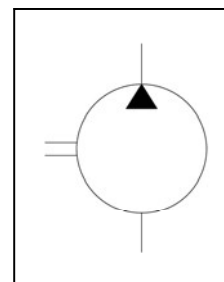


Katalogový list zubového hydrogenerátoru

UN 10, UN 10 L, UN 10 A, UN 10 AL
 UN 16, UN 16 L, UN 16 A, UN 16 AL, UN 16 L 03
 UN 20, UN 20 L, UN 20 A, UN 20 AL
 UN 25, UN 25 L, UN 25 A, UN 25 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 schopnost filtrační vložky: 10 - 25 µm

Filtrační koeficient β_x: β₂₅ 75

Pracovní poloha: libovolná

Technické údaje

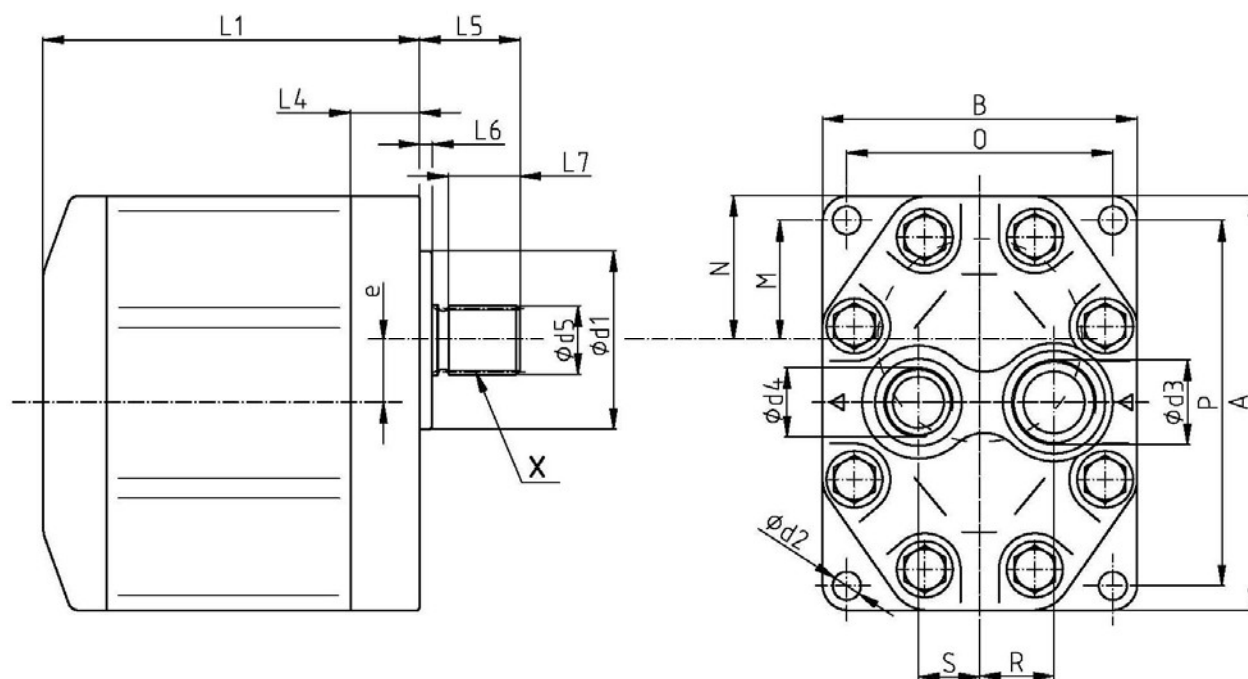
Označení zubového hydrogenerátoru	Jmenovitý geometrický objem cm ³ / ot.	Otáčky 1/min			jmenovitý tlak MPa	při jmenovitých otáčkách a jmenovitém tlaku	
		min.*	max*	Jmeno- vitě		příkon kW	průtok dm ³ /min
UN 10	10	600	2500	1500	16	4,5	13,7
UN 16	16	600	2500	1500	16	6,8	22,5
UN 20	20	600	2500	1500	16	9	28,5
UN 25	25	600	2500	1500	16	11,7	33,7

* 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 10 A, UN 16 A, UN 20 A, UN 25 A, UN 10 AL, UN 16 AL, UN 20 AL
UN 25 AL

(vyobrazeno pravotočivé čerpadlo)



Čerpadla: UN 10 A, UN 16 A, UN 20 A, UN 25 A, UN 10 AL, UN 16 AL, UN 20 AL, UN 25 AL

(rozměry v mm)

jmen. geom. objem	L1	L5	L4	L6	L7	L8	e	B	A	M	N
10	109	32	19	6	22	-	18.8	102	136	39,7	47,7
16	117										
20	122										
25	128										

jmen. geom. objem	R	S	O	P	d5	d1	d2
10	22,5	19,5	86	120	evolventní drážkování 22 x 1 protikus tolerance H9	62 f8	9
16							
20							
25							

Sání a výtlak čerpadel:

UN 10 A, UN 16 A
 UN 20 A, UN 25 A
 UN 10 AL, UN 16 AL
 UN 20 AL, UN 25 AL

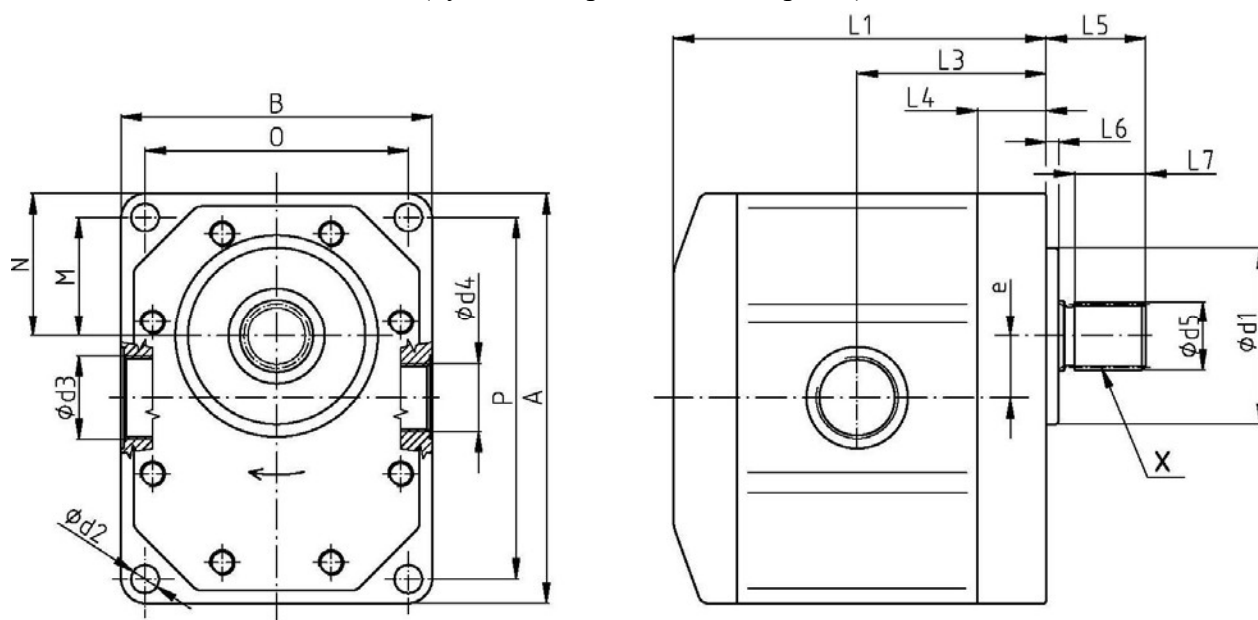
	závit	hloubka závitu	světlost Js
Sání d3	M 27 x 2	15	20 požadovaná
Výtlak d4	M 22 x 1,5	14	16 doporučená

Označení čerpadel:

UN	10	A	L
Hydro- generátor	Jmenovitý geometrický objem	Zadní vývody	Levotočivé (bez označení pravotočivé)

Hlavní zástavbové rozměry – evolventní hřídel , boční připojení**Typy čerpadel:** UN 10, UN 16, UN 20, UN 25, UN 10 L, UN 16 L, UN 20 L, UN 25 L

(vyobrazeno pravotočivé čerpadlo)

**Čerpadla:** UN 10, UN 16, UN 20, UN 25, UN 10 L, UN 16 L, UN 20 L, UN 25 L

(rozměry v mm)

jmen. geom. objem	L1	L5	L4	L6	L7	L8	e	B	A	M	N
10	105	32	19	6	22	-	18.8	102	136	39,7	47,7
16	113										
20	118										
25	124										

jmen. geom. objem	R	S	O	P	d5	d1	d2
10			86	120	evolventní drážkování 22 x 1 protikus tolerance H9	62 f8	9
16							
20							
25							

Sání a výtlak čerpadel:

UN 10, UN 16, UN 20, UN 25
UN 10 L, UN 16 L, UN 20 L
UN 25 L

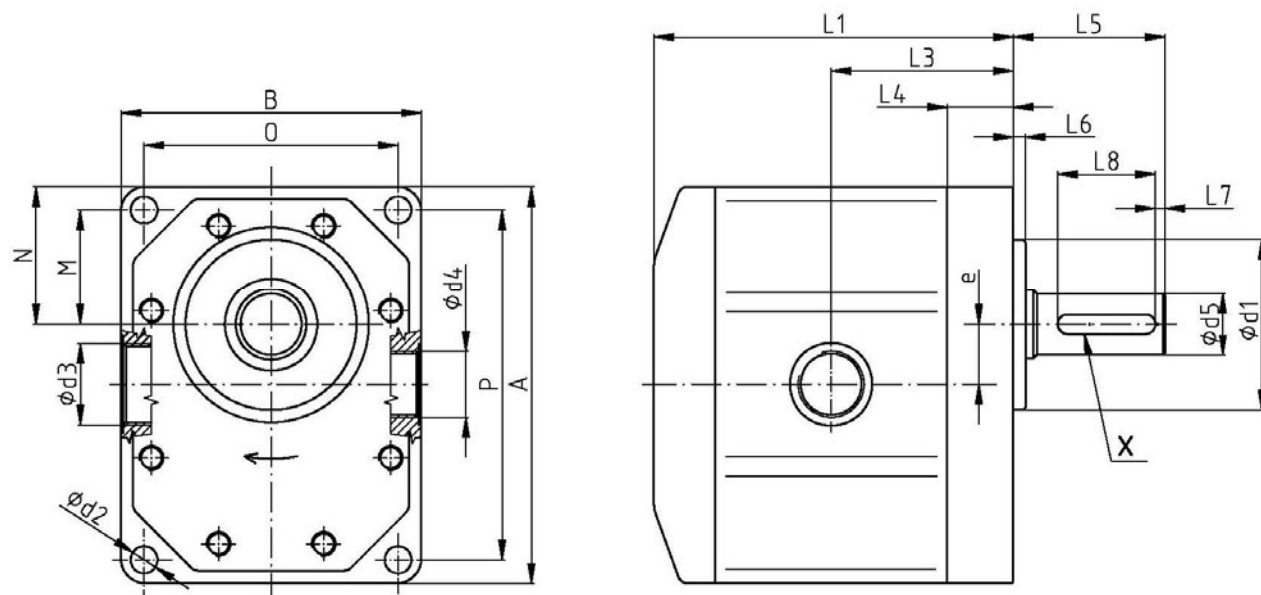
	závit	hloubka závitu	světlost Js
Sání d3	M 27 x 2	15	20 požadovaná
Výtlak d4	M 22 x 1,5	14	16 doporučená

Označení čerpadel:

UN	10	L
Hydro- generátor	Jmenovitý geometrický objem	Levotočivé (bez označení pravotočivé)

Hlavní zástavbové rozměry – válcová hřídel , boční připojení ,**Typ čerpadla: UN 16 L 03**

(vyobrazeno pravotočivé čerpadlo)

**Čerpadlo UN 16 L 03**

(rozměry v mm)

jmen. geom. objem	L1	L5	L4	L6	L7	L8	e	B	A	M	N
16	117	48	19	6	4	32	18.8	102	136	39,7	47,7

jmen. geom. objem			O	P	d5	d1	d2
16			86	120	21 d8 protikus tolerance H8	60 f8	9

Sání a výtlač čerpadel:

UN 16 L 03

	závit	hloubka závitu	světlost Js
Sání d3	M 27 x 2	15	20 požadovaná
Výtlač d4	M 20 x 1,5	14	16 doporučená

Označení čerpadla:

UN	16	L	03
Hydro- generátor	Jmenovitý geometrický objem	Levotočivé	Válcová hřídel Závit d4 M20x1,5