

Pozice zákazníka č.:doplň.:

Datum objednávky:

Objednávací číslo:

Množství: 1

Číslo: ES 2160553

Číslo položky: 200

Date:

Strana: 1 / 4

UPA 100C- 7/26 DN 100 3

Ponorné čerpadlo do vrtaných studní

Verze č.: 1

Provozní údaje

Požadované čerpané množství	100,000 l/min	Aktuální průtok	100,000 l/min
Požadovaná dopravní výška	95,00 m	Dopravní výška bez zpětné armatury	102,05 m
Čerpané médium	voda čistá voda Bez obsahu chemických a mechanických látek, působících na materiály	MEI (Minimum Efficiency Index) ≥ 0.6 Stupeň účinnosti bez zpětného ventilu	62,5 %
Teplota dopravovaného média	20,0 °C	Potřebný výkon	2,67 kW
Hustota dopravovaného média	998 kg/m³	Max. výkon pro křivku	2,72 kW
Viskozita dopravovaného média	1,00 mm²/s	Minimální dovolený průtok pro stabilní nepřetržitý provoz.	10,405 l/min
		Závěrný bod dopravní výšky	157,77 m
Výtlačná výška se zpětným ventilem	102,05 m	Max. povol. dopravované množství	132,400 l/min
Rychlost obtékání kolem motoru	0,2 m/s	Konstrukční typ	Jednotlivé čerpadlo 1 x 100 %

Konstrukční typ

Norma čerpadla	Ponorná čerpadla do vrtaných studní	Průměr oběžného kola	77,0 mm
Konstrukční typ	Monobloková konstrukce	Minimální překrytí	0,50 m
Orientace	Horizontální	Zpětný ventil	s
Provedení podle normy	pitná voda podle ACS	Talíř ventilu provrtaný	ne
Jmenovitá světlost výtlačného hrdla	Rp 2	Kryt na sání	Bez
Jmenovitý tlak výtlačného hrdla	PN 40	Ložiskový kozlík	Bez
Norma příruby výtlačného hrdla	EN 10226-1	Maximální venkovní průměr	96,0 mm
		Délka agregátu	1224,6 mm

Pohon, příslušenství

Velikost motoru	100	Prodloužení kabelu	Prodloužení kabelu ve výrobě
Provoz s frekvenčním měničem	ne	Krátký kabel	F4
Otáčky motoru	2845 rpm	Průřez krátkého kabelu	1,50 mm²
Frekvence	50 Hz	Délka krátkého kabelu	2,50 m
Provozní napětí	400 V	Prodlužovací vedení	R4
Jmenovitý výkon motoru P2	3,00 kW	Průřez prodlužovacího kabelu	1,50 mm²
Jmenovitý proud	7,5 A	Délka prodlužovacího kabelu	28,00 m
Krytí motoru	IP68	Typ pláště	Chladicí plášť (KM)
cos phi při 4/4 zatížení	0,77	Maximální venkovní průměr pláště	130,0 mm
Účinnost motoru při zatížení 4/4	76,0 %	Délka pláště	500,0 mm
Způsob rozběhu	Přímé spínání	Filtrační koš	ne
Druh proudu	Třífázové (3~)		
Plnění pitné vody	ne		
Vinutí J2	ne		

Pozice zákazníka č.:doplň.:

Datum objednávky:

Objednávací číslo:

Množství: 1

Číslo: ES 2160553

Číslo položky: 200

Date:

Strana: 2 / 4

UPA 100C- 7/26 DN 100 3

Ponorné čerpadlo do vrtaných studní

Verze č.: 1

Materiály C1

Plášť	Nerezová ocel V2A
Sací těleso (106)	CrNi ocel 1.4301
Těleso článku (108)	CrNi ocel 1.4301
Hřídel čerpadla (211)	CrNi ocel 1.4301
Pravotočivé oběžné kolo (232)	CrNi ocel 1.4301
Těleso axiálního ložiska (354)	CrNi ocel 1.4301

Pouzdro ložiska (529)

Pouzdro ložiska (545)

Těleso ventilu (751)

Stator (81-59)

Hřídel motoru (819)

Kabel motoru (824)

Nerezová ocel 1.4401

(X5CRNIMO17-12-2)

Nitrilová guma NBR

CrNi ocel 1.4301

CrNi ocel 1.4301

CrNi ocel 1.4305

EPR (etylén-propylénová guma)

Pozice zákazníka č.:doplň.:

Datum objednávky:

Objednávací číslo:

Množství: 1

Číslo: ES 2160553

Číslo položky:200

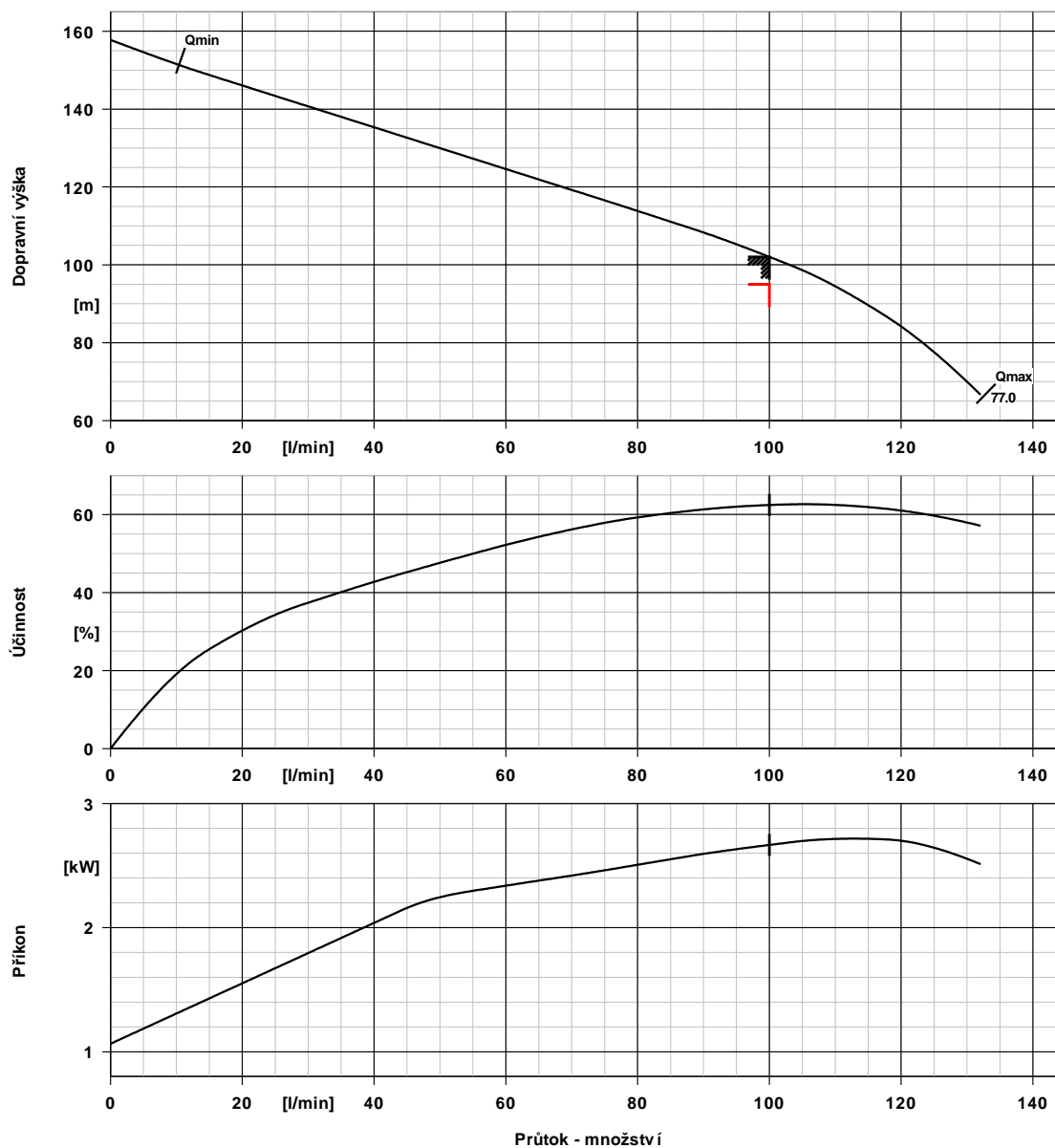
Date:

Strana: 3 / 4

UPA 100C- 7/26 DN 100 3

Verze č.: 1

Ponorné čerpadlo do vrtaných studní



Údaje křivky

Otáčky 2845 rpm
 Hustota dopravovaného média 998 kg/m³
 Viskozita 1,00 mm²/s
 Objemový průtok 100,000 l/min
 Požadované čerpané množství 100,000 l/min
 Dopravní výška bez zpětné armatury 102,05 m

Požadovaná dopravní výška 95,00 m
 MEI (Minimum Efficiency Index) ≥ 0.6
 Stupeň účinnosti bez zpětného ventilu 62,5 %
 Potřebný výkon 2,67 kW
 Číslo křivky K3400.52.33/st26
 Efektivní průměr oběžného kola 77,0 mm

Pozice zákazníka č.:doplň.:

Datum objednávky:

Objednávací číslo:

Množství: 1

Číslo: ES 2160553

Číslo položky:200

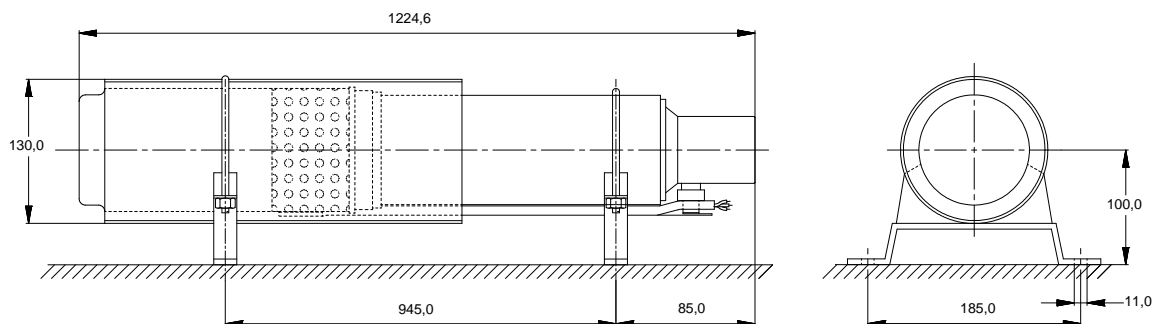
Date:

Strana: 4 / 4

UPA 100C- 7/26 DN 100 3

Ponorné čerpadlo do vrtaných studní

Verze č.: 1



Zobrazení není v měřítku

Rozměry v mm

Motor

Výrobce motoru KSB
Velikost motoru 100
Motorový výkon 3,00 kW
Počet pólů motoru 2
Otáčky 2845 rpm

Připojení

Výtlačné hrdlo jmenovitá Rp 2 / EN 10226-1
světlost DN2
Jmenovitý tlak výtlačná strana PN 40

Hmotnost netto

Plášť 5 kg
Čerpadlo 11 kg
Motor, kabel 20 kg
Celkem 36 kg

Poznámka: Rozměry zobrazují aktuální počet stupňů, výkres naproti tomu je pouze symbolický.

Kabely připojit bez napětí!

Pro pomocné přípojky viz zvláštní výkres.