

Antal | **Beskrivning**1 | **SP 2A-23****OBS!** Bilden på produkten kan avvika från aktuell produktArt.nr.: [09001K23](#)

Dränkbar borrhålspump, lämplig för pumpning av rent vatten. Kan installeras vertikalt eller horisontellt. Alla stålkomponenter är tillverkade av rostfritt stål, EN 1.4301 (AISI 304), vilket säkerställer god korrosionsbeständighet. Denna pump är godkänd för dricksvatten.

Pump är försedd med en 1.1 kW MS402 motor med sandskydd, läpptätning, vattensmorda axellager och ett volymkompenserande membran. Motorn är en dränkbar motor av sluten typ med god mekanisk stabilitet och hög effektivitet. Lämplig för temperaturer upp till 40 °C.

Motorn är inte försedd med en temperatursensor. Om övervakning av temperaturen är önskvärd, kan en Pt1000-sensor monteras.

Motorn är avsedd för direktstart (DOL).

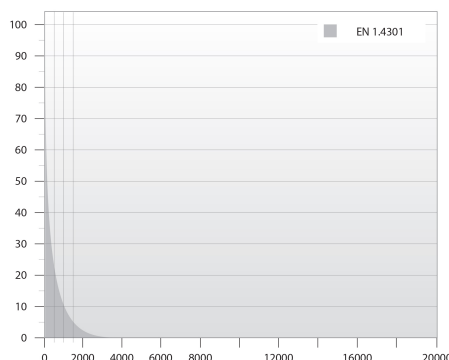
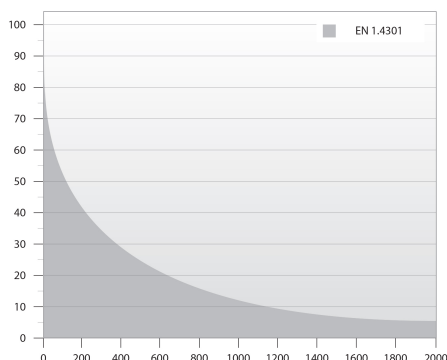
Ytterligare produktinformation

Pumpen är lämplig för applikationer som liknar följande:

- råvattenförsörjning
- bevattning
- grundvattensänkning
- tryckstegring
- fontänapplicationer

Pump

Samtliga delar som kommer i kontakt med den pumpade vätskan är tillverkade av rostfritt stål vilket gör dem korrosions- och slitagebeständiga. Nedanstående korrosionsdiagram visar pumpens och motorns kapacitet i förhållande till temperaturen i Celsius (v-axel) och kloridkoncentrationen i ppm (x-axel).



Elastomerkomponenterna i pumpen är tillverkade av NBR (nitrilgummi) och TPU (termoplastisk polyuretan) vilka ger god beständighet mot slitage och långa serviceintervaller.

Sugkopplingen monteras med ett såll för att förhindra att stora partiklar kommer in i pumpen. Sugkopplingen är utformad för att uppfylla NEMA-standarder för motormontering/dimensioner.

Motor

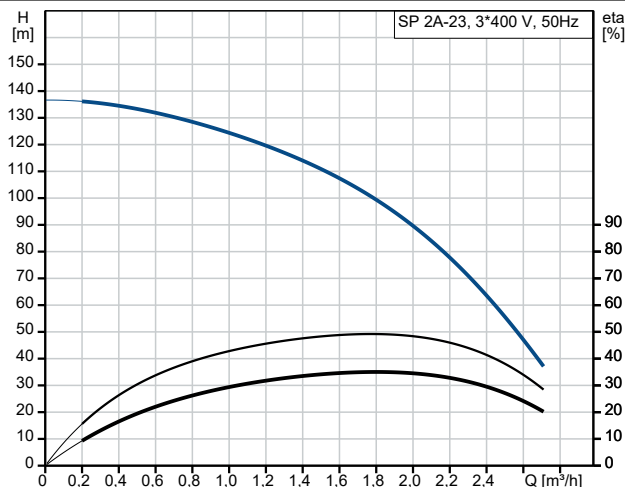
Statorn är hermetiskt inkapslad i rostfritt stål och lindningarna är inbäddade i polymermassa. Detta ger hög mekanisk stabilitet, optimal kylning och minskar risken för kortslutningar i lindningarna.

Antal	Beskrivning
1	<p>Axeltätningen är av typen läpptätning som utmärks av låg friktion mot rotoraxeln. NBR-elastomeren ger god beständighet mot slitage, god elasticitet och beständighet mot partiklar. Gummimaterialet är godkänt för användning i dricksvatten.</p> <p>Motorn kan förses med en Pt100- eller Pt1000-sensor som tillsammans med styrenheten säkerställer att maximal driftstemperatur inte överskrids.</p> <p>Vätska:</p> <p>Pumpad vätska: Vatten</p> <p>Vätsketemperatur område: -15 .. 40 °C</p> <p>Max vätske t vid 0.15 m/s: 40 °C</p> <p>Vätsketemperatur under drift: 20 °C</p> <p>Densitet: 998.2 kg/m³</p> <p>Tekniskt:</p> <p>Pump speed on which pump data are based: 2900 Varvtal</p> <p>Nomniellt flöde: 2 m³/h</p> <p>Nominellt huvud: 91 m</p> <p>Axeltätning för motor: LIPSEAL</p> <p>Läs på namnskylden: CE,EAC</p> <p>Toleranskurva: ISO9906:2012 3B</p> <p>Motorversion: T40</p> <p>Returventil: YES</p> <p>Specifikation för axelände: SPLINE</p> <p>Material:</p> <p>Pump: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Pumphjul: Rostfritt stål EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Motor: Rostfritt stål DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Installation:</p> <p>Max. driftstryck: 15 bar</p> <p>Max. tillåtet utloppstryck: 13.9 bar</p> <p>Anslutningstyp: Rp</p> <p>Storlek för anslutning: 1 1/4 inch</p> <p>Motordiameter: 4 inch</p> <p>Minimum borehole diameter: 105 mm</p> <p>Elektriskdata:</p> <p>Motortyp: MS402</p> <p>Motor flange design: Grundfos</p> <p>Märkeffekt - P2: 1.1 kW</p> <p>Effektbehov (P2) för pump: 1.1 kW</p> <p>Nätfrekvens: 50 Hz</p> <p>Märkspänning: 3 x 380-400-415 V</p> <p>Nominell ström: 3.25-3.40-3.65 A</p> <p>Startström: 480-480-470 %</p> <p>Cos phi - verkningsgrad: 0.76-0.72-0.65</p> <p>Varvtal: 2850-2860-2870 Varvtal</p> <p>Startmetod: direct-on-line</p> <p>Kapslingsklass (EC 34-5): IP68</p> <p>Isolationsklass (EC 85): B</p> <p>Inbyggd temp. transmitter: nej</p> <p>Kabellängd: 1.7 m</p>

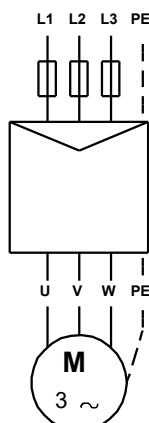
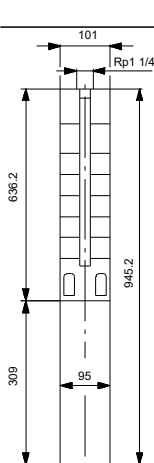
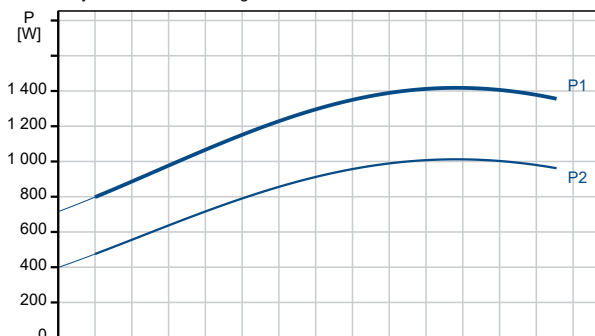
Antal | **Beskrivning**

1	Kabeltyp: FLAT
	Motornr: 79192005
	Lindningar: Enamelled
	Övriga:
	Lägsta effektivitetsindex, MEI \geq : 0.70
	Nettovikt: 16 kg
	Bruttovikt: 17.4 kg
	Leveransvolym: 0.016 m ³
	Danskt VVS No.: 388312230
	Svenskt RSK nr.: 5852897
	Finskt: 4762520
	Norskt NRF nr.: 9040815
	Ursprungsland: DK
	Varukod: 84137029

Beskrivning	Värde
Generell information:	
Produktnamn:	SP 2A-23
Art. nr:	09001K23
EAN nummer:	5708601051326
Tekniskt:	
Pump speed on which pump data are based:	2900 Varvtal
Nomniellt flöde:	2 m ³ /h
Nominellt huvud:	91 m
Steg:	23
Antal diameter-reducerade hjul:	NONE
Axeltätning för motor:	LIPSEAL
Läs på namnskylden:	CE,EAC
Toleranskurva:	ISO9906:2012 3B
Modell:	A
Motorversion:	T40
Returventil:	YES
Specifikation för axelände:	SPLINE
Material:	
Pump:	Stainless steel
Pump:	EN 1.4301
Pump:	AISI 304
Pumphjul:	Rostfritt stål
Pumphjul:	EN 1.4301
Pumphjul:	AISI 304
Motor:	Rostfritt stål
Motor:	DIN W.-Nr. 1.4301
Motor:	AISI 304
Installation:	
Max. driftstryck:	15 bar
Max. tillåtet utloppstryck:	13.9 bar
Anslutningstyp:	Rp
Storlek för anslutning:	1 1/4 inch
Motordiameter:	4 inch
Minimum borehole diameter:	105 mm
Vätska:	
Pumpad vätska:	Vatten
Vätsketemperatur område:	-15 .. 40 °C
Max vätske t vid 0.15 m/s:	40 °C
Vätsketemperatur under drift:	20 °C
Densitet:	998.2 kg/m ³
Elektriskdata:	
Motortyp:	MS402
Motor flange design:	Grundfos
Märkeffekt - P2:	1.1 kW
Effektbehov (P2) för pump:	1.1 kW
Nätfrekvens:	50 Hz
Märkspänning:	3 x 380-400-415 V
Nominell ström:	3.25-3.40-3.65 A
Startström:	480-480-470 %
Cos phi - verkningsgrad:	0.76-0.72-0.65
Varvtal:	2850-2860-2870 Varvtal
Startmetod:	direct-on-line
Kapslingsklass (EC 34-5):	IP68
Isolationsklass (EC 85):	B
Inbyggt motorskydd:	INGEN
Termiskt skydd:	utvändig
Inbyggd temp. transmitter:	nej

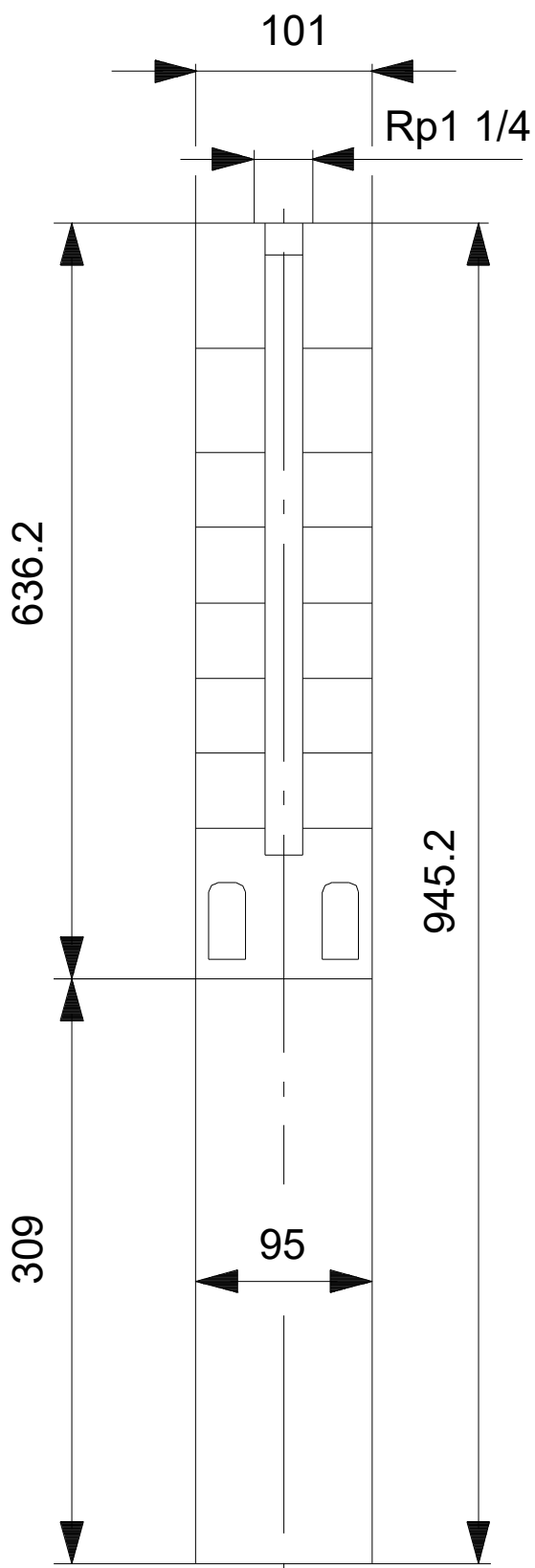


Transporterad vätska = Vatten
 Vätsketemperatur under drift = 20 °C
 Volymetrisk vikt = 998.2 kg/m³



Beskrivning	Värde
Kabellängd:	1.7 m
Kabeltyp:	FLAT
Motornr:	79192005
Lindningar:	Enamelled
Övriga:	
Lägsta effektivitetsindex, MEI \geq :	0.70
Nettovikt:	16 kg
Bruttovikt:	17.4 kg
Leveransvolym:	0.016 m ³
Danskt VVS No.:	388312230
Svenskt RSK nr.:	5852897
Finskt:	4762520
Norskt NRF nr.:	9040815
Ursprungsland:	DK
Varukod:	84137029

09001K23 SP 2A-23 50 Hz



OBS! Alla mått anges i (mm) om inte annat anges. Ansvarsfriskrivning: Denna förenklade måttskiss visar inte alla detaljer.