

ELKO ELEKTROKOVINA

Production of Electric Motors, Pumps & Die Casts Ltd.
Proizvodnja elektromotorjev, črpalk in livarna d.o.o.
Proizvodnja elektromotora, crpki i lijevaonica

Tržaška c. 23, 2000 Maribor, SLOVENIJA
tel.: +386 (0)2 3312-220,
fax: +386 (0)2 3325-169
E-mail: elko@elkomb.si

Hidroblok Boosters

EHBE 55-24 B, EHBT 55-24 B

Namen

Hidroblok je kompaktna naprava, ki uspešno nadomešča klasični hidrofor povsod tam, kjer je poraba vode majhna npr. v počitniških hišah. Uporaben je tudi pri večji in trajni porabi vode, kot je to pri pranju avtomobila ali pri zalivanju vrta. Primeren je za črpanje vode iz vodnjaka, ki je globok do 7 m ali iz vodnega zajetja oz. rezervoarja. Lahko deluje tudi priključen na krajevni vodovod, v katerem je tlak premajhen za oskrbo objekta.

Namenjen je črpanju čiste hladne vode s temperaturo do 30°C.

Opis

Hidroblok je miniatura hidrofora, ki se samodejno krmili v odvisnosti od tlaka v instalaciji. Izdelujemo jih z enofaznimi ali s trifaznimi elektromotorji, predvidenimi za priključitev na električno omrežje preko motorskega zaščitnega stikala.

Purpose

Hidroblok is a compact unit successfully replacing a classical booster system in all places where water consumption is small, (i.e. in weekend houses). It is, as well, applicable with bigger and permanent consumption of water, as for instance, car washing or garden irrigation. It is suitable for pumping water from a well up to 7 meters deep or from a spring tapping and a water tank, respectively. It can work also connected to the municipal water system in which the pressure is too low to supply water to the facility.

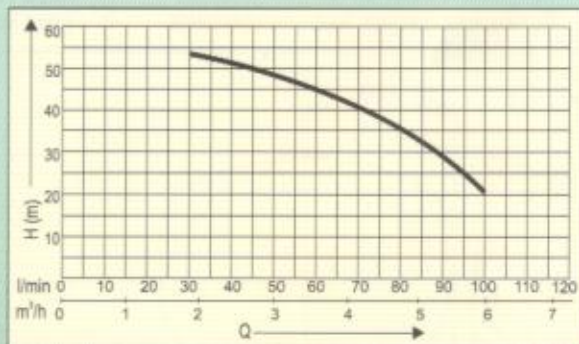
It is designed to pump clean cold water of temperatures up to 30°C.

Description

HIDROBLOK is a miniature booster set automatically controlling itself in dependence with the pressure in water mains. HIDROBLOK is manufactured in versions with single-phase or three-phase electric motors, designed for a connection to the electrical network.



Karakteristika črpalke / Pump characteristic / Karakteristika pumpe



Namjena

Hidroblok je kompaktna naprava, ki uspešno zamenjuje klasični hidrofor svuda tamo, gdje je potrošnja vode mala npr. u kućama u odmaralištima. Koristi se također kod veće i trajne potrošnje vode, kao što je to kod pranja automobila ili kod zalijevanja vrta. Primjeran je za crpljenje vode iz bunara, koji je dubok do 7 m ili iz sabirališta vode odnosno rezervoara. Može da djeluju također tako, da se priključi na mjesni vodovod, u kojem je premali tlak za preskrbljivanje objekta. Namijenjen je crpljenju čiste hladne vode, koja ima temperaturu do 30°C.

Opis

Hidroblok je miniatura hidrofora, koji sam sebe upravlja u odvisnosti od tlaka u instalaciji. Izrađujemo ih sa jednofaznim ili sa trofaznim elektromotorima, predviđenim za priključak na električnu mrežu preko motornog zaštitnog prekidača.

Sestavni deli HIDROBLOKA:

črpalka VC 55T3 ali VCE 55T3

nepovratni ventil

nastavljivo tlačno stikalo, tovarniška nastavitvev na območje 2 - 4 bar

manometer 0 - 11 bar

membranska tlačna posoda 24 dm³, prostor nad membrano napolnjen z zrakom s tlakom 1 bar

Sestavni deli črpalke:

trifazni ali enofazni elektromotor v Al ohišju, lopatična kolesa iz međi,

vodilniki, pokrov črpalke, stopenjska ohišja in tlačni nastavek iz sive litine,

tesnilka z drsnima obročema grafit/keramika

Constituent parts of the HIDROBLOK:

pump VC 55T3 or VCE 55T3

check valve

setting pressure switch, factory setting range 2-4 bar

pressure gauge 0-11 bar

diaphragm pressure tank 24 dm³, room above the diaphragm filled up with air with the pressure 1 bar

Constituent parts of a pump:

three-phase or single-phase electric motor in Alu-casing, impellers (brass),

diffusers, suction cover, stage casings and delivery casing (cast iron),

mechanical seal (carbon/ceramics)

Sastavni dijelovi HIDROBLOKA:

pumpa VC 55T3 ili VCE 55T3

protipovratni ventil

podešavajući tlačni prekidač, fabričko podešen u području 2 - 4 bar

manometar 0 - 11 bar

membranska tlačna posoda 24 dm³, prostor iznad membrane je napunjen sa zrakom do tlaka 1 bar

Sastavni dijelovi pumpe:

trofazni ili jednofazni elektromotor u Al kućištu, radna kola iz mesinga,

vodila, poklopac pumpe, stepena kućišta i tlačni nastavak iz sivog lijeva,

brtva sa kliznim obručima grafit-keramika

Tip Type	Napetost Napon Voltage V	Moč Snaga Power P ₂ kW	Moč Snaga Power P ₁ kW	Nazivni tok Nazivna str. Rated current A	Vrtljaji Okretaji R.P.M. min ⁻¹	Tlak Pressure bar	Pretok Protok Discharge rate l/min	Masa Weight kg
EHBE 55-24B	230	1.1	1.5	7.0	2700	5.3 - 2	30 - 102	41
EHBT 55-24B	400	1.1	1.4	2.4	2820	5.3 - 2	30 - 102	38

P₂ - nazivna oddana moč elektromotorja

P₂ - rated output power of motor

P₂ - nazivna predana snaga elektromotora

P₁ - nazivna sprejeta moč elektromotorja

P₁ - rated input power of motor

P₁ - nazivna primljena snaga elektromotora

