

Tender Text



Cikkszám: Külön kérésre
SP 9-5

Folyadék:

Szivattyúzott közeg: Tiszta víz
Maximális közegh mérséklet: 40 °C
Max közegh mérséklet 0.15 m/sec áramlási sebességnél: 40 °C
Liquid temperature during operation: 20 °C
S r ség: 998.2 kg/m³

Technikai:

Szivattyúadatok sebessége: 2900 rpm
Névleges térfogatáram: 9 m³/h
Névleges emel magasság: 25.5 m
Motor tengelytömítés anyaga: LIPSEAL
Min sítés az adattáblán: CE,EAC
Jelleggörbe t rése: ISO9906:2012 3B
Motor változat: T40

Szerkezeti anyagok:

Szivattyú: Rozsdamentes acél
EN 1.4301
AISI 304
Járókerék: Rozsdamentes acél
EN 1.4301
AISI 304
Motor: Rozsdamentes acél
DIN W.-Nr. 1.4301
AISI 304

Telepítés:

Szivattyú nyomócsonkja: RP2
Motor átmér je: 4 inch

Elektromos adatok:

Motortípus: MS402
Névleges teljesítmény - P2: 1.1 kW
Szükséges szivattyú teljesítmény (P2): 1.1 kW
Hálózati frekvencia: 50 Hz
Névleges feszültség: 3 x 380-400-415 V
Névleges áramfelvétel: 3.25-3.40-3.65 A
Indítási áramfelvétel: 480-480-470 %
Cos fi - teljesítmény tényez : 0.76-0.72-0.65
Névleges fordulatszám: 2850-2860-2870 rpm
Indítási mód: direkt
Védettségi osztály (IEC 34-5): IP68
Szigetelési osztály (IEC 85): B

Projekt: Pályázat
Referencia szám: SP 9-5

Ügyfél: Pro-Ferco
Ügyfél azonosító:
Kapcsolattartó: Rácz Dezs

Beépített h mérséklet távadó: nem

Egyéb:

Minimum efficiency index, MEI : 0.70
ErP status: EuP Megfelel
Nettó tömeg: 16.5 kg
Össztömeg: 18.3 kg
Szállítási méret: 0.016 m3
Danish VVS No.: 388480005

Pozíció	Darab	Leírás
---------	-------	--------

1	SP 9-5	
---	--------	--



Cikkszám: Külön kérésre

Cs kút búvárszivattyú, tiszta víz szivattyúzására alkalmas. Telepíthető függőlegesen és vízszintesen egyaránt. Minden acél alkatrész rozsdamentes acélból készül, EN 1.4301 (AISI 304). Ez biztosítja nagy korrózióállóságot. Ez a szivattyú ivóvíz jóváhagyást kapott.

A szivattyú egy 1.1 kW-os MS402 motorral van felszerelve, amely el van látva homok elleni tömítéssel, peremes tömítéssel, vízkenésű siklócsapággal és egy térfogatkompenzáló membránnal. A motor tömszelence nélküli búvármotor, amely jó mechanikai stabilitást és nagy hatásfokot kínál. Maximálisan 40 °C hőmérsékletig használható.

A szivattyú nincs felszerelve hőmérséklet érzékkel. Ha hőmérséklet-felügyeletre van igény, felszerelhető egy Pt1000 érzékkel. A motor direkt indítású (DOL).

További termékadatok

A szivattyú az alábbi alkalmazásokhoz hasonló feladatokra alkalmas:

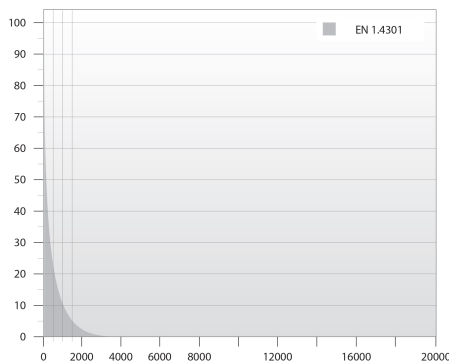
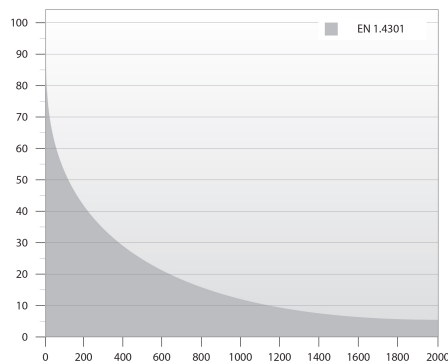
- csapadékvíz szivattyúzás
- öntözés
- talajvíz csökkentés
- nyomásfokozás
- szökőkút alkalmazások.

A Grundfos SP szivattyú híres nagy hatásfokáról és már megfelel a Minimum hatásfok index elírásainak, ezért a Grundfos a legjobbak között szerepel a búvárszivattyúk között.



Szivattyú

A szivattyúzott folyadékkal kapcsolatba kerül minden szivattyúfelület anyaga rozsdamentes acél, amelyek ezáltal korrózió- és kopásálló. Az alábbi korrózió diagram ábrázolja a szivattyú és a motor korrózióállóságát a hőmérséklet (Celsius-fokban, y-tengely) és a klorid koncentráció (ppm, x-tengely) viszonyában.



A szivattyúban az elasztomer alkatrészek jó kopásállóságot és hosszú szervizelési időközöket kínálnak. A csapágycsapó anyaga LSR (Liquid Silicone Rubber - Folyékony szilikongumi), a tömítőgyűrű anyaga TPU (Thermoplastic Poly-Urethane - Termoplasztikus poliuretán), a visszacsapószelep anyaga pedig NBR (Nitrile-Butadiene Rubber - Nitril butadién gumi). A csapágycsapó speciális elasztomer anyaga fokozottan ellenáll a homoknak és más koptató részecskéknek (50 és 150 mg/l között).

Ha a szivattyút magas szénhidrogén- vagy oldószertartalmú víz szivattyúzására használják, a Grundfos FKM gumi (fluorokarbon) alkatrészeket kínál, amelyek olaj- és hőállóak 90 °C-ig.

A szivattyú nyolcszögletű csapággal készült, amely kopáscsökkentő, homoköblítő csatornákkal van ellátva. Mivel a szivattyú kopása elkerülhetetlen, a szivattyú konstrukciója olyan, hogy minden belső kopó alkatész (csapágycsapó, járókerék, kopógyűrű és tömítőgyűrű) könnyen kicserélhető, így fenntartható a nagy teljesítmény és hosszú élettartam érdekében.

A szívó oldali közdarabra egy szűrő van felszerelve, hogy megakadályozza a nagyobb részecskék bejutását a szivattyúba. A közdarabot úgy alakították ki, hogy megfeleljen a motor beszerelési méreteket meghatározó NEMA szabványoknak.

Motor

Az állórészt légmentesen zárja le egy rozsdamentes acél burkolat, a tekercselés pedig polimer anyagba van beágyazva. Ez nagy mechanikai stabilitást és optimális hőmérséklet eredményez és csökkenti a rövidzárlat kockázatát a tekercselésben.

A tengelytömítés peremes tömítés típusú, amely jellemzően kis mértékben sűrűlódik a forgórész tengelyén. Az NBR elasztomer jó kopásállóságot, jó rugalmasságot és részecskékkel szembeni ellenállást kínál. A gumianyagot jóváhagyták ivóvízhez való használatra.

A motor felszerelhető Pt100 vagy Pt1000 érzékelővel, amely a szabályozó egységgel együtt gondoskodik arról, hogy ne lehessen túllépni a maximális üzemi hőmérsékleti körülményeket.

Folyadék:

Szivattyúzott közeg: Tiszta víz
Maximális közeghőmérséklet: 40 °C
Max közeghőmérséklet 0.15 m/sec áramlási sebességnél: 40 °C
Liquid temperature during operation: 20 °C
Sűrűség: 998.2 kg/m³

Technikai:

Szivattyúadat sebessége: 2900 rpm
Névleges térfogatáram: 9 m³/h
Névleges emelési magasság: 25.5 m
Motor tengelytömítés anyaga: LIPSEAL
Minősítés az adattáblán: CE, EAC
Jelleggörbe típusa: ISO9906:2012 3B
Motor változat: T40

Szerkezeti anyagok:

Szivattyú: Rozsdamentes acél
EN 1.4301
AISI 304
Járókerék: Rozsdamentes acél
EN 1.4301
AISI 304
Motor: Rozsdamentes acél
DIN W.-Nr. 1.4301
AISI 304

Telepítés:

Szivattyú nyomócsonkja: RP2
Motor átmérete: 4 inch

Elektromos adatok:

Motortípus: MS402
Névleges teljesítmény - P2: 1.1 kW

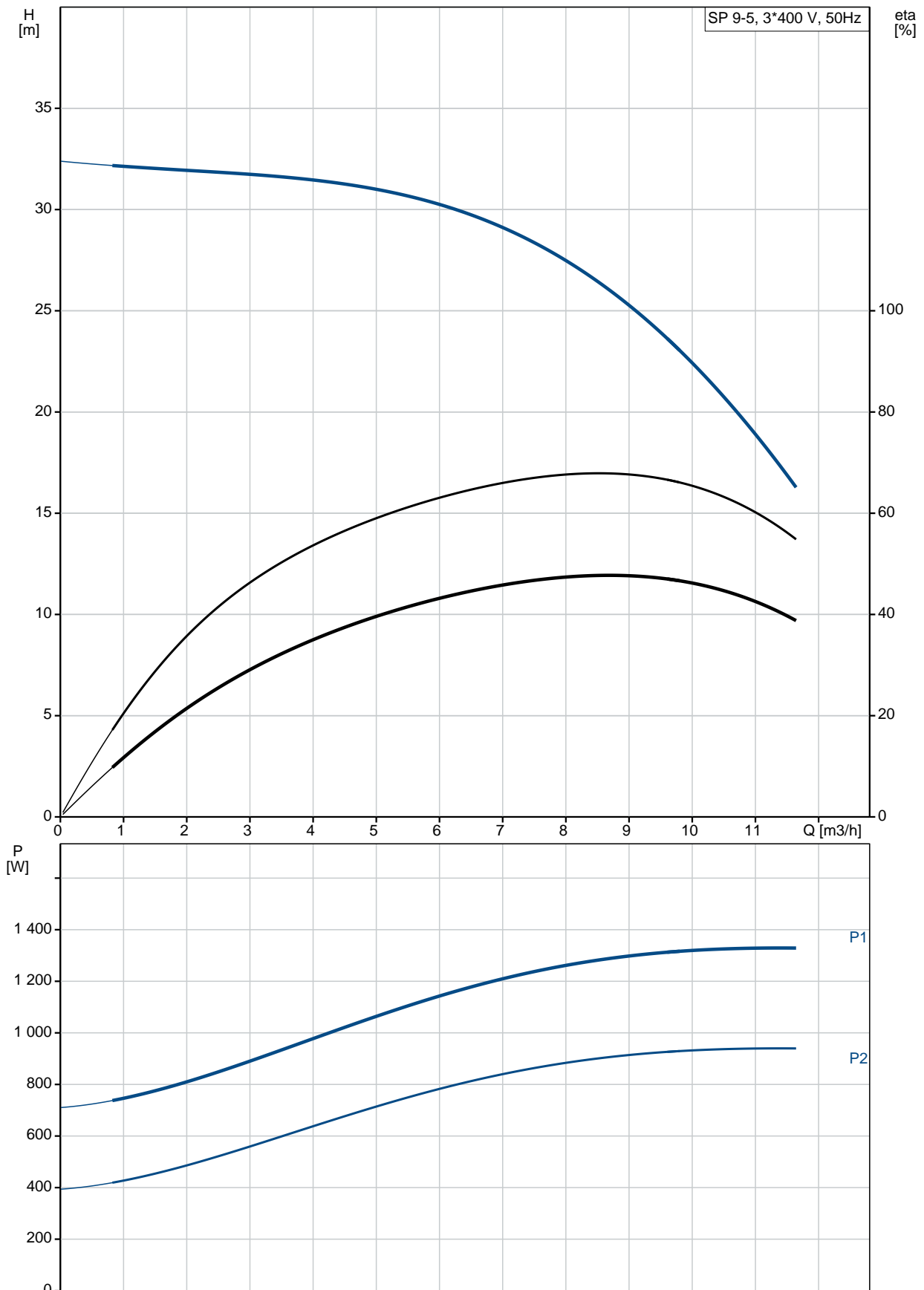
Pozíció	Darab	Leírás
---------	-------	--------

		Szükséges szivattyú teljesítmény (P2): 1.1 kW Hálózati frekvencia: 50 Hz Névleges feszültség: 3 x 380-400-415 V Névleges áramfelvétel: 3.25-3.40-3.65 A Indítási áramfelvétel: 480-480-470 % Cos fi - teljesítmény tényez : 0.76-0.72-0.65 Névleges fordulatszám: 2850-2860-2870 rpm Indítási mód: direkt Védettségi osztály (IEC 34-5): IP68 Szigetelési osztály (IEC 85): B Beépített h mérséklet távadó: nem
--	--	---

Egyéb:

		Minimum efficiency index, MEI : 0.70 ErP status: EuP Megfelel Nettó tömeg: 16.5 kg Össztömeg: 18.3 kg Szállítási méret: 0.016 m3 Danish VVS No.: 388480005
--	--	---

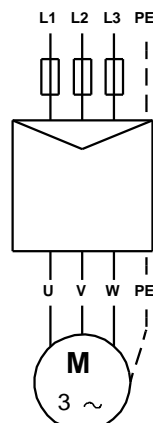
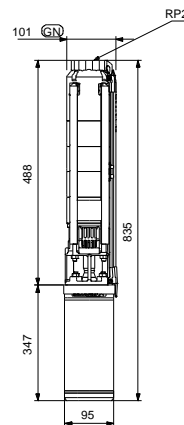
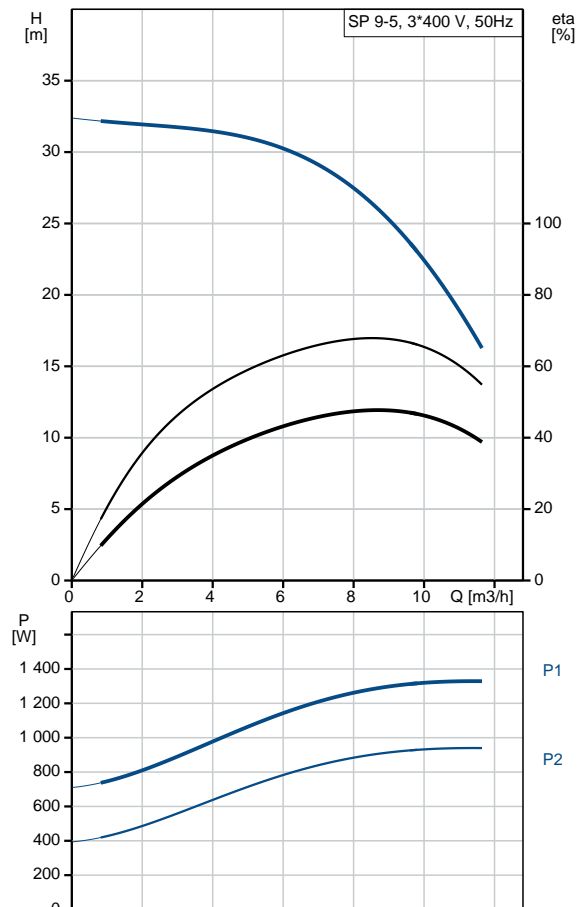
Külön kérésre SP 9-5 50 Hz



Projekt: Pályázat
 Referencia szám: SP 9-5

Ügyfél: Pro-Ferco
 Ügyfél azonosító: RácZ Dezs
 Kapcsolattartó: RácZ Dezs

Leírás	Érték
Általános információk:	
Terméknév:	SP 9-5
Cikkszám::	Külön kérésre
EAN szám::	Külön kérésre
Technikai:	
Szivattyúadat sebessége:	2900 rpm
Névleges térfogatáram:	9 m ³ /h
Névleges emel magasság:	25.5 m
Fokozatok:	5
Csökkentett átmérő járókerék:	NONE
Motor tengelytömítés anyaga:	LIPSEAL
Min. sítés az adattáblán:	CE,EAC
Jelleggörbe t. rése:	ISO9906:2012 3B
Model:	A
Szelep:	YES
Motor változat:	T40
Szerkezeti anyagok:	
Szivattyú:	Rozsdamentes acél EN 1.4301
Járókerék:	Rozsdamentes acél EN 1.4301 AISI 304
Motor:	Rozsdamentes acél DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Telepítés:	
Szivattyú nyomócsonkja:	RP2
Motor átmérője:	4 inch
Folyadék:	
Szivattyúzott közeg:	Tiszta víz
Maximális közegh. mérséklet:	40 °C
Max közegh. mérséklet 0.15 m/sec áramlási sebességnél:	40 °C
Liquid temperature during operation:	20 °C
Sűrűség:	998.2 kg/m ³
Elektromos adatok:	
Motortípus:	MS402
Alkalmazható motorok:	NEMA
Névleges teljesítmény - P2:	1.1 kW
Szükséges szivattyú teljesítmény (P2):	1.1 kW
Hálózati frekvencia:	50 Hz
Névleges feszültség:	3 x 380-400-415 V
Névleges áramfelvétel:	3.25-3.40-3.65 A
Indítási áramfelvétel:	480-480-470 %
Cos φ - teljesítmény tényező:	0.76-0.72-0.65
Névleges fordulatszám:	2850-2860-2870 rpm
Indítási mód:	direkt
Védettségi osztály (IEC 34-5):	IP68
Szigetelési osztály (IEC 85):	B
Motorvédelem:	Nincs
H védelem:	küls
Beépített hőmérséklet távadó:	nem
Motor No:	79192005
Egyéb:	
Minimum efficiency index, MEI :	0.70
ErP status:	EuP Megfelel
Nettó tömeg:	16.5 kg
Össztömeg:	18.3 kg





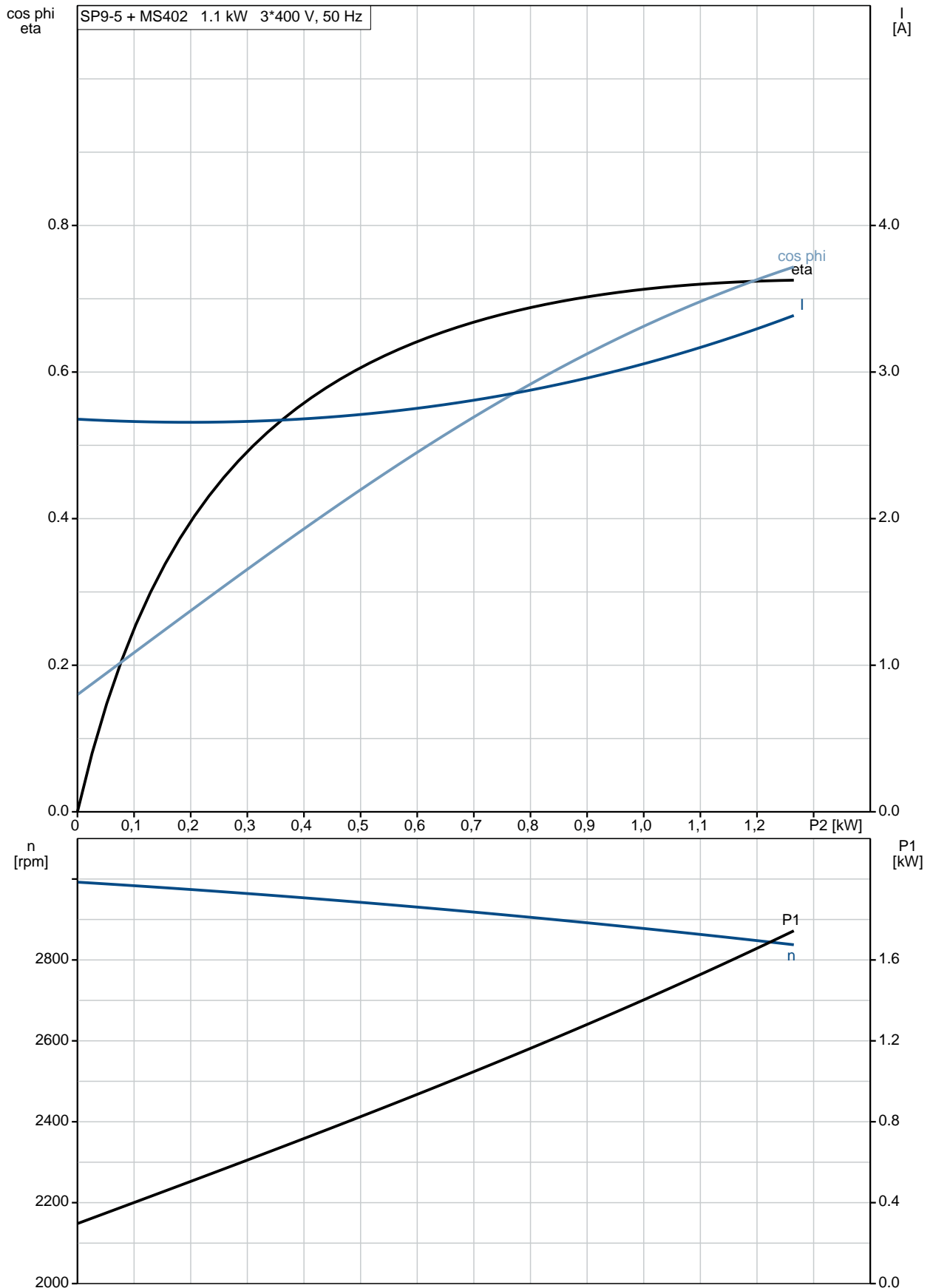
Cég név: Bolesza Szivattyúk Kft
Készítette: Bolesza Ferenc
Telefon: 061.282.8350
Email: bolesza1@t-online.hu
Dátum: 2018. 06. 13.

Projekt: Pályázat
Referencia szám: SP 9-5

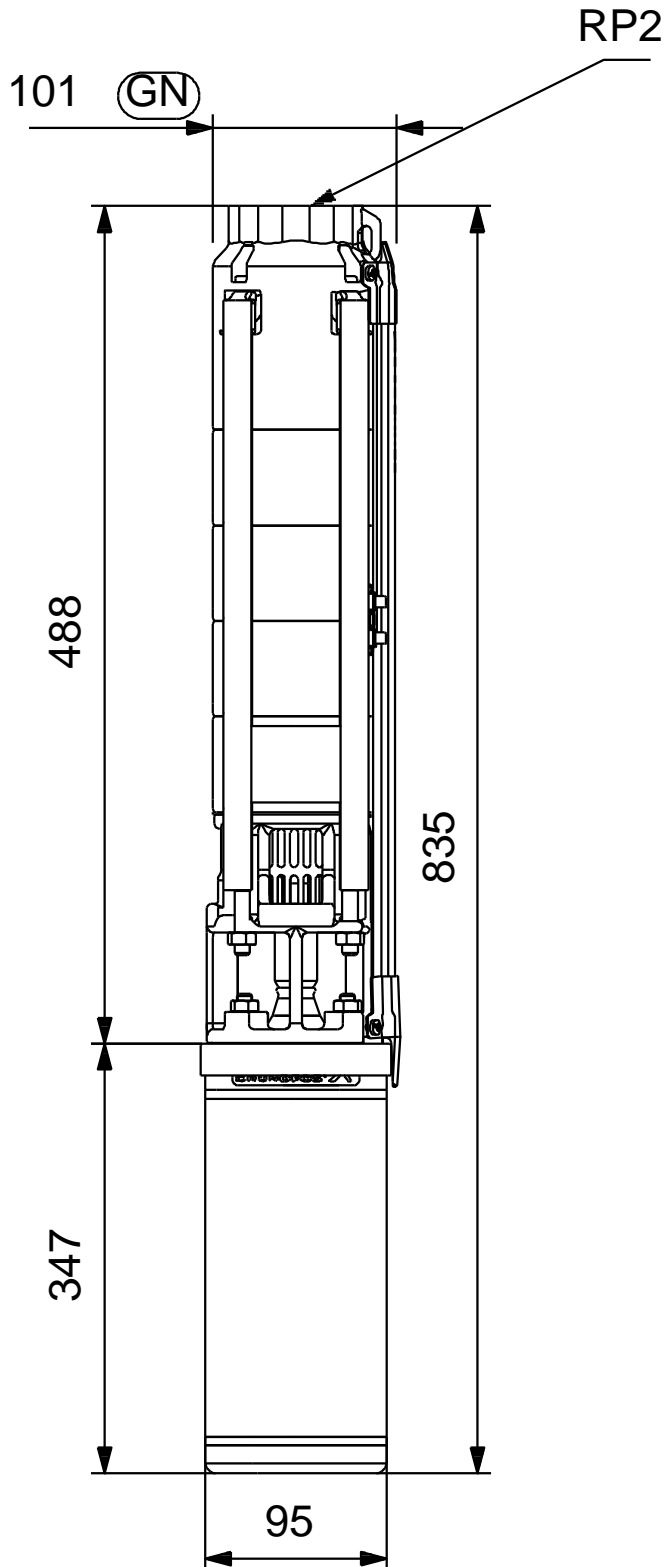
Ügyfél: Pro-Ferco
Ügyfél azonosító:
Kapcsolattartó: Rácz Dezs

Leírás	Érték
Szállítási méret:	0.016 m3
Danish VVS No.:	388480005

Külön kérésre SP 9-5 50 Hz

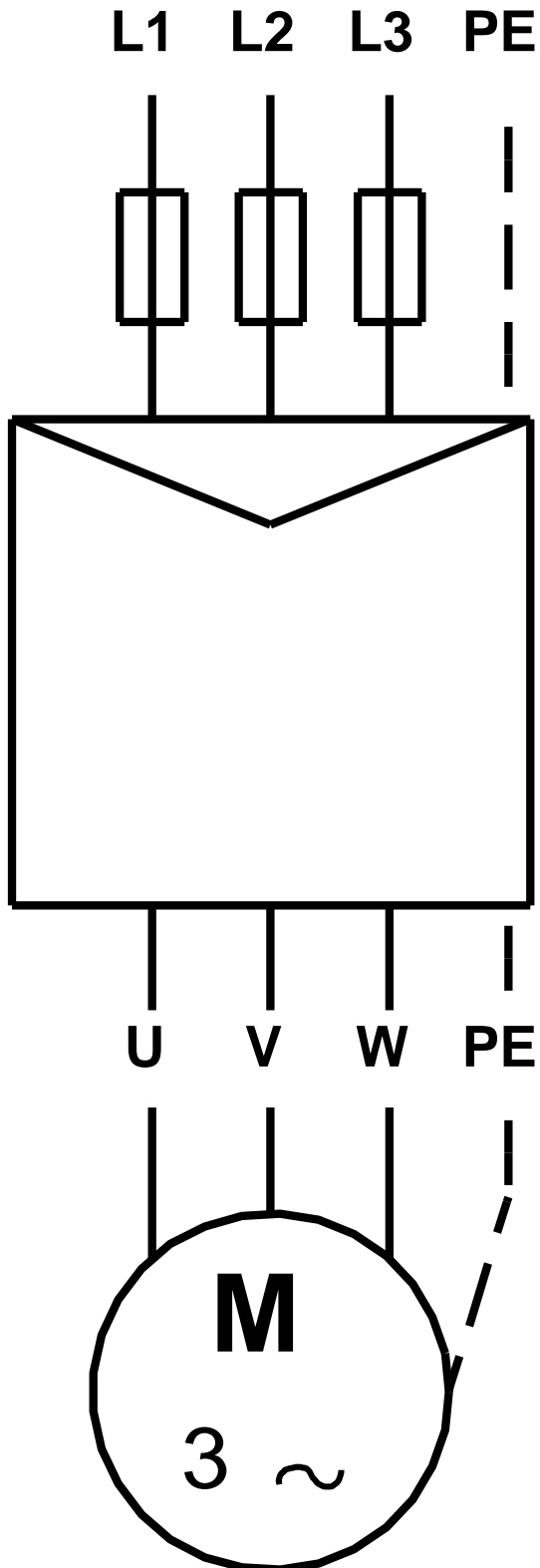


Külön kérésre SP 9-5 50 Hz



Megjegyzés! Minden méret [mm]-ben, amennyiben nincs más jelölve.

Külön kérésre SP 9-5 50 Hz



Megjegyzés! Minden mértékegység [mm]-ben értendő, amennyiben másként nincs jelölve.



Cég név: Bolesza Szivattyúk Kft
Készítette: Bolesza Ferenc
Telefon: 061.282.8350
Email: bolesza1@t-online.hu
Dátum: 2018. 06. 13.

Projekt: Pályázat
Referencia szám: SP 9-5

Ügyfél: Pro-Ferco
Ügyfél azonosító:
Kapcsolattartó: Rácz Dezs

Rendelési adat:

Terméknév: SP 9-5
Összesen: 1
Cikkszám: Külön kérésre

Végösszeg: Ár külön kérésre