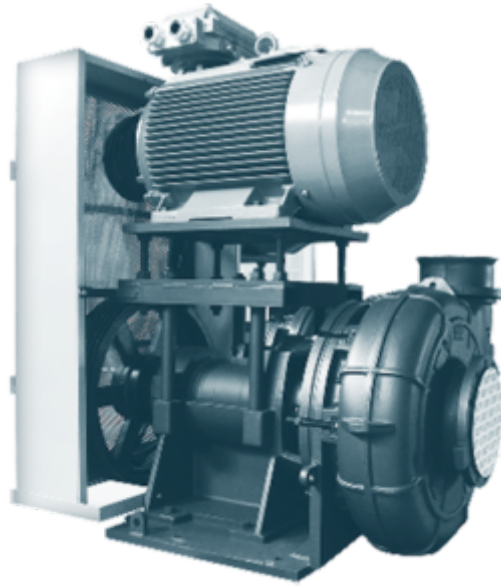


VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



SEP GSPMK 200/500-E PULPOS IR ŽVYRO SIURBLYS - 0 €

APRAŠYMAS:

Horizontalus sunkioms darbo sąlygoms pritaikyto pulpos ir žvyro siurblys SEP GSP-MK 200/500-E SEP GSP-MK serijos siurbLIAI – horizontalūs, konsoliniai, vienkopiai išcentriniai srutų siurbLIAI su vienašaliu išsiurbimu ir spiralinės formos korpusu. Jie skirti sunkioms srutų ir mineralinių medžiagų transportavimo sąlygoms, kai pumpuojamuose skysčiuose yra abrazyvinių kietųjų dalelių. SiurbLIAI konstrukcija pritaikyta intensyviai darbui abrazyvinėje aplinkoje, o reguliuojami hidraulinio mazgo tarpai leidžia kompensuoti nusidėvėjimą ir padeda išlaikyti darbinės charakteristikas eksploatacijos metu. **Pagrindinės konstrukcinės savybės** Konstrukcija: horizontali, konsolinė, vienkopė išcentrinė, su vienašaliu išsiurbimu. Korpusas: spiralinės formos, pritaikytas srutoms ir skysčiams su kietosiomis dalelėmis pumpuoti. Reguluojamas guolių korpuso mazgas: leidžia ašine kryptimi nustatyti besisukančio mazgo padėtį ir reguliuoti darbo rato tarpus. Guolio kasetės reguliavimas: reguliuojama guolio kasetė leidžia keisti mazgo padėtį ašine kryptimi; atlikus reguliavimą, ji užfiksuojama. Guolių mazgas: konstrukcija pritaikyta guoliams sutepti ir apsaugoti nuo išorinės taršos. Tepimo būdas ir sandarinimo elementai priklauso nuo konkrečios siurbLIAI komplektacijos. Veleno sandarinimas: priklausomai nuo modelio ir eksploataavimo sąlygų, gali būti naudojamas įkamšos sandarinimas arba mechaninis sandariklis. „Back Pull-Out“ konstrukcija: leidžia išimti besisukantį mazgą iš galinės pusės neatjungiant spiralinio korpuso nuo siurbimo ir išleidimo vamzdynų, jeigu montavimo vietoje yra pakankamai erdvės techninei priežiūrai. Priekinės dalies išmontavimas: alternatyvus techninės priežiūros būdas, suteikiantis prieigą prie korpuso ir susidėvintų dalių. Priklausomai nuo montavimo sąlygų, gali reikėti atjungti vamzdynus. Hidraulinė konstrukcija: pritaikyta skysčiams su abrazyvinėmis kietosiomis dalelėmis pumpuoti. Dvigubo reguliavimo mechanizmas: leidžia reguliuoti priekinį ir galinį darbo rato tarpus, kompensuojant hidraulinių komponentų nusidėvėjimą. Darbinių charakteristikų palaikymas: tinkamai suregulius tarpus, galima sumažinti dėl nusidėvėjimo didėjančius vidinius hidraulinius nuostolius ir padėti išlaikyti siurbLIAI darbinės charakteristikas. **Pagrindiniai parametrai (Darbo taškas)** • Našumas

(Q): 1200 m³/h • Sukuriamas spaudimas / pakėlimo aukštis (H): 40 m • Naudingumo koeficientas (Efektyvumas): 75,0 % • Vartojama hidraulinė galia (Pe_{eff}): 174,29 kW • Reikalinga kavitacijos atsarga (NPSH_r): 10,9 m • Siurblio sūkliai: 950 aps./min. **Darbinė terpė ir aplinka** • Terpės tipas: Pulpa (skystis su smulkiais akmenimis, dolomitu ir smėliu) • Maksimalus kietųjų dalelių dydis: Ø 80 mm • Maksimali terpės temperatūra: +80 °C • Santykinis terpės tankis: 1 kg/dm³ **Konstrukcija ir jungtys** • Konstrukcijos tipas: Horizontalus, padidinto atsparumo pulpos siurblys (Heavy Duty Slurry) • Įsiurbimo atvamzdis: DN 250 • Išvado (išmetimo) atvamzdis: DN 200 • Montavimo padėtys (tipai): BV-01, BV-02, BH-03 arba BH-04 • Pavaros tipas: Siurblio sūkliais pasiekti naudojama diržinė pavara (skriemuliai ir diržas) • Gamyklinė korpuso spalva: RAL 9005 (juoda) **Konstrukcinės medžiagos** • Siurblio korpusas: Dilimui atsparus ketus (ASTM A 532) • Darbo ratas (Impeller): Dilimui atsparus ketus (ASTM A 532) • Rotorinis hidraulinis išstūmėjas (Expeller): Dilimui atsparus ketus (ASTM A 532) • Galinė dilimo plokštė (Rear Wear Plate): Dilimui atsparus ketus (ASTM A 532) • Riebšlinė dėžutė (Stuffing Box): Dilimui atsparus ketus (ASTM A 532) • Guolių korpusas: Pilkasis ketus (GG 25) • Velenas: Nerūdijantis plienas (AISI 420) • Veleno apsauginė įvorė: Nerūdijantis plienas (AISI 420) • Varžtai ir veržlės: Nerūdijantis plienas (ST STEEL) **Sandarinimas ir guoliai** • Veleno sandarinimo tipas: Riebšlinis sandariklis (Gland Packing) • Sandariklio praplovimas: Naudojamas išorinis švaraus vandens tiekimas praplovimui • Guoliai: Premium klasės FAG / SKF guoliai **Elektros variklio specifikacija** • Variklio galia (P_{mot}): 355 kW • Variklio sūkliai (nominalūs): 1450 aps./min. (4 polių) • Maitinimo įtampa / dažnis: 400 V / 50 Hz (3 fazės) • Efektyvumo klasė: IE3 (aukštas efektyvumas) • Saugos klasė / Izoliacija: IP 55 / H izoliacijos klasė • Tipas: Trumpai jungtas asinchroninis variklis (Squirrel cage type) • Suderinamumas: Tinkamas naudoti su dažnio keitikliu (VFD) **Standartai ir testavimas** • Veikimo bandymai: Atlikti pagal ISO 9906 2B klasės standartą (bandymų ataskaitos pridedamos).

SPECIFIKACIJOS:

Įtampa, V	400
-----------	-----

Variklio galingumas (kW)	355
--------------------------	-----

Operational Point

Capacity : 1200 m³/h

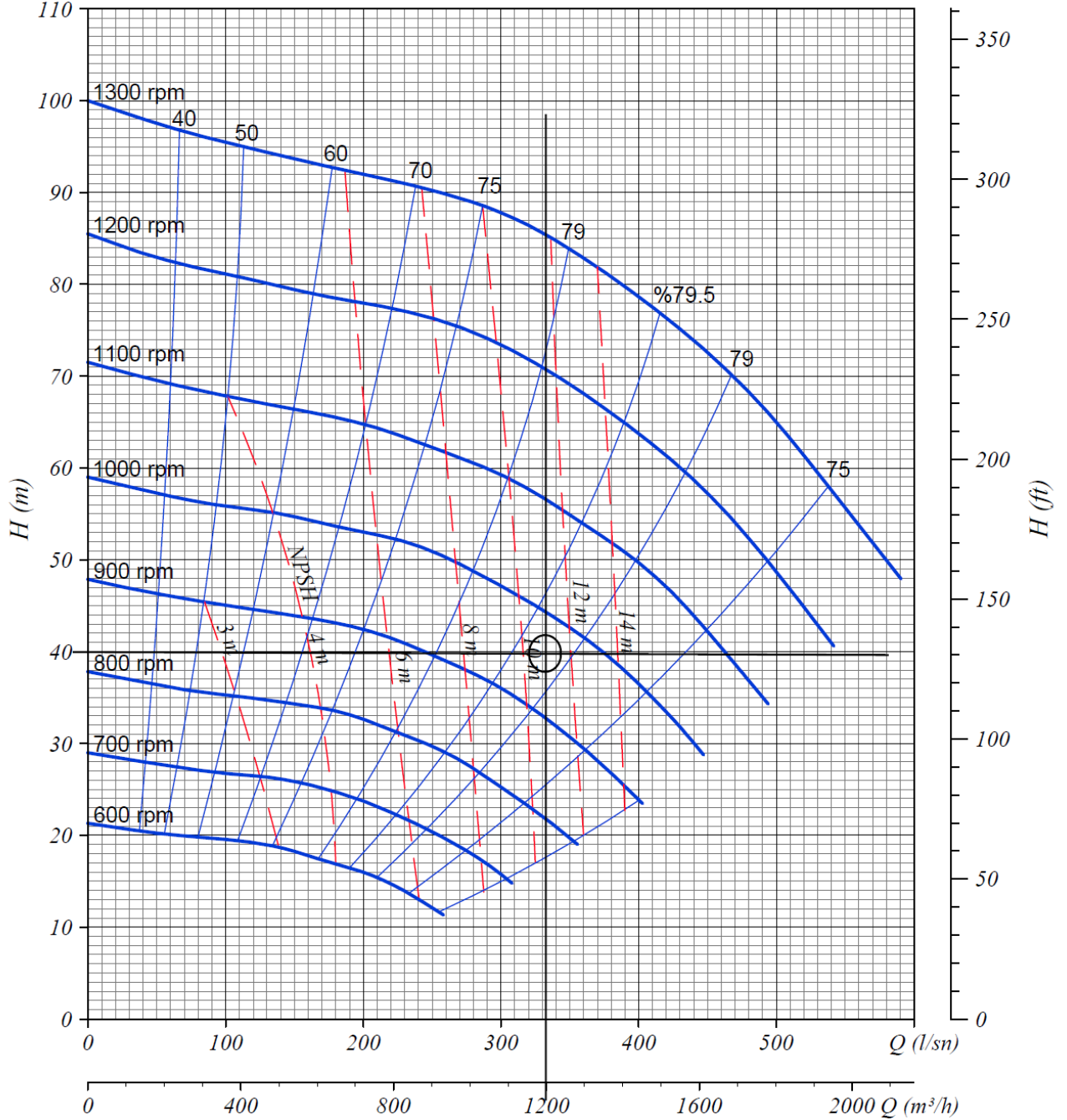
Head : 40 m

Speed : 950 rpm

Efficiency : 75 %

Peff : 174,29 Kw

NPSHr : 10,9 m



Manometrik yükseklik ve güç eğrilerinin hesabında, yoğunluk 1 kg/dm³, kinematik viskozite 20mm²/s olarak alınmıştır.
For the monometric height and power curves, the density is 1 kg/dm³ and the kinematic viscosity is 20mm²/s.

SEP