

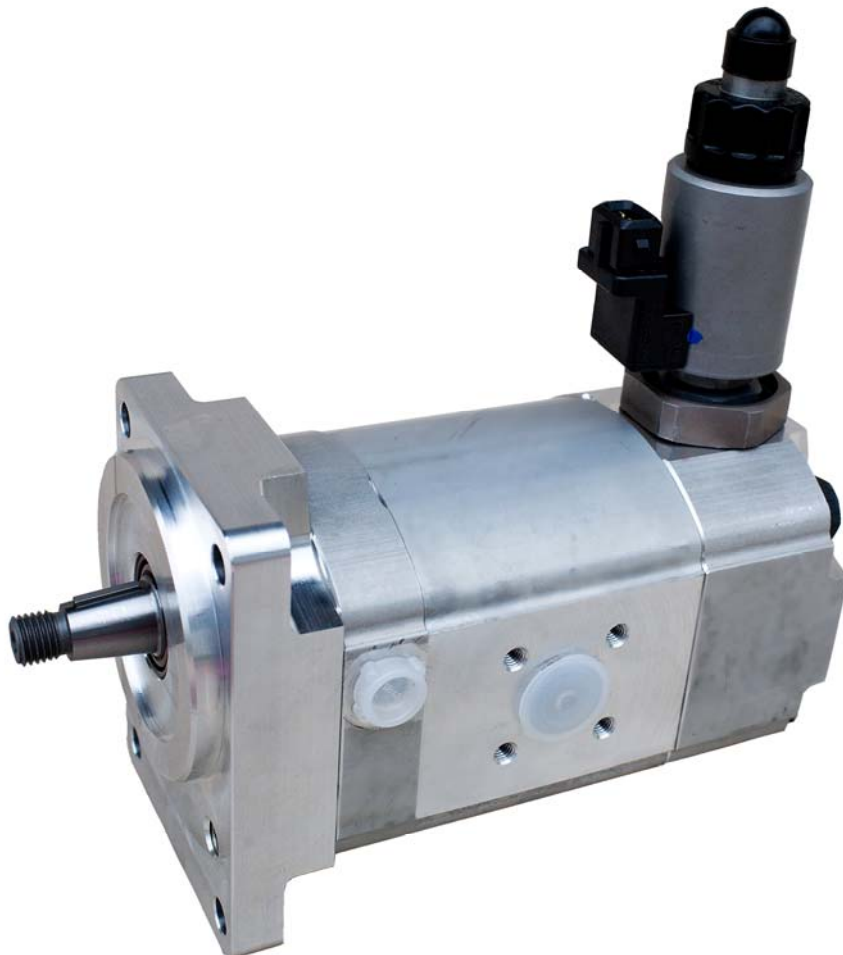
Hydromotory a hydrogenerátory na autobusy  
**KAROSA**

Hydromotor HPM019RBDK2D.4(210)  
Náhrada za hydromotor Bosch - Rexroth

Karosa číslo: 0511625026 ( 0511625018)  
objednací číslo: 0511625026

Hydromotor HPM019RBDK2D.4(180)  
Náhrada za hydromotor Bosch - Rexroth

Karosa číslo: 0511625027 ( 0511625021)  
objednací číslo: 0511625027



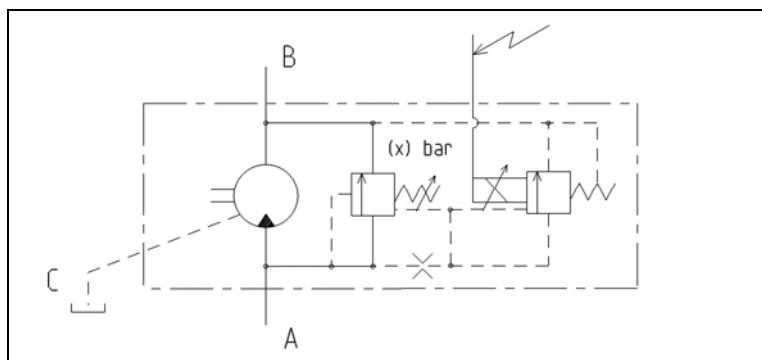
## Katalogový list zubového hydromotoru

### HPM019RBDK2D.4(210)

náhrada za Bosch-Rexroth 0511625026  
Karosa číslo: 0511625026 (0511625018)

### HPM019RBDK2D.4(180)

náhrada za Bosch-Rexroth 0511625027  
Karosa číslo: 0511625027 (0511625021)



### Technické podmínky:

Tlak na vstupu do hydromotoru - jmenovitý 20 MPa  
 - maximální **HPM019RBDK2D.4(210)** x = 21 MPa  
 (omezen poj.ventilem)  
 - maximální **HPM019RBDK2D.4(180)** x = 18 MPa  
 (omezen poj.ventilem)

Max. ovládací napětí a proud: - **HPM019RBDK2D.4(210)** 12VDC/1,5A  
 proporcionální regulace  
 - **HPM019RBDK2D.4(180)** 24VDC/0,75A  
 ON/OFF regulace

Provedení hydromotoru: pravotočivý

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 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup>

Maximální kinematická viskozita (při rozběhu) 1200 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup>

Filtrační schopnost filtrační vložky: 10 - 25 μm

Filtrační schopnost filtrační vložky (**pro provozní tlak p >18 Mpa**): 10 μm

Filtrační koeficient β<sub>x</sub>: β<sub>25</sub> 75

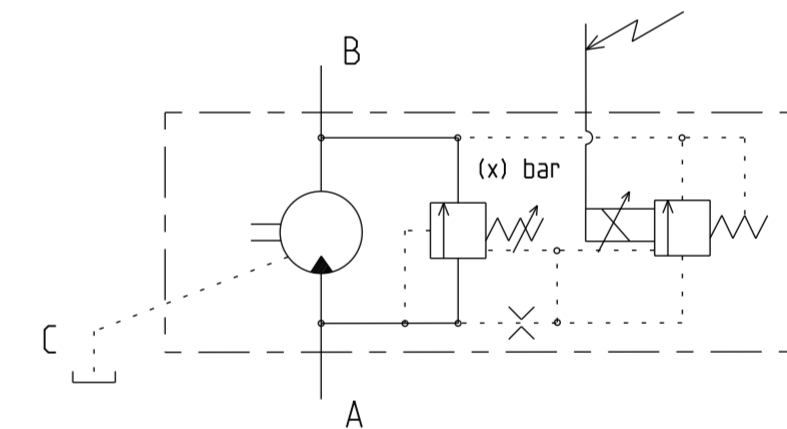
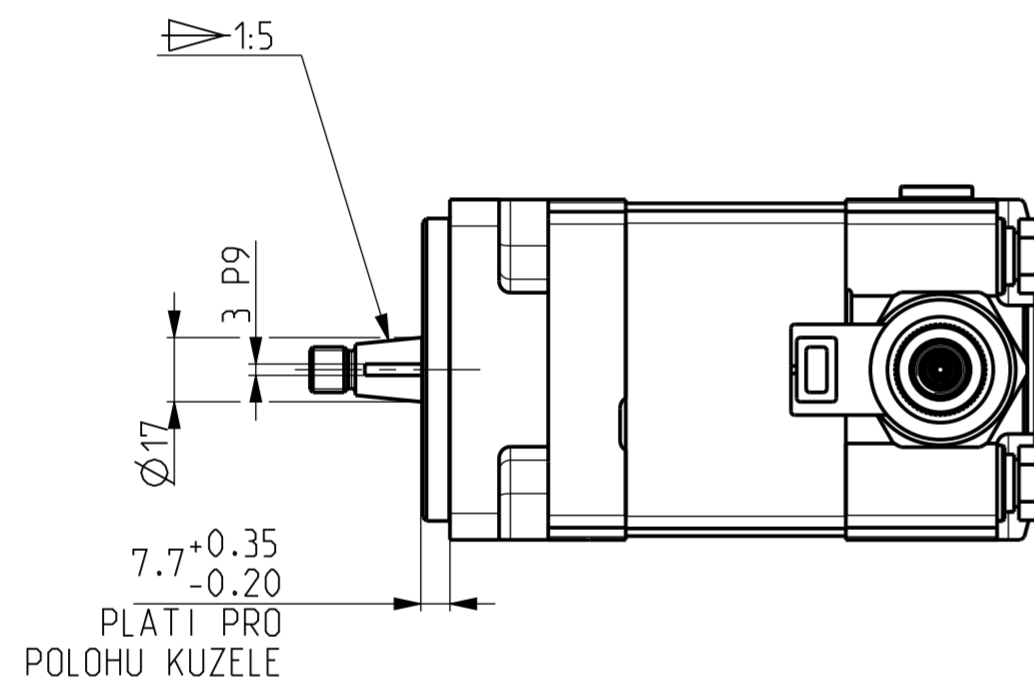
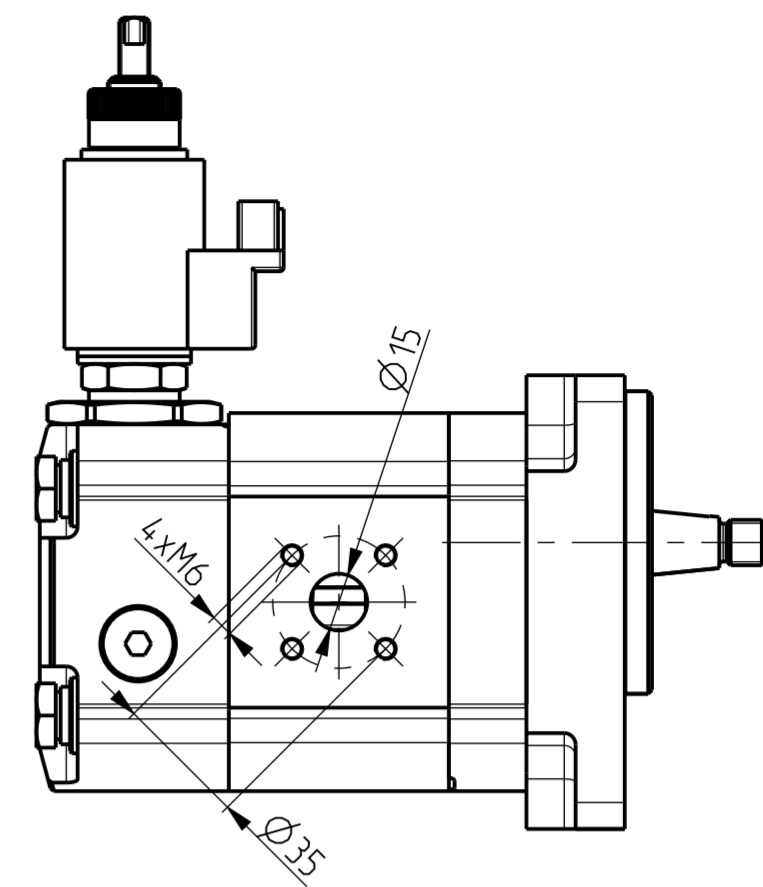
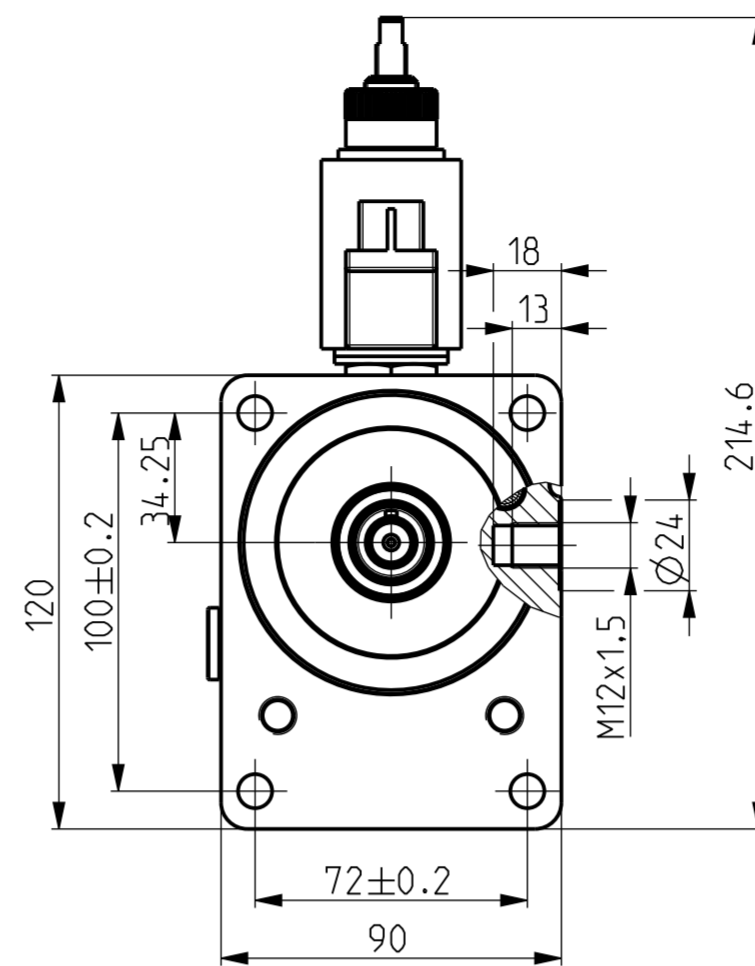
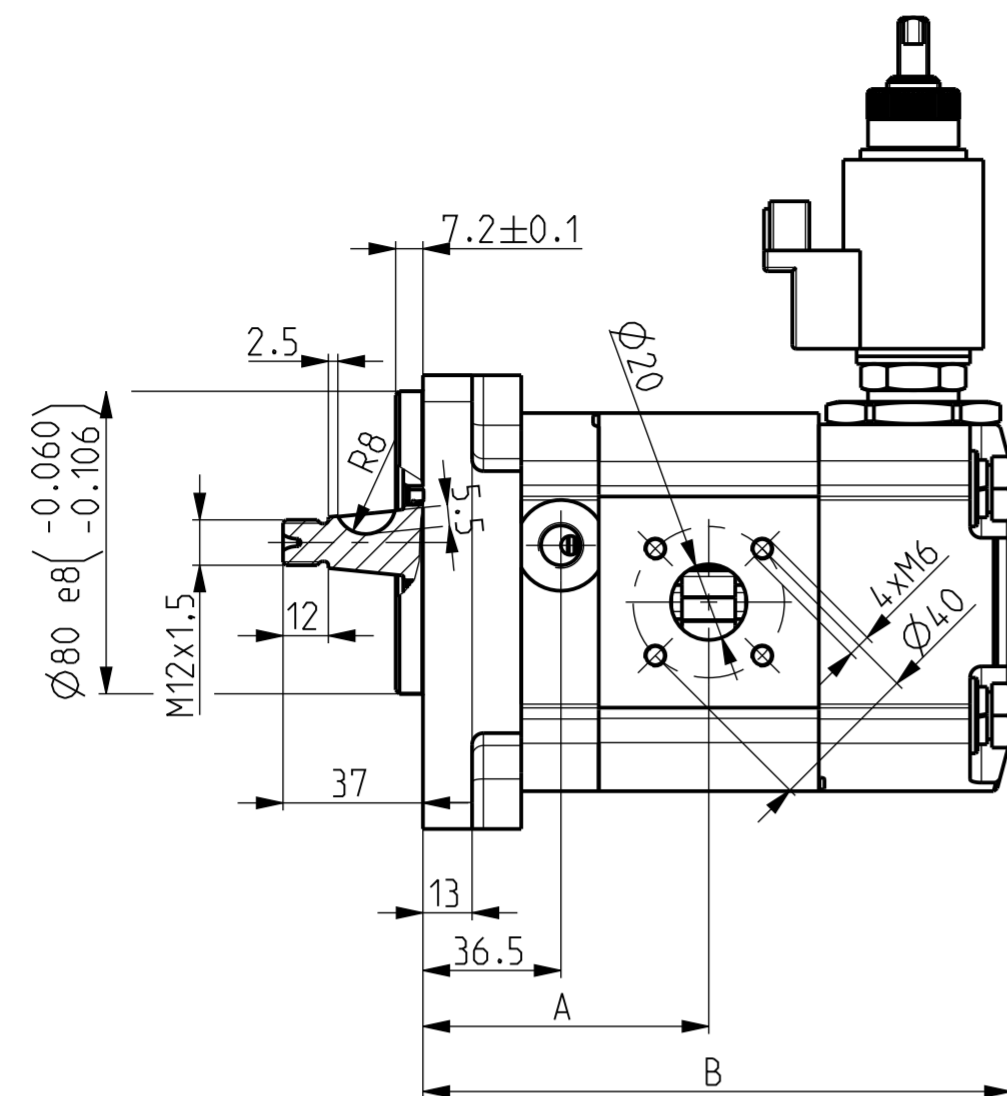
Pracovní poloha: libovolná

### Technické údaje:

Označení zubového hydromotoru	Jmenovitý vstupní průtok** dm <sup>3</sup> /min	Otáčky 1/min			jmenovitý tlak na vstupu MPa	při jmenovitých hodnotách	
		min. *	max. *	jmenovité		příkon kW	kroučící moment Nm
HPM019RBDK2D.4(210)	23,4	600	3000	1000	20		50
HPM019RBDK2D.4(180)	23,4	600	3000	1000	20		50

\* Trvalý provoz na maximální tlak je povolen pouze v rozsahu otáček 600 až 3000 min<sup>-1</sup>. Mimo tento rozsah otáček je povolen max. tlak 16 MPa.

\*\* Platí pro pracovní kapalinu o viskozitě 40 +/- 5 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> a teplotě 40°C.



ROZMER												
	1-022-13-01-01	A	B	DELKA_SROUBU	D IN_931_01_M10X135	IM	L	NAHRADA_ZA	NAPETI_CIVKY	SIRKA_OZUBENI	VG_CM3	X_BAR
HPM016RBDK2D_4	1-022-13-01-01_016	81.800	167.100	150.600	D IN_931_01_M10X150	F1-016-22-00-03	204.100			26.500	16.000	
HPM019RBDK2D_4_210	1-022-13-01-01_019	84.300	172.100	155.600	D IN_931_01_M10X160	F1-019-22-00-032	209.100	0511625018	12VDC	31.500	19.000	210
HPM019RBDK2D_4_180	1-022-13-01-01_019	84.300	172.100	155.600	D IN_931_01_M10X160	F1-019-22-00-031	209.100	0511625021	24VDC	31.500	19.000	180
HPM022RBDK2D_4	1-022-13-01-01_022	87.050	177.600	161.100	D IN_931_01_M10X160	F1-022-22-00-03	214.600			37.000	22.000	

IND.	ZMENA	DATUM	PODPIS	HPM025RBDK2D .4			
MATERIAL			T.O.	HMOTNOST	MERITKO 1:2		
POLOTOVAR			PROMITANI	[kg]	4.838		
PRESNOST	ISO 2768-mk	TOLEROVANI	ISO 8015	CSN			
VYPR.	KOVAR	NORM.REF.		H.P. servis	C. KUSOVNIKU		
PREZK.		DATUM	21.09.2011				
TECHNOL.		SCHVALIL					
NAZEV				Format: A2	1-022-22-00-03		
SESTAVA HYDROMOTORU				List 1/7			