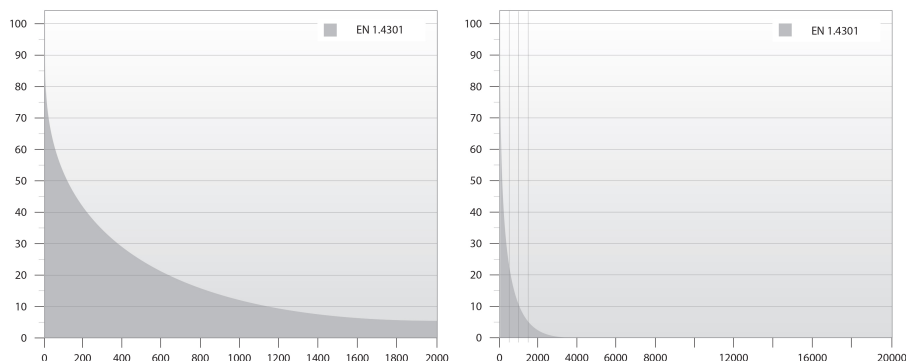


| Pozice | Počet | Popis |
|--------|-------|--|
| | 1 | <p>SP 5A-17</p>  <p>Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku</p> <p>Výrobní číslo: Na vyžádání</p> <p>Ponorné čerpadlo do vrtu, vhodné k čerpání čisté vody. Může být instalováno ve svislé nebo ve vodorovné poloze. Všechny ocelové díly jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli, EN 1.4301 (AISI 304), která zaručuje vysokou odolnost proti korozi. Toto čerpadlo je schváleno pro pitnou vodu.</p> <p>Čerpadlo je vybaveno motorem 1.5 kW MS402 s pískovým krytem, jazýčkovým těsněním, vodou mazanými kluznými ložisky a membránou pro kompenzaci objemu. Motor je zapouzdřený motor ponorného typu, který nabízí dobrou mechanickou stabilitu a vysokou účinnost. Je vhodný pro teploty až do 40 °C.</p> <p>Motor není vybaven teplotním snímačem. Pokud je vyžadováno monitorování teploty, je možné namontovat snímač Pt1000. Motor je určen k přímému on-line spouštění (DOL).</p> <p>Další podrobnosti o výrobku</p> <p>čerpadla jsou vhodná pro aplikace podobné těmto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávka surové vody - zavlažování - snížení podzemní vody - posílení tlaku - použití u fontán. <p>čerpadlo Grundfos SP je známé svojí vysokou účinností a již splňuje požadavky na index minimální účinnosti, a proto Grundfos patří mezi nejlepší ve své třídě v rámci ponorných čerpadel.</p>  <p>čerpadlo</p> <p>Veškeré povrchy čerpadla v kontaktu s čerpanou kapalinou jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli, která je odolná vůči korozi a nepodléhá opotřebení. Níže uvedené korozní schéma uvádí možnosti čerpadla a motoru vztahované k teplotě ve stupních Celsia (osa y) a koncentraci chloridu v ppm (osa x).</p> |



Pružné díly erpadla jsou vyrobeny z NBR (nitril-butadienová pryž) a TPU (termoplastický polyuretan), který poskytuje dobrou odolnost proti opotřebení a dlouhé servisní intervaly.

Sací spojka je opatřena sítím, které brání velkým částicím ve vstupu do erpadla. Sací spojka je navržena v souladu s normami NEMA pro montáž motoru/rozměry.

Motor

Stator je hermeticky zapouzdřen v korozi-vzdorném provedení a vinutí jsou zakotvena v polymerové smaltu. Tím je zajištěna vysoká mechanická stabilita, optimální chlazení a snižuje se riziko zkratu ve vinutí.

Hřídelová ucpávka manžetového typu je charakterizována nízkým třením s hřídelí rotoru. Elastomer NBR nabízí vysokou odolnost vůči opotřebení, elasticitu a odolnost vůči tuhým částicím. Třecí materiál je schválen pro používání na pitnou vodu.

Motor může být vybaven snímačem Pt100 nebo Pt1000, který spolupracuje s řídicí jednotkou zajišťuje, aby nedošlo k překročení maximální provozní teploty.

Kapalina:

Operovaná kapalina: Voda
Max. teplota kapaliny: 40 °C
Max. teplota kapaliny při 0,15 m/s: 40 °C
Liquid temperature during operation: 20 °C
Hustota: 998.2 kg/m³

Techn.:

Otáčky erpadla, ke kterým se vztahují údaje erpadla: 2900 ot/min
Jmenovitý tok: 5 m³/h
Jmenovitá dopravní výška: 70 m
Ucpávka pro motor: LIPSEAL
Schvalovací značky na typovém štítku: CE, EAC
Toleranční pásmo křivky: ISO9906:2012 3B
Verze motoru: T40

Materiály:

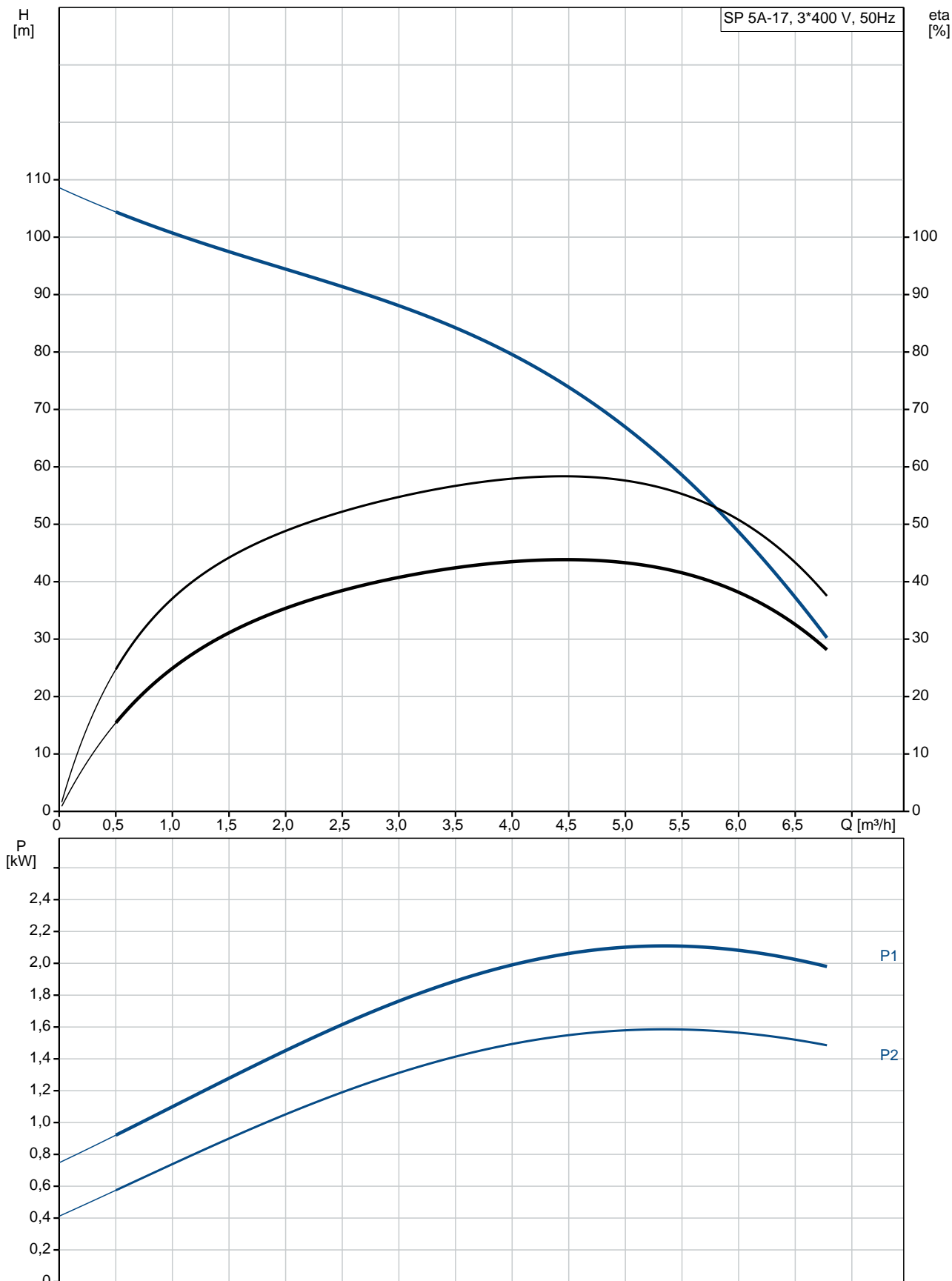
Erpadlo: Korozi-vzd. ocel
EN 1.4301
AISI 304
Oběžné kolo: Korozi-vzdorná ocel
EN 1.4301
AISI 304
Motor: Korozi-vzdorná ocel
DIN W.-Nr. 1.4301
AISI 304

Instalace:

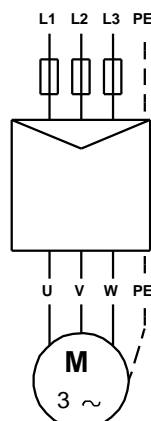
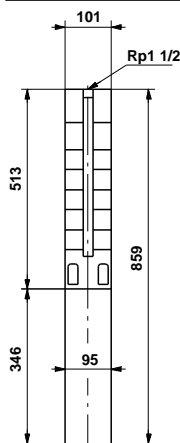
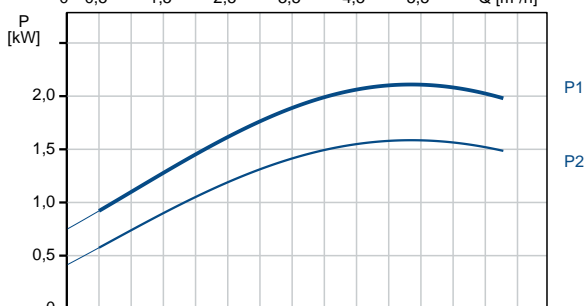
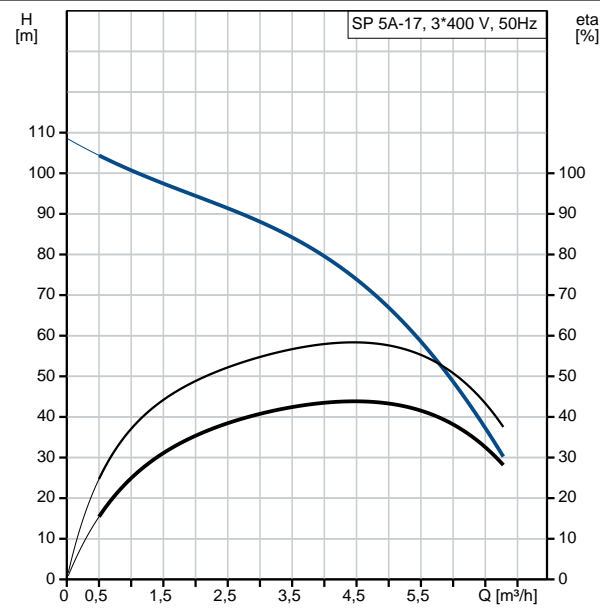
Výtlakové hrdlo: Rp1 1/2
Průměr motoru: 4 inch

| Pozice | Počet | Popis |
|--------|-------|--|
| | | Elektrické údaje: Typ motoru: MS402 Jmenovitý výkon - P2: 1.5 kW Příkon (P2) vyžadovaný s pevným: 1.5 kW Frekvence el. sítě: 50 Hz Jmenovitá napětí: 3 x 380-400-415 V Jmenovitý el. proud: 4.10-4.20-4.40 A Rozb. proud el. proud: 490-500-500 % Cos phi - úhelník: 0.80-0.75-0.70 Jmenovitá otáčky: 2850-2860-2870 ot/min Typ spínání (DOL, SD): P řízené spínání Krytí (IEC 34-5): IP68 Třída izolace (IEC 85): B Zabudované teplotní měření: Ne Jiné: Min. index účinn., MEI : 0.50 ErP status: Produkt vyhovující EuP Čistá hmotnost: 16.5 kg Hrubá hmotnost: 17.9 kg Přepavní objem: 16.3 m ³ Danish VVS No.: 388315170 Swedish RSK No.: 5852972 Norwegian NRF no.: 9040875 Country of origin: DK Custom tariff no.: 84137029 |

Na vyžádání SP 5A-17 50 Hz



| Popis | Hodnota |
|--|---|
| Všeobecná informace: | |
| Název výrobku: | SP 5A-17 |
| Íslo výrobku: | Na vyžádání |
| EAN kód: | Na vyžádání |
| Techn.: | |
| Otáčky erpadla, ke kterým se vztahují údaje erpadla: | 2900 ot/min |
| Jmen. průtok: | 5 m ³ /h |
| Jmen. dopravní výška: | 70 m |
| Stupň : | 17 |
| Redukované ob. ž. kolo: | NONE |
| Ucpávka pro motor: | LIPSEAL |
| Schvál. značka na typovém štítku: | CE, EAC |
| Toleranční pásmo křivky: | ISO9906:2012 3B |
| Model: | A |
| Ventil: | YES |
| Verze motoru: | T40 |
| Materiály: | |
| erpadlo: | Korozivzd. ocel EN 1.4301 AISI 304 |
| Oběžné kolo: | Korozivzdorná ocel EN 1.4301 AISI 304 |
| Motor: | Korozivzdorná ocel DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304 |
| Instalace: | |
| Výtlakové hrdlo: | Rp1 1/2 |
| Průměr motoru: | 4 inch |
| Kapalina: | |
| erpaná kapalina: | Voda |
| Max. teplota kapaliny: | 40 °C |
| Max. teplota kapaliny při 0,15 m/s: | 40 °C |
| Liquid temperature during operation: | 20 °C |
| Hustota: | 998.2 kg/m ³ |
| Elektrické údaje: | |
| Typ motoru: | MS402 |
| Použitelný motor: | GRUNDFOS |
| Jmenovitý výkon - P2: | 1.5 kW |
| Průkon (P2) vyžadovaný erpadlem: | 1.5 kW |
| Frekvence el. sítě : | 50 Hz |
| Jmenovitá napětí: | 3 x 380-400-415 V |
| Jmenovitý el. proud: | 4.10-4.20-4.40 A |
| Rozb. hový el. proud: | 490-500-500 % |
| Cos φ - úhnik: | 0.80-0.75-0.70 |
| Jmenovitá otáčky: | 2850-2860-2870 ot/min |
| Typ spínání (DOL, SD): | Přímé spínání |
| Krytí (IEC 34-5): | IP68 |
| Trída izolace (IEC 85): | B |
| Motorová ochrana: | Žádná |
| Teplotní ochrana: | externí |
| Zabudované teplotní idlo: | Ne |
| Výr. . motoru: | 79192006 |
| Jiné: | |
| Min. index účinn., MEI : | 0.50 |
| ErP status: | Produkt vyhovující EuP |
| Ústřední hmotnost: | 16.5 kg |





Název společnosti:

Vypracováno kým:

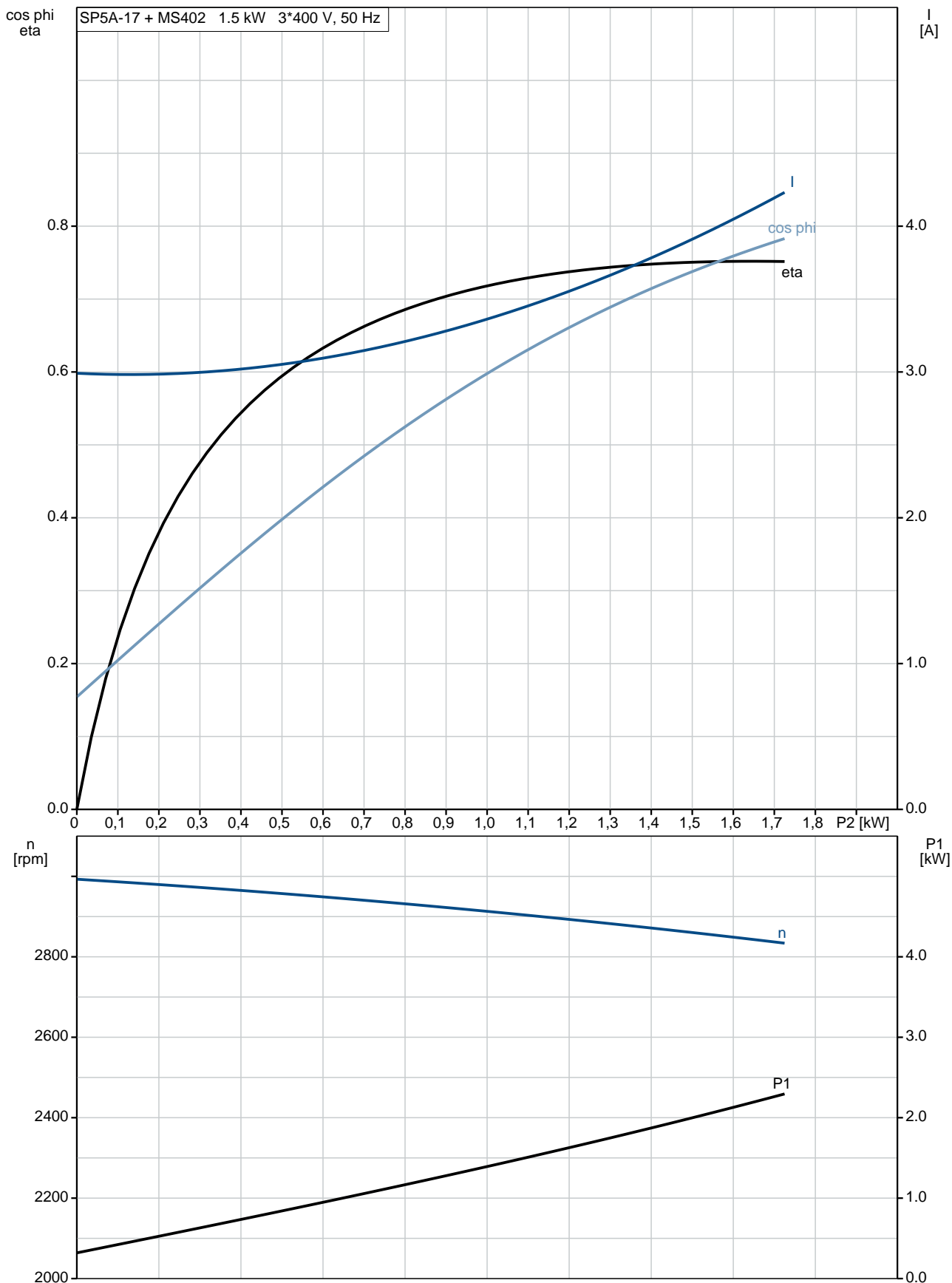
Telefon:

Datum:

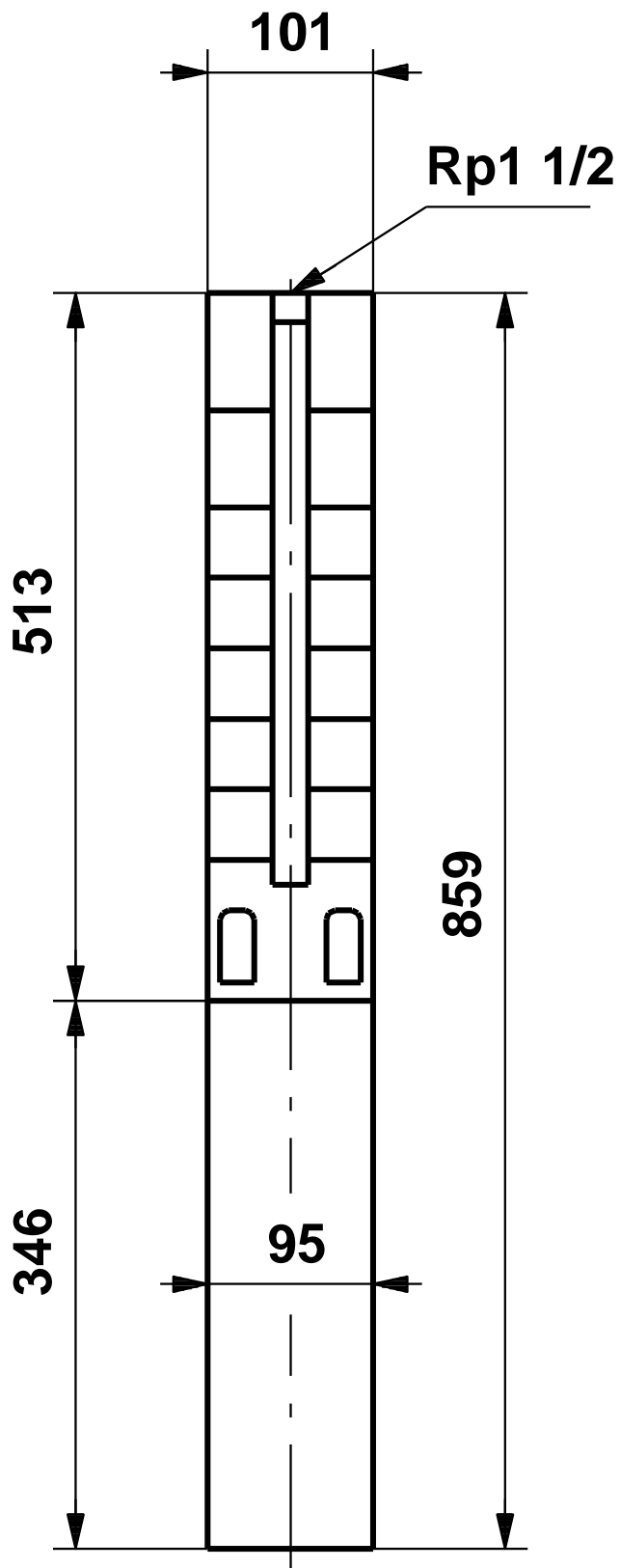
14.11.2018

| Popis | Hodnota |
|--------------------|---------------------|
| Hrubá hmotnost: | 17.9 kg |
| P epravní objem: | 16.3 m ³ |
| Danish VVS No.: | 388315170 |
| Swedish RSK No.: | 5852972 |
| Norwegian NRF no.: | 9040875 |
| Country of origin: | DK |
| Custom tariff no.: | 84137029 |

Na vyžádání SP 5A-17 50 Hz

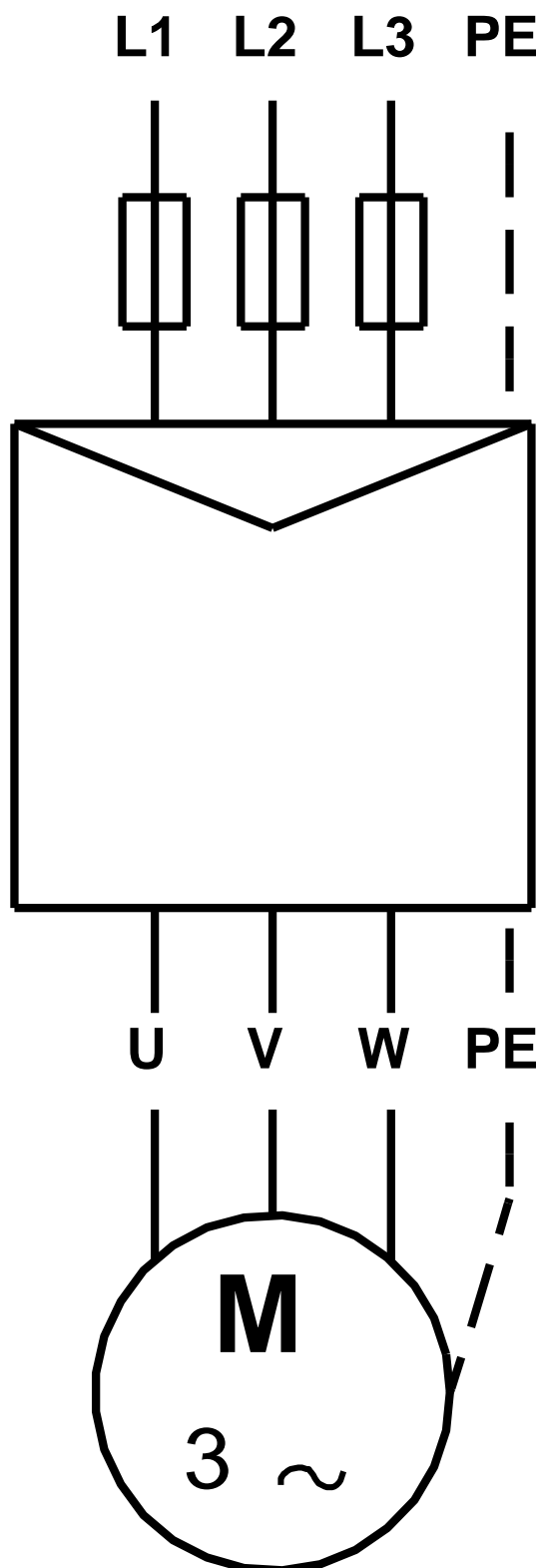


Na vyžádání SP 5A-17 50 Hz



Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

Na vyžádání SP 5A-17 50 Hz



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!