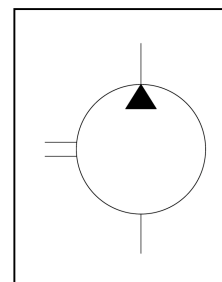


## Katalogový list zubového hydrogenerátoru

HP10.16, HP10L.16  
HP16.16, HP16L.16



### 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  
Madt 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 koeficient β<sub>x</sub>: β<sub>25</sub> 75

Pracovní poloha: libovolná

### Technické údaje

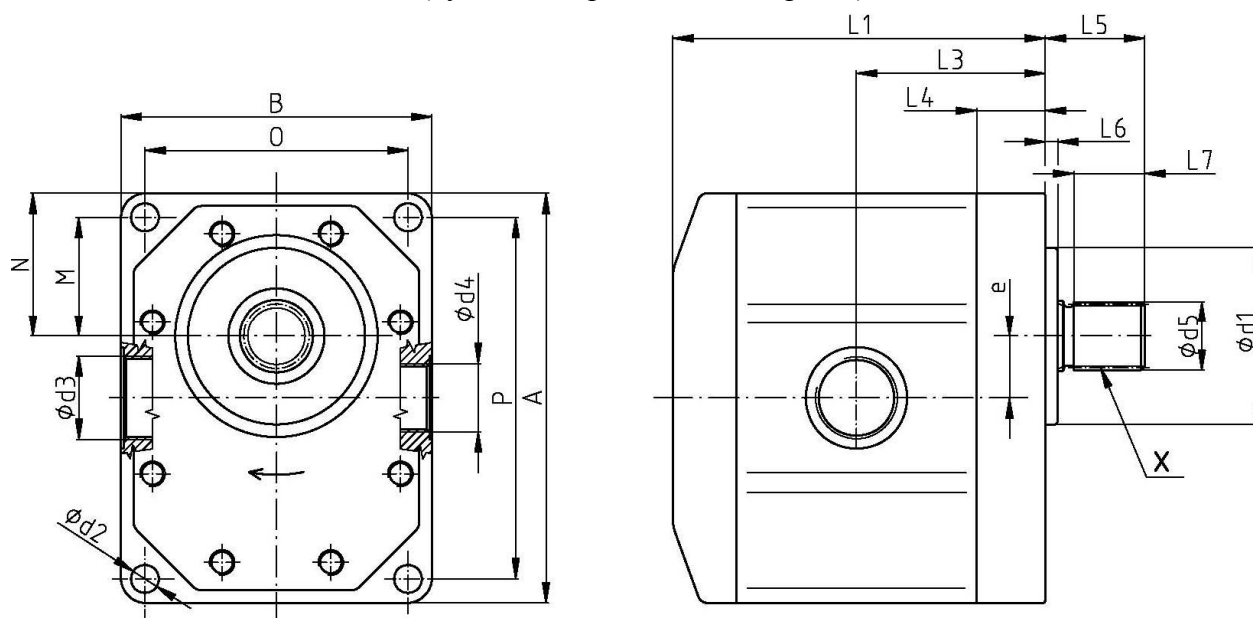
Označení zubového hydrogenerátoru	Jmenovitý geometrický objem cm <sup>3</sup> / ot.	Otáčky 1/min			jmenovitý tlak MPa	při jmenovitých otáčkách a jmenovitém tlaku příkon průtok	
		min.*	max*	Jmeno- vité		kW	dm <sup>3</sup> /min
HP10.16	10	600	2500	1500	16	4,5	13,7
HP16.16	16	600	2500	1500	16	6,8	22,5

\* Trvalý provoz na jmenovitý tlak 16 MPa je povolen pouze v rozsahu otáček 600 až 1 800 min<sup>-1</sup>. Mimo tento rozsah otáček je povolen max. tlak 12 MPa.

## Hlavní zástavbové rozměry – evolventní hřídel, boční připojení

**Typy čerpadel:** HP10.16, HP10L.16, HP16.16, HP16L.16

(vyobrazeno pravotočivé čerpadlo)



### Čerpadla: HP10.16, HP10L.16, HP16.16, HP16L.16

(rozměry v mm)

jmen. geom. objem	L1	L5	L4	L6	L7	L8	e	B	A	M	N
10	105	35,5	19	4	23	-	18.8	100	120	29,3	41,2
16	113										

jmen. geom. objem	R	S	O	P	d5	d1	d2
10			76	96	rovnoboké drážkování 6x18x22a11x5d9 ČSN 014942	63 f8	9
16							

**Sání a výtlač čerpadel:**

**HP10.16, HP10L.16,  
HP16.16, HP16L.16**

	závit	hloubka závitu	světlost Js
Sání d3	M 27 x 2	18	20 požadovaná
Výtlač d4	M 18 x 1,5	15	12 doporučená

**Označení čerpadel:**

HP	10	L	.	16
Hydro- generátor	Jmenovitý geometrický objem	Levotočivé (bez označení pravotočivé)		Náhrada hydrogenerátoru Orsta A10