



ITT

Vogel Pumpen

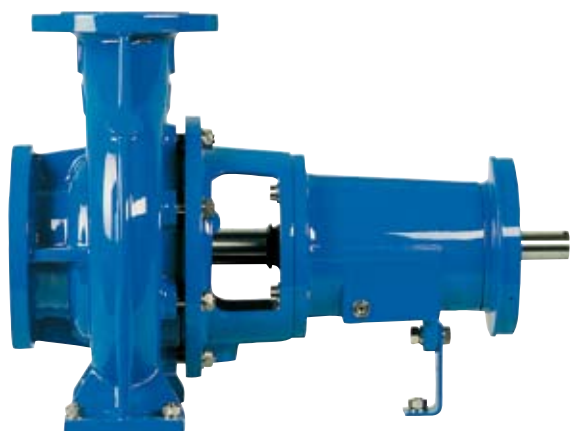
Vogel – Centrifugalne pumpe
Usklađene sa EN733
Tip LN / L



Engineered for life

VOGEL centrifugalne pumpe usklađene sa EN 733, Tip LN/L


Tip LN



Tip L

Karakteristike:

Kapacitet do 600 m³/h (2640 USgpm)
 Napor 100 m (330 feet)
 Broj obrtaja 2950 min⁻¹ (2950 rpm)

Veličine:

DN 32 do DN 150 (1 1/4" do 6") potisni priključak,
 za veličine DN 125 do DN 600 (5" do 24"),
 tip LS, katalog 1300.1.B.

Temperatura (fluida):

max. 140 °C (284 °F)

Radni pritisak u kućištu (max.):

Tip LN:
 do 16 bar/120 °C ili 13 bar/140 °C
 Tip L:
 do 12 bar/120 °C ili 10 bar/140 °C
 Pumpe u drugim materijalima ili za više pritiske
 pogledati tip IC ili ICP.

Fluid:

Čista ili blago zaprljana voda
 (bez većih čestica),
 Hladna i vruća voda,
 Kondenzat,
 Mešavina Voda-Glikol, emulzije ulja i sl.

Primena:

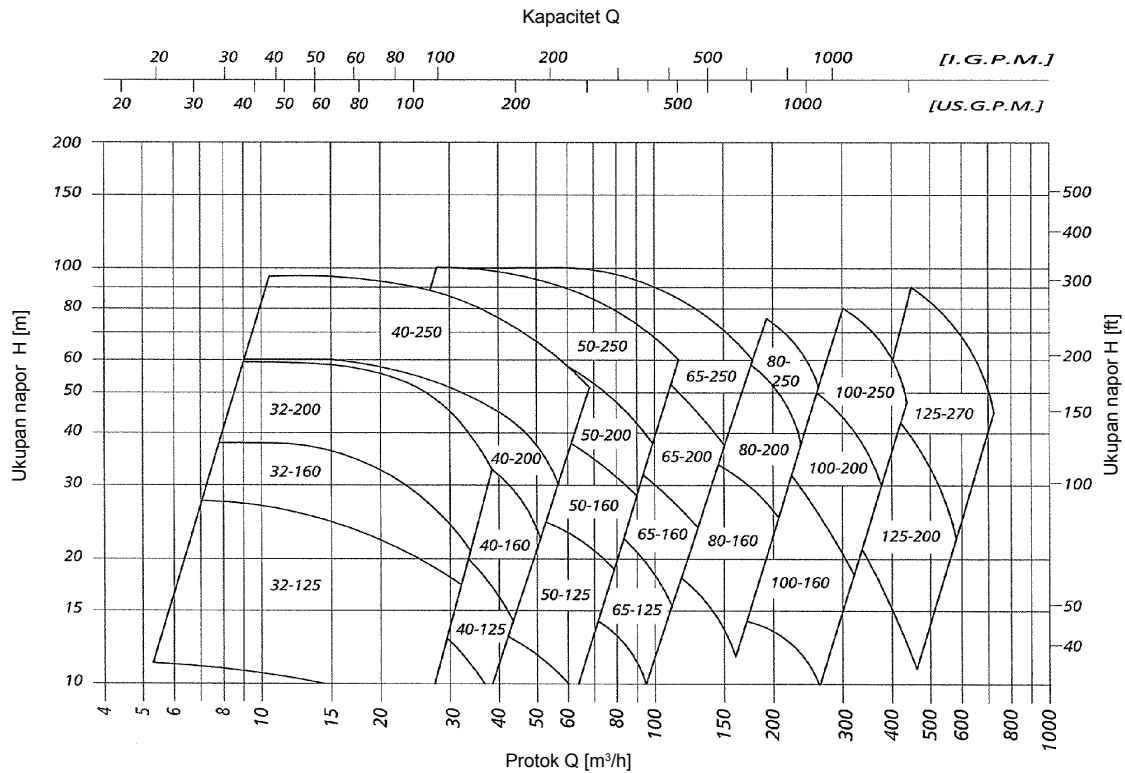
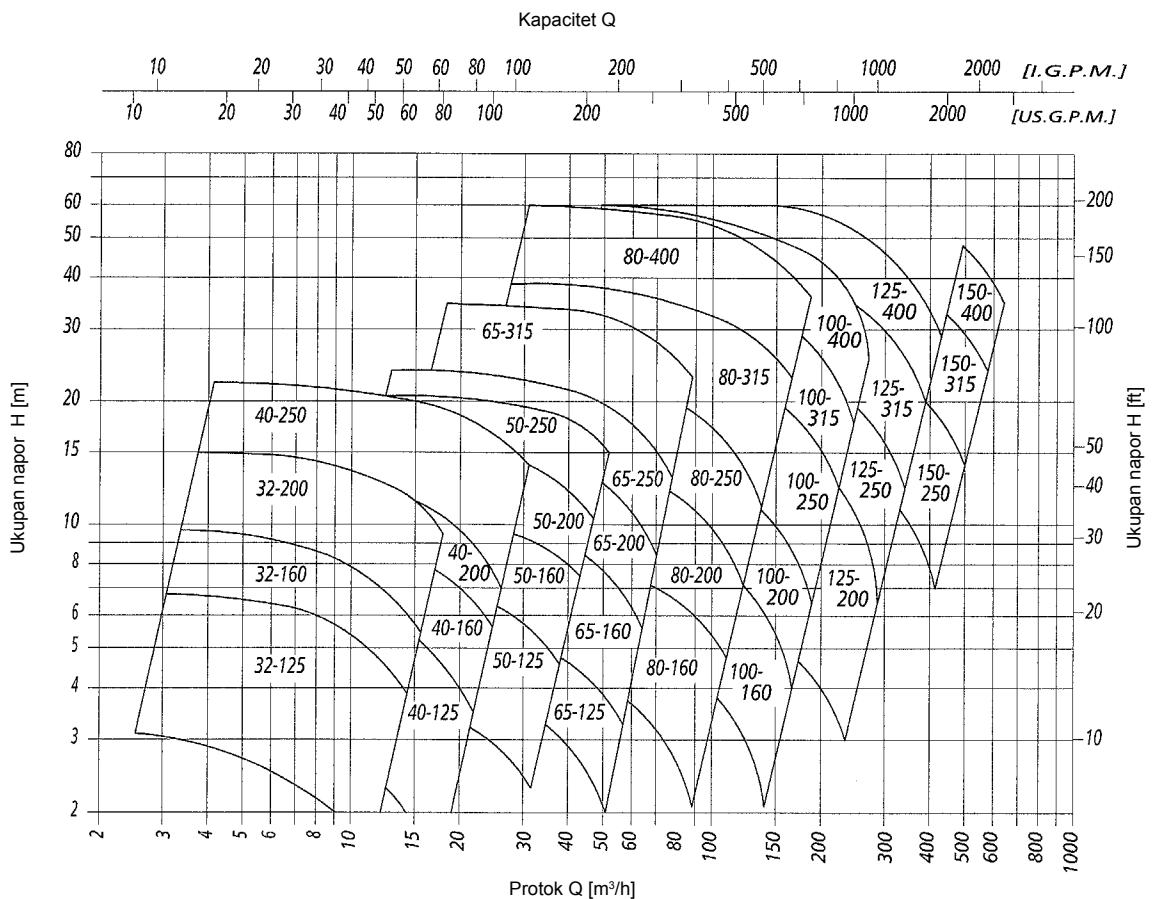
Snabdevanje i tretman vode,
 Snabdevanje rashladnom i toplom vodom,
 Filterskim sistemima i sl.

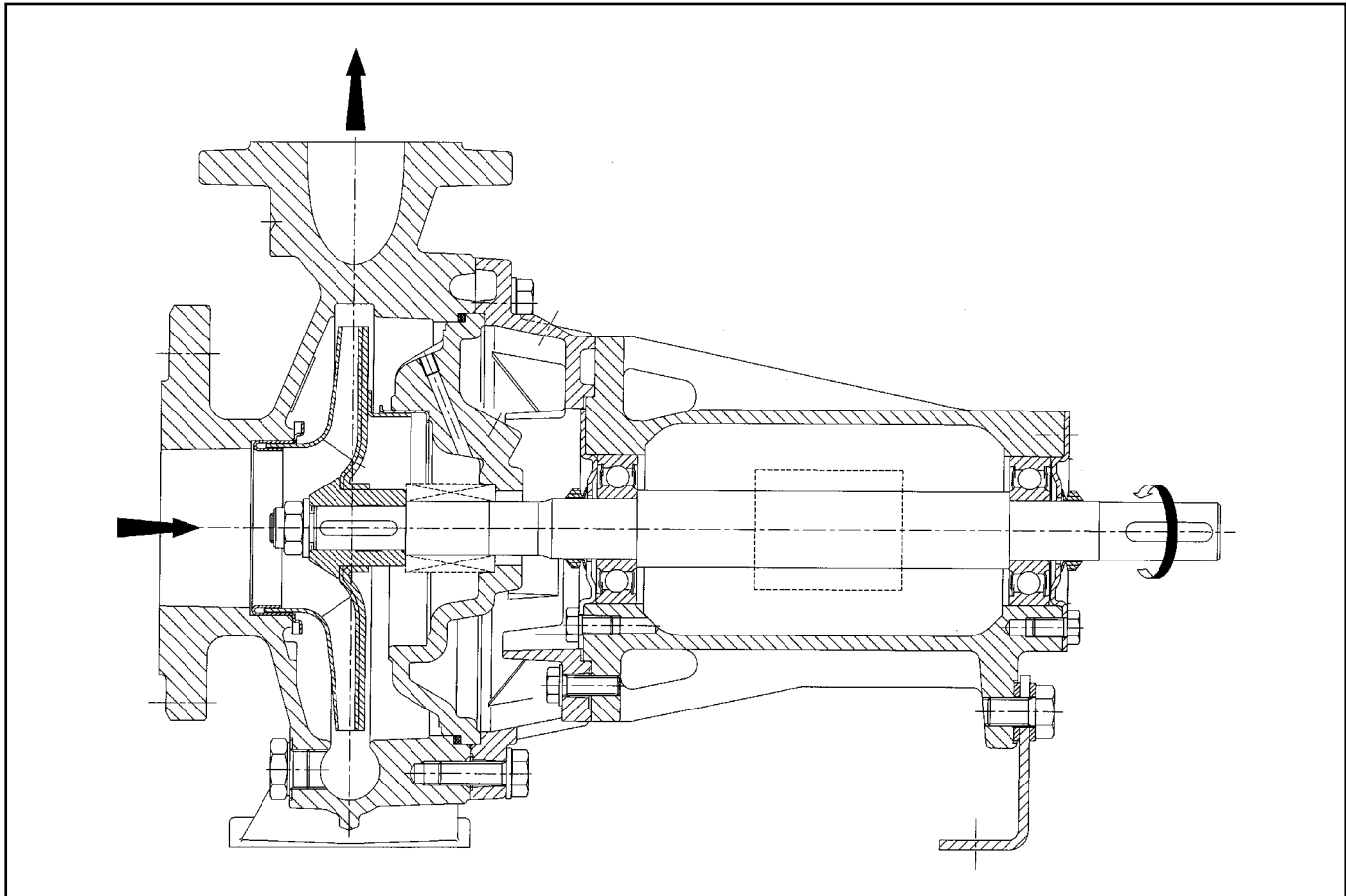
Materijali:

Tip	Šifra	Veličina	Radno kolo	Kućište i kućište zaptivača	Habajući prsten	Kućište ležaja	Motor adapter	Vratilo
LN	VN	32-125 do 65-125	1.4404	0.6020	1.4402	0.6020 1)	0.6020	1.4401
	NN	65-160 do 80-250	0.6020		2)			
	SN		CC 480 K					
L	NN	65-315 80-315 80-400	0.6025	0.6025	2)	0.6025	0.6025	1.4021
	SN	100-160 do 150-400	CC 480 K					

1) neke veličine u aluminijumu

2) opciono 0.6020 or 0.6025

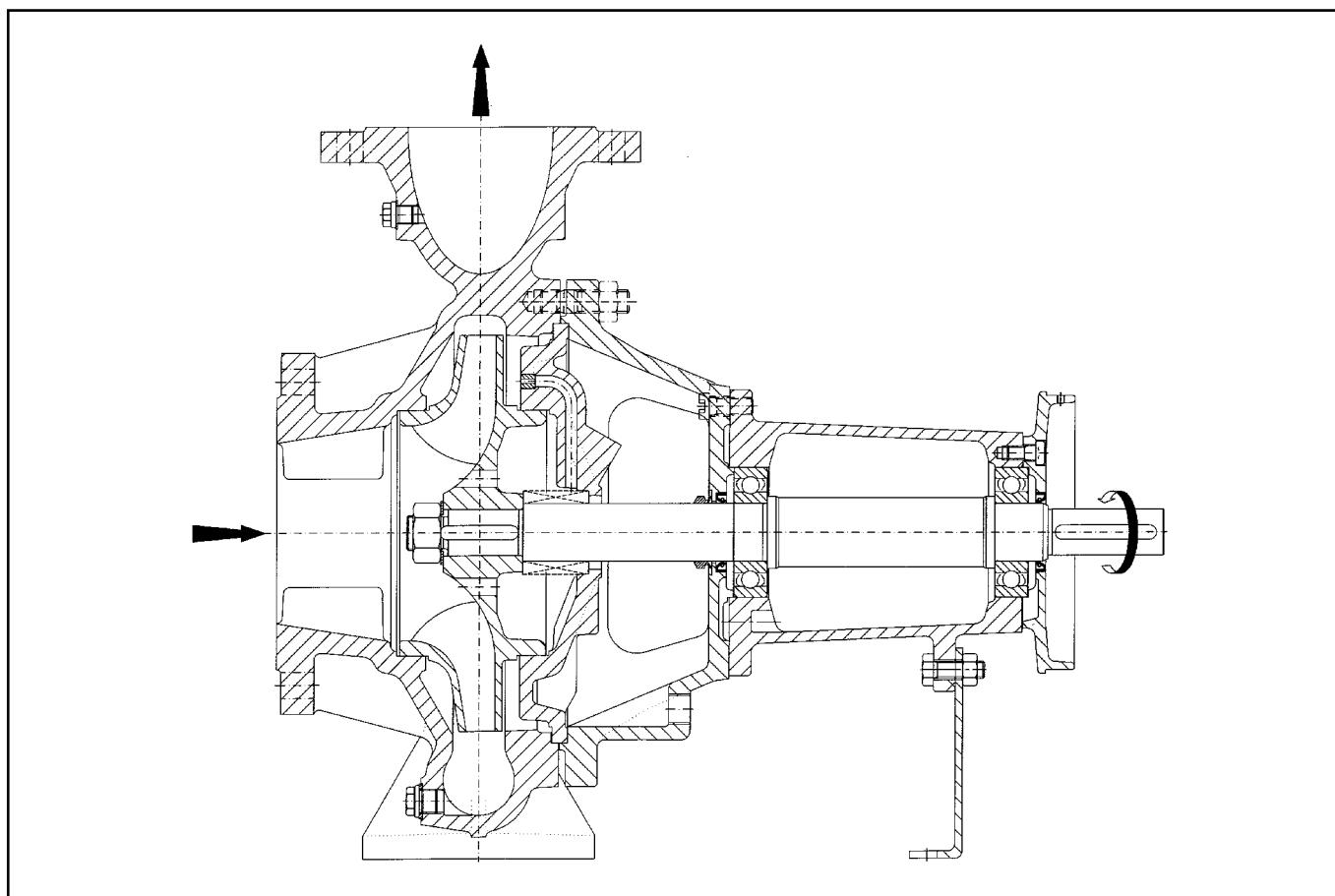
VOGEL centrifugalne pumpe usklađene sa EN 733, Tip LN/L
Karakteristike 2900 min⁻¹

Karakteristike 1450 min⁻¹


VOGEL centrifugalne pumpe usklađene sa EN 733, Tip LN/L


Tip LN

Osnovne prednosti: Tip LN i L

- Horizontalna jednostepena centrifugalna pumpa, usklađena sa EN 733. Kućišta su u skladu sa modelom po DIN 24255, što omogućava jednostavnu zamenu.
- Prilagođene zahtevima ISO 9908.
- Visoka efikasnost zatvorenog radnog kola, za veličine 32-125 do 65-125 u standardnoj izvedbi od nerđajućeg čelika 1.4404, presovana i laserski varena. Veličine 65-160 do 150-400 u standardnoj izvedbi od sivog liva, opciono od bronzne.
- Kućište izliveno iz jednog komada omogućava absorbovanje sila u prirubnicama u skladu sa ISO 9908. Usisni priključak horizontalan, potisni priključak vertikalni. Prirubnice DN32 do DN150 standardno PN10/16, na zahtev DN200, PN10, opciono PN16.
- “Back-Pull-Out” sistem omogućava jednostavno održavanje. Radno kolo, zaptivač i ležajeve lako je zameniti sa strane motora bez demontaže kućišta sa usisne i potisne cevi.

VOGEL centrifugalne pumpe usklađene sa EN 733, Tip LN/L


Tip L

Osnovne prednosti: Tip LN i L

- Dimenzije kućišta zaptivača u skladu sa EN 3096.
- Veliko otvoreno kućište zaptivača, sa unutrašnjom cirkulacijom omogućava odgovarajuće podmazivanje i hlađenje zaptivača. Rebra u kućištu zaptivača omogućavaju akumulaciju vazduha ili gasa na površinama zaptivača i sprečavaju habanje izazvano čvrstim česticama u tečnosti.
- Vratilo je zaptiveno nebalansiranim mehaničkim zaptivačem u skladu sa EN 12756, tip U, verzija k (model DIN 24 960, 11k).
- Standardni materijali mehaničkog zaptivača: Carbon – Silicon Carbide (SiC) – EPDM (BQ1EGG), opciono elastomer u FPM (Viton®) (BQ1VGG).
Kao opcija takođe dostupni SiC – SiC – FPM (Viton®) (Q1Q1VGG).
- Čvrsto kućište ležaja, omogućava veće rastojanje između ležajeva u odnosu na prečnik radnog kola i smanjuje ugibanje vratila u zoni mehaničkog zaptivača.

VOGEL centrifugalne pumpe usklađene sa EN 733, Tip LN/L**Ostala oprema:**

- Elastična spojnica, veće veličine 65-315, 80-315, 80-400 i 100-160 do 150-400 opciono sa "odsto-jnikom".
- Zaštita spojnice – potpuno zatvorena, u skladu sa EN 892.
- Čelično postolje sa nivelacijom za pumpu i motor.

**HYDROVAR**

- HYDROVAR patent firme VOGEL je kompaktni frekventni regulator za pumpu.
- Jednostavno montiranje i instalacija.
- Integrisani frekventni regulator omogućava auto-matsku kontrolu pritiska, razlike pritisaka i kapaciteta.
- Kod aplikacija sa više pumpi omogućava auto-matsku promenu radne pumpe u slučaju kvara, kao i upravljanje radne i rezervne pumpe prema potrebama potrošača.
- HYDROVAR Smart za snage preko 45 kW. Hydrovar Controller bez integrisanog regulatora.



VOGEL centrifugalne pumpe usklađene sa EN 733, Tip LN/L
Prošireni program


Tip LM

Tip LMN / LM:

- Horizontalne jednostepene blok-pumpe sa IEC-Norm motorom
- Veličina od DN 32 do DN 150 (1 1/4" do 6")
- Kapaciteta do 500 m³/h (660 USgpm)
- Napora do 95 m (312 feet)
- Snaga motora do 55 kW (75 hp)



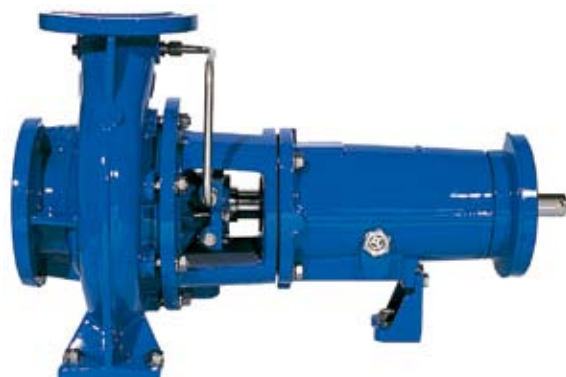
Tip LMR

Tip LR / LMR & LRZ / LMZ:

- „Inline“ pumpe za ugradnju između dve priрубnice sa IEC Norm motorom
- Veličina od DN 40 do DN 150 (1 1/2" do 6")
- Kapaciteta do 350 m³/h (1540 USgpm)
- Napora do 80 m (262 feet)
- Snaga motora do 22 kW (30 hp)
- Tip LMZ: „Twin“ InLine pumpa

„Inline“ prošireni program LER / LEZ:

- Kapacitet do 1000 m³/h (4403 USgpm)



Tip LS

Tip LS

- Proširene karakteristike modela LN / L
- Horizontalna pumpa u skladu sa ISO 5199
- Veličina od DN125 do DN 600 (5" do 24")
- Kapacitet do 4600 m³/h (20250 USgpm)
- Napora do 100 m (328 feet)

Vogel Pumpen

Pumpenfabrik ERNST VOGEL GmbH

A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Telefon: ..43-2266-604
Telefax: ..43-2266-65311
E-Mail: vogelpumpen.info@itt.com
www.vogel-pumpen.com

Binemikom d.o.o.

Tose Jovanovica 11
11030 Beograd
office@binemikom.rs
www.binemikom.rs
Tel: +381 11 3547135
Fax: +381 11 3547495

Liste 1100.1.B
6/2008-serbisch
Iden. Br. 771310031



Engineered for life