

Špeciálna akcia Boyser čerpadlo RBT100



Pekné

Pri príležitosti výstavy MSV Nitra 2017 pripravujeme prezentáciu exponátu najväčšieho vyrábaného hadicového čerpadla Boyser rady RBT 100.

Kvalitné

Čerpadlo RBT100 bude po skončení výstavy pripravené pre nového zákazníka za špeciálnu výstavnú cenu. Využite príležitosť a kontaktujte oficiálneho distribútora pre Slovensko firmu Boyser s.r.o.. Bezupchávkové hadicové čerpadlo Boyser RBT100 je riešením pre ťažké podmienky v baniach, chemickom, papierenskom, keramickom priemysle na čerpanie problematických médií s obsahom pevných častíc, abrazívnych, chemicky agresívnych, hustých, korozívnych alebo na čerpanie citlivých médií. Pre veľkosť čerpadla RBT100 sú dostupné hadice z materiálov NR, NBR a EPDM.

Veľké

Číslo 100 v kóde čerpadla RBT100 znamená, že prípojné príruby majú veľkosť DN100 PN10. Priemer rotora čerpadla je 1000 mm, výška od základovej pätky 1500 mm, teleso čerpadla je odlievané z liatiny a s celkovou hmotnosťou 1400 kg sa čerpadlo Boyser RBT100 radí k najväčším hadicovým čerpadlám vyrábaným na svete. Konštrukčne sa čerpadlo odlišuje od iných výrobcov tým, že rotor čerpadla RBT100 je uložený v 3 valivých ložiskách, čím sa radiálny tlak od vačiek prenáša do telesa čerpadla a nie na výstupný hriadeľ prevodovky. Z tohto konštrukčného riešenia profituje dlhá životnosť prevodovky.

Výkonné

Čerpadlo má prietok 13,42 l na 1 otáčku. Prevodový elektrotor s výkonom 18,5 kW umožňuje čerpadlu pracovať do maximálneho tlaku 15 bar. Prevodový pomer inštalovanej čelnej prírubovej prevodovky je i46. Vstupné otáčky elektromotora 1450 ot./min. sú redukované na 30 ot./min. na výstupný hriadeľ rotora. Čerpadlo má prietok 36 m³/hod. pri frekvencii 50 Hz a môže byť regulované externým frekvenčným meničom v rozsahu otáčok od 12 ot./min./20 Hz do 36 ot./min./60 Hz v rozsahu prietoku od 14 do 43 m³/hod.

Hlavné vlastnosti:

- Samonasávacie do - 9 m.v.s.
- Chod na sucho bez poškodenia
- Bezupchávkové
- Reverzný chod
- Odolné proti oteru
- Vynikajúca presnosť dávkovania $\pm 1\%$
- Ekonomické a ľahko udržiavateľné
- Odolné proti korózii
- Jednoduché čistenie a údržba



Niektoré aplikácie:

Úprava vody:

Tlakovanie filtračných systémov, plnenie kalolisov, kaly, odstredivky, čerpanie chemických produktov, chloridu železa, chlórňanu sodného, síranu železnatého, polymérov dávkovanie médií s obsahom suspendovaných pevných častíc vápenného mlieka, vápna, draslíka, permangánu, fluokulantov, chloridu železitého, aditív, síranu hlinitého, dezinfekcia, aktívneho uhlia...

Chemický priemysel:

Dávkovanie všetkých druhov kvapalín v pracovných postupoch, farbivá, vodou riediteľné farby, emulzie, atramenty, pigmenty, živice, gleje, lepidlá, formaldehydy, latex, kyseliny, peroxidy, buničina, vápno, soli, suspenzie, činidlá proti napeňovaniu, saponáty, ...

Bane, oceliarne, zlievarne:

Prečerpávanie kalov, síran zinočnatý, síran meďnatý, vápenné mlieko, vápenné suspenzie, buničiny, pasty, kaly, kyanid, kyanidu sodný, kremelina, jemnozrnný kremičitan, flokulanty, peniace činidlá, kyseliny, hydrogensiričitan sodný, amónne soli v suspenzii s magnetitom, kyseliny v suspenzii s platinou, prírodný kaolín...



Referencia RBT100:

Hadicové čerpadlá Boyser majú vynikajúce vlastnosti. Zabezpečujú stály čerpaný objem média na otáčku neovplyvnený zvýšením tlaku v jednotke. Táto funkcia má veľký význam pri dávkovaní výrobkov s vysokou hodnotou.

Čerpanie nerozpustných hydroxidov kovov s vápnom, s podielom až 10% pevných častíc. Produkt je čerpaný cez potrubie v dĺžke 250 m a do výšky 60 m od úrovne umiestnenia čerpadla. Odstredivé čerpadlá s týmto brúsnym médiom mali problém, nemali vysokú odolnosť, čo malo za následok časté odstávky zariadenia a drahé opravy.

Pri použití čerpadiel Boyser rady RBT100 boli optimalizované náklady, odstránili sa následky vplyvu tejto erózie na čerpadlo, znížili sa prestoje čerpadla a predĺžila sa životnosť zariadenia, pretože v styku s hydroxidom je iba hadica.

Čerpadlo RBT100 na predaj:

Čerpadlo je funkčné, bolo používané rok výroby 2010. Na čerpadle bola urobená kompletná prehliadka, servis a funkčné skúšky. Čerpadlo má novú hadicu NR, nový lubrikant a záruka je ako na nové čerpadlo v trvaní 12 mesiacov od dodania.

Technické parametre:

Výrobca: Bombas Boyser, S.L

Typ: RBT100A15

Pripojenie: Antikorové príruby DN100 PN10

Hadica: NR prírodná guma (možnosť montáže hadíc NBR a EPDM)

Pohon: Planétová elektroprevodovka Bonfiglioli, i46,7, otáčky rotora 30 ot./min.

Výkon pohonu: 18,5 kW, 400 V, 50 Hz, 1450/30 ot./min.

Regulácia prietoku: Externým frekvenčným meničom v rozsahu 20 až 60 Hz

Prietok: 36 m³/hod. pri 50 Hz/30 otm

Prietok: 14 m³/hod. pri 20 Hz/12 otm

Prietok: 43 m³/hod. pri 60 Hz/36 otm

Hmotnosť: 1100 kg sólo čerpadlo, komplet s pohonom 1350 kg

Viac na <http://www.boyser.sk/slovakindex.php?id=typovaradarbt>

Cena:

Predajná cena čerpadla RBT100A15 s výstavnou zľavou je 14.990,-€ bez DPH. Cena je vrátane dopravy na Slovensku a asistenciou pri spustení do prevádzky.

Kontakt:

Boyser s.r.o. , Budovateľská 38, 080 01 Prešov, Slovensko/Slovakia

Tel.: +421 948 210 705

E-mail: info@boyser.sk

Web: www.boyser.sk

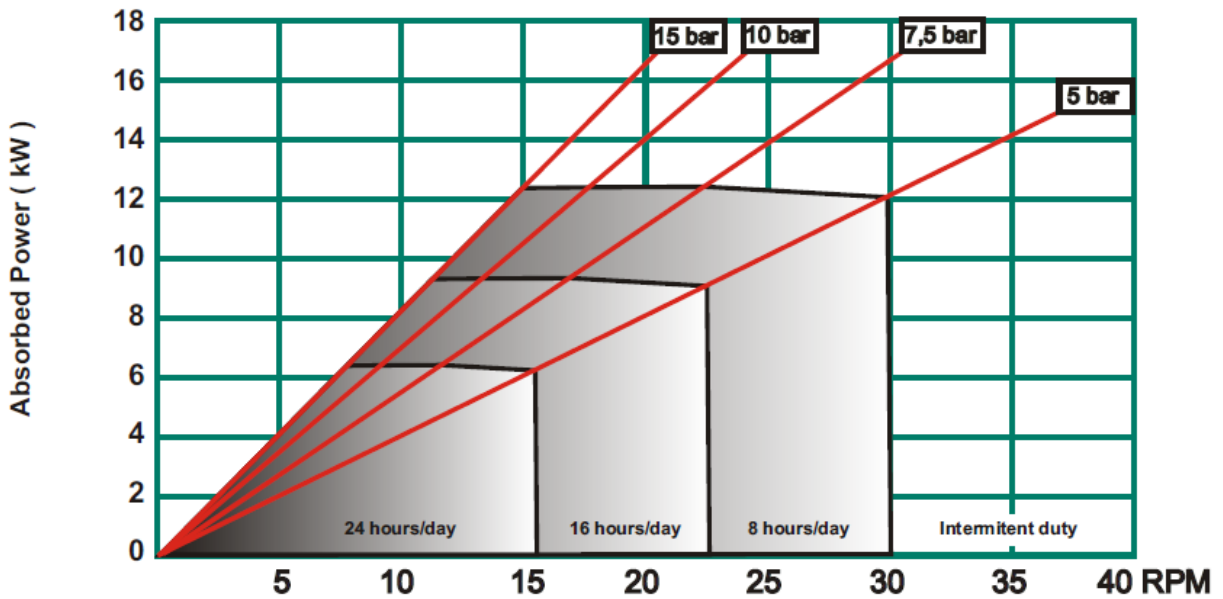
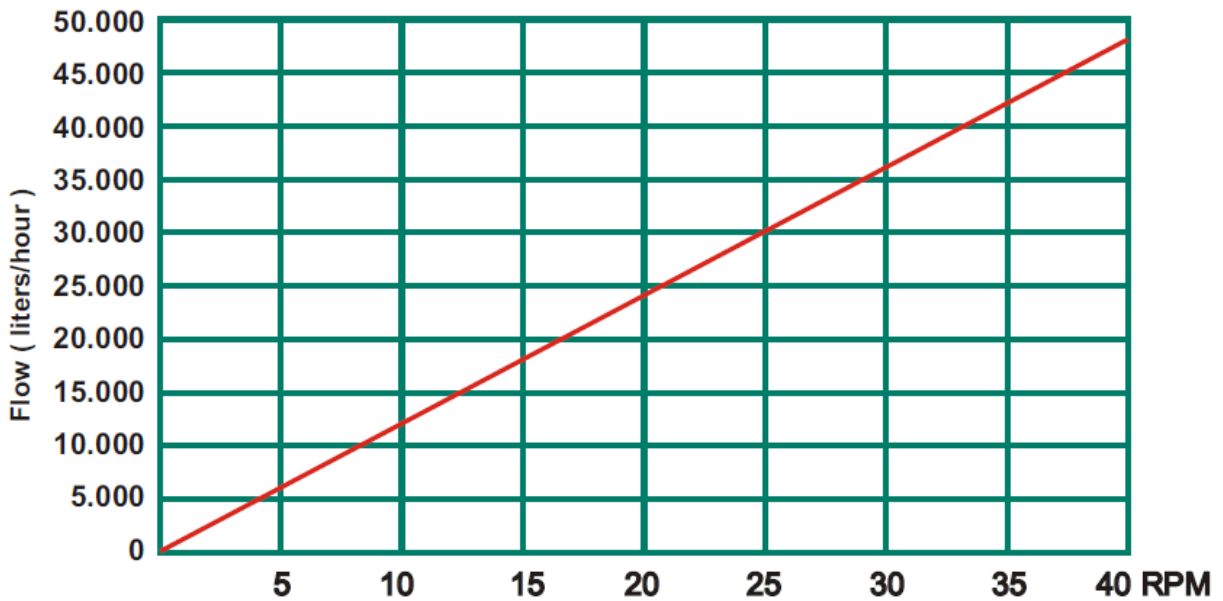


Industrial Peristaltic Pumps

RBT-100 Model

Performance curve

1.3.4.7 RBT-100 performance - 30/08/2013

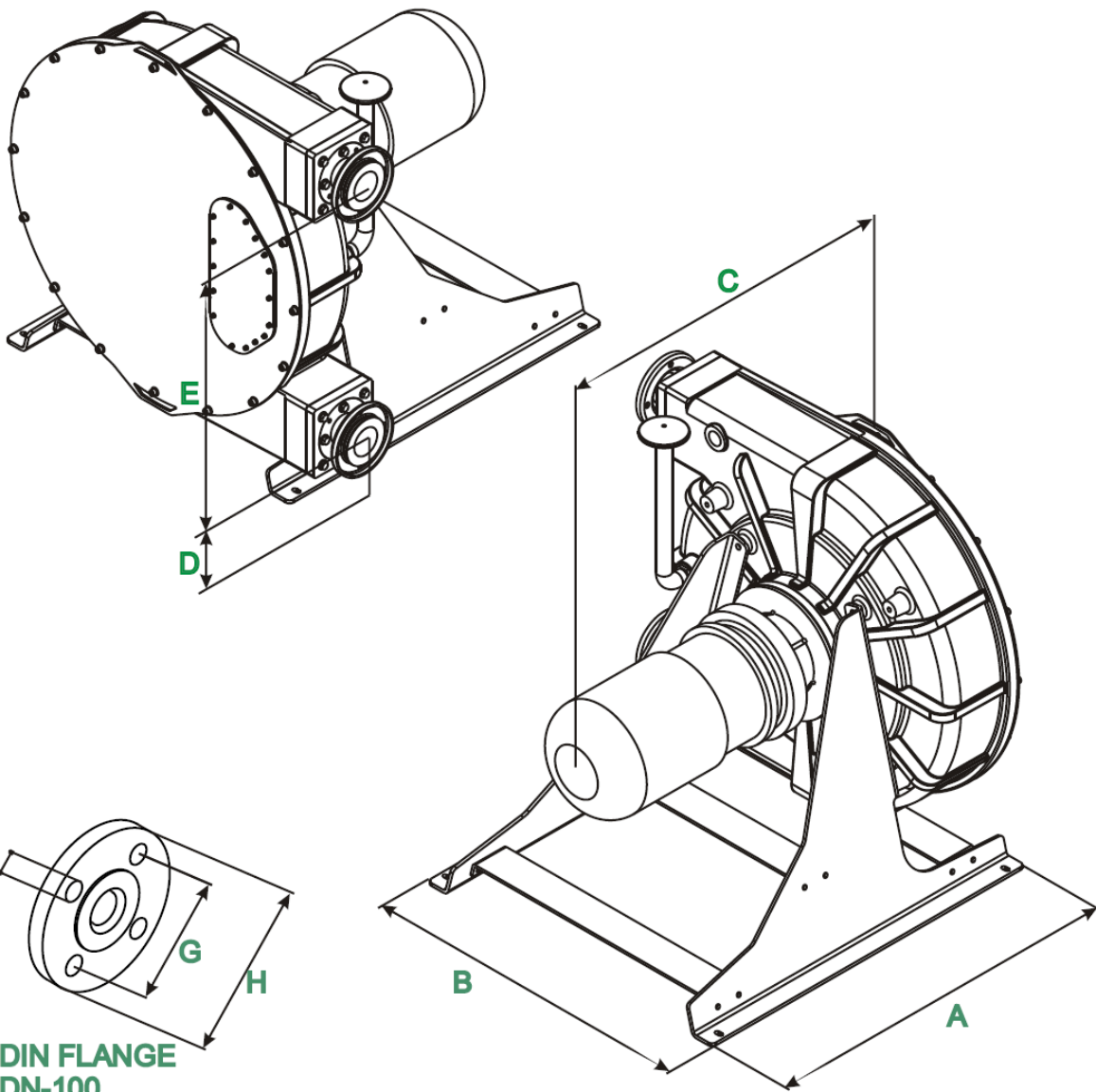


Pressure (bar)	Nominal Torque (Nm)
Minimum starting torque	3100
5	3800
7,5	5400
10	6700
15	8100

Torque (Nm)



Industrial Peristaltic Pumps RBT-100 Model



1.4.4.7 RBT-100 dimensional drawing - 10/02/2014

**DIN FLANGE
DN-100**

A	B	C	D	E	F	G	H
1500	1360	*	237	1000	17,5	180	220

* To confirm according type and power driver.