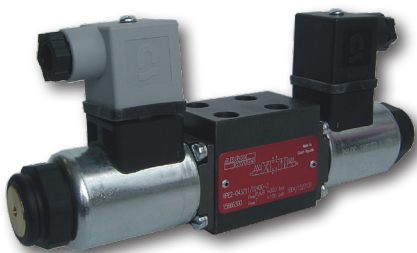
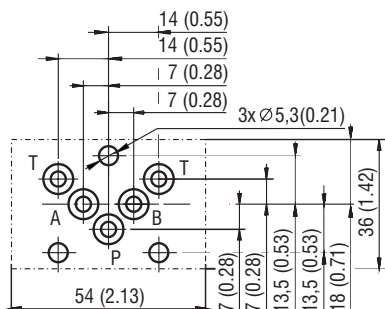


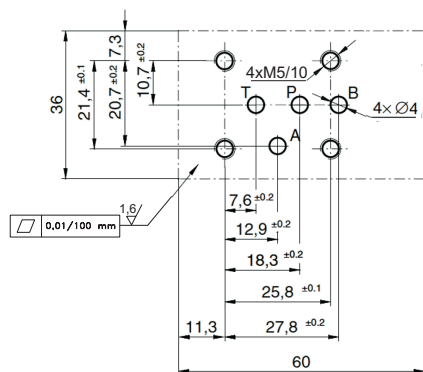
RPE2-04

Dn 04 (D02) • $Q_{\max}$ 20 l/min (5 GPM) • $p_{\max}$ 320 bar (4600 PSI)


2 - (dřívější norma CETOP-RP 121H)



3 - ISO 4401-AA-02-4-A (DIN 24340-A4)



Technické parametry

- › Přímé řízení šoupátkový rozváděč, elektromagneticky ovládaný, s montážním obrazcem tělesa podle norem (CETOP-RP 121H) a ISO 4401-AA-02-4-A (DIN 24340-A4)
- › Vysoký přenášený hydraulický výkon, maximální tlak 320 bar, nízké tlakové ztráty
- › Tříkomorové provedení tělesa ventilu snižující výrobní náklady
- › Snadno zaměnitelné cívky elektromagnetu s možností jejich polohování otáčením 360° kolem osy
- › Výběr typu konektoru podle EN 175301-803-A a ovládacích napětí elektromagnetu
- › Elektromagnety pro napájení střídavým proudem s usměrňovačem v konektoru
- › Velký výběr propojení šoupátek
- › Ve standardním provedení je těleso ventilu fosfátováno pro zajištění základní antikorozi ochrany a přípravu pro lakování. Ocelové dílce jsou zinkovány s ochranou proti korozi 240 h v NSS dle ISO 9227
- › Pro náročné aplikace lze zvolit povrchovou úpravu tělesa i ocelových dílců zinkováním s ochranou 520 h v NSS

Technická data

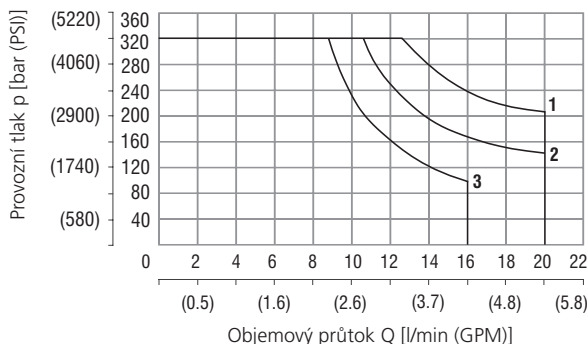
Jmenovitá světlost		04 (D02)
Maximální průtok		20 (5.3)
Max. provozní tlak v kanálech P, A a B	bar (PSI)	320 (4600)
Max. tlak v kanálu T	bar (PSI)	100 (1450)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)
Rozsah teploty okolí	°C (°F)	-30 ... +50 (-22 ... +122)
Tolerance napájecího napětí	%	AC: ±10 DC: ±10
Maximální hustota spínání	1/h	15 000
Přestavný čas při $v=32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)	ON ms	30 ... 50
	OFF ms	AC: 70 ... 100 DC: 30 ... 50
Hmotnost		
- ventil s jedním elektromagnetem		kg (lbs)
- ventil se dvěma elektromagnety		1,1 (2.43)
		1,5 (3.31)

	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Typy cívek / konektory	C_8007 / K_8008	C 19B* / K*
Montážní obrazec	SMT_0019	2 - (dřívější CETOP-RP 121H) / 3 - ISO 4401-AA-02-4-A (DIN 24340-A4)
Náhradní díly	SP_8010	

Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

Výkonové charakteristiky

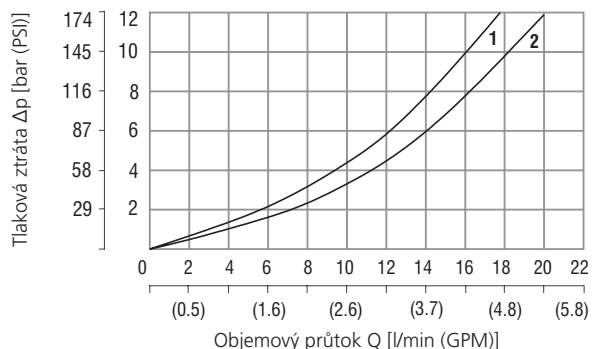
Limitní výkonové charakteristiky pro daný rozsah teplot a napájecí napětí rovné 90 % jmenovitého.



Typ propojení šoupátka	
1	R11, R21, X11, J75
2	Z11, Z51, H11, P11, P51, Y11, Y51, B11
3	C11, C51, L21, A51, Z71, Z81, J15

Výkonové charakteristiky v jiných než uvedených směrech konzultujte s technickým oddělením výrobce.

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku



Pro všechny typy propojení šoupátek	
P → T	1
P → A	2
P → B	2
A → T	2
B → T	2

Objednávací klíč

RPE2-04 / -	
4/2 a 4/3 elektromagneticky ovládaný rozváděč se specifickým montážním obrazcem Jmenovitá světlost Počet poloh šoupátka dvě polohy 2 tři polohy 3	Povrchová ochrana standardní Bez označení A zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227 B zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227 Montážní obrazec 2 podle dřívější normy CETOP-RP 121H 3 dle dřívější normy ISO 4401-AA-02-4-A (DIN 24340-A4) Bez označení Materiál těsnění NBR Bez označení Nouzové ruční ovládání standardní Typ konektoru cívky elektromagnetu E1 EN 175301-803-A E2 E1 se žhářecí diodou
Propojení šoupátka viz tabulka "propojení šoupátek"	Jmenovité napájecí napětí elektromagnetu (na svorkách cívky) 12 V DC / 2,45 A 01200 24 V DC / 1,15 A 02400 27 V DC / 0,89 A 02700 115 V AC / 0,24 A / 50 (60) Hz 11550 230 V AC / 0,12 A / 50 (60) Hz 23050

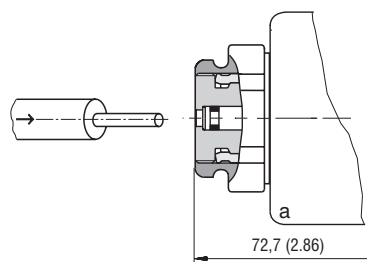
- U rozváděče se dvěma ovládacími elektromagnety nesmí být elektromagnety sepnuty současně.
- U typů propojení šoupátek A51 a J75 pro tlaky přesahující 100 bar má být kanál T spojen přímo s nádrží.
- Další ovládací napětí elektromagnetu viz katalogový list C_8007.
- Nástrčku konektoru je nutné objednat zvlášť - viz katalogový list K_8008.
- Trysku pro vestavbu do kanálu P lze objednat samostatně dle katalogového listu náhradních dílů SP_8010.
- Upevňovací šrouby M5 x 35 DIN 912-10.9 nebo svorníky se musí objednat samostatně. Utahovací moment je 5+1 Nm (3.7+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			C51		
C11			A51			R21		
H11			P51			X11		
P11			Y51			Z11		
Y11			Z51			C11		
L21			Z71			J15		
B11			Z81			J75		

Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Bez označení - standardní

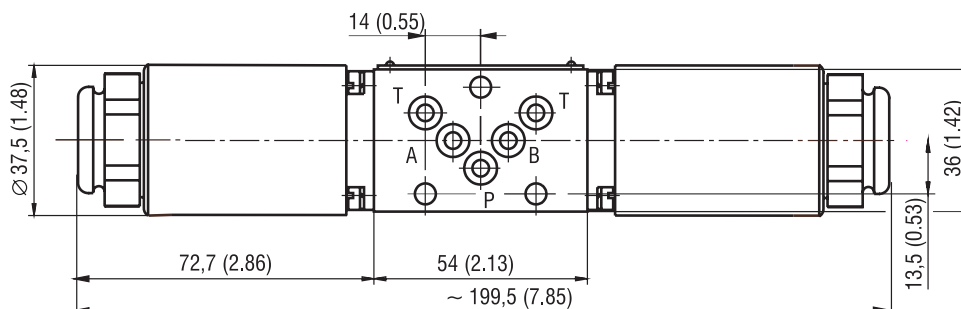
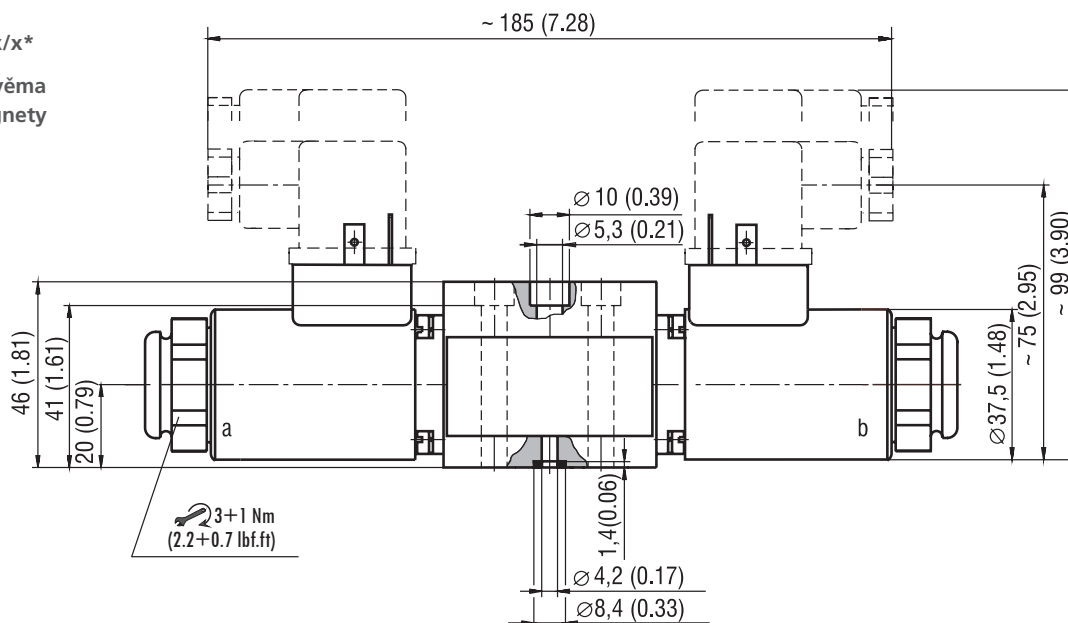


V případě špatného fungování elektromagnetu nebo poruchy napájení lze šoupátko ventilu přestavit pomocí nouzového ručního ovládání, a to za předpokladu, že tlak v kanálu T nepřesahuje 25 bar (363 PSI). Jiné typy nouzových ručních ovládání konzultujte s technickým oddělením výrobce.

Montážní rozměry 2 (dřívější norma CETOP-RP 121H)

RPE2-043xx/x*

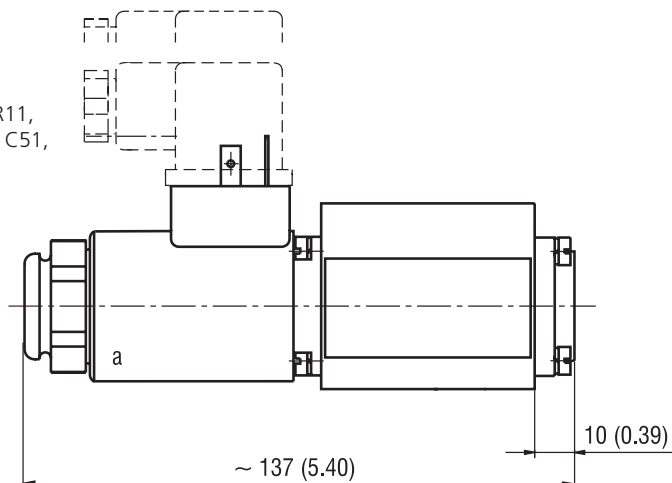
Ventil se dvěma elektromagnety



RPE2-042xx/x*

Ventil s jedním elektromagnetem „a“

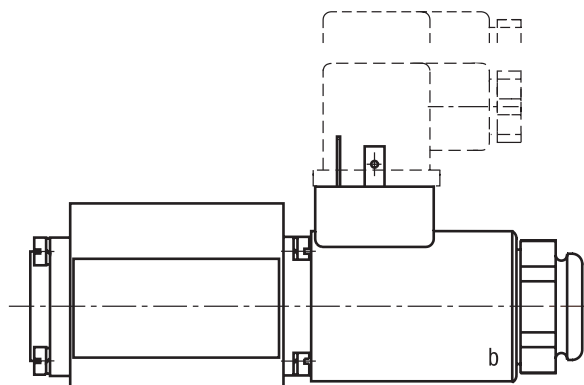
Typy propojení šoupátek R11, R21, A51, P51, Y51, Z51, C51, Z71, Z81



RPE2-042xx/x*

Ventil s jedním elektromagnetem „b“

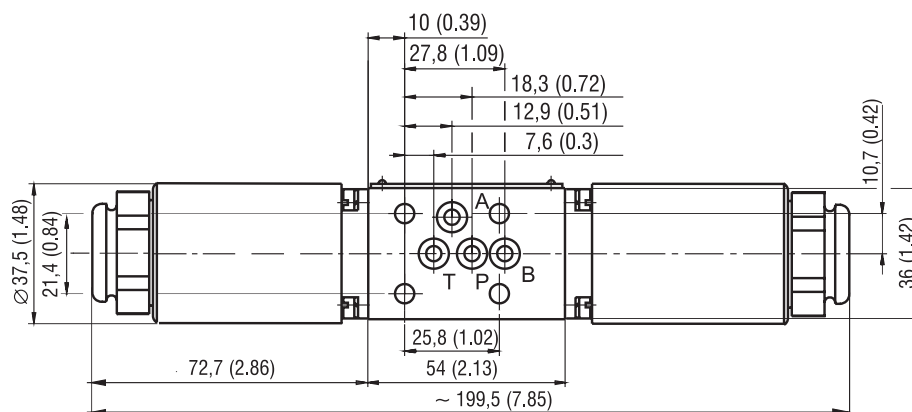
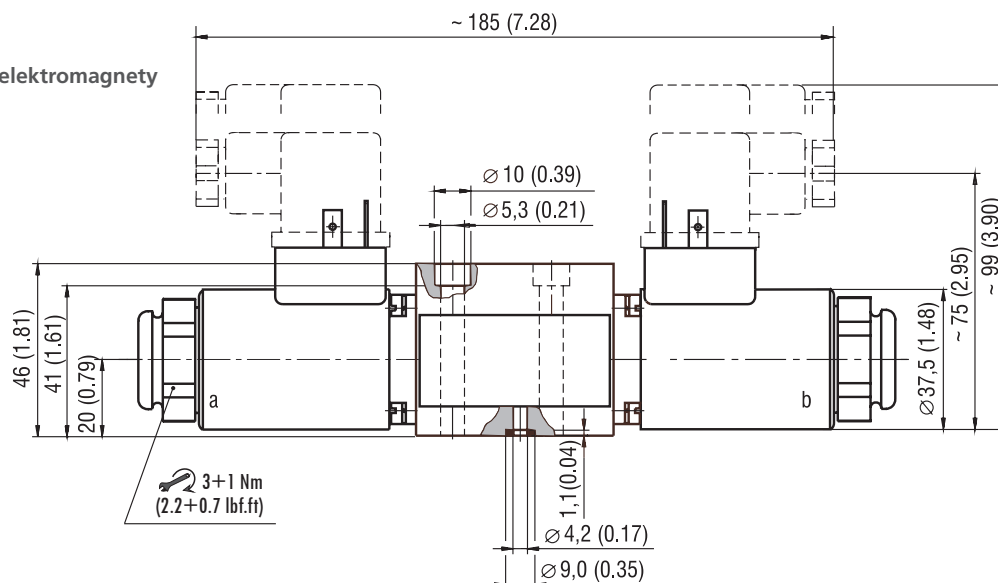
Typy propojení šoupátek X11, Z11, C11



Montážní rozměry 3 (dřívější norma DIN 24340-A4)

RPE2-043xx/x*

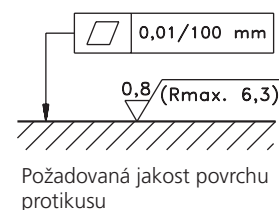
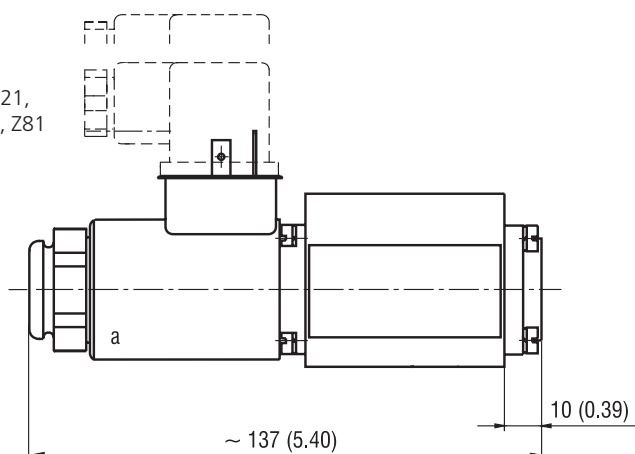
Ventil se dvěma elektromagnety



RPE2-042xx/x*

Ventil s jedním elektromagnetem „a“

Typ propojení šoupátka R11, R21, A51, P51, Y51, Z51, C51, Z71, Z81



RPE2-042xx/x*

Ventil s jedním elektromagnetem „b“

Typ propojení šoupátka X11, Z11, C11

