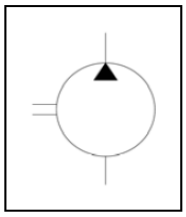
KATALÓGOVÝ LIST ZUBOVÉHO HYDROGENERÁTORA

HP 32, HP 32 L, HP 32 A, HP 32 AL, HP 32 A 07, HP 32 AL 07
HP 32 07, HP 32 L 07
HP 40, HP 40 L, HP 40 A, HP 40 AL
HP 50, HP 50 L, HP 50 A, HP 50 AL



Technické podmínky:

Tlak na výstupu z hydrogenerátoru - jmenovitý		16 MPa
	- maximální *	19 MPa

* uvedený maximální tlak je pouze tlaková špička hydraulického obvodu a není možné tuto špičku považovat za tlak pracovní. Maximální doba povolená pro tento přetlak jsou 3 sekundy.

Tlak na vstupu:	- maximální	0,05 Mpa
	- minimální	- 0,03 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 mm^2s^{-1}
Maximální kinematická viskozita (při rozběhu)	1200 mm^2s^{-1}
Filtrační schopnost filtrační vložky:	10 - 25 µm
Filtrační koeficient β_x:	β_{25} 75
Pracovní poloha	libovolná

Technické údaje:

Označení zubového hydrogenerátoru	Jmenovitý geometrický objem cm^3/ ot.	Otáčky 1/min			jmenovitý tlak MPa	při jmenovitých otáčkách a jmenovitém tlaku	
		min*	max.*	jmenovité		příkon kW	průtok dm^3/min
HP 32	32	600	2500	1500	16	13,5	43,2
HP 40	40	600	2500	1500	16	17	54
HP 50	50	600	2500	1500	16	22	67.5

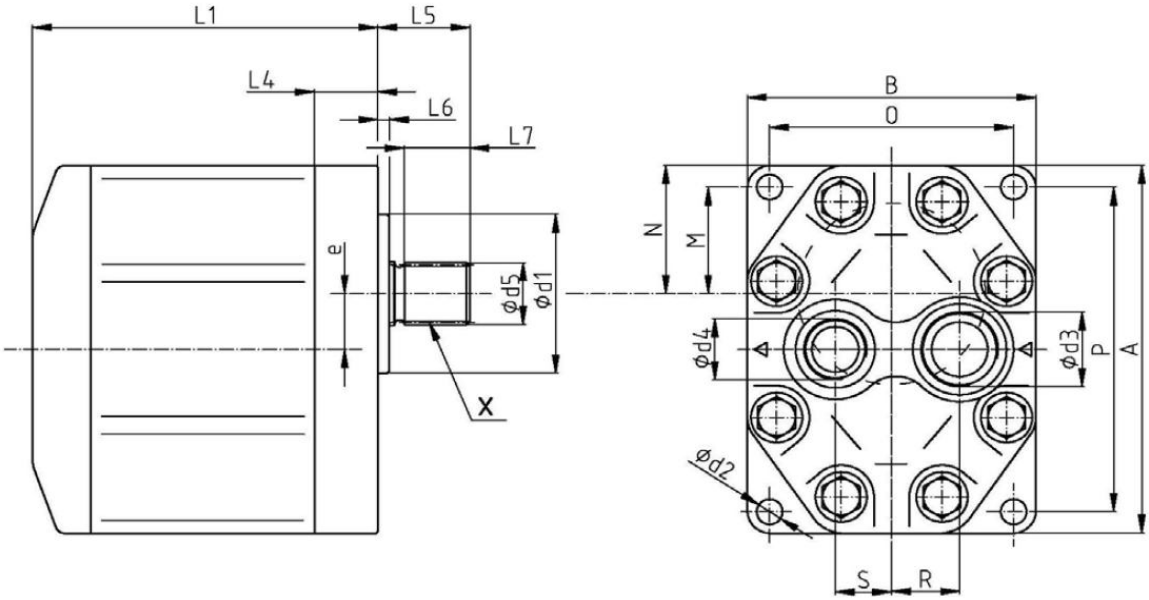
* Trvalý provoz na jmenovitý tlak 16 MPa je povolen pouze v rozsahu otáček 600 až 1 800 min^{-1}. Mimo tento rozsah otáček je povolen max. tlak 12 MPa.

MARTING s.r.o. (Ltd.), NÁBREŽNÁ 2, SK - 038 61 VRÚTKY, SLOVAKIA
tel.: ++421 43 4281 707-9, fax: ++421 43 4281 706, www.marting.sk
E-mail: marting@marting.sk

HLAVNÉ ZÁSTAVBOVÉ ROZMERY - EVOLVENTNÁ HRIADEĽ, ZADNÉ PRIPOJENIE

Typy čerpadel: **HP 32 A, HP 40 A, HP 50 A, HP 32 AL, HP 40 AL, HP 50 AL**

(vyobrazeno pravotočivé čerpadlo)



Čerpadla: **HP 32 A, HP 40 A, HP 50 A, HP 32 AL, HP 40 AL, HP 50 AL**

(rozměry v mm)

jmen. geom. objem	L1	L5	L4	L6	L7	L8	e	B	A	M	N
32	146										
40	152	41	27	5	28	-	24,5	123	162	47	56,5
50	159										

jmen. geom. objem	R	S	O	P	d5	d1	d2
32							
40	29	24	104	143	evolventní drážkování 28 x 1,5 protikus tolerance H9	70 f8	11
50							

MARTING s.r.o. (Ltd.), NÁBREŽNÁ 2, SK - 038 61 VRÚTKY, SLOVAKIA
tel.: ++421 43 4281 707-9, fax: ++421 43 4281 706, www.marting.sk
E-mail: marting@marting.sk

Sání a výtlak čerpadel:

HP 32 A, HP 32 AL
HP 40 A, HP 32 AL
HP 50 A, HP 32 AL

	závit	hloubka závitu	světlost Js
Sání d3	M 33 x 2	18	32 požadovaná
Výtlak d4	M 27 x 2	16	20 doporučená

Označení čerpadel:

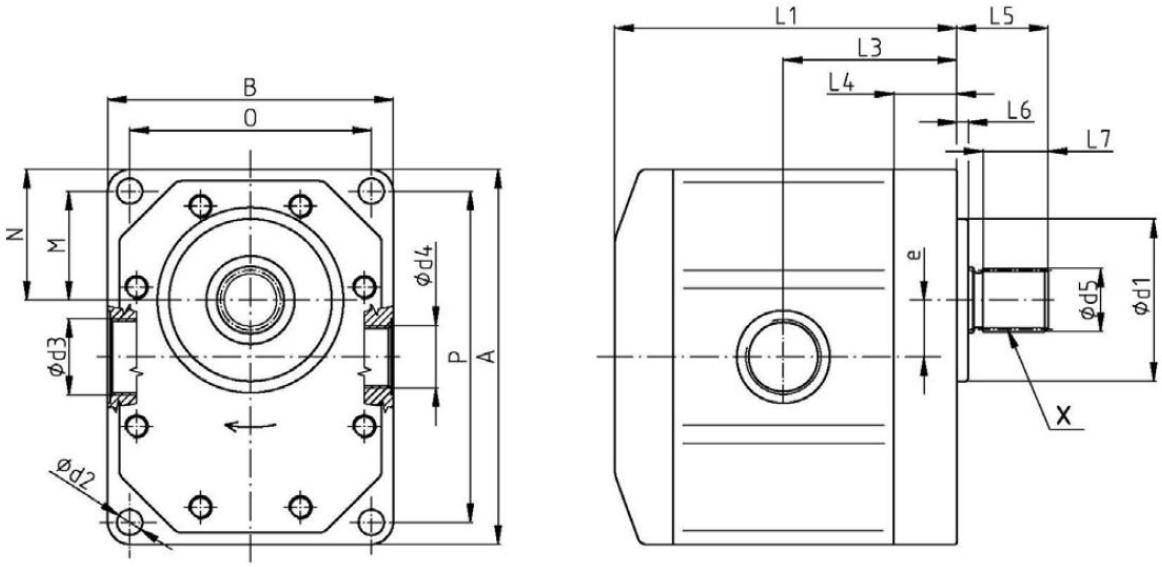
HP	**32**	**A**	**L**
Hydro-generátor	Jmenovitý geometrický objem	Zadní vývody	Levotočivé (bez označení pravotočivé)

MARTING s.r.o. (Ltd.), NÁBREŽNÁ 2, SK - 038 61 VRÚTKY, SLOVAKIA
tel.: ++421 43 4281 707-9, fax: ++421 43 4281 706, www.marting.sk
E-mail: marting@marting.sk

HLAVNÉ ZÁSTAVBOVÉ ROZMERY - EVOLVENTNÁ HRIADEĽ, BOČNÉ PRIPOJENIE

Typy čerpadel: **HP 32, HP 40, HP 50, HP 32 L, HP 40 L, HP 50 L**

(vyobrazeno pravotočivé čerpadlo)



Čerpadla: **HP 32, HP 40, HP 50, HP 32 L, HP 40 L, HP 50 L**

(rozměry v mm)

jmen. geom. objem	L1	L5	L4	L6	L7	L8	e	B	A	M	N
32	145										
40	151	41	27	5	28	-	24,5	123	162	47	56,5
50	159										

jmen. geom. objem	L3		O	P	d5	d1	d2
32	72				evolventní drážkování 28 x 1 protikus tolerance H9		
40	75		104	143		70 f8	11
50	78						

MARTING s.r.o. (Ltd.), NÁBREŽNÁ 2, SK - 038 61 VRÚTKY, SLOVAKIA
tel.: ++421 43 4281 707-9, fax: ++421 43 4281 706, www.marting.sk
E-mail: marting@marting.sk

Sání a výtlak čerpadel:

HP 32, HP 40, HP 50
HP 32 L, HP 40 L , HP 50 L

	závit	hloubka závitu	světlost Js
Sání d3	M 33 x 2	18	32 požadovaná
Výtlak d4	M 27 x 2	16	20 doporučená

Označení čerpadel:

HP	**32**	**L**
Hydro-generátor	Jmenovitý geometrický objem	Levotočivé (bez označení pravotočivé)

MARTING s.r.o. (Ltd.), NÁBREŽNÁ 2, SK - 038 61 VRÚTKY, SLOVAKIA
tel.: ++421 43 4281 707-9, fax: ++421 43 4281 706, www.marting.sk
E-mail: marting@marting.sk