
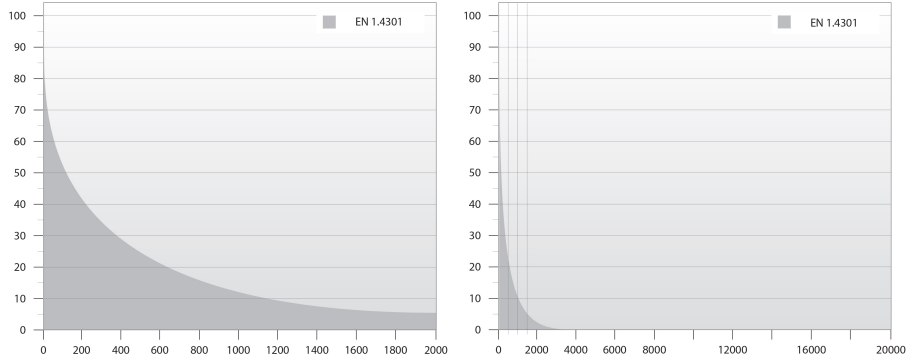
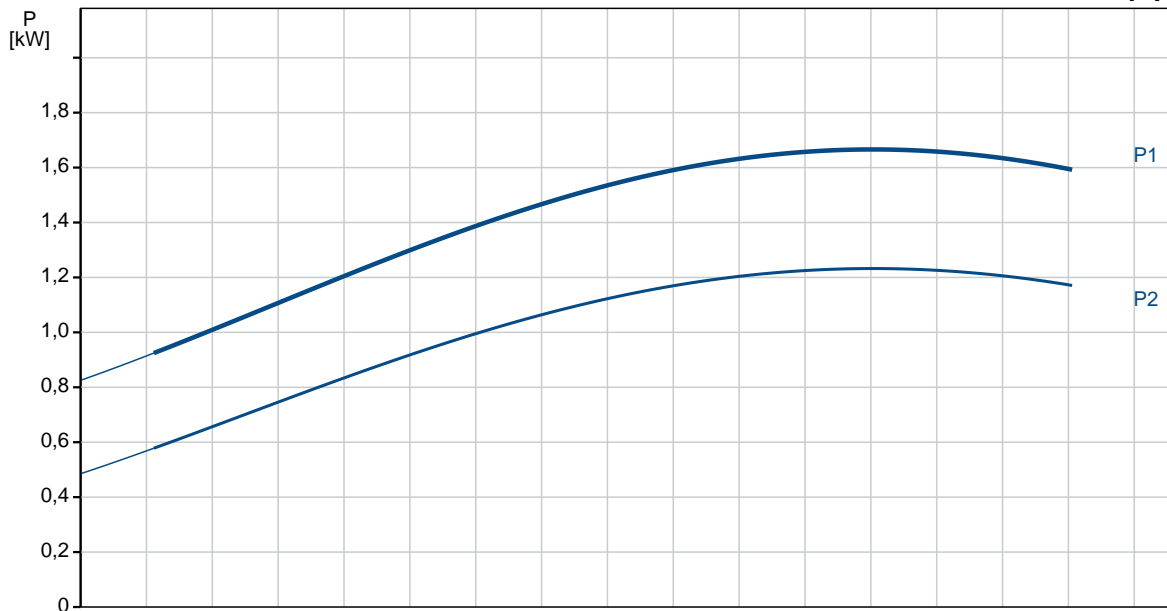
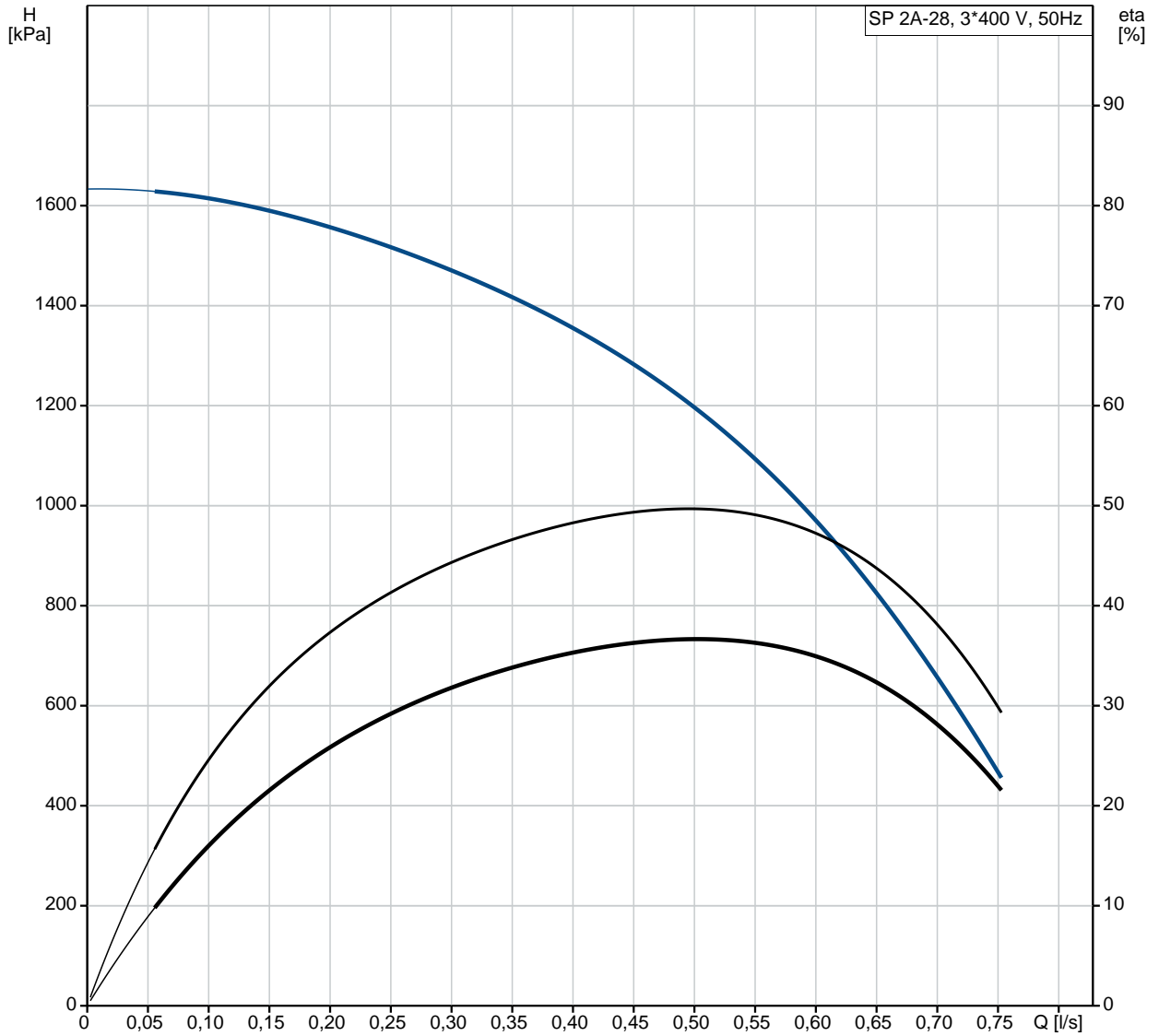


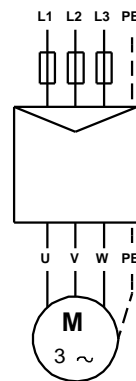
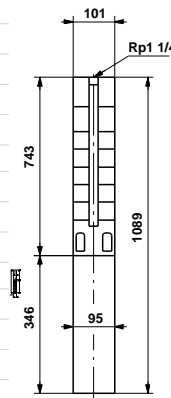
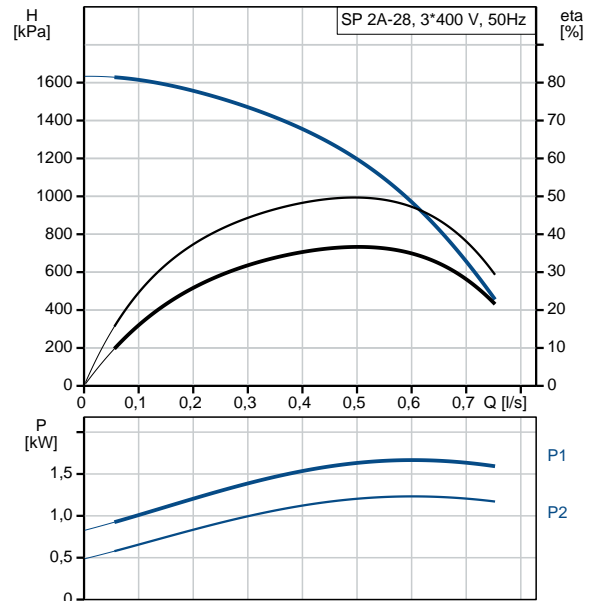
Positio	Laske	Kuvaus
	1	<p><b>SP 2A-28</b></p>  <p>Huom.! Tuotteen kuva voi poiketa todellisesta tuotteesta</p> <p>Tuote No.: <a href="#">09001K28</a></p> <p>Porakaivoon asennettava uppopumppu soveltuu puhtaan veden pumppaukseen. Pumppu voidaan asentaa pysty- tai vaakasuuntaisesti. Kaikki teräskomponentit on valmistettu ruostumattomasta teräksestä EN 1.4301 (AISI 304), jonka korroosionkesto on huippuluokkaa. Pumppua saa käyttää myös käyttöveden pumppaukseen.</p> <p>Pumpussa on 1.5 kW:n MS402-moottori, jossa on hiekkasuojia, huulitiiviste, vesivoidellut liukulaakerit ja tilavuuden kompensointikalvo. Moottori on tiivis, korkean hyötysuhteen uppomoottori, jonka mekaaninen toiminta on vakaata. Lämpötila voi olla enintään 40 °C.</p> <p>Moottorissa ei ole lämpötila-anturia. Pt1000-anturi voidaan asentaa lämpötilan valvontaa varten. Moottori soveltuu suorakäynnistykseen (DOL).</p> <p><b>Muut tuotetiedot</b></p> <p>Pumppu soveltuu hyvin seuraaventyypisiin käyttökohteisiin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- raakavedensyöttö</li> <li>- kastelu</li> <li>- pohjaveden alennus</li> <li>- paineenkorotus</li> <li>- lähdesovellukset.</li> </ul> <p><b>Pumppu</b></p> <p>Kaikki pumpattavan nesteen kanssa kosketuksissa olevat pumpun pinnat ovat ruostumatonta terästä, joka suojaa korroosiolta ja kulumiselta. Oheisesta korroosiokaaviosta ilmenevät pumpun ja moottorin ominaisuudet suhteessa lämpötilaan (celsius, y-akseli) ja kloridipitoisuuteen (ppm, x-akseli).</p>  <p>Pumpun elastomeeriosat on valmistettu NBR-kumista (nitrilikumi) ja TPU:sta (kestomuovipolyuretaani), jotka kestävät hyvin kulutusta ja joiden huoltoväli on pitkä. Yläkammiossa on sisäinen takaiskuventtiili, joka estää takaisvirtauksen ja pienentää paineiskun riskiä.</p> <p>Imuliitännässä on sihti, joka estää suurten hiukkasten pääsyn pumppuun. Imuliitäntä on moottorin asennusta/mitoitusta koskevien NEMA-standardien mukainen.</p>

Positio	Laske	Kuvaus
		<p><b>Moottori</b></p> <p>Staattori on valueristetty hermeettisesti ruostumattomalla teräksellä, ja käämit on upotettu polymeeriseokseen. Tällöin mekaaninen vakaus ja jäähditys ovat huippuluokkaa, ja käämien oikosulkuriski pienenee.</p> <p>Akselitiiviste on huulitiiviste, jonka kitkavastus roottoriakselia vasten on pieni. NBR-kumin kulutuksenkesto ja joustavuus ovat erinomaiset, ja se kestää hyvin myös hiukkasten hankausta. Kumimateriaali on hyväksytty käyttövedelle.</p> <p>Moottoriin voidaan asentaa Pt100- tai Pt1000-anturi, joka yhdessä ohjausyksikön kanssa varmistaa, että suurinta sallittua käyttölämpötilaa ei ylitetä.</p> <p><b>Neste:</b></p> <p>Pumpattava neste: Vesi  Suurin nesteen lämpötila: 40 °C  Maks. nesteen lämpöt. / 0,15 m/s: 40 °C  Liquid temperature during operation: 20 °C  Tiheys: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Tekniset:</b></p> <p>Pumpputietojen nopeusarvo: 2900 rpm  Nimellisvirtaama: 0.5556 l/s  Nimellisosnostokorkeus: 1087 kPa  Moottorin akselitiiviste: LIPSEAL  Käyrätoleranssit: ISO9906:2012 3B</p> <p><b>Materiaalit:</b></p> <p>Pumppu: Ruostumaton teräs  EN 1.4301  Juoksupyörä: Ruostumaton teräs  EN 1.4301  Moottori: Ruostum. teräs  DIN W.-Nr. 1.4301  AISI 304</p> <p><b>Asennus:</b></p> <p>Pumpun paineaukko: Rp1 1/4  Moottorin halkaisija: 4 inch</p> <p><b>Sähkö tiedot:</b></p> <p>Moottorimalli: MS402  Nimellisteho - P2: 1.5 kW  Syöttötaajuus: 50 Hz  Nimellisjännite: 3 x 380-400-415 V  Nimellisvirta: 4,10-4,20-4,40 A  Käynnistysvirta: 490-500 %  Cos phi - tehokerroin: 0,80-0,75-0,70  Nimellisa nopeus: 2850-2860-2870 rpm  Käynnistystapa: suorakäynn.  Suojausluokka (IEC 34-5): IP68  Eristysluokka (IEC 85): B  Sisäinen lämpötila-anturi: ei</p> <p><b>Muut:</b></p> <p>Minimum efficiency index, MEI : 0.70  ErP status: EuP erillinen tuote  Nettopaino: 18.3 kg  Bruttopaino: 20.3 kg  Lähetystilavuus: 19.4 m<sup>3</sup></p>

## 09001K28 SP 2A-28 50 Hz



Kuvaus	Arvo
<b>Yleistiedot:</b>	
Tuotteen nimi:	SP 2A-28
Tuotenumero:	09001K28
EAN-numero:	5708601059469
<b>Tekniset:</b>	
Pumpputietojen nopeusarvo:	2900 rpm
Nimellisvirtaama:	0.5556 l/s
Nimellinnostokorkeus:	1087 kPa
Moottorin akseliiviste:	LIPSEAL
Käyrätoleranssit:	ISO9906:2012 3B
Pumpputyyppi:	SP2A
Jaksot:	28
Malli:	A
Venttiili:	pumppu sis. takaiskuventtiilillä
<b>Materiaalit:</b>	
Pumppu:	Ruostumaton teräs EN 1.4301
Juoksupyörä:	Ruostumaton teräs EN 1.4301
Moottori:	Ruostum. teräs DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
<b>Asennus:</b>	
Pumpun paineaukko:	Rp1 1/4
Moottorin halkaisija:	4 inch
<b>Neste:</b>	
Pumpattava neste:	Vesi
Suurin nesteen lämpötila:	40 °C
Maks. nesteen lämpöt. / 0,15 m/s:	40 °C
Liquid temperature during operation:	20 °C
Tiheys:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Sähkö tiedot:</b>	
Moottorimalli:	MS402
Sopiva moottori:	NEMA
Nimellisteho - P2:	1.5 kW
Syöttötaajuus:	50 Hz
Nimellisjännite:	3 x 380-400-415 V
Nimellisvirta:	4,10-4,20-4,40 A
Käynnistysvirta:	490-500 %
Cos phi - tehokerroin:	0,80-0,75-0,70
Nimellisnopeus:	2850-2860-2870 rpm
Käynnistystapa:	suorakäynn.
Suojausluokka (IEC 34-5):	IP68
Eristysluokka (IEC 85):	B
Moottorisuoja:	EI OLE
Lämpösuoja:	ulkoinen
Sisäinen lämpötila-anturi:	ei
Moottorin N:o:	79192006
<b>Muut:</b>	
Minimum efficiency index, MEI :	0.70





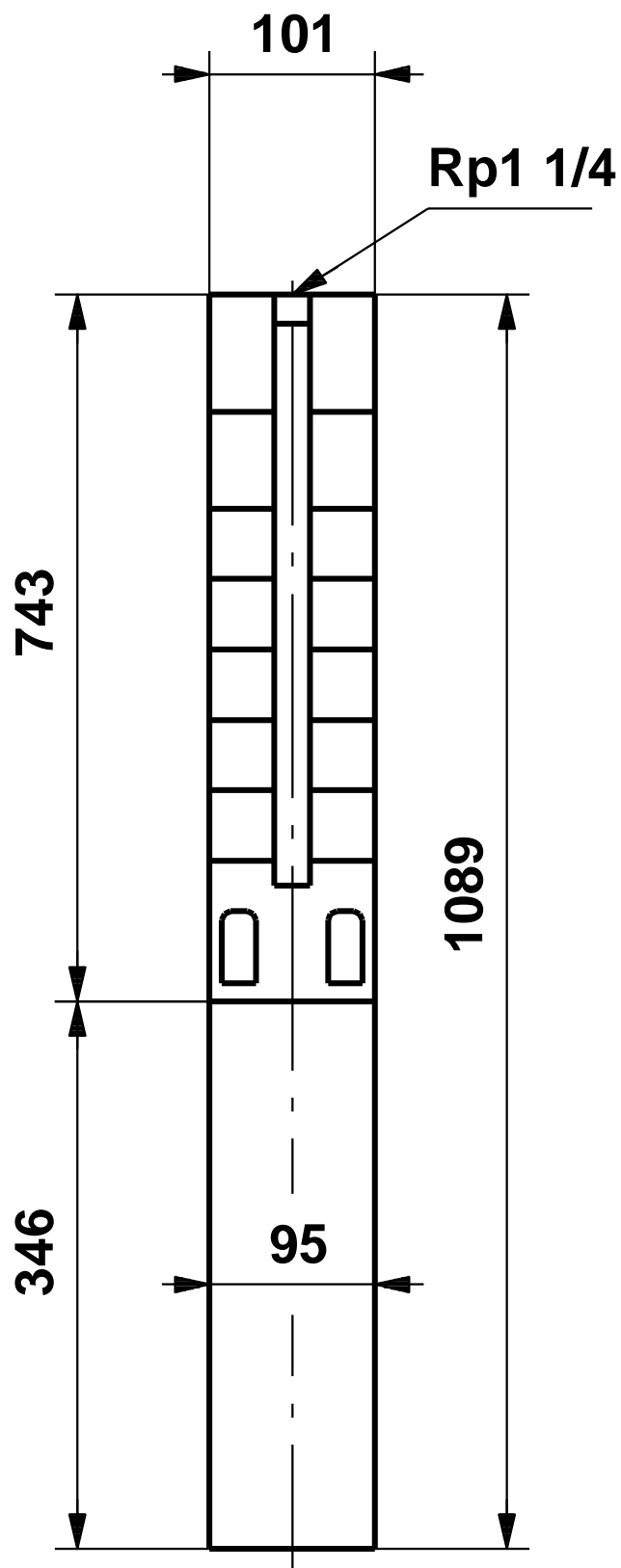
Yhtiön nimi:

Luotu:

Puhelin:

Päiväys: 5.7.2017

Kuvaus	Arvo
ErP status:	EuP erillinen tuote
Nettopaino:	18.3 kg
Bruttopaino:	20.3 kg
Lähetystilavuus:	19.4 m <sup>3</sup>

**09001K28 SP 2A-28 50 Hz**

Huomaa! Kaikki yksiköt [mm] ellei toisin mainita.  
Rajoitus: Tämä yksinkertaistettu mittakuva ei sisällä kaikkia yksityiskohtia.