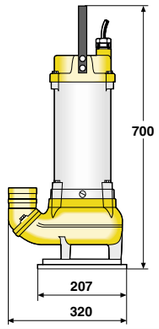
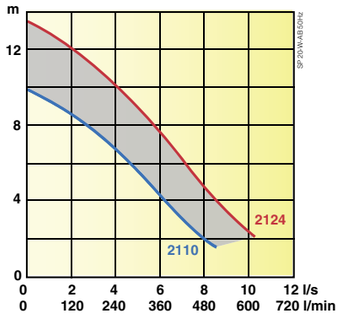
PUMPEX SP 20 W

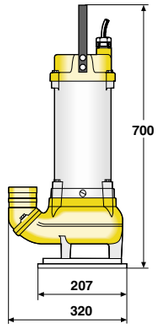
Pumpputyypit	**SP 20 W-2110** **SP 20 W-2124**
Moottori	1-vaihe
Kierrosluku	2750 rpm
Nimellisteho P_2	1,5 kW
Syöttöteho P_1	max 2,1 kW
Moottorisuoja	sisäänrakennettu
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Läpimeno	Ø 60 mm
Poistoyhde	2½”, 3”, 4” G 2½ ”, 3”, 4”
Paino (ilman kaapelia)	29 kg

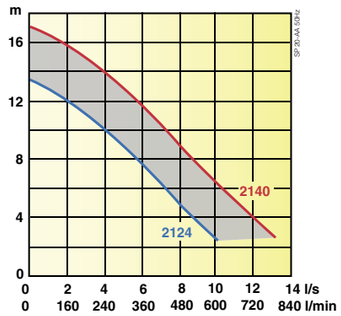




PUMPEX SP 20

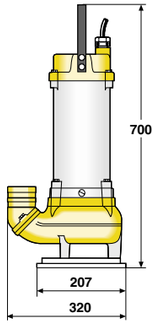
Pumpputyypit	**SP 20-2124** **SP 20-2140**
Moottori	3-vaihe
Kierrosluku	2850 rpm
Nimellisteho P_2	2,0 kW
Syöttöteho P_1	max 2,4 kW
Moottorisuoja	sisäänrakennettu
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Läpimeno	Ø 60 mm
Poistoyhde	2½”, 3”, 4” G 2½”, 3”, 4”
Paino (ilman kaapelia)	29 kg

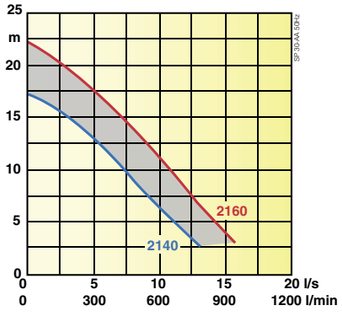




PUMPEX SP 30

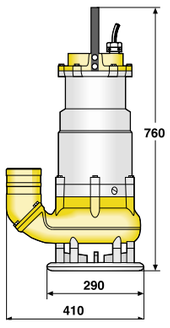
Pumpputyypit	**SP 30-2140** **SP 30-2160**
Moottori	3-vaihe
Kierrosluku	2850 rpm
Nimellisteho P_2	3,3 kW
Syöttöteho P_1	max 3,9 kW
Moottorisuoja	sisäänrakennettu
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Läpimeno	Ø 60 mm
Poistoyhde	2½”, 3”, 4” G 2½”, 3”, 4”
Paino (ilman kaapelia)	36 kg

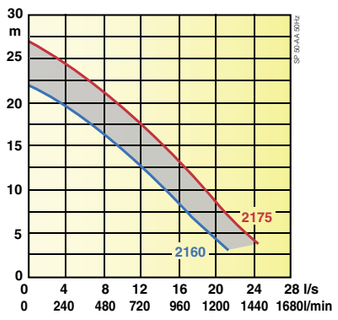




PUMPEX SP 50

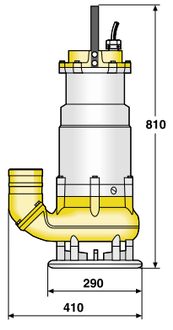
Pumpputyypit	**SP 50-2160** **SP 50-2175**
Moottori	3-vaihe
Kierrosluku	2850 rpm
Nimellisteho P_2	5,2 kW
Syöttöteho P_1	max 6,2 kW
Moottorisuoja	sisäänrakennettu
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Läpimeno	Ø 65 mm
Poistoyhde	3”, 4” G 3”, 4”
Paino (ilman kaapelia)	54 kg

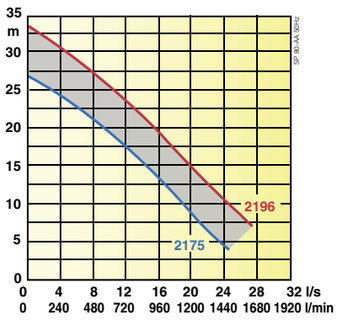




PUMPEX SP 80

Pumpputyypit	**SP 80-2175** **SP 80-2196**
Moottori	3-vaihe
Kierrosluku	2850 rpm
Nimellisteho P_2	8,0 kW
Syöttöteho P_1	max 9,4 kW
Moottorisuoja	sisäänrakennettu
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Läpimeno	Ø 65 mm
Poistoyhde	3”, 4” G 3”, 4”
Paino (ilman kaapelia)	67 kg



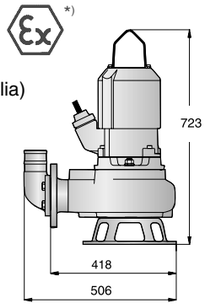


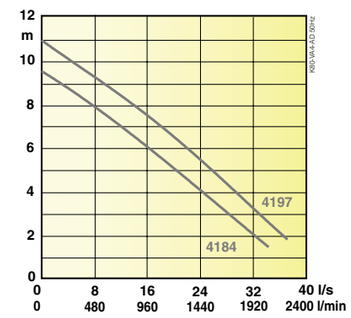
PUMPEX K 80 P

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	Syöttöteho P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
VA 4184	2,0	2,8	98 kg
VA 4197	2,7	3,7	101 kg

Kierrosluku	1385 - 1400 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	ylilämpösuoja kytkinkotelossa
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	76 mm
Poistoyhde	3”, 4”, G 2 ½”, 3”, 4” laippa DN 80 (PN10)

*) Ex





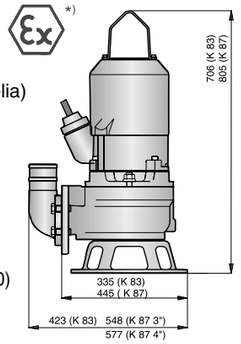
Räjähdyksen kestävänä saatavissa optiona.

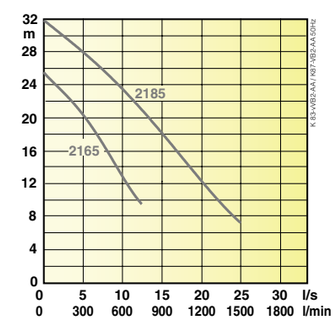
PUMPEX K 83 P / K 87 P

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	Syöttöteho P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
VB 2165	3,8	4,8	92 kg
VB 2185	6,3	7,7	152 kg

Kierrosluku	K 83 2840 rpm, K 87 2890 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	ylilämpösuoja kytkinkotelossa
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	K 83 60 mm, K 87 65 mm
Poistoyhde	K 83 3”, G 3”, laippa DN 65 (PN10) K 87 3”, 4”, G 2 ½”, 3”, 4”, laippa DN 80 (PN10)

*) Ex



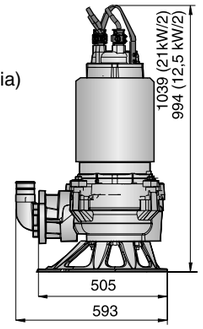


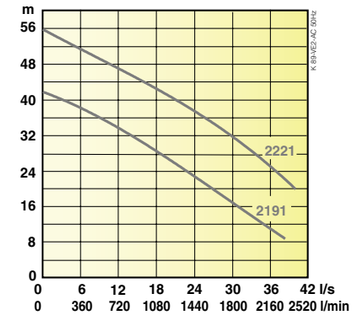
Räjähdyksen kestävänä saatavissa optiona.

PUMPEX K 89 P

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	Syöttöteho P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
VE 2191	12,5	16,4	247 kg
VE 2221	21,0	25,3	278 kg

Kierrosluku	2865 - 2900 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	ylilämpösuoja kytkinkotelossa
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	60 mm
Poistoyhde	3” ,G 3” laippa DN 80 (PN10)



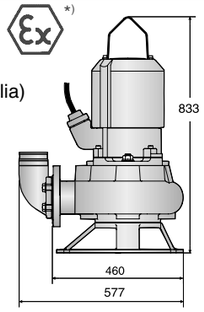


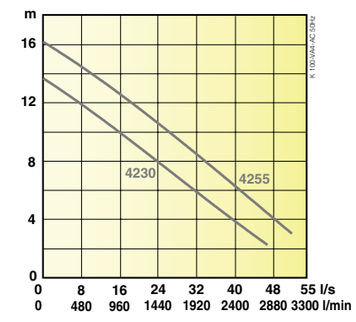
PUMPEX K 100 P

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	Syöttöteho P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
VA 4230	4,0	5,1	144 kg
VA 4255	6,0	7,3	152 kg

Kierrosluku	1410 - 1430 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	ylilämpösuoja kytkinkotelossa
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	76 mm
Poistoyhde	4”, G 4” laippa DN 100 (PN10)

*) Ex



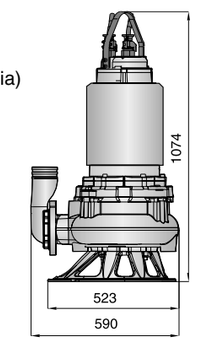


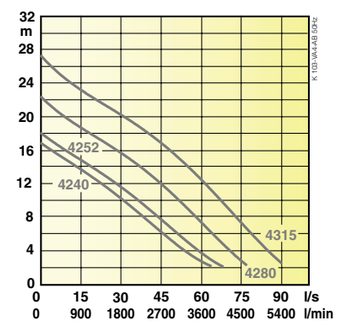
Räjähdyksen kestävänä saatavissa optiona.

PUMPEX K 103 P

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	Syöttöteho P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
VA 4240	7,5	9,3	204 kg
VA 4252	9,0	11,2	204 kg
VA 4280	12,5	14,8	225 kg
VA 4315	17,0	19,8	241 kg

Kierrosluku	1430 - 1465 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	ylilämpösuoja kytkinkotelossa
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	77 mm
Poistoyhde	4” ,G 4”, laippa DN 100 (PN10)

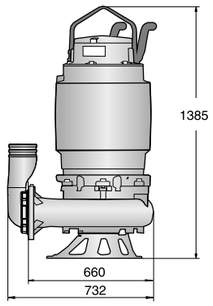


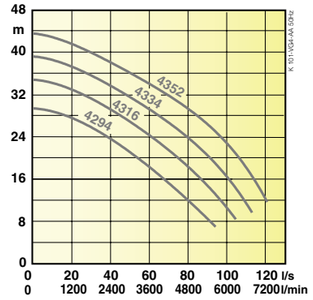


PUMPEX K 101 P

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
VG 4294	22,0	24,7	484 kg
VG 4316	30,0	33,4	510 kg
VG 4334	37,0	40,5	560 kg
VG 4352	45,0	49,0	603 kg

Kierrosluku	1455 - 1465 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	ylilämpösuoja kytkinkotelossa
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	78 mm
Poistoyhde	4” ,G 4”, laippa DN 100 (PN10)





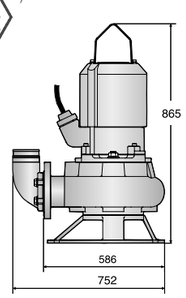
PUMPEX K 150 P

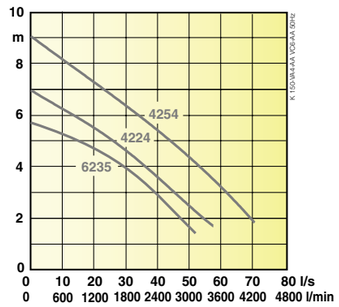
*) Ex

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
VA 4224	4,0	5,1	152 kg
VA 4254	6,0	7,3	160 kg
VC 6235	2,7	3,7	152 kg

Kierrosluku	VA 1410 - 1430 rpm, VC 933 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	ylilämpösuoja kytkinkotelossa
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	VA 100 mm, VC 80 mm
Poistoyhde	6”, G 6”, laippa DN 150 (PN10)

**Räjähdyksen kestävänä saatavissa optiona.*

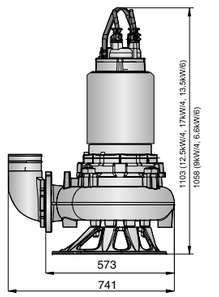


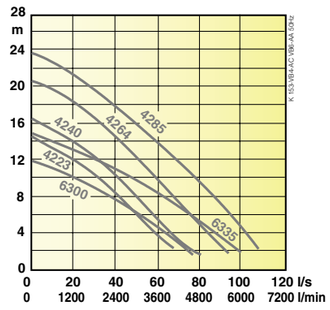


PUMPEX K 153 P

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
VB 4223	7,5	9,3	204 kg
VB 4240	9,0	11,2	225 kg
VB 4264	12,5	14,8	246 kg
VB 4285	17,0	19,8	262 kg
VB 6300	6,6	8,9	231 kg
VB 6335	13,5	16,5	276 kg

Kierrosluku	1430 - 1465 rpm / 933 - 950 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	ylilämpösuoja kytkinkotelossa
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	76 mm
Poistoyhde	6” ,G 6”, laippa DN 150 (PN10)

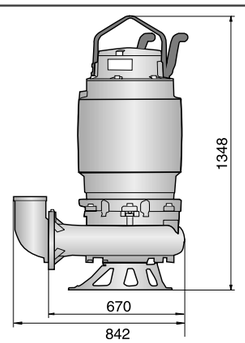


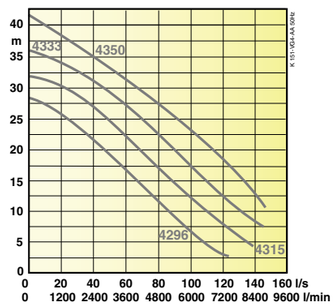


PUMPEX K 151 P

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
VG 4296	22	24,7	485 kg
VG 4315	30	33,4	510 kg
VG 4333	37	40,5	560 kg
VG 4350	45	49,0	603 kg

Kierrosluku	1455-1465 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	ylilämpösuoja kytkinkotelossa
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	100 mm
Poistoyhde	6” ,G 6”, laippa DN 150 (PN10)

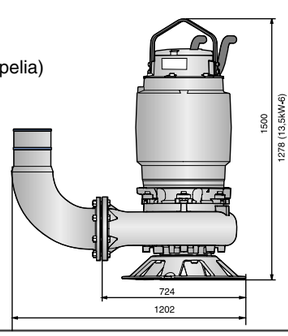


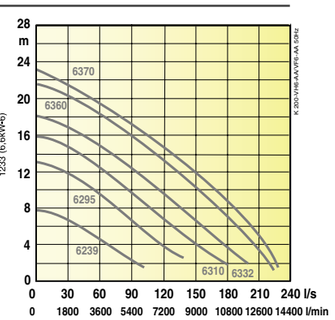


PUMPEX K 200 P

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
VF 6239	6,6	8,9	297 kg
VF 6295	13,5	16,5	339 kg
VH 6310	18,5	21,1	570 kg
VH 6332	22,0	24,7	603 kg
VH 6360	30,0	33,3	653 kg
VH 6370	37,0	41,5	662 kg

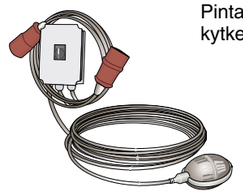
Kierrosluku	VF 965-970 rpm, VH 933-950 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	ylilämpösuoja kytkinkotelossa
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	100 mm
Poistoyhde	8” ,G 8”, laippa DN 200 (PN10)





LISÄVARUSTEET JA TARVIKKEET

Pintaohjaus- ja käynnistyslaitteet

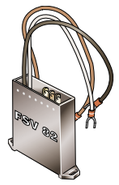


Pintaohjaus saadaan tarvittaessa kytkentälaatikolla ja uimurilla.

Elektroninen käytönvalvonta

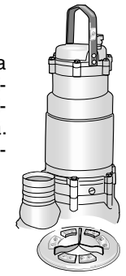
FSV 82 elektroninen käytönvalvontarele. Rele estää pyörimisen väärään suuntaan estämällä pumpun käynnistymisen, jos vaihejärjestys on väärä.

Rele myös katkaisee virran syötön moottorille vaihekatkon yhteydessä tai sisäisen moottorisuojan lauetessa.

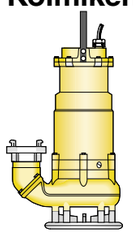


Sinkkianodit

Kaikki tyhjennyspumput voidaan varusta sinkkianodeilla, jotka suojaavat alumiiniosia galvaanista korroosiota vastaan esimerkiksi pumpattaessa suolapitoista vettä. Sinkkianodit asennetaan pumpun pohjalevyyn ja yläosaan/ulkovaippaan.



Kolmikerroksinen korroosiosuojaus



Pumpex pumput on pintakäsitelty ympäristön kannalta turvallisella tavalla. Valuosat on käsitelty kolmikerroksisella korroosiosuojamaalilla, joka suojaa pumppua tehokkaasti. Erityisen vaikeissa olosuhteissa tulee käyttää sekä sinkkianodeja, että kolmikerroksista korroosiosuojamaalausta.

Kytkentälaatikko suorakäynnistykseen tai tähti/kolmiokäynnistykseen

Ottakaa yhteyttä maahantuojaan, jos haluatte tietoa suorakäynnistykseen tai tähti/kolmiokäynnistykseen liittyvistä varusteista.

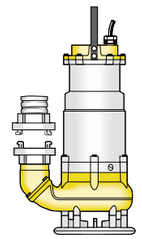
Letku, letkuliitin, letkunkiristimet

Lisävarusteena on saatavana joustava polyesterivehvistettu PVC-letku. Toimitettavat koot ovat 1”, 2”, 3”, 4”, 6” ja 8”. Letkuliittimiä ja letkunkiristimiä on saatavana vastaavia kokoja.

Kynsiliittimet

Pumpex tyhjennyspumppuihin on saatavana lukuisia erilaisia kynsiliittimiä:

3” (B) 4” (A) 6” (F)



Siipipyörä ruostumattomasta teräksestä

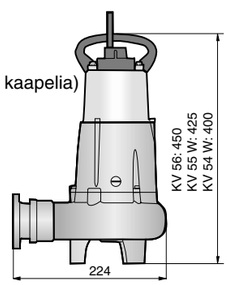
Vaikeisiin käyttöolosuhteisiin on tarjolla ruostumattomasta teräksestä tehty vortex juoksupyörä.

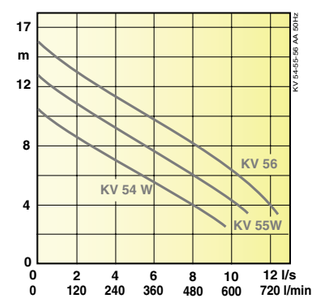
Kevyt toiminen pumppu

PUMPEX KV 54 - 56

Pumpputyypit moottori	Syöttöteho P_2 kW	P_1 max kW	Paino (ilman kaapelia)
KV 54 W	1,0	1,5	15 kg
KV 55 W	1,5	2,0	17 kg
KV 56	2,0	2,6	20 kg

Kierrosluku	2900 rpm
Moottori	3-vaihe
Moottorisuoja	sisäänrakennettu
Kaapeli	20 m tyyppi H07RN-F
Vapaa läpikulku	40 mm
Poistoyhde	3” ,G 3”





Cut for fold

Cut
for
fold

LIIKUTELTAVAT PUMPEX LIETEPUMPUT VAIHTELEVIIN KÄYTTÖOLOSUHTEISIIN

Pystyy käsittelemään kiintoaineita

Runko ja vapaavirtausjuoksupyörä ovat erikoisrakenteisia, jonka ansiosta pumpattavan aineen kulku pumpussa on esteetöntä.

Käyttövarma ja luotettava

Reilusti mitoitetun ruostumattoman akselin (ruostumattomalla akseliholkilla) ja kaksirivisen viistokuulalaakerin ansiosta käynti on värinätöntä ja käyttöikä pitkä. Pumpex **Smart Seal™** kaksoisakselitiiviste öljykylvyssä (ensiötiivisteessä on piikarbidi vasten piikarbidia) takaa pitkän käyttöiän kovimmissakin käyttöolosuhteissa.

Varma ja helppokäyttöinen

Pumpex uppopumput on suunniteltu helposti käyttöönotettaviksi. Monikäyttöinen kannettava versio on varustettu tukevalla valurautajalalla. Pumpussa on myös kahva, jonka avulla pumpun siirtäminen haluttuun paikkaan käy vaivattomasti. Helppo siirreltävyys ilman imuletkuja tai huolta imukorkeudesta tekee asentamisen ja käytön helpoksi ja turvalliseksi.

Kulutusta kestävä

Valuosat on tehty kulutusta kestävästä valuraudasta maksimaalisen kestävyyden ja pumpun pitkän käyttöiän takaamiseksi. Valitse erityisen vaikeisiin käyttöolosuhteisiin ruostumattomasta teräksestä tehty vortex juoksupyörä.

Joustava käyttö

Pumppu voidaan asentaa mihin asentoon tahansa, joko makuulle tai pystyyn. Poistoyhdevaihtoehtoja on useita: laippa, letkuliitos, BSP-kierre, NPT-kierre ja kynsiliitin.

Kestää kuivakäyntiä

Pumpexin kannettavat K pumput voivat käydä kuivana **Pumpex Eco Cool™** järjestelmän avulla, vaurioittamatta mekaanisia tiivisteitä ja moottoria.

Helppo huoltaa ja pitää kunnossa

Sama koeteltu perusrakenne koko mallisarjassa ja lukuisia vaihdettavia osia sisältävä moduulirakenne. (Esim. moottoriyksikkö, **Smart Seal™** järjestelmä, o-renkaat, laakerit ja monet muut osat ovat vastaavia useissa malleissa K89-103-153).

- Helppo pääsy moottoriin, siipipyörään ja voluuttaan Pumpexin **Quick Lock™** järjestelmän vuoksi.
- Helppo vaihtoiset Pumpex **Smart Seal™** ja siipipyörä.

Ympäristöystävällinen

Öljytila on täytetty ympäristön kannalta turvallisella valkoöljyllä. Myrkyllisiä maaleja ei ole käytetty.

Oikeus muutoksiin pidätetään ilman etukäteisilmoitusta.
SP01.0509.Fin 0509.1000 © Pumpex

WWW.PUMPEX.COM

PUMPEX SALES
P.O. Box 5207
Rökerigatan 20
SE-121 18 JOHANNESHOV
Sweden

Tel: +46 8 725 49 30
Fax: +46 8 659 33 14
E-mail: info@pumpex.com

PUMPEX PRODUCTION
Åsgatan 3
SE-914 32 NORDMALING
Sweden

Tel: +46 930 395 00
Fax: +46 930 395 19
E-mail: info@pumpex.com

EPD® Environmental Product Declaration Certified by SEMKO-DEKRA

UPPOASENTEISET LIETEPUMPUT

FIN 50 HZ

PUMPEX

Cut for fold

KEVYET PUMPEX LIETEPUMPUT KOVAAN KÄYTTÖÖN

Kevyt liikutella

Valetut moottorin osat on tehty kevyestä alumiiniseoksesta, jotta pumppu voidaan helposti siirtää oikeaan paikkaan.

Kulutusta kestävä

Siipipyörä ja pumppupesä on valmistettu pallografiittivaluraudasta jolla saavutetaan alumiinisen moottorikotelon kanssa kevyt ja helposti käsiteltävä lietepumppu, joka kestää kulutusta vaikeissa käyttöolosuhteissa. Valitse erityisen vaikeisiin käyttöolosuhteisiin ruostumattomasta teräksestä tehty vortex juoksupyörä.

Pystyy käsittelemään kiintoaineita

Runko ja vapaavirtausjuoksupyörä ovat erikoisrakenteisia, jonka ansiosta pumpattavan aineen kulku pumpussa on esteetöntä.

Varma ja helppokäyttöinen

Pumpex uppopumput on suunniteltu helposti käyttöönotettaviksi. Koska pumpun paino on pieni ja moottori on koteloitu, eikä ulkopuolisia pyöriviä osia ole, käy asentaminen nopeasti ja käynti on varmaa.

Sisään rakennettu käynnistyskontaktori ja käämin lämpösuoja

Sisäinen kontaktori, käynnistys/käyttökondensaattorit (yksivaihepumpuissa) sekä staattorikäämiin sijoitetut lämpötilavahdit suojaavat pumpun moottoria ja tekevät mahdolliseksi automaattisen uudelleen käynnistymisen.

Käyttövarma ja luotettava

Reilusti mitoitetun ruostumattoman akselin ja alapään viistokuulalaakerin ansiosta käynti on värinätöntä ja käyttöikä pitkä. Kaksoisakselitiiviste öljykylvyssä (ensiötiivisteessä on piikarbidi vasten piikarbidia) takaa pitkän käyttöiän kovimmissakin käyttöolosuhteissa.

Joustava käyttö

Pumppu voidaan asentaa mihin asentoon tahansa, joko makuulle tai pystyyn. Jokaista pumpputyyppiä varten on olemassa sarja erikokoisia siipipyöriä, joita käyttäen pumppu voidaan soveltaa haluttuun käyttökohteeseen ja –olosuhteisiin kaikissa yksittäisissä tapauksissa.

Juoksupyörän valinta

Alin käyrä (sininen) suositellaan käytettäväksi jos on riski kuivakäynnistä tai vedenpinnan taso on alhainen. Jos vedenpinta yltää vähintään puoleenväliin moottoria (pumppu voi olla myös makuulla) voidaan valita suurin juoksupyörän halkaisija (punainen käyrä).

Helppo huoltaa ja pitää kunnossa

Sama koeteltu perusrakenne koko mallisarjassa ja lukuisia vaihdettavia osia sisältävä moduulirakenne. (Esim. SP20-SP80 pumpuissa on kaikissa samanlaiset akselitiivisteet.)

- Helppopääsyiseen paikkaan sijoitettu tiivistetty sähköliitäntätila.
- Vesitilan kulutusosat on helppo säätää tai vaihtaa uusiin.

Ympäristöystävällinen

Öljytila on täytetty ympäristön kannalta turvallisella valkoöljyllä. Myrkyllisiä maaleja ei ole käytetty.