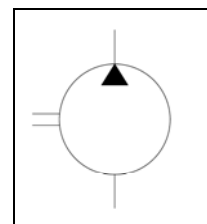


Katalogový list zubového hydrogenerátoru

UN 80, UN 80 A, UN 80 L, UN 80 AL, UN 80 A 07, UN 80 AL 07
UN 80 07, UN 80 L 07
UN 100, UN 100 A, UN 100 L, UN 100 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 mm²s⁻¹

Maximální kinematická viskozita (při rozběhu) 1200 mm²s⁻¹

Filtrační koeficient β_x: β₂₅ 75

Filtrační schopnost filtrační vložky: 10 - 25 μm

Pracovní poloha libovolná

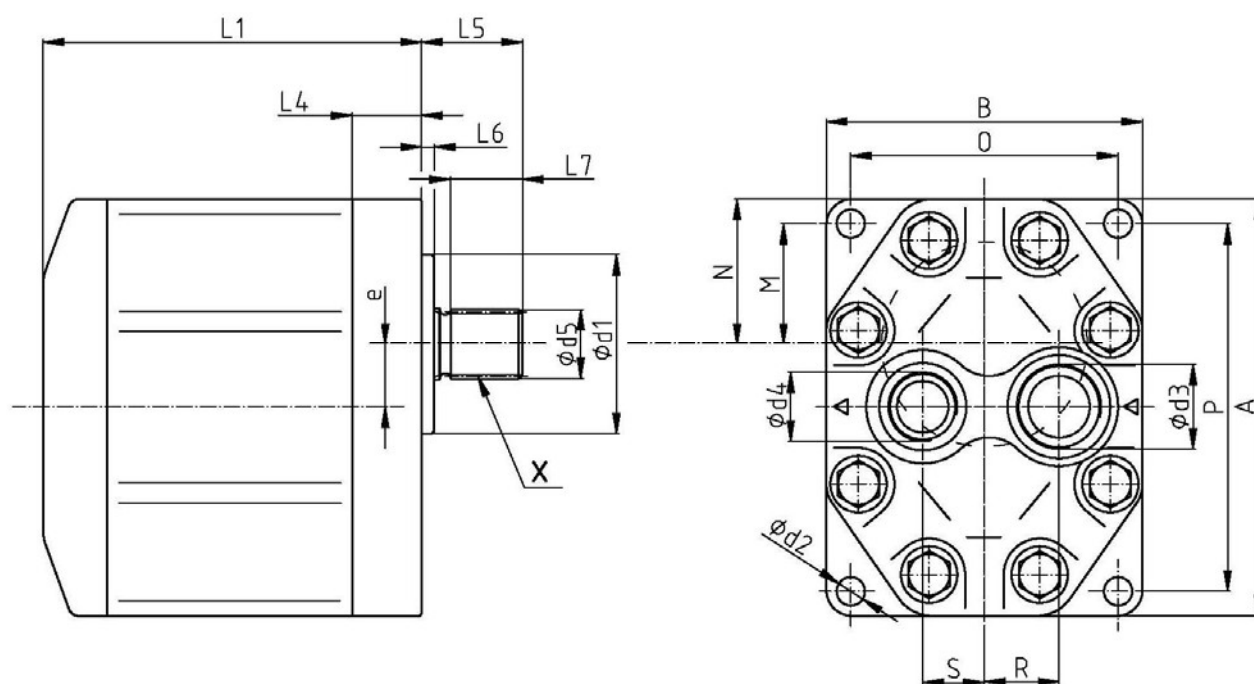
Technické údaje

Označení zubového hydrogenerátoru	Jmenovitý geometrický objem cm ³ / ot.	Otáčky 1/min			jmenovitý tlak MPa	při jmenovitých otáčkách a jmenovitém tlaku příkon průtok kW dm ³ /min	
		min. *	max. *	jmeno vitě			
UN 80	80	600	2200	1500	16	34	108
UN 100	100	600	2200	1500	16	42,5	135

* 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.

Hlavní zástavbové rozměry – evolventní hřídel , zadní připojení**Typy čerpadel:** UN 80 A, UN 80 AL, UN 100 A, UN 100 AL

(vyobrazeno pravotočivé čerpadlo)

**Čerpadla :** UN 80 A, UN 80 AL, UN 100 A, UN 100 AL

(rozměry v mm)

jmen. geom. objem	L1	L5	L4	L6	L7	L8	e	B	A	M	N
80	182	52	31	5	38	-	32,5	170	220	62,5	77,5
100	190										

jmen. geom. objem	R	S	O	P	d5	d1	d2
80	38,5	33	140	190	evolventní drážkování 38 x 1,5 protikus tolerance H9	95 f8	13
100							

Sání a výtlak čerpadel:**UN 80 A, UN 80 AL****UN 100 A, UN 100 AL**

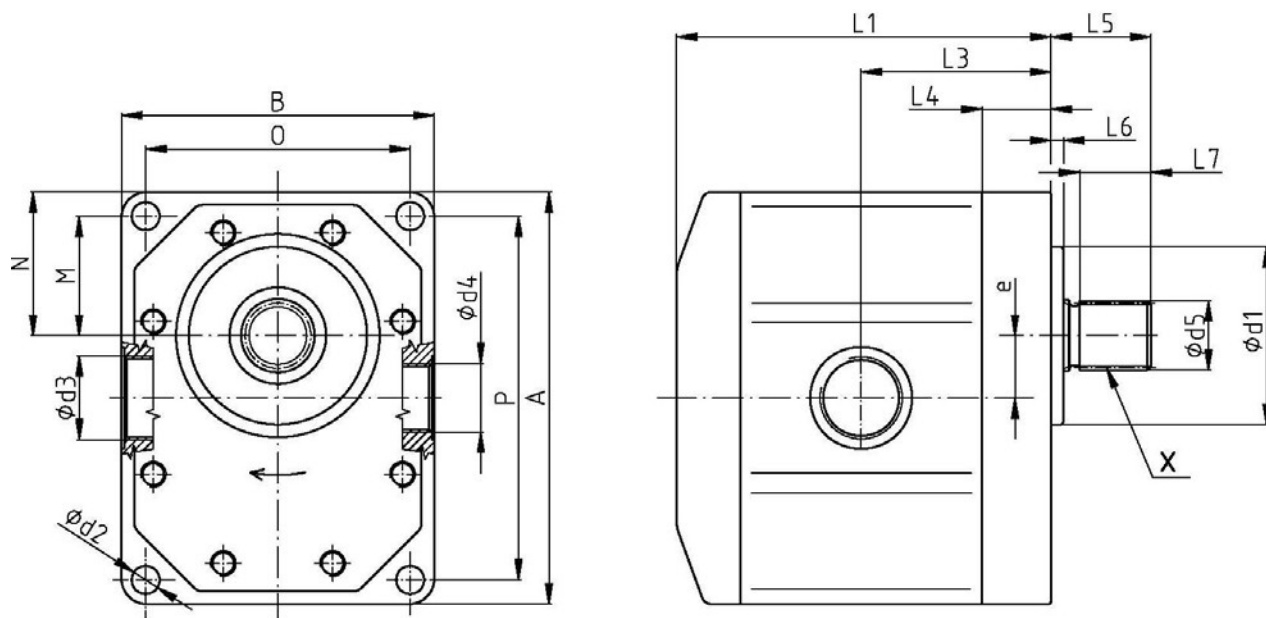
	závit	hloubka závitu	světlost Js
Sání d3	M 48 x 2	22	40 požadovaná
Výtlak d4	M 33 x 2	18	25 doporučená

Označení čerpadel:

UN	100	A	L
Hydro- generátor	Jmenovitý geometrický objem	Zadní vývody	Levotočivé (bez označení pravotočivé)

Hlavní zástavbové rozměry – evolventní hřídel , boční připojení**Typy čerpadel:** UN 80 , UN 80 L, UN 100 , UN 100 L

(vyobrazeno pravotočivé čerpadlo)

**Čerpadla : UN 80 , UN 80 L, UN 100 , UN 100 L**

(rozměry v mm)

jmen. geom. objem	L1	L5	L4	L6	L7		e	B	A	M	N
80	182	52	31	5	38		32,5	170	220	62,5	77,5
100	190										

jmen. geom. objem	L3		O	P	d5	d1	d2
80	89		140	220	evolventní drážkování 38 x 1 protikus tolerance H9	95 f8	13
100	93						

Sání a výtlač čerpadel:

UN 80, UN 80 L
UN 100, UN 100 L

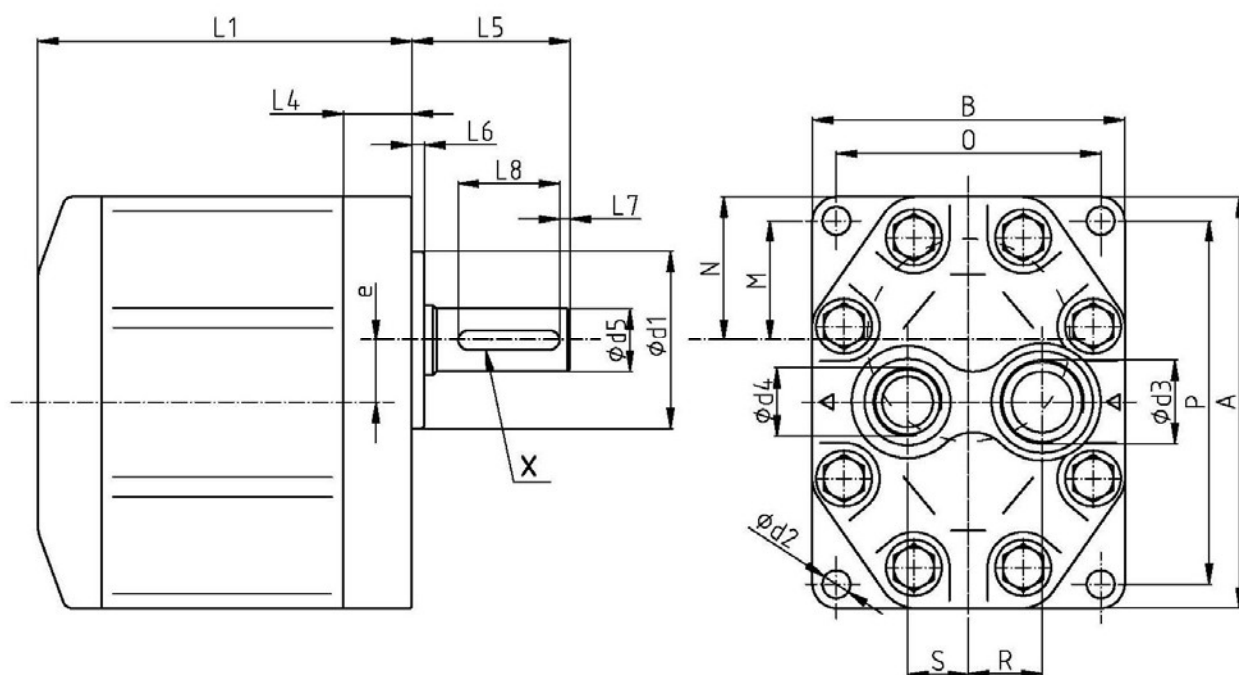
	závit	hloubka závitu	světlost Js
Sání d3	M 48 x 2	22	40 požadovaná
Výtlač d4	M 33 x 2	18	25 doporučená

Označení čerpadel:

UN	100	L
Hydro- generátor	Jmenovitý geometrický objem	Levotočivé (bez označení pravotočivé)

Hlavní zástavbové rozměry – válcová hřídel, zadní připojení**Typy čerpadel:** UN 80 A 07, UN 80 AL 07

(vyobrazeno pravotočivé čerpadlo)

**Čerpadla:** UN 80 A 07, UN 80 AL 07

(rozměry v mm)

jmen. geom. objem	L1	L5	L4	L6	L7	L8	e	B	A	M	N
80	182	71	31	5	5	50	32,5	170	220	62,5	77,5

jmen. geom. objem	R	S	O	P	d5	d1	d2
80	38,5	33	140	190	pero x = 10 h9 x 8 x 50 32 d7 protikus tolerance H8	95 f8	13

Sání a výtlač čerpadel:

UN 80 A 07, UN 80 AL 07

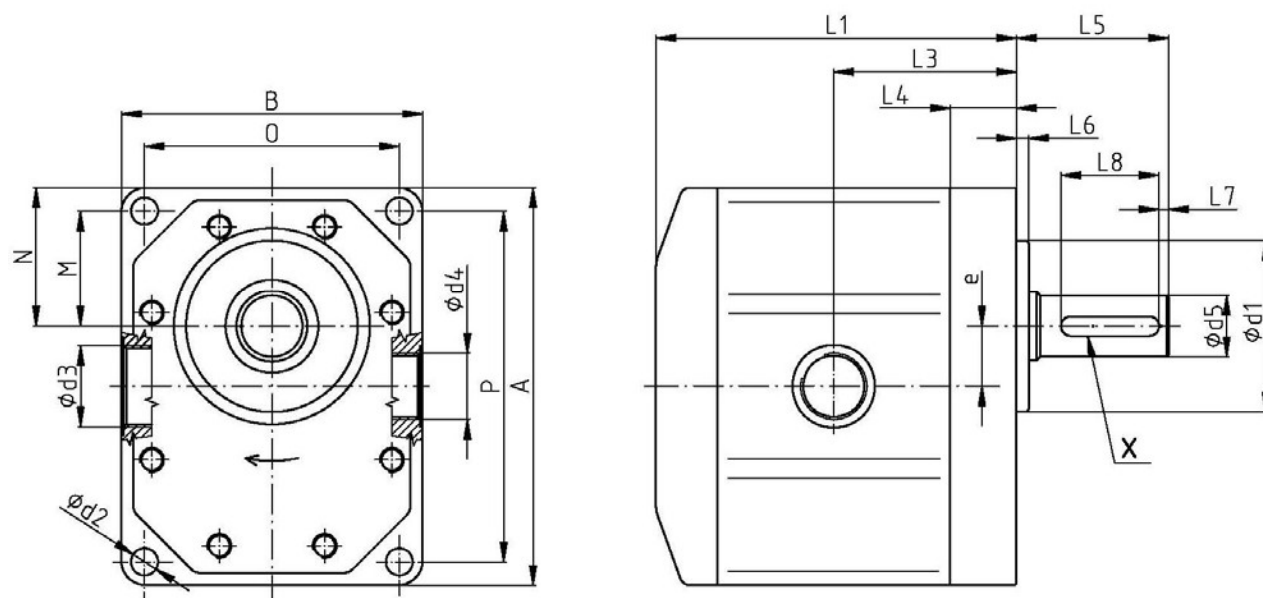
	závit	hloubka závitu	světlost Js
Sání d3	M 48 x 1,5	22	40 požadovaná
Výtlač d4	M 33 x 1,5	18	25 doporučená

Označení čerpadla:

UN	80	A	L	07
Hydro- generátor	Jmenovitý geometrický objem	Zadní vývody	Levotočivé (bez označení pravotočivé)	Válcová hřídel

Hlavní zástavbové rozměry – válcová hřídel , boční připojení**Typy čerpadel:** UN 80 07, UN 80 L 07

(vyobrazeno pravotočivé čerpadlo)

**Čerpadla: UN 80 07, UN 80 L 07**

(rozměry v mm)

jmen. geom. objem	L1	L5	L4	L6	L7	L8	e	B	A	M	N
80	182	71	31	5	5	50	32,5	170	220	62,5	77,5

jmen. geom. objem	L3	O	P	d5	d1	d2
80	89	140	190	32 d7 protikus tolerance H8	95 f8	13

Sání a výtlač čerpadel :**UN 80 07, UN 80 L 07**

	závit	hloubka závitu	světlost Js
Sání d3	M 48 x 1,5	18	32 požadovaná
Výtlač d4	M 33 x 1,5	16	20 doporučená

Označení čerpadla:

UN	80	L	07
Hydro- generátor	Jmenovitý geometrický objem	Levotočivé (bez označení pravotočivé)	Válcová hřídel