ... 50
	OFF	ms	AC: 30 ... 70 DC: 10 ... 50
Hmotnost - ventil s jedním elektromagnetem - ventil se dvěma elektromagnety	kg (lbs)		1,3 (2.8) 1,9 (4.2)
	Katalogový list		Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky	
Typy cívek	C_8007	C22B*	
Montážní obrazec	SMT_0019	Dn 06	
Náhradní díly	SP_8010		

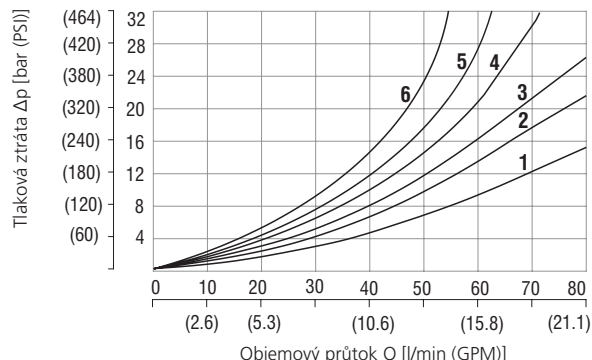
Charakteristiky měřeno při v = 32 mm²/s (156 SUS)

Výkonové charakteristiky

Limitní výkonové charakteristiky pro daný rozsah teplot a napájecí napětí rovné 90 % jmenovitého napětí



1	Z11	1	Z21	6	C51
6	C11	9	J75	1	Z51
3	H11	5	F11	7	H51
1	P11	3	R11	7	F51
2	Y11	4	R21	3	X11
5	L21	5	A51	7	N11
8	B11	1	P51	10	X25
1	J15	2	Y51		



	P-A	P-B	A-T	B-T	P-T		P-A	P-B	A-T	B-T	P-T
Z11,L21,B11,R11 R21,X11,N11,J15	2	2	3	3		P51		1	3		
C11	5	5	5	6	3	Y51		2	2		
H11	2	2	2	3	3	C51	2			3	4
P11	1	1	3	3		C51	2			3	4
A51,J75	2	2				F11	1	2		3	3
Z21,Z51,H51,F51		2	3			Y11	2	2	2	2	

Výkonové charakteristiky v jiných, než uvedených, směrech proudění konzultujte s technickým oddělením výrobce. Při proudění kapaliny pouze jedním kanálem (A nebo B), kdy druhý zůstává uzavřen nebo pouze zatížen statickým tlakem, může dojít k výraznému snížení limitních výkonových charakteristik.

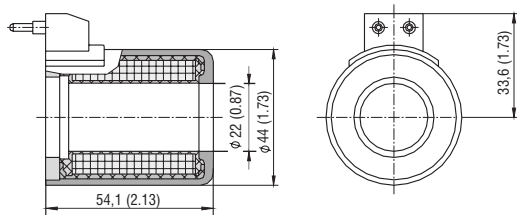
RPEW4 - 06				/							-	
4/2 a 4/3 elektromagneticky ovládaný rozdávěč s wireboxem												
Jmenovitá světlost												
Počet poloh šoupátka												
dvě polohy		2										
tři polohy		3										
Propojení šoupátka												
viz tabulka "propojení šoupátek"												
Jmenovité napájecí napětí elektromagnetu												
(na svorkách svorkovnice wireboxu)												
12 V DC / 3,17 A		E 01200										
24 V DC / 1,73 A		E 02400										
120 V AC / 0,38 A, 60 Hz*		E 12060										
*DC cívky s usměrňovačem ve wireboxu												
Provedení cívky a druh napájení wireboxu												
DC cívka pro DC napájení		E EW1K										
DC cívka pro AC napájení (usměrňovač ve wireboxu)		E EW1R										
DC cívka se zhášečí diodou pro DC napájení		E EW2K										
Provedení wireboxu, napájecí konektor												
bez konektoru, se závitem 1/2" NPT na obou koncích (obě strany		50										
lze použít k připojení, zátky se odstraní podle potřeby)												
typ 50 s LED diodami (strana B uzavřena zátkou, strana A		51										
zakryta pro přepravu)												
		Bez označení										
		N2										
		Certifikace CSA										
		bez certifikace										
		certifikace CSA										
		Bez označení										
		U										
		Povrchová ochrana										
		standardní										
		Bez označení										
		V										
		Materiál těsnění										
		NBR										
		FPM (Viton)										
		Tlumení pohybu šoupátka										
		bez tlumení										
		T1										
		tryska Ø 0,7 mm (0.03 in) v kotvě elektromagnetu										
		Nouzové ruční ovládání										
		standard										
		tlačítko s pryžovou krytkou										

- U rozváděče se dvěma ovládacími elektromagnety nesmí být elektromagnety sepnuty současně.
- Trysku pro vestavbu do kanálu P lze objednat samostatně dle katalogového listu náhradních dílů SP_8010.
- Upevňovací šrouby M5x45 DIN 912-10.9 nebo svorníky se musí objednat samostatně. Utahovací moment je 8,9+1 Nm (6.56+0.7 lbf.ft).
- Kromě uvedených provedení ventilu, které se používají nejčastěji, jsou k dispozici další speciální provedení. Jejich označení, proveditelnost a výkonové charakteristiky konzultujte s technickým oddělením výrobce.

Tabulka propojení šoupátek

Označení	Symbol	Mezipolohy	Označení	Symbol	Mezipolohy	Označení	Symbol	Mezipolohy
Z11			R11			Z11		
C11			R21			X11		
H11			A51			C11		
P11			P51			H11		
Y11			X25			N11		
L21			Y51			F11		
B11			C51			J15		
Z21			Z51			J75		
F11			H51					
			F51					

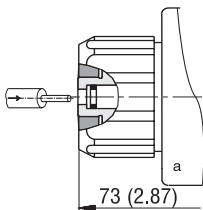
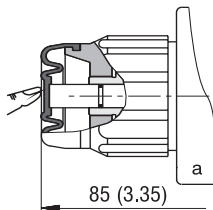
Typ konektoru cívky elektromagnetu rozměry v milimetrech (in)



Stupeň ochrany IP65

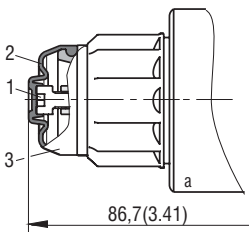
Uvedený stupeň krytí IP platí pouze v případě správně spojených konektorů (samec + samice) s odpovídajícím stupněm krytí IP.

Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Bez označení - standardní	Označení N2 - tlačítko s pryžovou krytkou
	

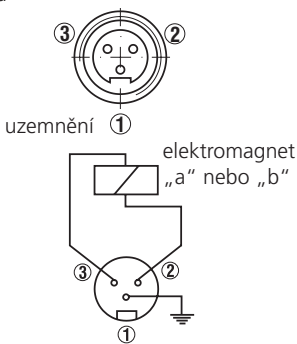
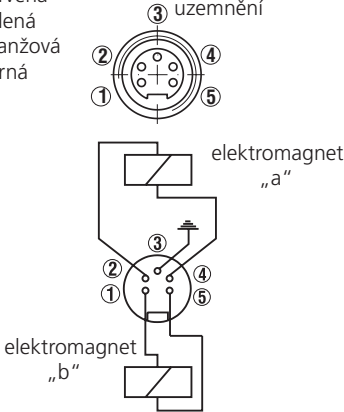
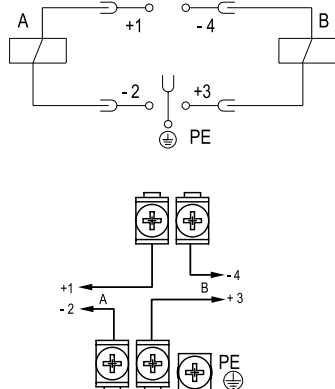
V případě špatného fungování elektromagnetu nebo poruchy napájení lze šoupátko ventilu přestavit pomocí nouzového ručního ovládání, a to za předpokladu, že tlak v kanálu T nepřesáhne 25 bar (363 PSI). Jiné typy nouzových ručních ovládaní konzultujte s technickým oddělením výrobce.

Řízení tlumeného pohybu šoupátka rozměry v milimetrech (in)

Označení T1	Důležité:
	Tento rozváděč zajišťuje tlumené přestavování šoupátka pomocí trysky umístěné v kotvě elektromagnetu. Pro zaručení správné funkce ventilu je nutné elektromagnet odvědušnit pomocí odvědušňovací zátky (1), přístupné po sejmutí pryžové krytky (2) z upevňovací matice (3) cívky elektromagnetu.
Přestavné časy ON a OFF	300 ... 800 ms
Uvedené přestavné časy platí pro viskozitu pracovní kapaliny $\nu = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) a jmenovité napětí. Jsou závislé na pracovním tlaku a průtoku rozváděče.	

Konektor - dle americké normy ANSI/B93.55M

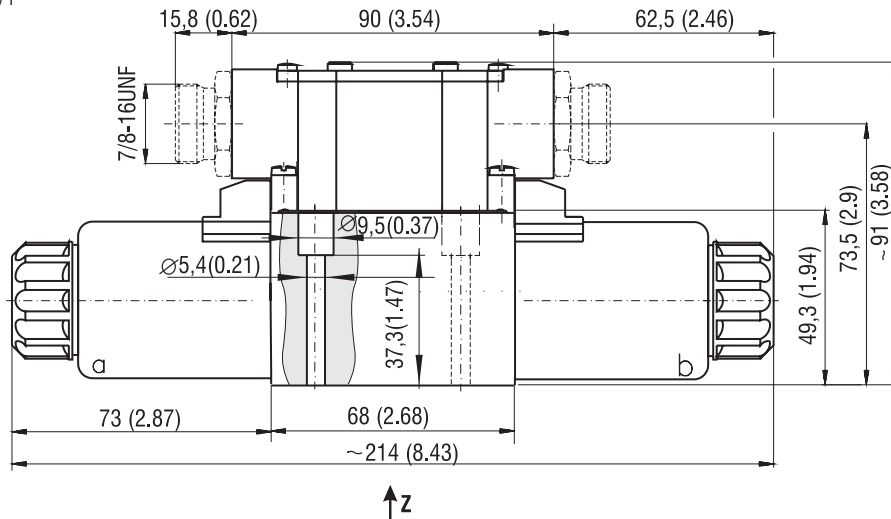
Elektrické připojení

Osazení pólů - 3 pólů	Osazení pólů - 5 pólů	Platí pro verzi DC i AC
1 - zelená 2 - černá 3 - bílá 	1 - bílá 2 - červená 3 - zelená 4 - oranžová 5 - černá 	

Rozměry v milimetrech (in)

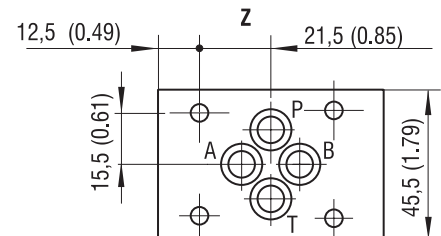
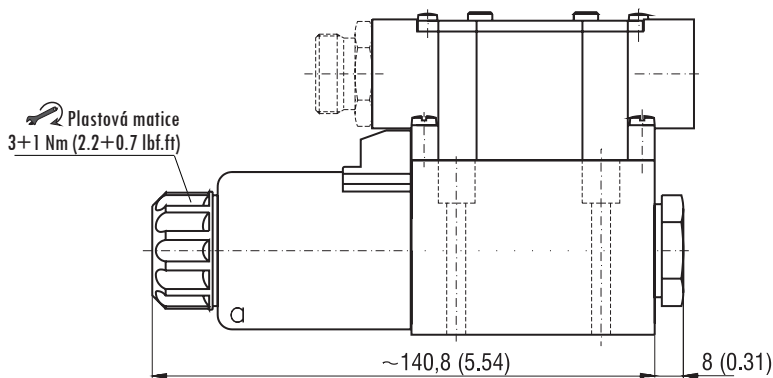
Ventil se dvěma elektromagnety

RPEW4-063*/*EW1*



Ventil s jedním elektromagnetem „a“

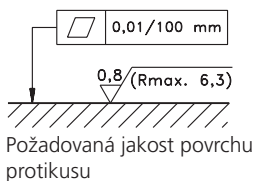
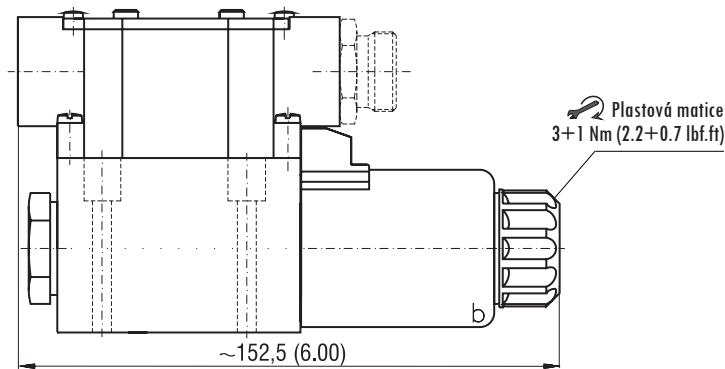
RPEW4-062*/*EW1*



Ventil s jedním elektromagnetem „b“

Typ propojení šoupátka X11, Z11, C11, H11, N11, F11

RPEW4-062*/*EW1*



Upevňovací šrouby 8,9+1 Nm (6.56+0.7 lbf.ft)
M5 x 45 DIN 912-10.9