

Hydromotory a hydrogenerátory na autobusy
KAROSA

Hydromotor HPM011RBIK1I.2
Náhrada za hydromotor 2SMA11DNA24VDC

Karosa číslo: 3363521011
objednací číslo: 5801109694

Hydromotor HPM014RBIK1I.2
Náhrada za hydromotor 2SMA14DNA24VDC,

Karosa číslo: 3363521008
objednací číslo: 5801109695



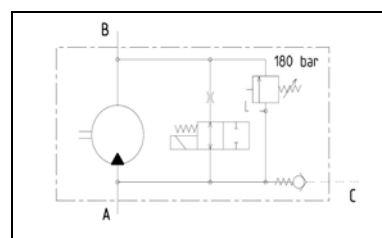
Katalogový list zubového hydromotoru

HPM011RBIK1I.2

náhrada za 2SMA11DNA24VDC, Karosa číslo: 3363521011,
obj.číslo:5801109694

HPM014RBIK1I.2

náhrada za 2SMA14DNA24VDC, Karosa číslo: 3363521008,
obj.číslo:5801109695



Technické podmínky:

Tlak na vstupu do hydromotoru - jmenovitý 18 MPa

Provedení hydromotoru: dvourychlostní
I. rychlost $\Delta p = 6-8$ MPa
II. rychlost (omezena poj. ventilem) $\Delta p = 18$ MPa

Teplota prostředí: - 30 až + 60°C

Teplota kapaliny: - 30 až + 80°C

Kapalina – minerální olej pro hydrostatické pohony např.:
MOGUL OLN 22 až 46
Shell Tellus 32
Shell Tellus 46
Madit OHHM 46

Provozní rozsah kinematické viskozity hydraulického oleje při 40°C 20 – 60 mm²s⁻¹

Maximální kinematická viskozita (při rozběhu) 1200 mm²s⁻¹

Filtrační schopnost filtrační vložky: 10 - 25 μm

Filtrační koeficient β_x : $\beta_{25} 75$

Pracovní poloha libovolná

Ovládací napětí cívky 24 V – DC

Patice cívky DIN 43650

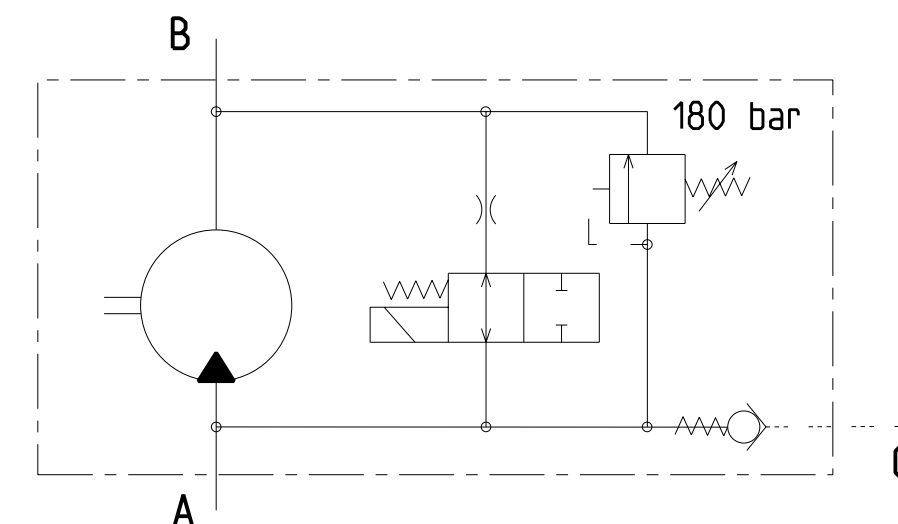
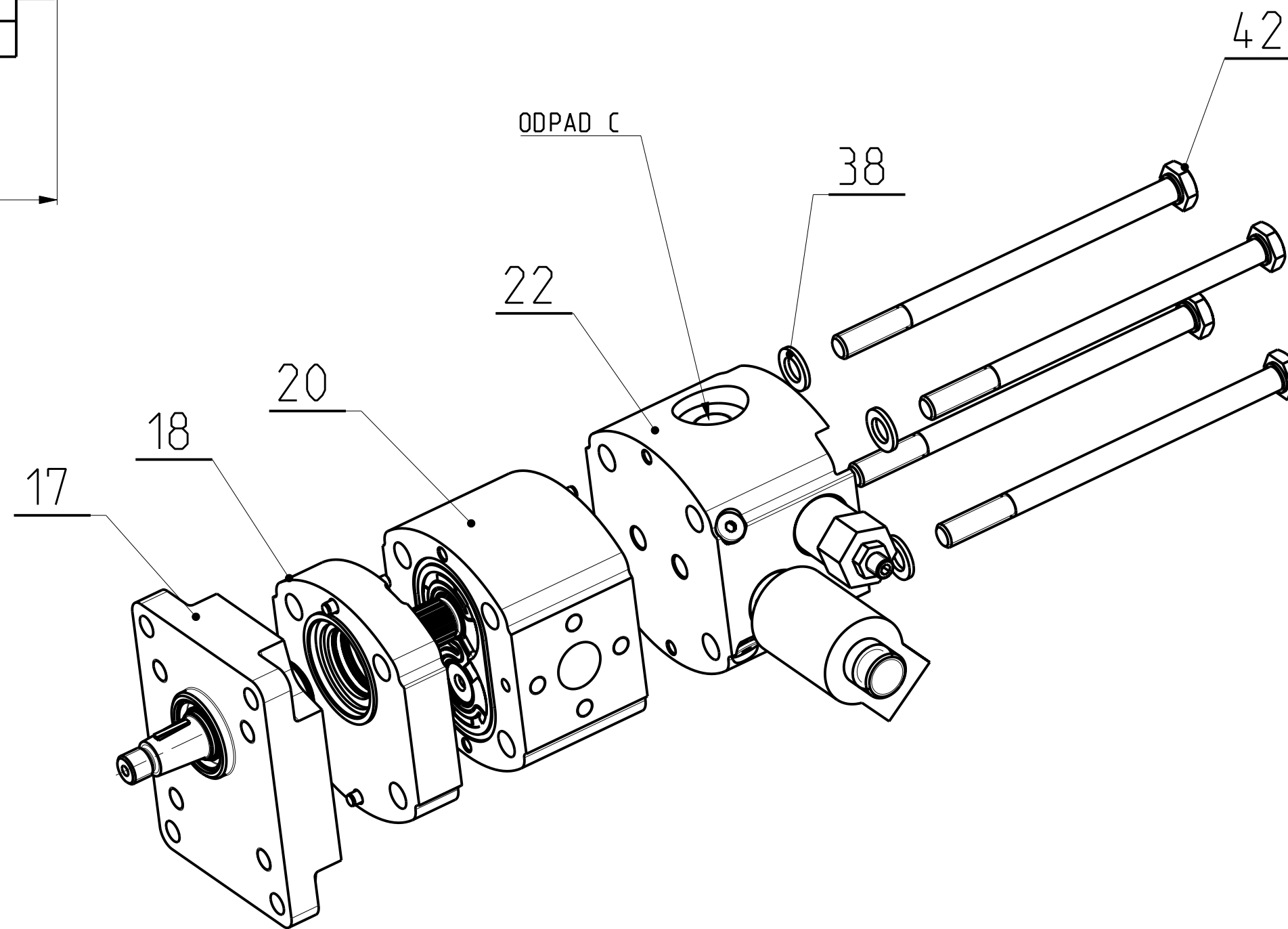
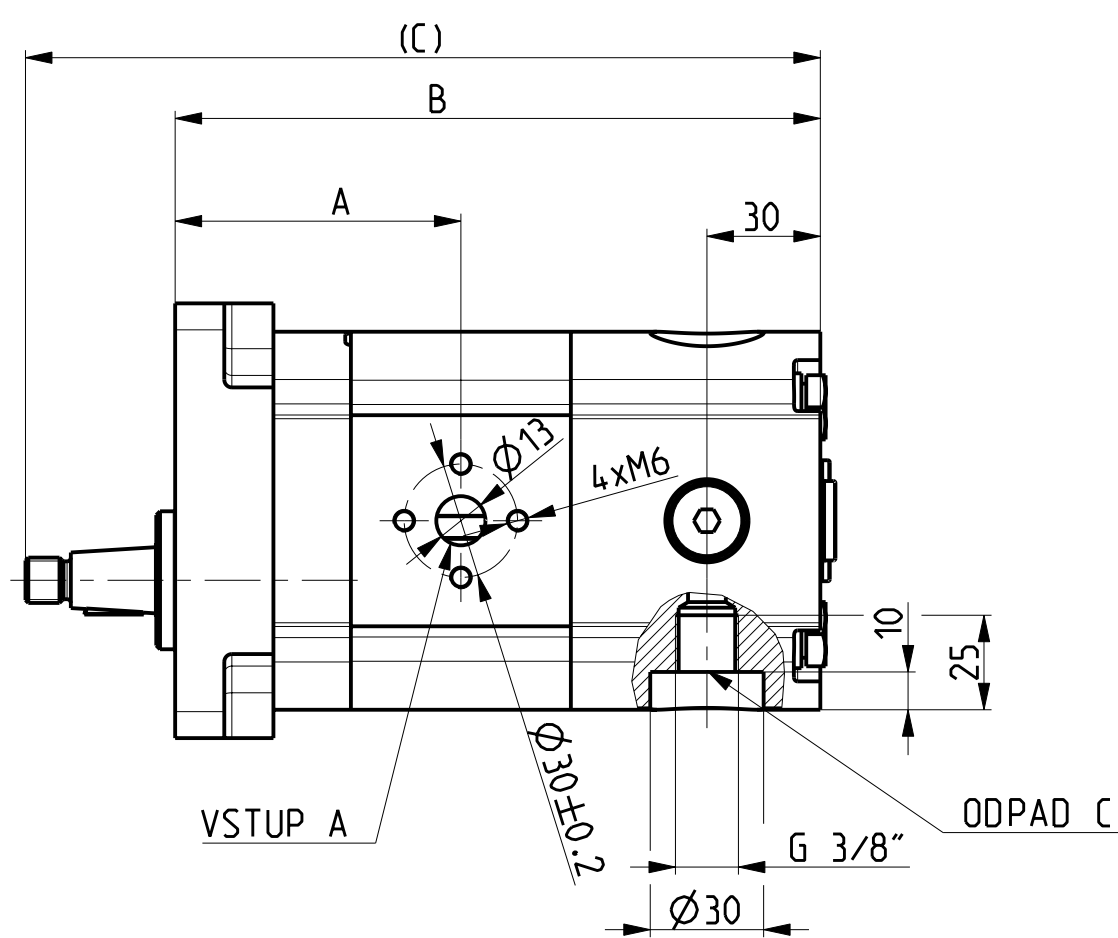
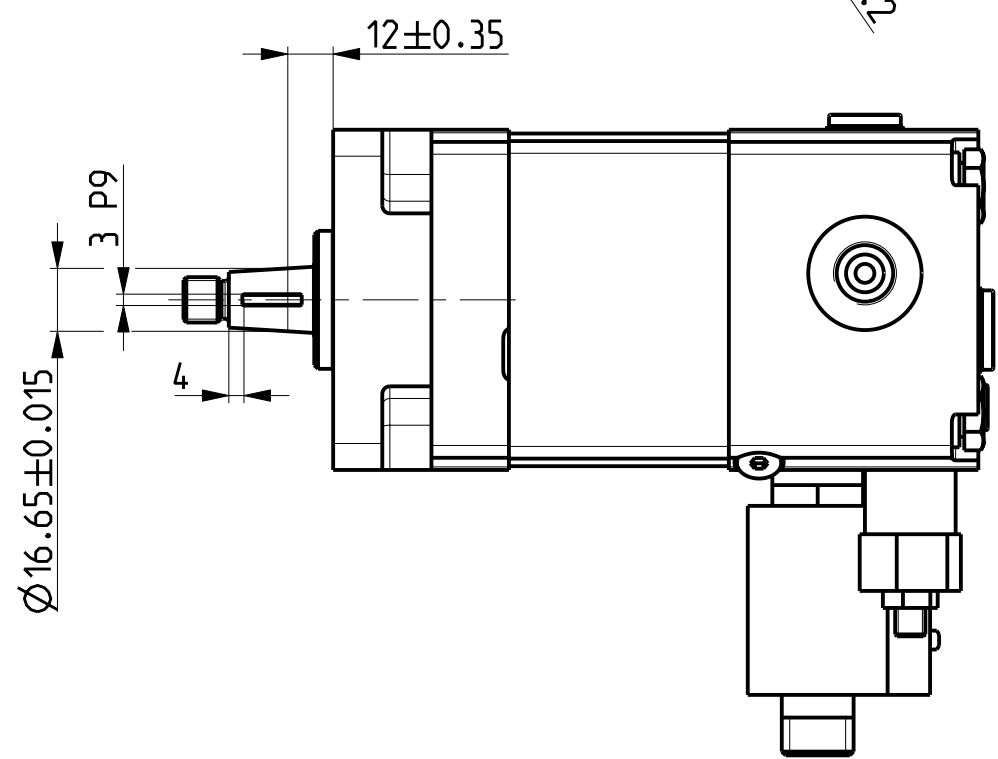
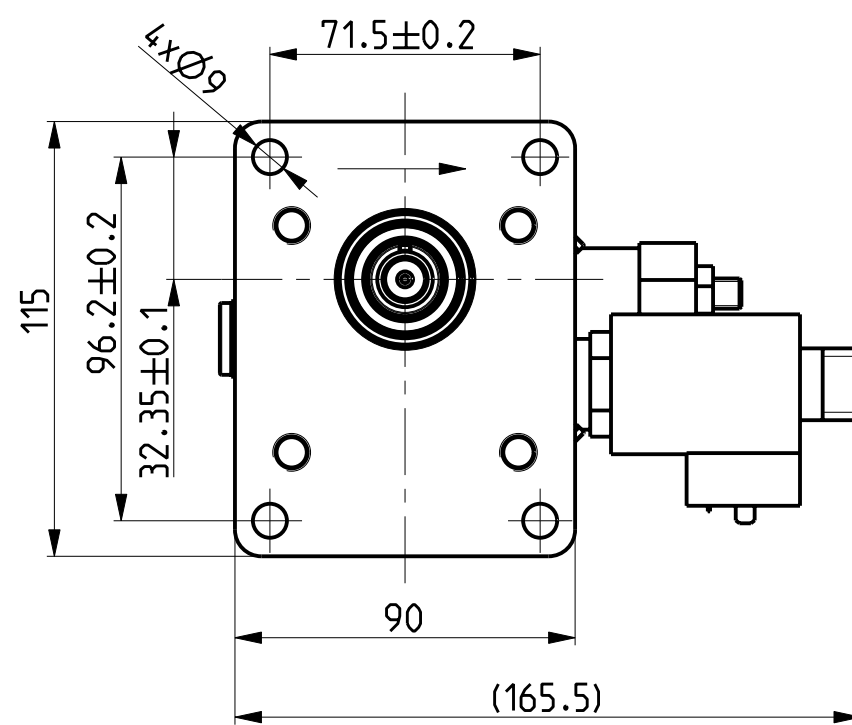
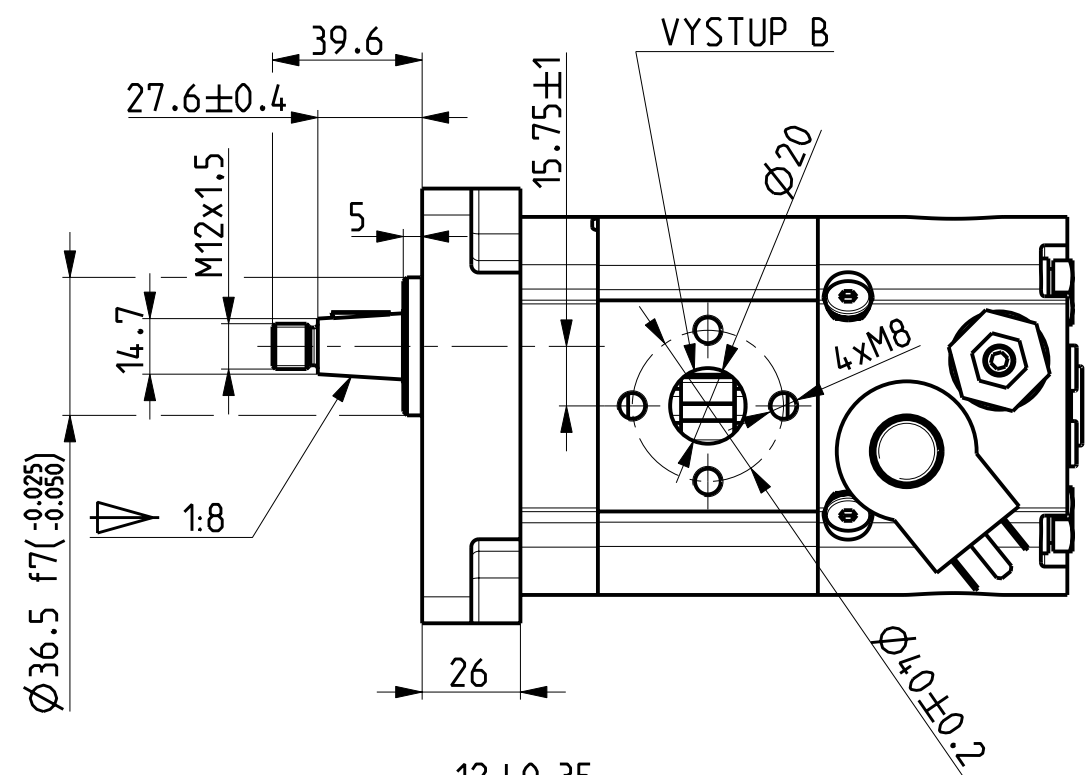
Nastavení pojistného ventilu 18 MPa

Technické údaje

Označení zubového hydromotoru	Jmenovitý vstupní průtok** dm ³ /min	Otáčky 1/min			jmenovitý tlak na vstupu MPa	při jmenovitých hodnotách	
		min. *	max *	jmenovité		příkon kW	kroučící moment Nm
HPM011RBIK1I.2	12,8	600	3000	1000	18		28
HPM014RBIK1I.2	16	600	3000	1000	18		35

* Trvalý provoz na jmenovitý tlak 18 MPa je povolen pouze v rozsahu otáček 600 až 3000 min⁻¹. Mimo tento rozsah otáček je povolen max. tlak 14 MPa.

** Platí pro pracovní kapalinu o viskozitě 40 +/- 5 mm²s⁻¹ a teplotě 40°C.



		ROZMER									
	1_022_12_01_00	A	B	C	C_HMOTNOST	D IN_931_M10_X_160	IM	NAHRADA_ZA	SIRKA_OZUBENI	VG_CM3	
HPM011RBIK11_2	C1-011-12-01-00	77.550	174.600	209.600	5.308	D IN_931_M10_X_160	C1-011-00-00-03	2SMA11DNA24VDC	18.000	11	
HPM014RBIK11_2	C1-014-12-01-00	79.800	179.100	214.100	5.433	D IN_931_M10_X_170	C1-014-00-00-03	2SMA14DNA24VDC	22.500	14	
HPM016RBIK11_2	C1-016-12-01-00	81.800	183.100	218.100	5.538	D IN_931_M10_X_170	C1-016-00-00-03		26.500	16	
HPM019RBIK11_2	C1-019-12-01-00	84.300	188.100	223.100	5.677	D IN_931_M10_X_180	C1-019-00-00-03		31.500	19	
HPM022RBIK11_2	C1-022-12-01-00	87.050	193.600	228.600	5.822	D IN_931_M10_X_180	C1-022-00-00-03		37.000	22,5	
HPM025RBIK11_2	C1-025-12-01-00	89.050	197.600	232.600	5.933	D IN_931_M10_X_190	C1-025-00-00-03		41.000	25	

IND.	ZMENA	DATUM	PODPIS	HPM025RBIK11.2(180)		
				MATERIAL	T.O.	HMOTNOST
				POLOTOVAR	PROMITANI	[kg] 5.205
				PRESNOST ISO 2768-mk	TOLEROVANI ISO 8015	MERITKO 1:2
				VYPR. KOVAR	NORM.REF.	H.P. servis
				PREZK. DATUM 14.12.2009	SCHVALIL	
				TECHNOL.	C. KUSOVNIKU	
				NAZEV	SESTAVA	
						1-022-00-00-03