VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



TP 80 230/400/50HZ 0.75KW SIURBLYS - 564.45 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

CALPEDA TP 80 – vienpakopis periferinis monoblokinis elektrinis siurblys, skirtas švariems, chemiškai neagresyviems ir abrazyvinių dalelių neturintiems skysčiams perpumpuoti. Periferinės konstrukcijos siurbliai pasižymi gebėjimu sukurti didelį slėgį esant palyginti nedideliam debitui, todėl ypač tinka sistemoms, kuriose reikalingas aukštas slėgis ir kompaktiški įrenginio matmenys. Siurblio korpusas, dangtis ir variklio jungiamasis adapteris pagaminti iš pilkojo ketaus, o darbo ratas – iš žalvario. Siurblys komplektuojamas su trifaziu elektros varikliu, turinčiu IE3 energinio efektyvumo klasę, ir mechaniniu veleno sandarikliu. Visas siurblys pristatomas nudažytas, paruoštas montuoti ir eksploatuoti.

Konstrukcinės ypatybės

- Konstrukcija: periferinis, vienpakopis, monoblokinis elektrinis siurblys
- Siurblio korpusas, korpuso dangtis ir variklio jungiamasis adapteris: pilkasis ketus GJL 200 (EN 1561)
- Darbo ratas: žalvaris P-Cu Zn 40 Pb 2 (UNI 5705)
- Velenas: chromuotas plienas 1.4105 (EN 10088, AISI 430F)

- Mechaninis veleno sandariklis: anglies ir keramikos sandarinimo pora, NBR elastomeriniai elementai
- Elektros variklis: trifazis, dviejų polių, fiksuoto sukimosi greičio
- Variklio izoliacijos klasė: F
- Variklio apsaugos klasė: IP54
- Darbo režimas: nepertraukiamas (S1)

Pritaikymas

CALPEDA TP 80 periferinis siurblys tinkamas naudoti įvairiose vandens tiekimo, slėgio didinimo ir cirkuliacinėse sistemose. Dėl kompaktiškos konstrukcijos jis ypač tinkamas montuoti įrenginiuose ir sistemose, kuriose ribota montavimo erdvė. Pagrindinės panaudojimo sritys:

- Vandens tiekimo sistemose tinklo slėgiui didinti (atsižvelgiant į vietinius techninius reikalavimus);
- Aušinimo ir oro kondicionavimo įrenginiuose;
- Skysčių cirkuliacijos sistemose;
- Šildymo sistemose ir katilų maitinimo vandeniu įrenginiuose;
- Pramoniniuose įrenginiuose, kuriuose reikalingas nedidelis debitas ir santykinai aukštas slėgis.

Perpumpuojamas skystis: švarūs, neabrazyviniai, suspenduotųjų kietųjų dalelių neturintys, nesprogūs ir siurblio konstrukcinėms medžiagoms neagresyvūs skysčiai.

Eksploatavimo sąlygos

- Perpumpuojamo skysčio temperatūra: nuo –10 °C iki +90 °C
- Aplinkos temperatūra: iki +40 °C
- Didžiausias bendras įsiurbimo aukštis: iki 7 m
- Didžiausias leistinas slėgis siurblio korpuse: 12,5 bar (TP serijos siurbliams – 16 bar)
- Darbo režimas: nepertraukiamas

Techninės specifikacijos – CALPEDA TP 80

Parametras	Reikšmė
Gamintojas	CALPEDA
Modelis	TP 80
Serija	T, TP
Gamintojo kodas	7000007100000
Siurblio tipas	Periferinis
Sukimosi greitis	2900 aps./min.
Sukimosi greičio reguliavimas	Nėra, fiksuotas greitis
Darbo ratų skaičius	1
Didžiausias našumas (Q max)	1,89 m³/h
Mažiausias našumas (Q min)	0,38 m³/h
Didžiausias kėlimo aukštis (H max)	90 m
Mažiausias kėlimo aukštis (H min)	20 m
Darbo rato skersmuo	80 mm
Variklio vardinė galia (P2)	0,75 kW
Variklio galia	1 AG
Maitinimo įtampa	230/400 V
Maitinimo dažnis	50 Hz

Fazės	3
Variklio polių skaičius	2
Vardinė srovė	4 / 2,3 A
Galios koeficientas (cos φ)	0,75
Variklio energinio efektyvumo klasė	IE3
Variklio efektyvumas	80,7 %
Izoliacijos klasė	F
Apsaugos klasė	IP54
Darbo režimas	S1 – nepertraukiamas
Paleidimo srovės ir vardinės srovės santykis (Ia/In)	4,80
Svoris	13,872 kg

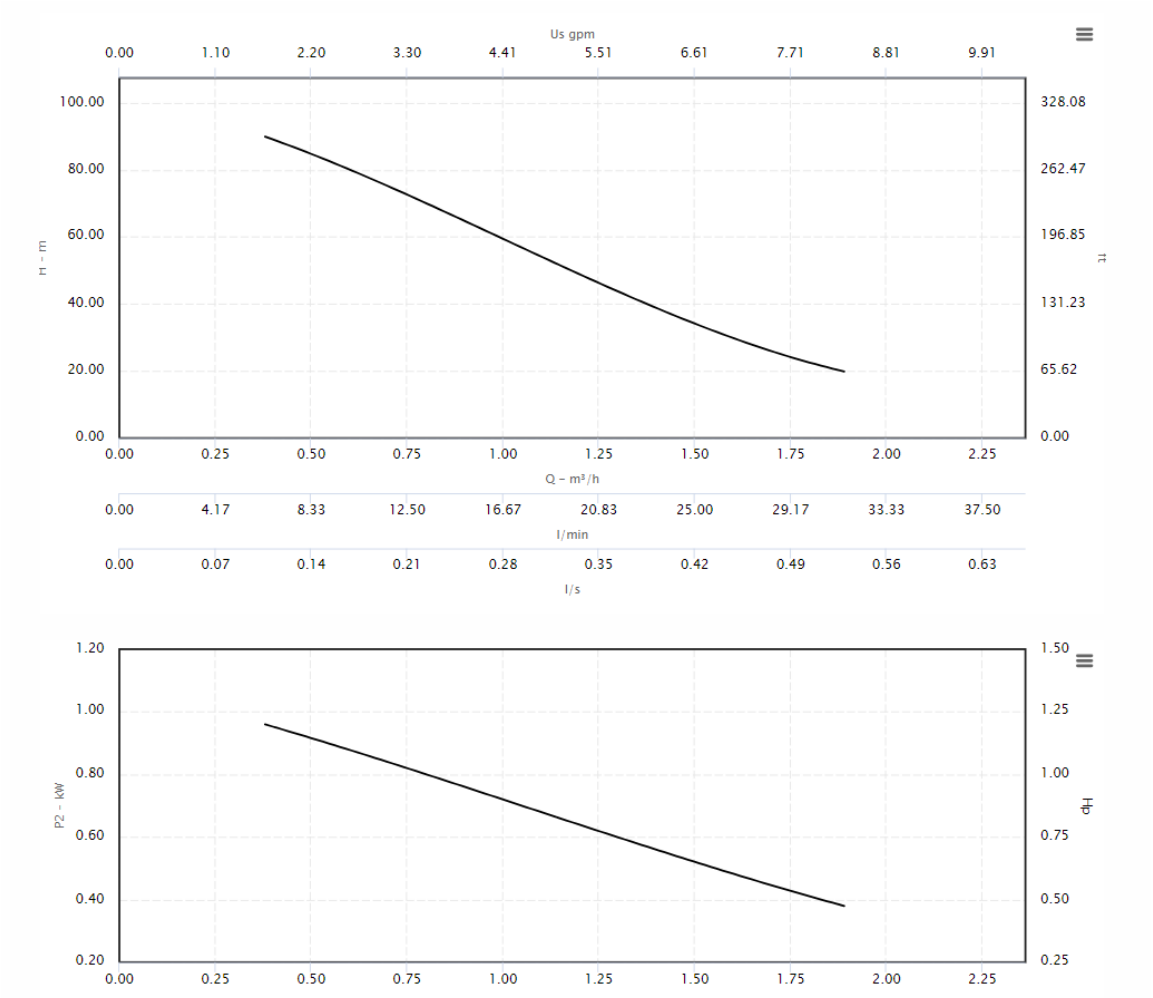
Konstrukcinės medžiagos

Komponentas	Medžiaga
Siurblio korpusas	Pilkasis ketus GJL 200 (EN 1561)
Siurblio korpuso dangtis	Pilkasis ketus GJL 200 (EN 1561)
Variklio jungiamasis adapteris	Pilkasis ketus GJL 200 (EN 1561)
Darbo ratas	Žalvaris P-Cu Zn 40 Pb 2 (UNI 5705)
Velenas	Chromuotas plienas 1.4105 (EN 10088, AISI 430F)
Mechaninis veleno sandariklis	Anglis – keramika – NBR

Gamintojas: Calpeda

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	1.89
Įtampa, V	400
Maks. kėlimo aukštis (m.)	90
Variklio galingumas (kW)	0.75


Us gpm
0.00 1.10 2.20 3.30 4.41 5.51 6.61 7.71 8.81 9.91
H - m
100.00 80.00 60.00 40.00 20.00 0.00
ft
328.08 262.47 196.85 131.23 65.62 0.00
0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00 2.25
Q - m³/h
0.00 4.17 8.33 12.50 16.67 20.83 25.00 29.17 33.33 37.50
l/min
0.00 0.07 0.14 0.21 0.28 0.35 0.42 0.49 0.56 0.63
l/s

P2 - kW
1.20 1.00 0.80 0.60 0.40 0.20
HP
1.50 1.25 1.00 0.75 0.50 0.25
0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00 2.25