

Pozice Počet Popis

1 SP 2A-18



Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skutečného výrobku

Výrobní číslo: Na vyžádání

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.

Čerpadlo je vybaveno motorem 0.75 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.

Motor není vybaven teplotním snímačem. Pokud je vyžadováno monitorování teploty, je možné namontovat snímač Pt1000. Motor je určen k přímému on-line spouštění (DOL).

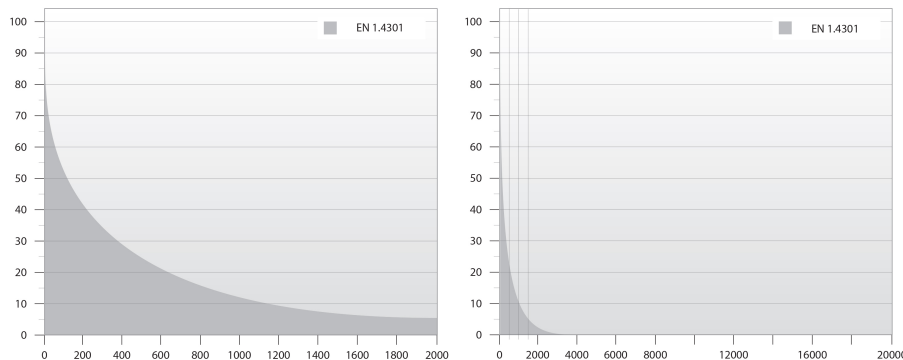
Další podrobnosti o výrobku

čerpadla jsou vhodná pro aplikace podobné těmto:

- dodávka surové vody
- zavlažování
- snížení podzemní vody
- posílení tlaku
- použití u fontán.

Čerpadlo

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).



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

Horní komora obsahuje vestavěný zpětný ventil, který brání zpětnému toku a omezuje riziko vodního rázu.

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

Motor

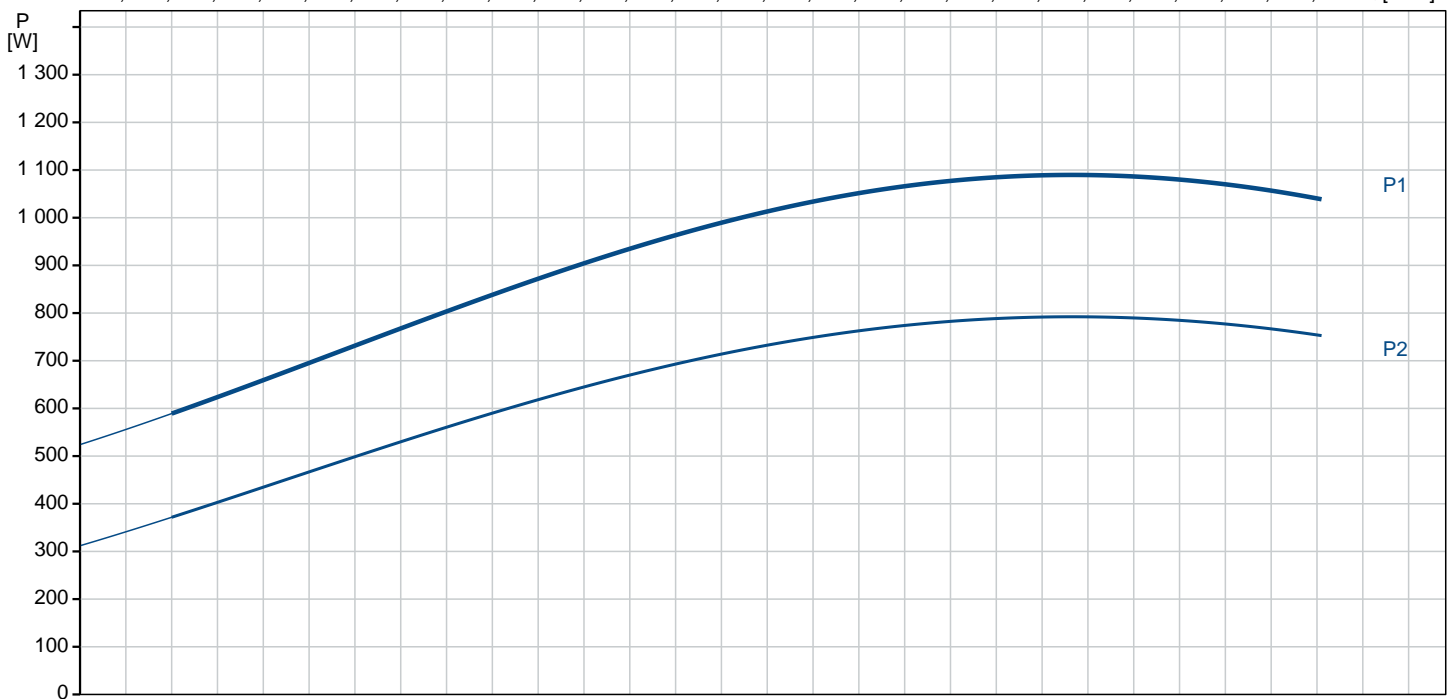
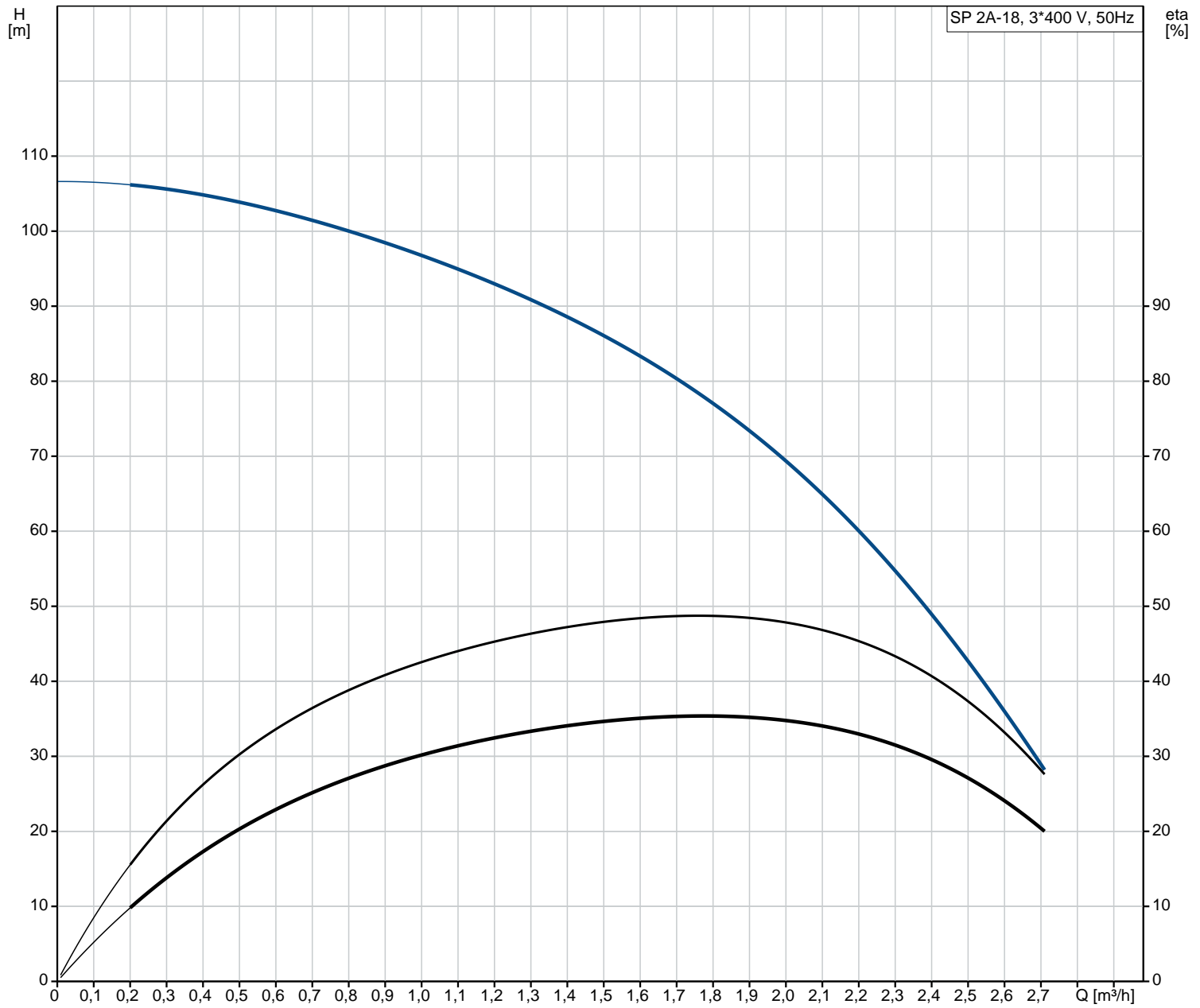
Stator je hermeticky zapouzdřen v korozivzdorném provedení a vinutí jsou zakotvena v polymerové smůle. Tím je zajištěna vysoká mechanická stabilita, optimální chlazení a snižuje se riziko zkratu ve vinutí.

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

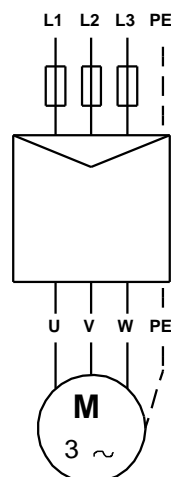
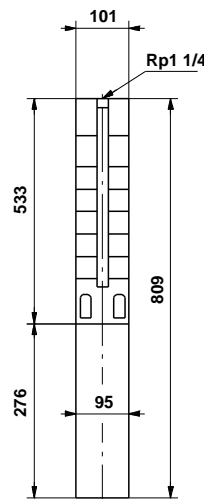
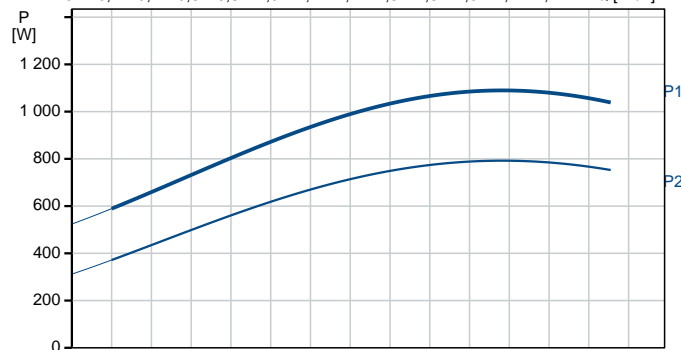
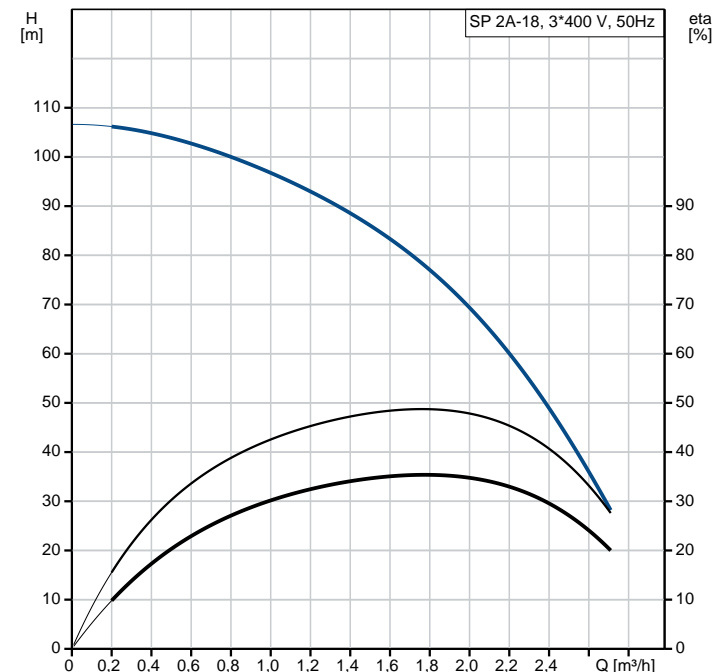
Motor může být vybaven snímačem Pt100 nebo Pt1000, který společně s řídicí jednotkou zajišťuje, aby nedošlo k překročení maximální provozní teploty.

Pozice	Popis
	<p>Kapalina: erpaná kapalina: Voda Max. teplota kapaliny: 40 °C Max. teplota kapaliny p i 0,15 m/s: 40 °C Liquid temperature during operation: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³</p> <p>Techn.: Údaje erpadla pro dané otá ky: 2900 ot/min Jmen. pr tok: 2 m³/h Jmen. dopravní výška: 72 m Ucpávka pro motor: LIPSEAL Schval. zna ky na typovém štítku: CE,EAC Toleran ní pásmo k ivky: ISO9906:2012 3B Verze motoru: T40</p> <p>Materiály: erpadlo: Korozivzd. ocel EN 1.4301 Ob žné kolo: Korozivzdorná ocel EN 1.4301 Motor: Korozivzdorná ocel DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Instalace: Výtla né hrdlo: Rp1 1/4 Pr m r motoru: 4 inch</p> <p>Elektrické údaje: Typ motoru: MS402 Jmenovitý výkon - P2: 0.75 kW Frekvence el. síť : 50 Hz Jmenovité nap tí: 3 x 380-400-415 V Jmenovitý el. proud: 2,15-2,30-2,40 A Rozb hový el. proud: 480 % Cos phi - ú iník: 0,75-0,72-0,65 Jmenovité otá ky: 2850-2860-2870 ot/min Typ spínání (DOL, SD): P ímé spínání Krytí (IEC 34-5): IP68 T ída izolace (IEC 85): B Zabudované teplotní ídlo: Ne</p> <p>Jiné: Min. index ú in., MEI : 0.70 ErP status: Produkt vyhovující EuP ístá hmotnost: 13.3 kg Hrubá hmotnost: 15.2 kg P epravní objem: 15.9 m³ Country of origin: DK Custom tariff no.: 84137029</p>

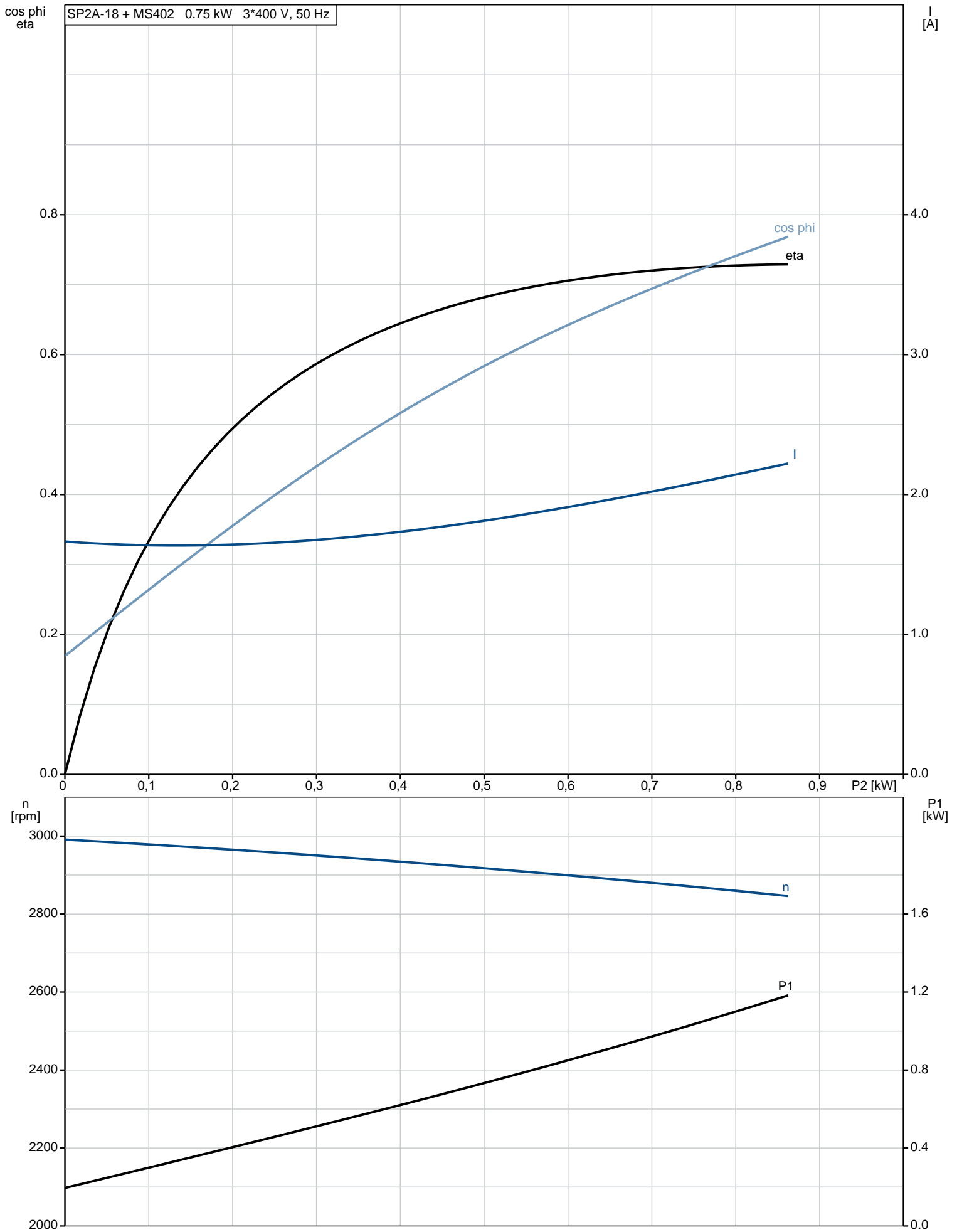
Na vyžádání SP 2A-18 50 Hz



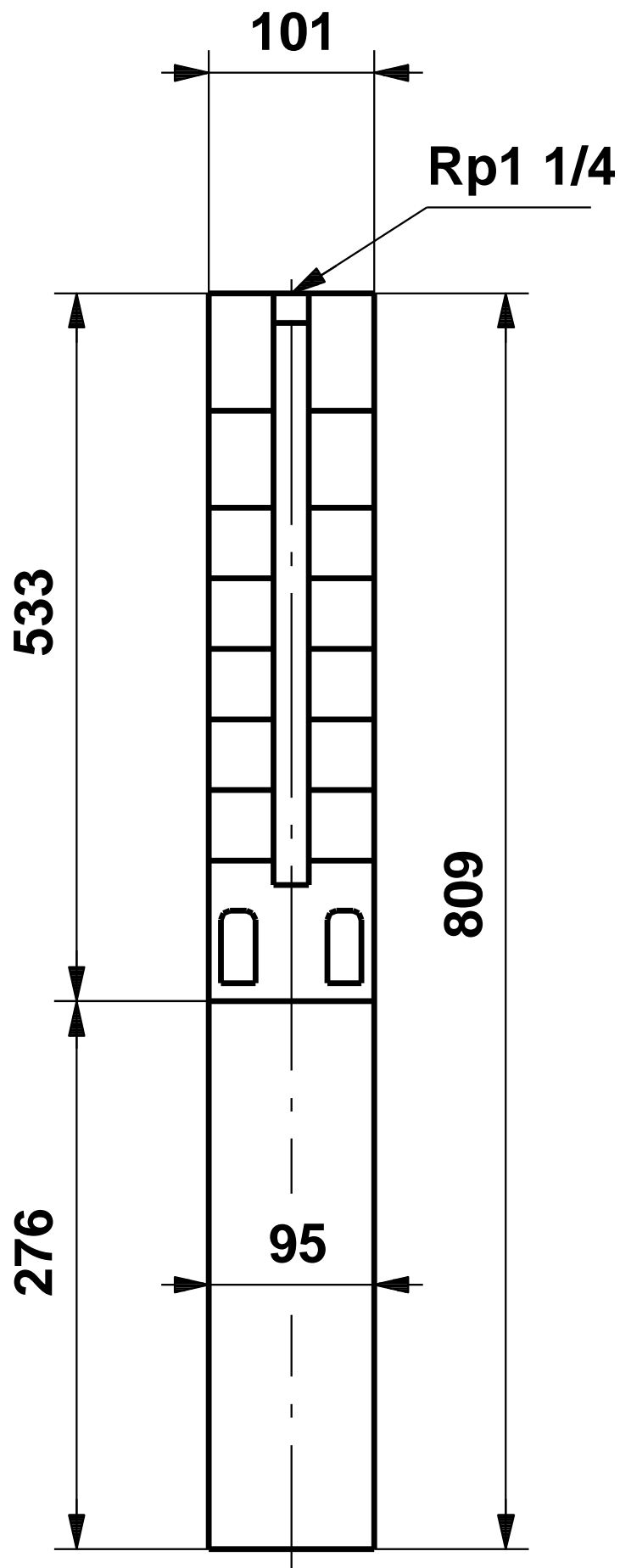
Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	SP 2A-18
Íslo výrobku:	Na vyžádání
EAN kód:	Na vyžádání
Techn.:	
Údaje erpadla pro dané otá ky:	2900 ot/min
Jmen. pr tok:	2 m ³ /h
Jmen. dopravní výška:	72 m
Stupn :	18
Ucpávka pro motor:	LIPSEAL
Schval. zna ky na typovém štítku:	CE,EAC
Toleran ní pásmo k ivky:	ISO9906:2012 3B
Model:	A
Ventil:	Se zabudovanou zp t. klapkou
Verze motoru:	T40
Materiály:	
erpadlo:	Korozivzd. ocel EN 1.4301
Ob žné kolo:	Korozivzdorná ocel EN 1.4301
Motor:	Korozivzdorná ocel DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Instalace:	
Výtla né hrdlo:	Rp1 1/4
Pr m r motoru:	4 inch
Kapalina:	
erpaná kapalina:	Voda
Max. teplota kapaliny:	40 °C
Max. teplota kapaliny p i 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:	NEMA
Jmenovitý výkon - P2:	0.75 kW
Frekvence el. sít :	50 Hz
Jmenovité nap tí:	3 x 380-400-415 V
Jmenovitý el. proud:	2,15-2,30-2,40 A
Rozb hový el. proud:	480 %
Cos phi - ú iník:	0,75-0,72-0,65
Jmenovité otá ky:	2850-2860-2870 ot/min
Typ spínání (DOL, SD):	P ímé spínání
Krytí (IEC 34-5):	IP68
T ída izolace (IEC 85):	B
Motorová ochrana:	Žádný
Teplotní ochrana:	externí
Zabudované teplotní idlo:	Ne
Výr. . motoru:	79192004
Jiné:	
Min. index ú in., MEI :	0.70
ErP status:	Produkt vyhovující EuP
ístá hmotnost:	13.3 kg
Hrubá hmotnost:	15.2 kg
P epravní objem:	15.9 m ³
Country of origin:	DK
Custom tariff no.:	84137029



Na vyžádání SP 2A-18 50 Hz



Na vyžádání SP 2A-18 50 Hz



Na vyžádání SP 2A-18 50 Hz

