

Hydromotory na autobusy  
**KAROSA**

Hydromotor HPM016RBDK3T.3  
Náhrada za hydromotor HPI 5010190664

Karosa číslo: 5010190664



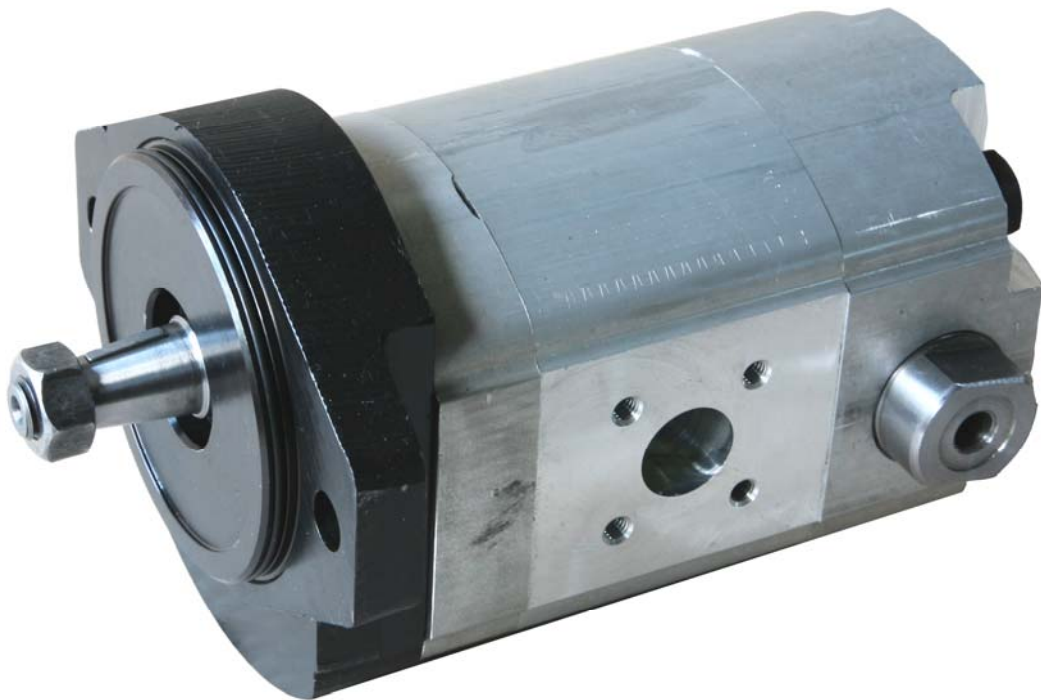
Hydromotory na autobusy  
**KAROSA**

Hydromotor HPM016RBDK2S.3  
Náhrada za hydromotor HPI 5010403220

Karosa číslo: 5010403220

Hydromotor HPM019RBDK2S.3  
Náhrada za hydromotor HPI 5010485366

Karosa číslo: 5010485366



## Katalogový list zubového hydromotoru

### HPM016RBDK3T.3

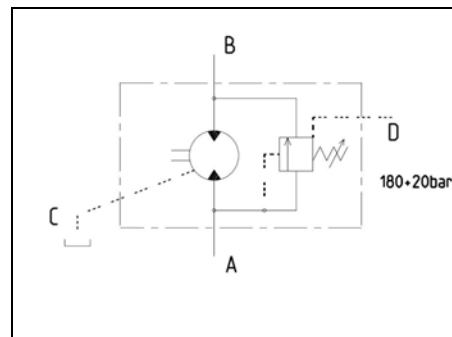
náhrada za HPI 5010190664, Karosa číslo: 5010190664

### HPM016RBDK2S.3

náhrada za HPI 5010403220, Karosa číslo: 5010403220

### HPM019RBDK2S.3

náhrada za HPI 5010485366, Karosa číslo: 5010485366



### Technické podmínky:

Tlak na vstupu do hydromotoru - jmenovitý 20 MPa  
 - maximální (omezen poj.ventilem) 20 MPa

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

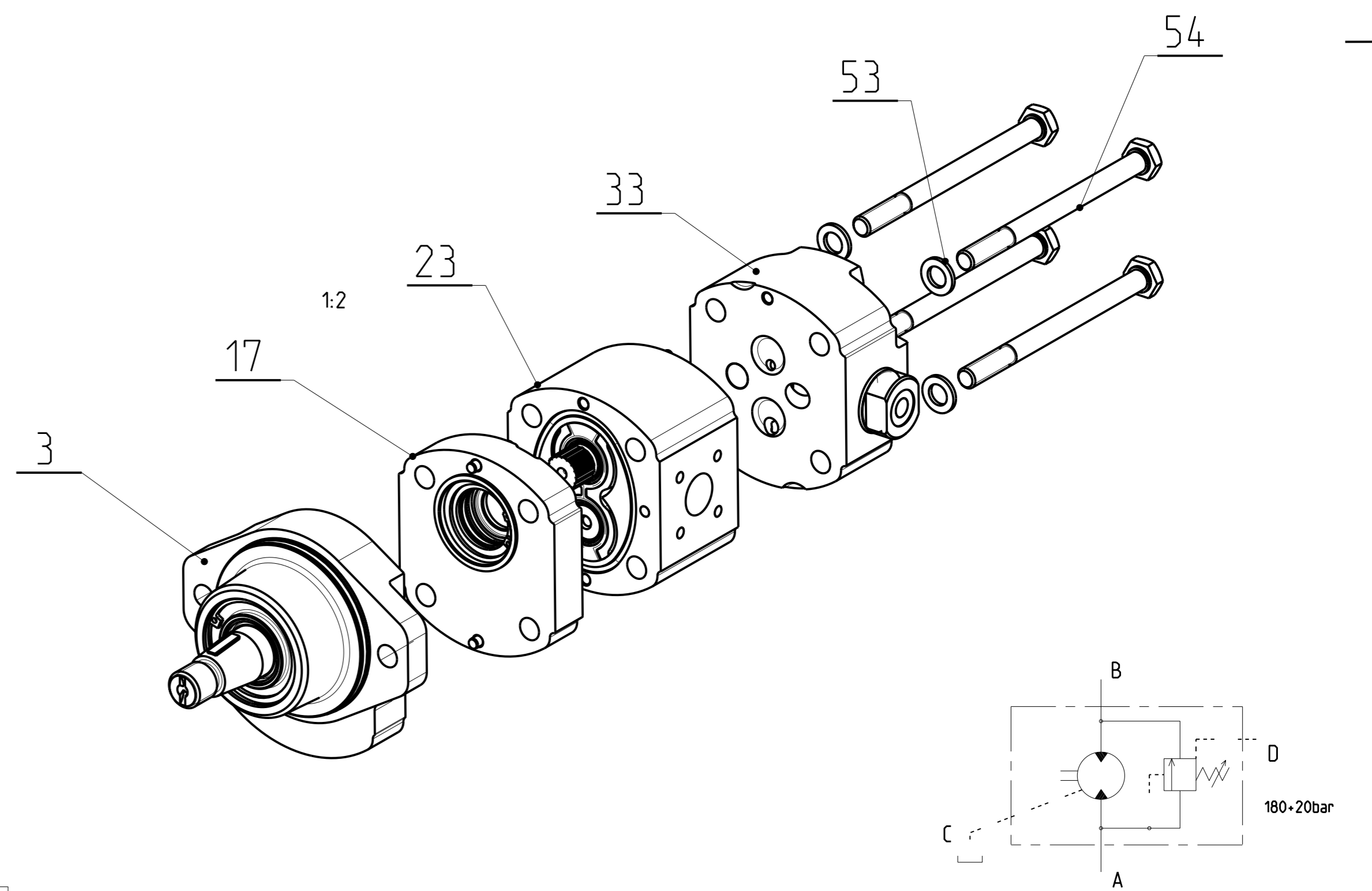
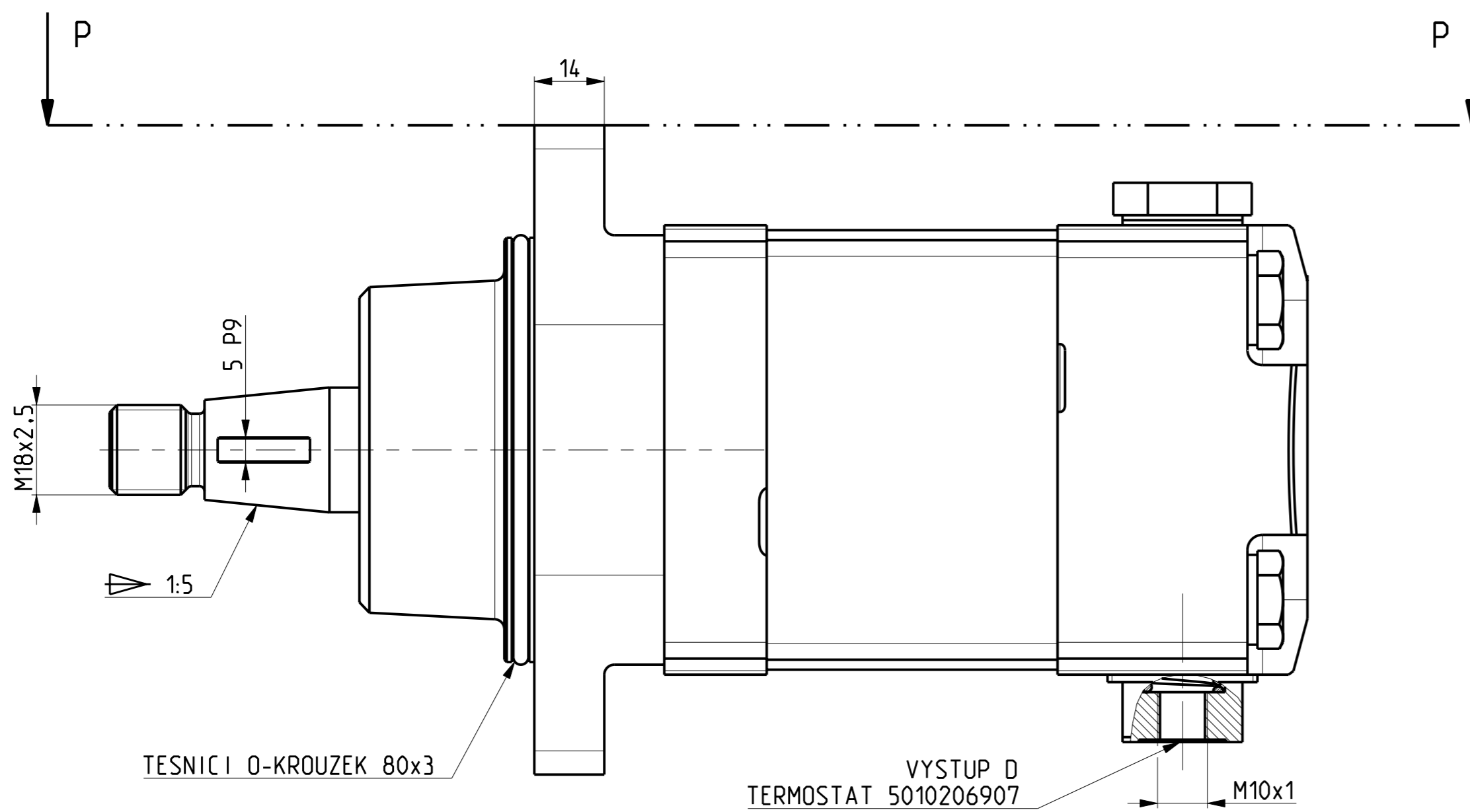
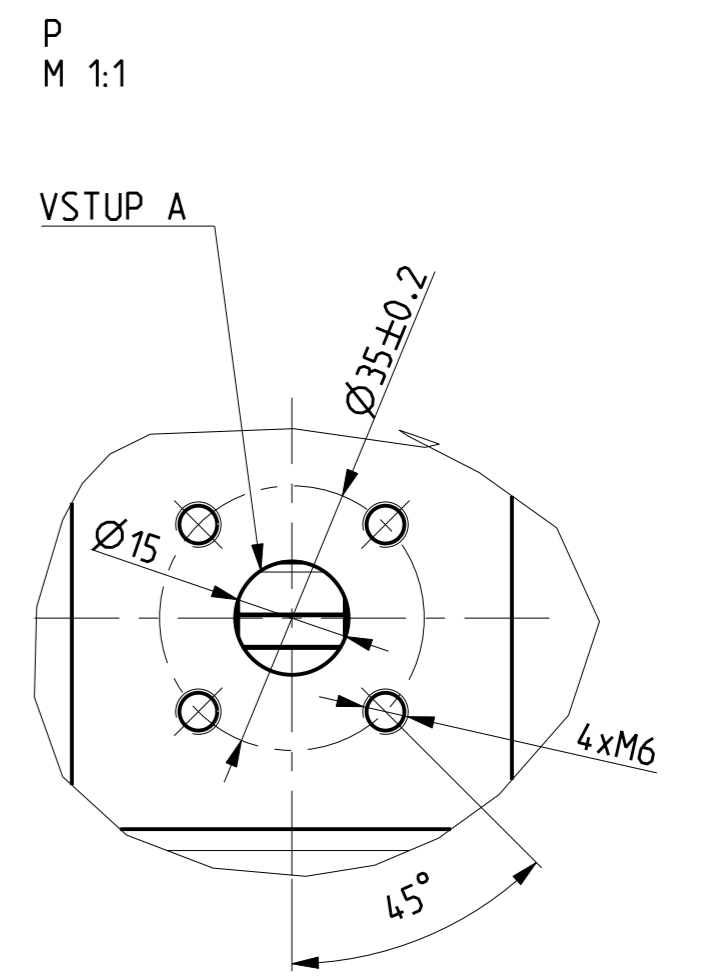
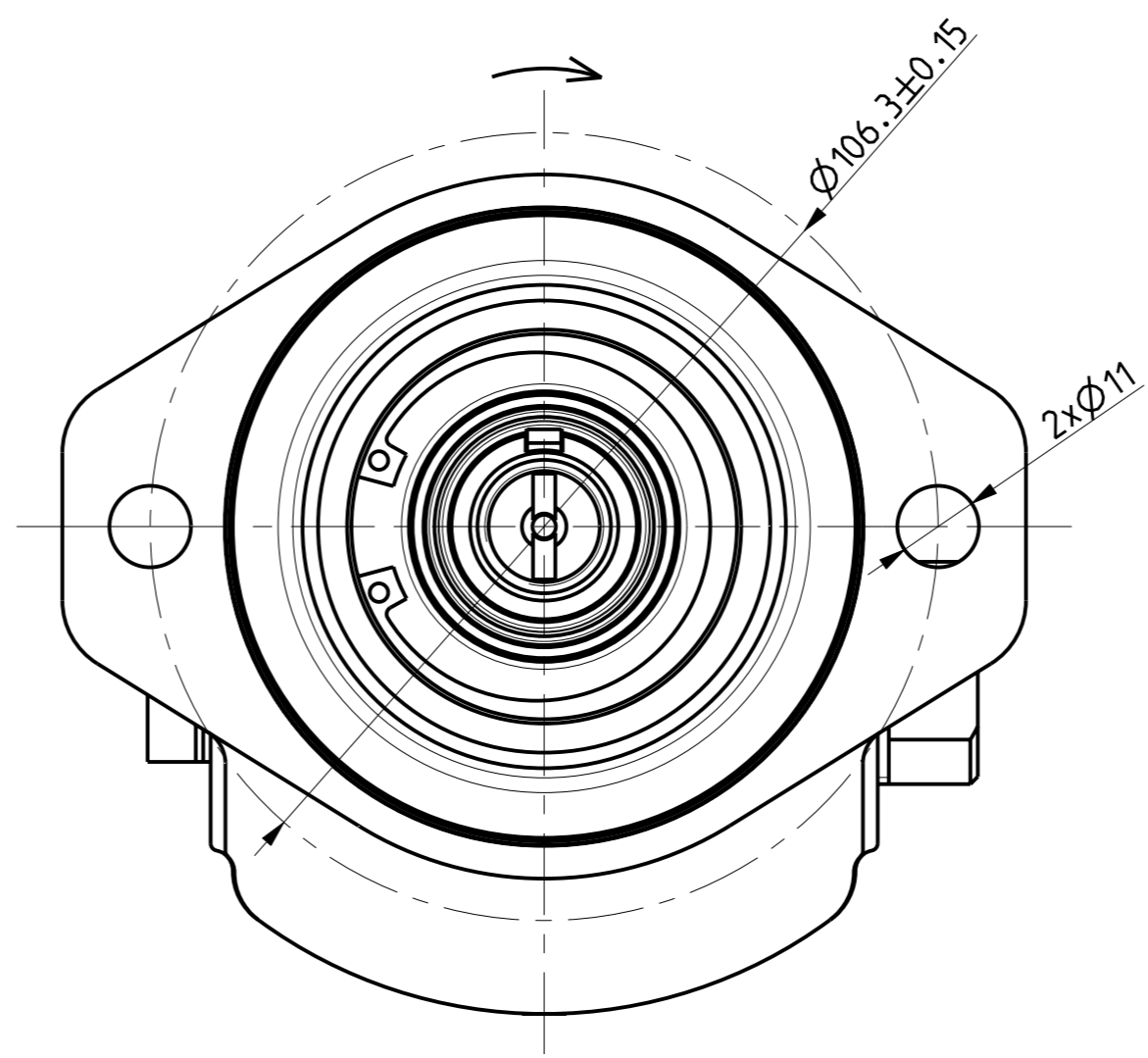
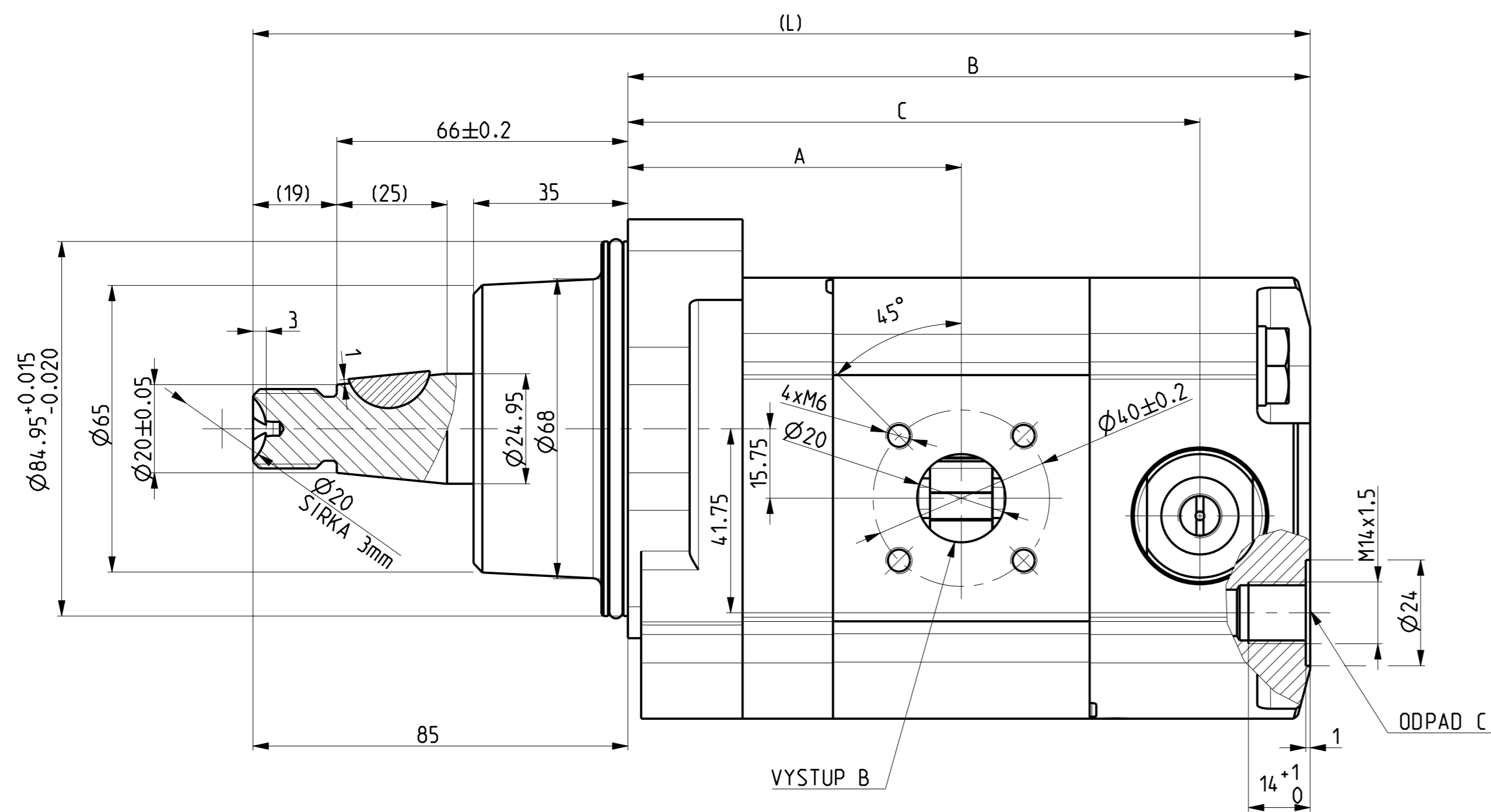
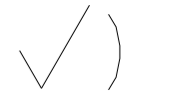
Pracovní poloha: libovolná

### Technické údaje:

Označení zubového hydromotoru	Jmenovitý vstupní průtok**  dm <sup>3</sup> /min	Otáčky 1/min			jmenovitý tlak na vstup  MPa	při jmenovitých hodnotách	
		min. *	max. *	jmen ovité		příkon  kW	kroucí moment  Nm
HPM016RBDK3T.3	19,4	600	3000	1000	20		40
HPM016RBDK2S.3	19,4	600	3000	1000	20		40
HPM019RBDK2S.3	23,4	600	3000	1000	20		50

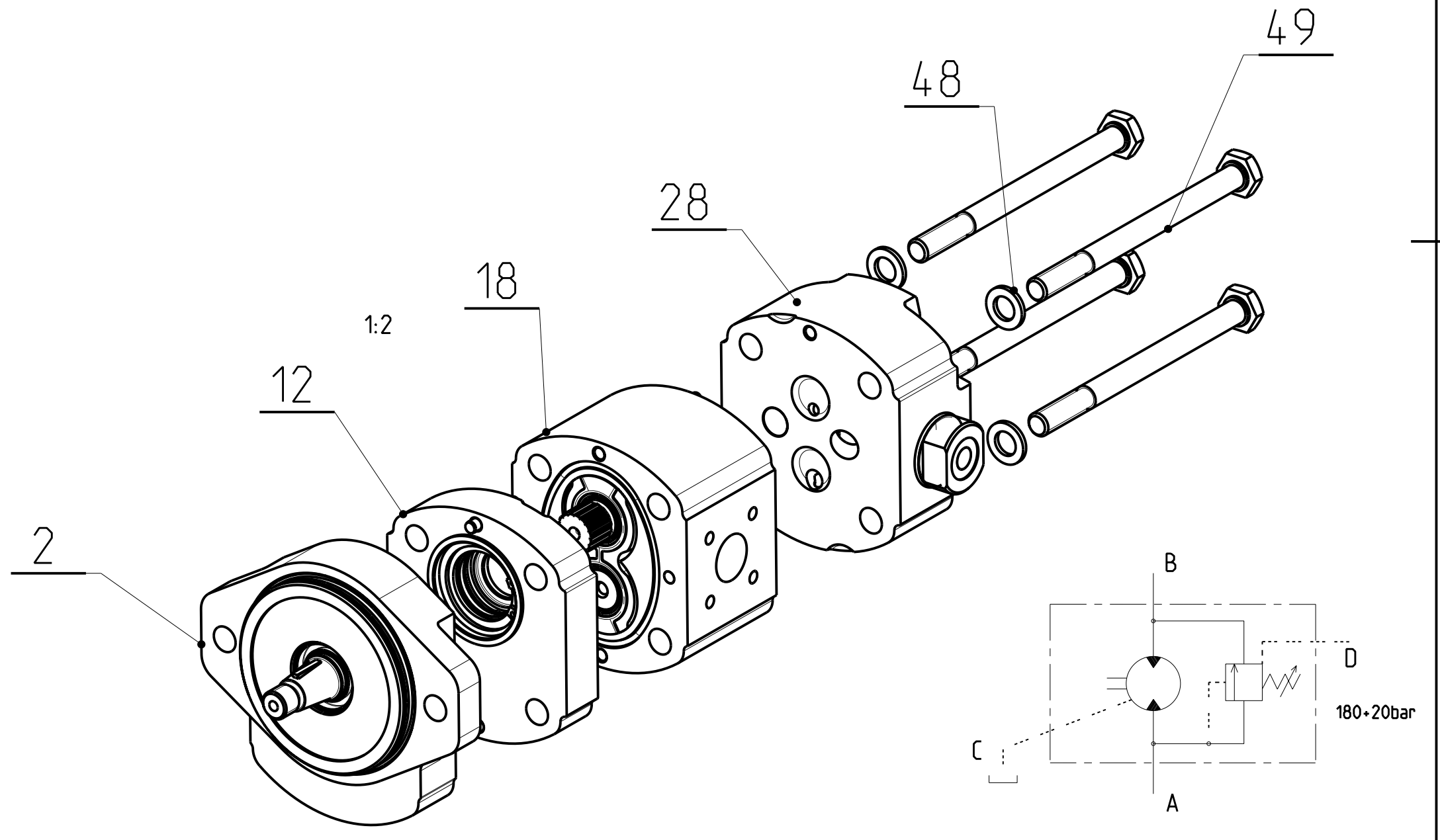
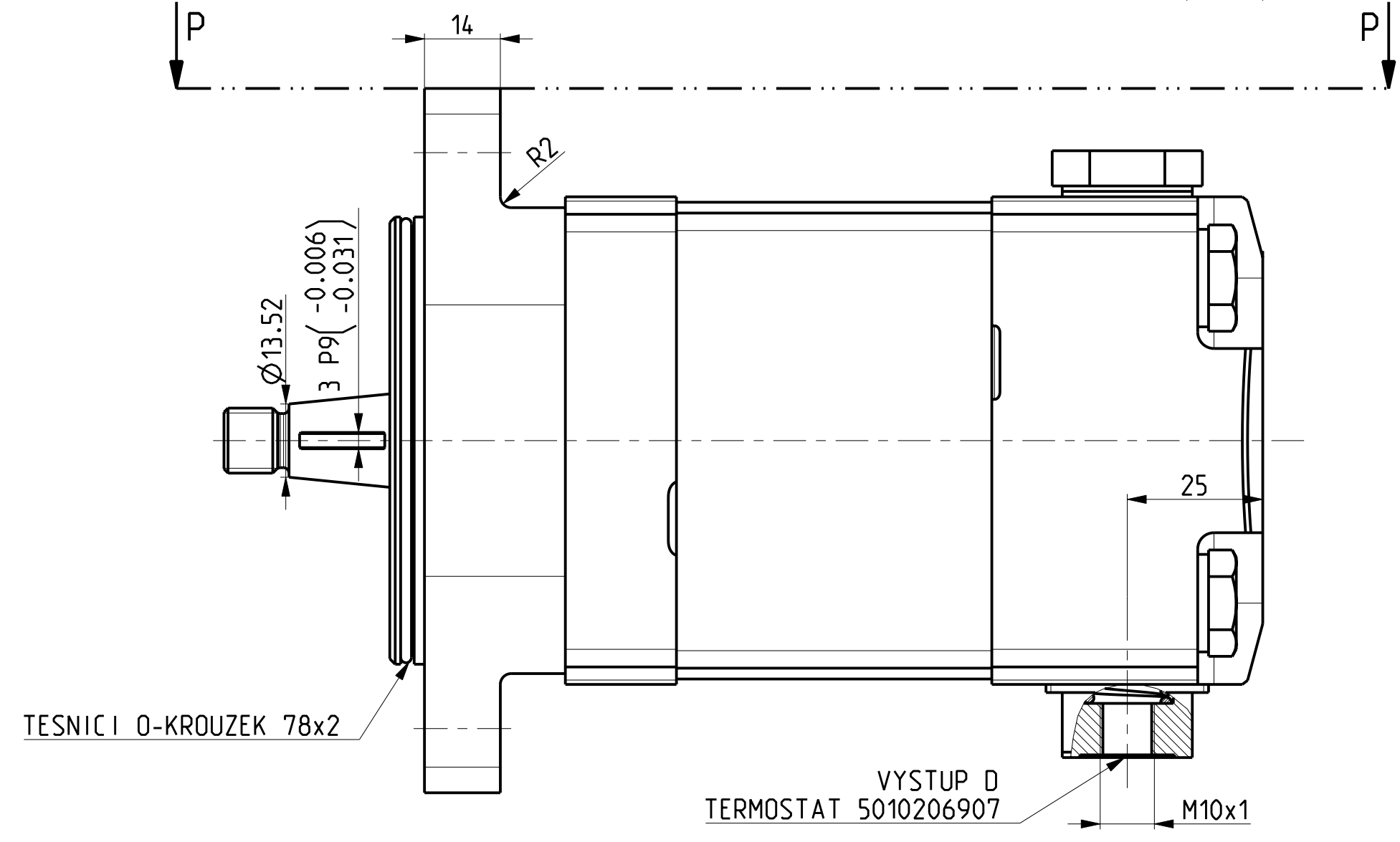
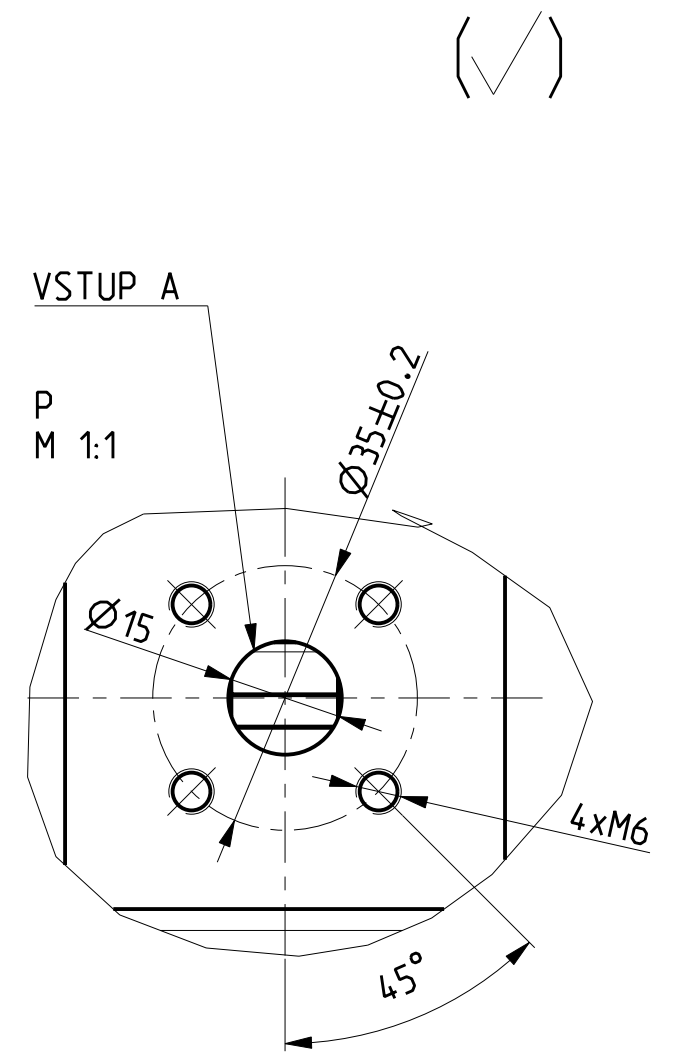
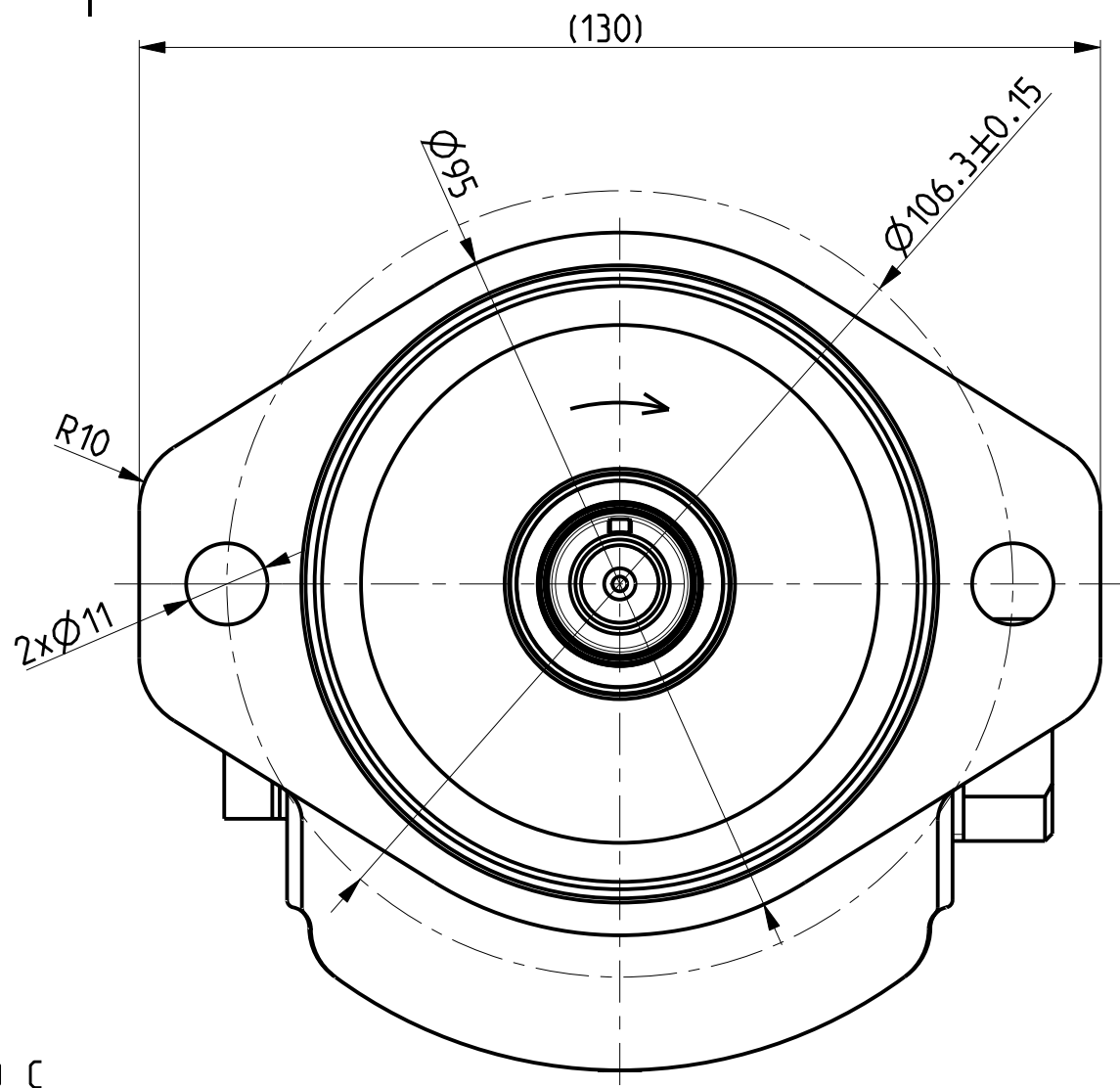
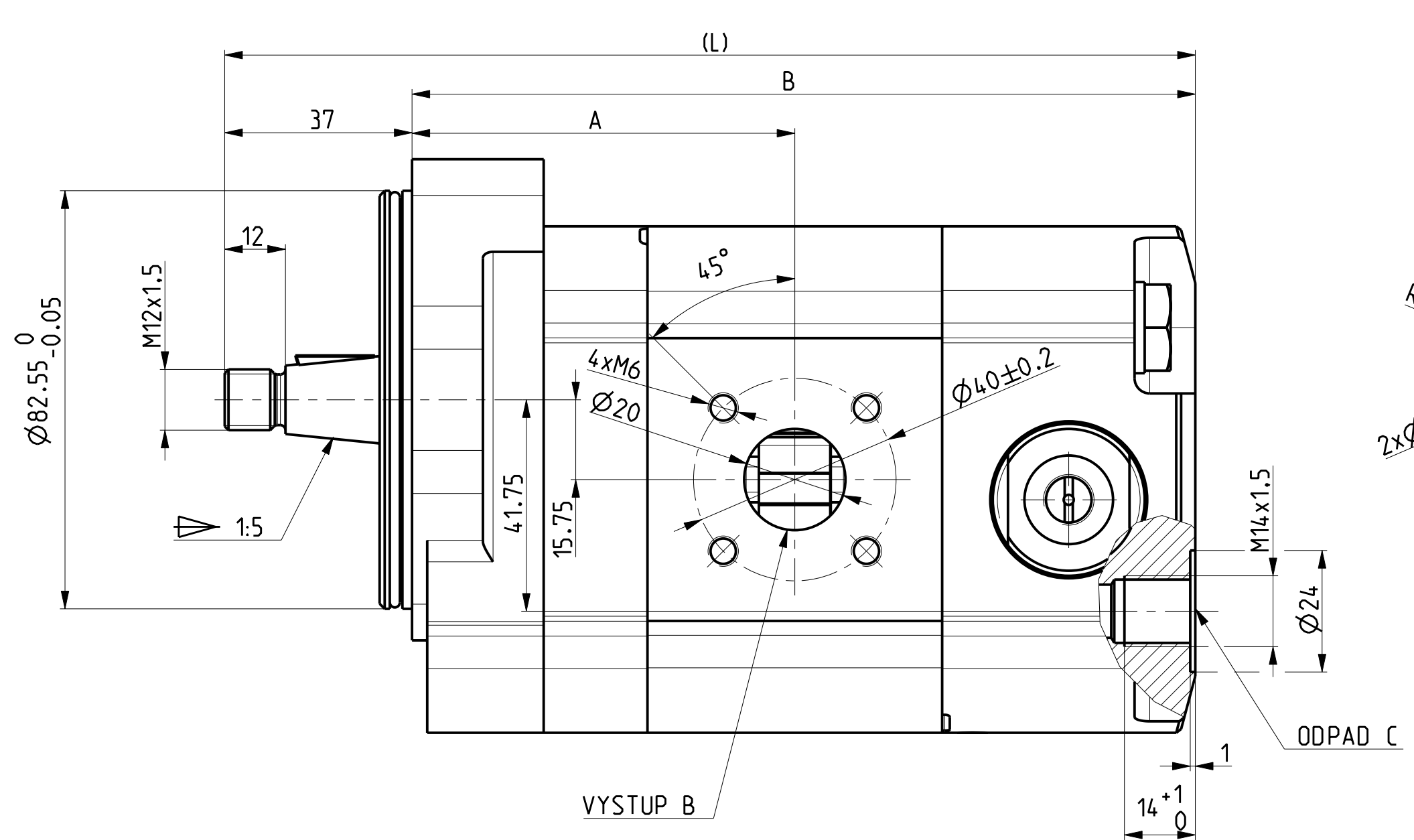
\* Trvalý provoz na maximální tlak je povolen pouze v rozsahu otáček 600 až 3000 min<sup>-1</sup>. Mimo tento rozsah otáček je povolen max. tlak 16 MPa.

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



ROZMER												
		A	B	C	D IN_931_M10_X_130	IM	L	L_M10_MAX	L_M10_MIN	NAHRADA_ZA	SIRKA_OZUBENI	VG_CM3
HPM008RBDK3T_3	C 1-008-23-01-01	75.050	153.600	128.600	D IN_931_M10_X_130	C 1-008-22-00-02	238.600	132.600	127.600		13.000	8
HPM011RBDK3T_3	C 1-011-23-01-01	77.550	158.600	133.600	D IN_931_M10_X_135	C 1-011-22-00-02	243.600	137.600	132.600		18.000	11
HPM014RBDK3T_3	C 1-014-23-01-01	79.800	163.100	138.100	D IN_931_M10_X_140	C 1-014-22-00-02	248.100	142.100	137.100		22.500	14
HPM016RBDK3T_3	C 1-016-23-01-01	81.800	167.100	142.100	D IN_931_M10_X_150	C 1-016-22-00-02	252.100	146.100	141.100	HPI 5010190664	26.500	16
HPM019RBDK3T_3	C 1-019-23-01-01	84.300	172.100	147.100	D IN_931_M10_X_150	C 1-019-22-00-02	257.100	151.100	146.100		31.500	19
HPM022RBDK3T_3	C 1-022-23-01-01	87.050	177.600	152.600	D IN_931_M10_X_160	C 1-022-22-00-02	262.600	156.600	151.600		37.000	22.5
HPM025RBDK3T_3	C 1-025-23-01-01	89.050	181.600	156.600	D IN_931_M10_X_160	C 1-025-22-00-02	266.600	160.600	155.600		41.000	25

IND.	ZMENA	DATUM	PODPIS	HPM025RBDK3T.3		
				MATERIAL	T.O.	HMOTNOST [kg]
				POLOTOVAR	PROMITANI	6.035
				PRESNOST ISO 2768-mk	TOLEROVANI ISO 8015	MERITHO 1:1
				VYPR. KOVAR	NORM. REF.	CSN
				PREZK. DATUM 26.04.2010		H.P. servis
				TECHNOL. SCHVALIL		C. KUSOVNTRU
				NAZEV	Format: A1	
				SESTAVA	1-022-22-00-02	
					List 1/7	



		ROZMER									
	1-022-23-01-01	A	B	D IN_931_M10_X_130	IM	L	L_M10_MAX	L_M10_MIN	NAHRADA_ZA	SIRKA_OZUBENI	VG_CM3
HPM008RBDK2S_3	C 1-008-23-01-01	75.050	153.600	D IN_931_M10_X_130	C 1-008-12-00-01	190.600	132.600	127.600		13.000	8
HPM011RBDK2S_3	C 1-011-23-01-01	77.550	158.600	D IN_931_M10_X_135	C 1-011-12-00-01	195.600	137.600	132.600		18.000	11
HPM014RBDK2S_3	C 1-014-23-01-01	79.800	163.100	D IN_931_M10_X_140	C 1-014-12-00-01	200.100	142.100	137.100		22.500	14
HPM016RBDK2S_3	C 1-016-23-01-01	81.800	167.100	D IN_931_M10_X_150	C 1-016-12-00-01	204.100	146.100	141.100	HP I5010403220	26.500	16
HPM019RBDK2S_3	C 1-019-23-01-01	84.300	172.100	D IN_931_M10_X_150	C 1-019-12-00-01	209.100	151.100	146.100	HP I5010485366	31.500	19
HPM022RBDK2S_3	C 1-022-23-01-01	87.050	177.600	D IN_931_M10_X_160	C 1-022-12-00-01	214.600	156.600	151.600		37.000	22,5
HPM025RBDK2S_3	C 1-025-23-01-01	89.050	181.600	D IN_931_M10_X_160	C 1-025-12-00-01	218.600	160.600	155.600		41.000	25

IND.	ZMENA	DATUM	PODPIS	HPM025RBDK2S.3		
MATERIAL				T.O.	HMOTNOST [kg]	MERITKO 1:1
POLOTOVAR				PROMITANI	5.333	
PRESNOST ISO 2768-mk		TOLEROVANI ISO 8015		CSN		
VYPR. KOVAR		NORM.REF.		H.P. servis C. KUSOVNIKU		
PREZK. DATUM 14.12.2009		SCHVALIL		Format: A2		
NAZEV				SESTAVA 1-022-12-00-01		
				List 1/6		