

# MACHINERY

## MACHINERY

Ansatie 1, 01740 Vantaa  
Finland

Phone : + 358 (0)20 1630 300

E-mail : rakennuskone@machinery.fi

Web: [www.machinery.fi](http://www.machinery.fi)

Androidissa ja iPhonessa on saatavilla  
pumpun valintasovellus: "Tsurumi Pump Selector"

Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja malleja parannustarkoituksia varten ennalta ilmoittamatta.



Tuoteopas  
Jätevesien kuljetus

## Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.

Tsurumi Manufacturing Company, Limited on perustettu Osakassa vuonna 1924. Perustamisestaan lähtien Tsurumi on jatkuvasti keskittänyt pyrkimyksensä edistyksellisten vedenkäyttötekniikoiden luomiseen ja kehittämiseen. Tsurumi on myös tuonut markkinoille pumpun valmistustekniikoita tavoitellen jatkuvasti uusia mahdollisuuksia ja uusia alueita, jotka edistävät yhteiskuntamme ja ympäristömme kehitystä. Tämä pyrkimys ilmentää sen johtamispolitiikkaa, joka on "omistettu tavoittelemaan tiivistä kommunikointia ihmisen ja veden välillä innovatiivisen luomisen kautta ja luonnon kanssa harmoniassa olemista kunnioittaen."

## Tuotannon perusteet

Kioton tehdas on kooltaan ja välineiltään alan johtava tuotantolaitos, joka lisäksi käsittää laajat testaus- ja tutkimuslaitokset. Sen integroitu järjestelmä kattaa tuotteen kaikki vaiheet kehityksestä tuotantoon ja se pystyy valmistamaan sekä pieniä ja suuria pumppuja että erikoispumppuja. Tehtaan tuotantokapasiteetti on 1 000 000 laitetta vuodessa.

Yonagon tehdas Tottorin prefektuurissa on erikoistunut suurten pumppaamopumppujen ja nesterengaspumppujen kehittämiseen ja tuotantoon. Tsurumilla on huipputekniset tehtaat myös Taiwanissa, Kiinassa ja Koreassa, joissa pystytään valmistamaan suuria määriä pumppuja sarjatuotantona lyhyillä läpimenoajoilla. Kaikki tehtaat puhaltavat yhteen hiileen ja muodostavat erittäin tehokkaan tuotantojärjestelmän.

## Globaalit toiminnot

Tsurumi otti käyttöön kansainvälisen strategiansa 1960-luvulla. Tekniset valmiutemme saivat tunnustusta ensin Aasiassa 1970-luvulla ja sitten Yhdysvalloissa ja Euroopassa 1980-luvulla. Tämän alkumenestyksen jälkeen pyrimme kiihdyttämään mannertenvälistä strategiaa kansainvälisen myyntiosaston avulla. Huomattava menestys esimerkiksi rakentamisen, rakennustekniikan, kaivostoiminnan, voimalaitosten, teollisuusjätevesien, kotitalousjätevesien, jäteveden käsittelyn, tulvasuojelun, rakennelmien, joilla ihmiset tuodaan lähemmin kosketuksiin veden kanssa, sekä maisemoinnin alalla on todistanut maailmalle Tsurumin luovuuden ja taidot.



### Kansainväliset tytäryhtiöt

#### EUROOPPA

Tsurumi (Europe) GmbH

#### Ranska

Tsurumi FRANCE

#### Espanja

Tsurumi ESPANA

#### Belgia

Tsurumi BELGIUM

#### Ruotsi

Tsurumi-Intec Pumps

#### Yhdistynyt kuningaskunta

Tsurumi UK

#### Yhdysvallat

Tsurumi (America), Inc.

#### Yhdistyneet arabiemiirikunnat

Tsurumi Pump Middle East FZE

#### Etelä-Afrikka

Tsurumi Pumps Africa

#### Thaimaa

Tsurumi Pump (Thailand) Co., Ltd.

#### Singapore

Tsurumi (Singapore) Pte. Ltd.

#### Malesia

Tsurumi Pump (M) Sdn. Bhd.

#### Indonesia

Pt. Tsurumi Pompa Indonesia

#### Hongkong

H&E Tsurumi Pump Co., Ltd.

#### Kiina

Shanghai Tsurumi Pump Co., Ltd.

#### Taiwan

Tsurumi Pump Taiwan Co., Ltd.

#### Korea

Tsurumi Pump Korea Co., Ltd.

# Sisällysluettelo

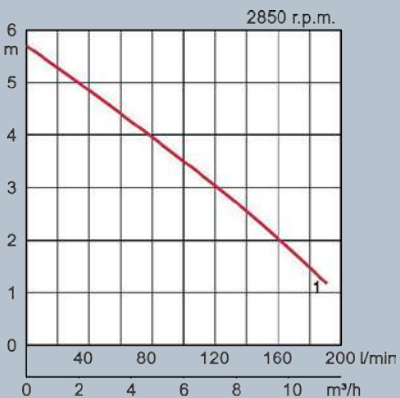


POMA	3	FSP	23
OM	4	BER	24
PNI	5	TRN	25
PU	6	KW	27
SQ	7	GY	29
TM	8	UY	31
U	9	UYZ	33
UZ	11	BY	35
UT	13	BYZ	43
SFQ	14	GPM	47
B	15	UPM	48
C	17	UPZM	49
C-CR	19	BPM	51
BZ	21	BPZM	53

# POMA

POMA-sarjan pumput ovat Vortex-oppopumppuja, joissa on kevyt lujitemuovikotelo ja pumpun pään suojus. Pumppu on hankauksen ja korroosion kestävä, mikä minimoi huoltotarpeen.

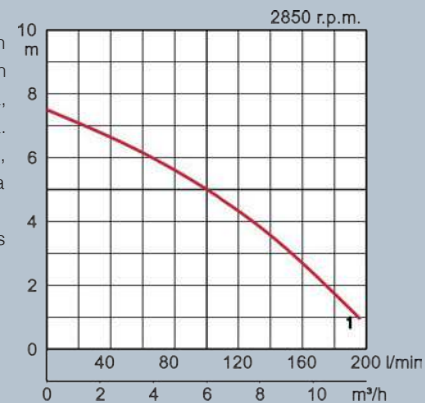
Pumpussa on uimuri automaattista toimintaa varten.



# OM

03-04

OM-sarjan pumput ovat VANCS-sarjan kompakteimpia pumppuja. Niiden malli on Semi-Vortex ja ne voivat käsitellä nesteitä, jotka sisältävät keskikokoisia kiintoaineita. Pumppu on korroosion kestävä ja kevyt, sillä se on valmistettu roosterista ja erityisestä hartsista. Automaattisen toiminnan mahdollisuus (OMA) on saatavilla.



OM



OMA

TEKNISET TIEDO		● POMA
Poistoaukko	mm	50
Moottorin teho	kW	0.15
Vaihe		Yksi
Käynnistystapa		Kondensaattori käynnissä
Moottorin suojaus		Kiertolämpökytkin
Juoksupyörä		Vortex / Lasikuituvahvisteinen muovi
Kiintoaineiden läpikulku	mm	35
Jännite	V	230
Virta	A	1.6
Paino	kg	6.6
Johdon pituus	m	10
P x L x K	mm	225 x 197 x 354

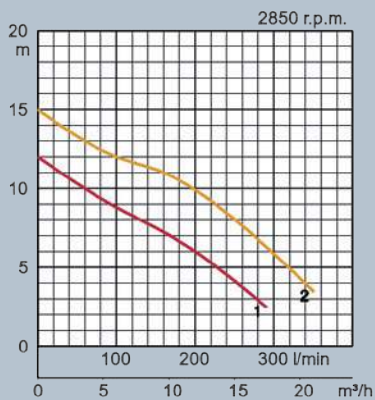
TEKNISET TIEDO		● OM	● OMA
Poistoaukko	mm	32	
Moottorin teho	kW	0.15	
Vaihe		Yksi	
Käynnistystapa		Kondensaattori käynnissä	
Moottorin suojaus		Kiertolämpökytkin	
Juoksupyörä		Vortex / Lasikuituvahvisteinen muovi	
Kiintoaineiden läpikulku	mm	10	
Jännite	V	230	
Virta	A	1.6	
Paino	kg	5.9	6.1
Johdon pituus	m	10	
P x L x K	mm	203 x 140 x 316	203 x 177 x 320

## PNI

PNI-sarjan pumput ovat Semi-Vortex-oppopumppuja, jotka on suunniteltu pieniä kiintoaineita sisältävän jäteveden ja muiden nesteiden käsittelyyn. Se on valmistettu hartsista ja 304 ruostumattomasta teräksestä ja sen korroosionkestävyys on erinomainen. Semi-Vortex-pumppumalli, joka päästää läpi keskikokoiset kiintoaineet, antaa erinomaista suorituskykyä monenlaisiin sovelluksiin. Voiteluun käytetty parafiiniöljy laajentaa pumpun käyttöä koristevesiputouksiin, kalalammikkoihin, vesiviljelyyn ja muihin vastaaviin.



PNI PNI(AUTO)



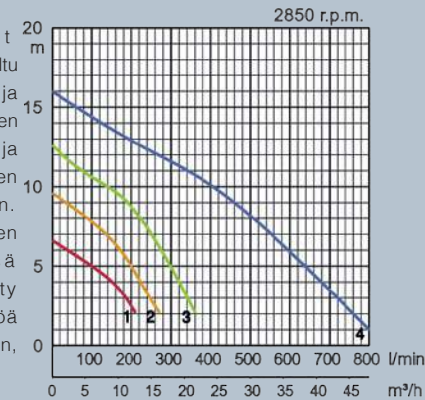
## PU(A)

05-06

PU-sarjan pumput ovat Vortex-oppopumppuja, jotka on suunniteltu pieniä kiintoaineita sisältävän raanin ja käsittelyyn jäteveden sekä muiden nesteiden käsittelyyn. Se on valmistettu hartsista ja 304 ruostumattomasta teräksestä ja sen korroosionkestävyys on erinomainen. Vortex-mekanismin ansiosta jätevesien pumppaaminen on käytännössä tukkeutumaton. Voiteluun käytetty parafiiniöljy laajentaa pumpun käyttöä koristevesiputouksiin, kalalammikkoihin, vesiviljelyyn ja muihin vastaaviin.



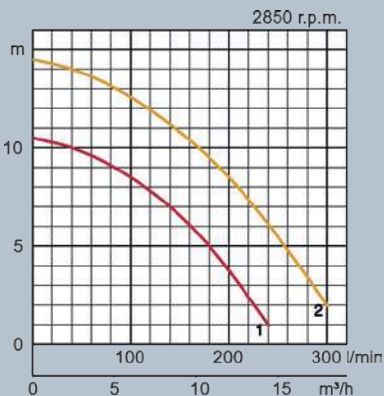
PU PUA



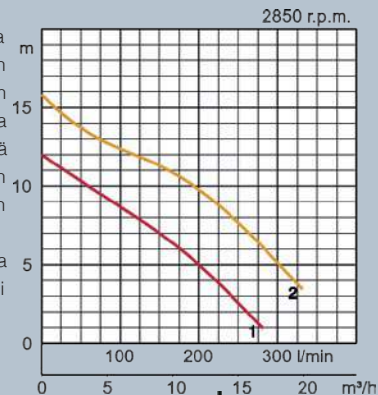
TEKNISET TIEDO	● 50PNI2.4S 50PNI2.4S(AUTO)	● 50PNI2.75S 50PNI2.75S(AUTO)
Poistoaukko mm	50	
Moottorin teho kW	0.4	0.75
Vaihe	Yksi	
Käynnistystapa	Kondensaattori käynnissä	
Moottorin suojaus	Kiertolämpökytkin	
Juoksupyörä	Vortex / Lasikuituvahvisteinen muovi	
Kiintoaineiden läpikulku mm	10	
Jännite V	230	
Virta A	2.8	5.2
Paino kg	7.2 7.4 (AUTO)	9.3 9.5 (AUTO)
Johdon pituus m	10	
P x L x K mm	241 x 162 x 360 241 x 246 x 365 (AUTO)	241 x 162 x 380 241 x 246 x 385 (AUTO)

TEKNISET TIEDO	● 50PU2.25	● 50PU2.4(S) 50PUA2.4(S)	● 50PU2.75(S) 50PUA2.75(S)	● 80PU21.5
Poistoaukko mm	50			80
Moottorin teho kW	0.25	0.4	0.75	1.5
Vaihe	Kolme	Yksi / Kolme		Kolme
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Kondensaattori käynnissä / Suora käynnistys	Suora käynnistys	Suora käynnistys
Moottorin suojaus	Kiertolämpökytkin			
Juoksupyörä	Vortex / Lasikuituvahvisteinen muovi			
Kiintoaineiden läpikulku mm	35			46
Jännite V	400	230 / 400		400
Virta A	0.85	3.1 / 1.15	5.5 / 1.9	4
Paino kg	6.1	7 / 7.1 7.5 / 7.7	8.3 / 8.9 8.9 / 9.5	15.8
Johdon pituus m	10			
P x L x K mm	236 x 162 x 349	236 x 162 x 325 236 x 173 x 374	236 x 162 x 335 236 x 173 x 388	236 x 162 x 349

SQ-sarjan pumput ovat ruostumattomasta teräksestä valmistettuja oppopumppuja tyhjennykseen, jotka on suunniteltu seulotun jäteveden tai puhtaan veden käsittelyyn. Niiden rakenne koostuu ruostumattomasta teräksestä ja valetusta ruostumattomasta teräksestä. Mallissa, jossa poisto on päältä ja jossa on läpivirtaus, pumpattava aine jäädyttää aina moottoria ja pumppua voidaan käyttää pienillä vesimäärillä. Voiteluun käytetyn parafiiniöljyn ansiosta SQ-sarjan pumppuja voidaan käyttää elintarviketeollisuudessa ja vesiviljelyalalla.



TM-sarjan pumput ovat titaanista valmistettuja oppopumppuja, jotka on suunniteltu meriveden käsittelyyn. Ne on valmistettu hartsista ja titaanista. Koska titaani kestää hyvin meriveden syövyttävää vaikutusta, se soveltuu monenlaisiin käyttötarkoituksiin, joissa käytetään merivettä. Voiteluun käytetyn parafiiniöljyn ansiosta pumput soveltuvat ihanteellisesti suolavesiviljelyyn.

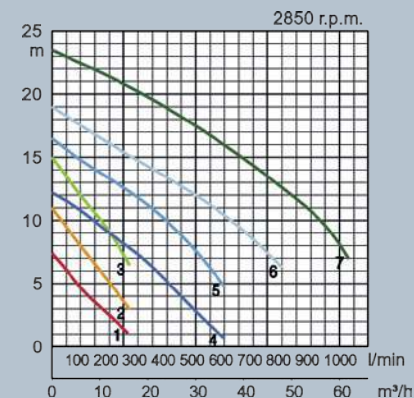


TEKNISET TIEDO	● 50SQ2.4 50SQ2.4S	● 50SQ2.75
Poistoaukko mm	50	
Moottorin teho kW	0.4	0.75
Vaihe	Kolme Yksi	Kolme
Käynnistystapa	Suora käynnistys Kondensaattori käynnissä	Suora käynnistys
Moottorin suojaus	Kiertolämpökytkin	
Juoksupyörä	Vortex / SCS13 (DIN GX5CrNi19-10)	
Kiintoaineiden läpikulku mm	6	
Jännite V	400 230	400
Virta A	1.1 3.5	1.8
Paino kg	12 12.5	14
Johdon pituus m	10	
P x L x K mm	180 x 180 x 364	180 x 180 x 384

TEKNISET TIEDO	● 50TM2.4S 50TMA2.4S	● 50TM2.75 50TMA2.75S
Poistoaukko mm	50	
Moottorin teho kW	0.4	0.75
Vaihe	Yksi	Kolme / Yksi
Käynnistystapa	Kondensaattori käynnissä	Suora käynnistys / Kondensaattori käynnissä
Moottorin suojaus	Kiertolämpökytkin	
Juoksupyörä	Vortex / Lasikuituvahvisteinen muovi	
Kiintoaineiden läpikulku mm	10	
Jännite V	230	400 / 230
Virta A	3.1	1.9 / 5.5
Paino kg	6.7	7.8 / 8.3
Johdon pituus m	10	
P x L x K mm	236 x 162 x 360	236 x 162 x 374

U-sarjan pumpeissa on käytetty 2-napaista moottoria ja se on kompakti Vortex-uppopumppu, joka on suunniteltu raakaa ja käsitellyn jäteveden, pieniä kiintoaineita sisältävän nesteen sekä kuitumateriaalien käsittelyyn.

Kun juoksupyörä pyörii, pumpun kotelossa syntyy pyörrevirtaus, jonka ansiosta vierasainekset voidaan pumpata pois siten, että ne eivät juurikaan osu juoksupyörään. Koska tämä mekanismi ei edellytä, että vierasainekset kulkisivat juoksupyörän siipien läpi, pumppu toimii käytännössä ilman tukoksia.

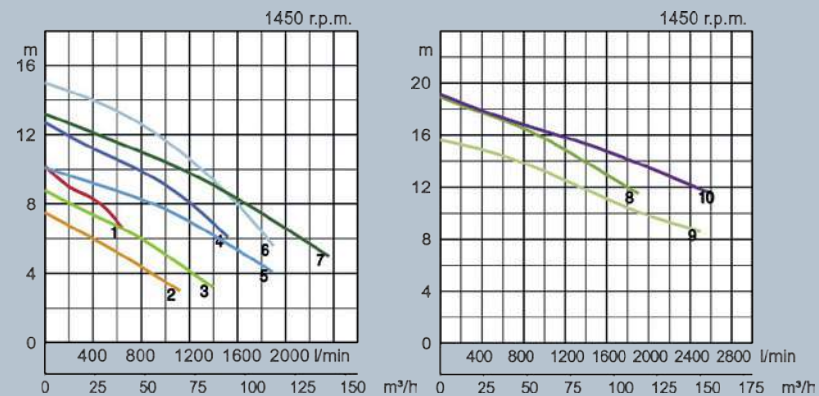


TEKNISET TIEDO		● 40UA2.25	● 50UA2.4	● 50UA2.75
Poistoaukko	mm	40	50	
Moottorin teho	kW	0.25	0.4	0.75
Vaihe		Kolme		
Käynnistystapa		Suora käynnistys		
Moottorin suojaus		Kiertolämpökytkin		
Juoksupyörä		Vortex / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)		
Kiintoaineiden läpikulku	mm	35		
Jännite	V	400		
Virta	A	0.7	1.1	2.1
Paino	kg	14.5	20	24
Johdon pituus	m	10		
P x L x K	mm	241 x 194 x 433	236 x 187 x 450	383 x 172 x 475

TEKNISET TIEDO		● 80U2.75	● 80U21.5	● 80U22.2	● 80U23.7
Poistoaukko	mm	80			
Moottorin teho	kW	0.75	1.5	2.2	3.7
Vaihe		Kolme			
Käynnistystapa		Suora käynnistys			
Moottorin suojaus		Kiertolämpökytkin			
Juoksupyörä		Vortex / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)			
Kiintoaineiden läpikulku	mm	46	56		
Jännite	V	400			
Virta	A	2.1	3.5	4.9	7.7
Paino	kg	29	40	55	62
Johdon pituus	m	10			
P x L x K	mm	383 x 172 x 421	420 x 200 x 501	502 x 240 x 562	502 x 234 x 565

UZ-sarjan pumpuissa on käytetty 4-napaista moottoria ja se on keskikokoinen Vortex-uppopumppu, joka on suunniteltu raakaa ja käsitellyn jäteveden, pieniä kiintoaineita sisältävän nesteen sekä kuitumateriaalien käsittelyyn.

Kun juoksupyörä pyörii, pumpun kotelossa syntyy pyörrevirtaus, jonka ansiosta vierasainekset voidaan pumpata pois siten, että ne eivät juurikaan osu juoksupyörään. Koska tämä mekanismi ei edellytä, että vierasainekset kulkisivat juoksupyörän siipien läpi, pumppu toimii käytännössä ilman tukoksia. UZ-sarjan pumput pystyvät käsittelemään enintään poistoaukkonsa kokoisia kiintoaineita.

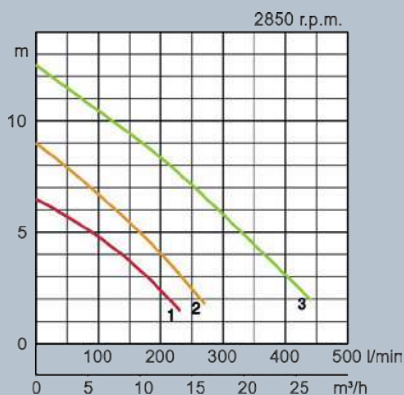


TEKNISET TIEDO	● 50UZ41.5 ● 80UZ41.5	● 80UZ42.2	● 80UZ43.7 ● 100UZ43.7
Poistoaukko	mm 50 80	80	80 100
Moottorin teho	kW	1.5	2.2 3.7
Vaihe	Kolme		
Käynnistystapa	Suora käynnistys		
Moottorin suojaus	Kiertolämpökytkin		
Juoksupyörä	Vortex / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)		
Kiintoaineiden läpikulku	mm 50 80	80	80 100
Jännite	V	400	
Virta	A	4.0	5.0 7.9
Paino	kg 52 66	66	72 79
Johdon pituus	m	10	
P x L x K	mm 405 x 250 x 566 531 x 261 x 637	531 x 261 x 637	557 x 291 x 688 628 x 314 x 737

TEKNISET TIEDO	● 80UZ45.5 ● 100UZ45.5	● 80UZ47.5 ● 100UZ47.5	● 100UZ411
Poistoaukko	mm 80 100	100	100
Moottorin teho	kW	5.5	7.5 11
Vaihe	Kolme		
Käynnistystapa	Suora käynnistys		
Moottorin suojaus	Kiertolämpökytkin		
Juoksupyörä	Vortex / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)		
Kiintoaineiden läpikulku	mm 80 100	100	100
Jännite	V	400	
Virta	A	12.1	15.9 23.8
Paino	kg 129 145	142 158	191
Johdon pituus	m	10	
P x L x K	mm 595 x 358 x 899 652 x 358 x 939	595 x 358 x 920 652 x 358 x 960	660 x 358 x 1021

UT

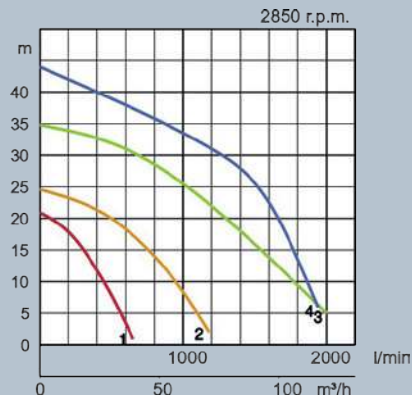
UT-sarja on taloudellinen Vortex-uppopumppu, joka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä kotitalouksista ja liiketiloista. Kun juoksupyörä pyörii, pumpun kotelossa syntyy pyörrevirtaus, jonka ansiosta kiintoaineet ja kuitumateriaalit voidaan pumpata pois siten, että ne eivät juurikaan osu juoksupyörään. Koska tämä mekanismi ei edellytä, että vierasainekset kulkisivat juoksupyörän siipien läpi, pumppu toimii käytännössä ilman tukoksia.



SFQ

13-14

SFQ-sarjan pumppu on valetusta ruostumattomasta teräksestä valmistettu korroosionkestävä nostokorkeudeltaan suuri uppopumppu, joka on suunniteltu voimakkaiden ja syövyttävien nesteiden käsittelyyn. Kaikki veden kanssa kosketuksiin joutuvat osat on valmistettu 316 ruostumattomasta teräksestä, joten ne kestävät vaativimmatkin olosuhteet rakennustyömailla sekä kivi- ja kaivannaisteollisuuden sovelluksissa. Spiraalimalli, jossa poisto on sivulta, mahdollistaa mukaan imettyjen kiintoaineiden sujuvamman läpikulun. Pumpeissa, joissa on vähintään 5,5 kW:n moottori, on tiivistepaineen vapautusaukot, jotka estävät pumppauspainetta kohdistumasta akselin tiivisteeseen.

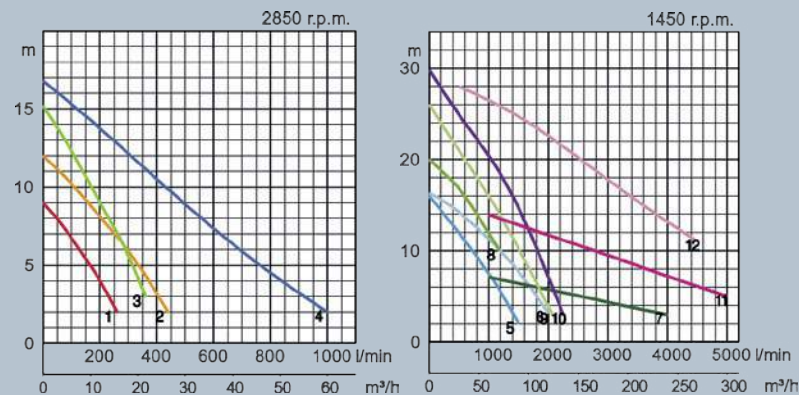


TEKNISET TIEDO	● 40UT2.25 40UT2.25S	● 50UT2.4 50UT2.4S	● 50UT2.75 50UT2.75S
Poistoaukko mm	40	50	
Moottorin teho kW	0.25	0.4	0.75
Vaihe	Kolme / Yksi		
Käynnistystapa	Suora käynnistys / Kondensaattori käynnissä		
Moottorin suojaus	Kiertolämpökyltin		
Juoksupyörä	Kanava / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)		
Kiintoaineiden läpikulku mm	35		
Jännite V	400V / 230V		
Virta A	0.9 / 2.1	1.2 / 2.8	2 / 5
Paino kg	13.5 / 14	13.5 / 14	16 / 17
Johdon pituus m	10		
P x L x K mm	239 x 161 x 350	242 x 161 x 350	242 x 161 x 406

TEKNISET TIEDO	● 80SFQ21.5	● 80SFQ23.7	● 80SFQ27.5	● 80SFQ211
Poistoaukko mm	80			
Moottorin teho kW	1.5	3.7	7.5	11
Vaihe	Kolme			
Käynnistystapa	Suora käynnistys			Tahti-kolmio
Moottorin suojaus	Kiertolämpökyltin			
Juoksupyörä	Vortex / Puoliavoin, valmistettu 316 ruostumattomasta teräsvalusta			
Kiintoaineiden läpikulku mm	6	15	30	30
Jännite V	400			
Virta A	3.8	7.3	14.3	21
Paino kg	36	52	123	143
Johdon pituus m	10			
P x L x K mm	329 x 221 x 484	359 x 257 x 542	635 x 360 x 844	635 x 360 x 892



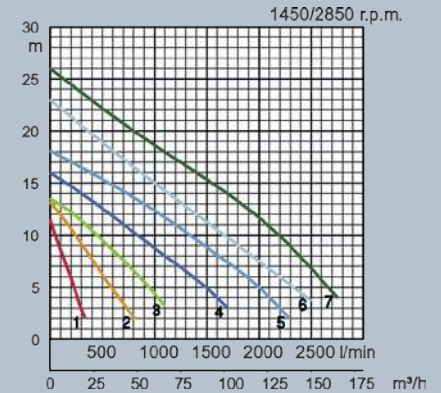
B-sarjan pumput ovat oppopumppuja, joissa on kanavajuoksupyörä ja jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevedettä. Ne on myös tarkoitettu raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. B-sarjan pumppujen käyttöikä on todistettusti pitkä ja ne soveltuvat sekä jatkuvaan että ajoittaiseen käyttöön saostuskaivossa.



TEKNISET TIEDO	● 50B2.4	● 50B2.75 ● 50B2.75H	● 80B21.5	● 100B42.2
Poistoaukko mm	50		80	100
Mootorin teho kW	0.4	0.75	1.5	2.2
Vaihe	Kolme			
Käynnistystapa	Suora käynnistys			
Mootorin suojaus	Kiertoämpökytkin			
Juoksupyörä	Kanava / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)			
Kiintoaineiden läpikulku mm	19	20	40	45
Jännite V	400			
Virta A	1.1	1.9	3.5	5
Paino kg	23	25 24	36	70
Johdon pituus m	10			
P x L x K mm	347 x 224 x 443	405 x 250 x 439 405 x 250 x 415	446 x 250 x 536	569 x 331 x 616

TEKNISET TIEDO	● 100B43.7 ● 150B43.7	● 100B43.7H	● 100B45.5	● 100B47.5 ● 150B47.5L	● 150B415
Poistoaukko mm	100 150	100		100 150	150
Mootorin teho kW	3.7		5.5	7.5	15
Vaihe	Kolme				
Käynnistystapa	Suora käynnistys				Tähti-kolmio
Mootorin suojaus	Kiertoämpökytkin				
Juoksupyörä	Kanava / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)				
Kiintoaineiden läpikulku mm	53	35	40	40 60	75
Jännite V	400				
Virta A	7.9		12.1	15.9	31.9
Paino kg	86 145	84	147	169 200	270
Johdon pituus m	10				
P x L x K mm	405 x 250 x 439 405 x 250 x 415	569 x 331 x 666	687 x 400 x 824	687 x 400 x 814 871 x 486 x 1085	895 x 490 x 1168

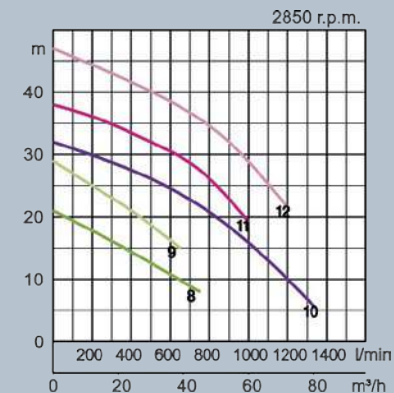
C-sarjan pumput ovat uppokäyttöön tarkoitettuja hakkuripumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on myös tarkoitettu raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu altistuu tukoksille suuresta aineksesta johtuen. Juoksupyörän siivissä on folframikarbideos reuna hammastetussa imukannessa. Tämä mekanismi pilkkoo kuitumaiset ainekset, minkä ansiosta ne pääsevät kulkemaan vaivatta.



TEKNISET TIEDO		● 50C2.75	● 80C21.5	● 100C42.2
Poistoaukko	mm	50	80	100
Moottorin teho	kW	0.75	1.5	2.2
Vaihe	Kolme			
Käynnistystapa	Suora käynnistys			
Moottorin suojaus	Kiertolämpökytkin			
Juoksupyörä	Kanavajuoksupyörä maseraattorilla / Harmaa valurauta (EN-GJL-200) sintratulla volframikarbideoseokärjellä, kromivalurauta sintratulla volframikarbideoseokärjellä			
Kiintoaineiden läpikulku	mm	21	37	44
Jännite	V	400		
Virta	A	1.9	3.5	5
Paino	kg	24	36	70
Johdon pituus	m	10		
P x L x K	mm	405 x 250 x 415	446 x 250 x 536	594 x 324 x 616

TEKNISET TIEDO		● 100C43.7	● 100C45.5	● 100C47.5	● 100C411
Poistoaukko	mm	100			
Moottorin teho	kW	3.7	4.5	7.5	11
Vaihe	Kolme				
Käynnistystapa	Suora käynnistys				Tähti-kolmio
Moottorin suojaus	Kiertolämpökytkin				
Juoksupyörä	Kanavajuoksupyörä maseraattorilla / Harmaa valurauta (EN-GJL-200) sintratulla volframikarbideoseokärjellä, kromivalurauta sintratulla volframikarbideoseokärjellä				
Kiintoaineiden läpikulku	mm	60	40	40	50
Jännite	V	400			
Virta	A	7.9	12.1	15.9	23.8
Paino	kg	86	140	159	184
Johdon pituus	m	10			
P x L x K	mm	602 x 331 x 680	687 x 400 x 824	687 x 400 x 814	710 x 431 x 1000

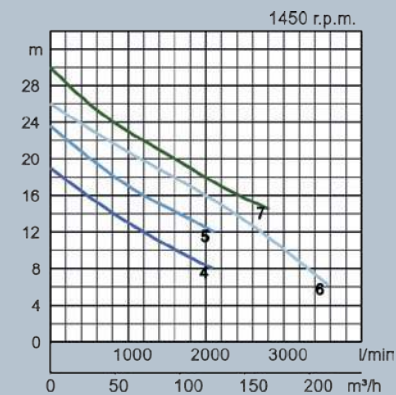
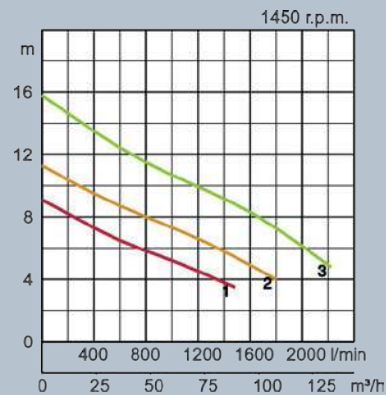
C-CR-sarjan pumput ovat uppokäyttöön tarkoitettuja hakkuripumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on myös tarkoitettu raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu altistuu tukoksille suuresta aineksesta johtuen. Juoksupyörän siivissä on kaksi volframikarbidiseos reunaa hammastetussa imukannessa. Tämä mekanismi pilkkoo kuitumaiset ainekset. Juoksupyörä ja imukansi on valmistettu kromipitoisesta valuraudasta, mikä takaa erinomaisen kestävyuden ja saa pumpun toimimaan tehokkaasti pitkän aikaa.



TEKNISET TIEDO	● 80C22.2-CR	● 80C23.7-CR	● 80C25.5-CR
Poistoaukko mm	80		
Moottorin teho kW	2.2	3.7	5.5
Vaihe	Kolme		
Käynnistystapa	Suora käynnistys		
Moottorin suojaus	Kiertolämpökytkin		
Juoksupyörä	Kanavajuoksupyörä maseraattorilla / Harmaa valurauta (EN-GJL-200) sintratulla volframikarbidiseoskärjellä, kromivalurauta sintratulla volframikarbidiseoskärjellä		
Kiintoaineiden läpikulku mm	20 x 31	22 x 31	29 x 23
Jännite V	400		
Virta A	5.2	7.7	11.6
Paino kg	70	70	125
Johdon pituus m	10		
P x L x K mm	519 x 260 x 611	519 x 260 x 613	615 x 345 x 879

TEKNISET TIEDO	● 80C27.5-CR	● 80C211-CR
Poistoaukko mm	80	
Moottorin teho kW	7.5	11
Vaihe	Kolme	
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Tähti-kolmio
Moottorin suojaus	Kiertolämpökytkin	
Juoksupyörä	Kanavajuoksupyörä maseraattorilla / Harmaa valurauta (EN-GJL-200) sintratulla volframikarbidiseoskärjellä, kromivalurauta sintratulla volframikarbidiseoskärjellä	
Kiintoaineiden läpikulku mm	26 x 23	26 x 25.5
Jännite V	400	
Virta A	16.5	23.7
Paino kg	130	156.5
Johdon pituus m	10	
P x L x K mm	615 x 345 x 879	615 x 345 x 927

BZ-sarjan pumput ovat uppopumppuja, joissa on kanavajuoksupyörä ja jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on tarkoitettu myös raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. Leveäaukkoisen kanavajuoksupyörän ansiosta pumppu pystyy käsittelemään halkaisijaltaan jopa 80 mm:n kokoisia kiintoaineita.

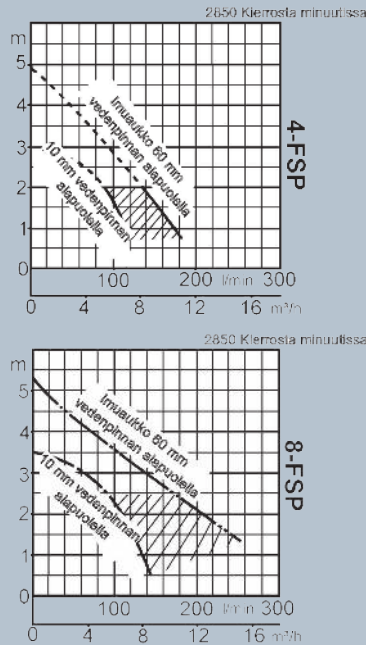


TEKNISET TIEDO		● 80BZ41.5	● 100BZ42.2	● 100BZ43.7
Poistoaukko	mm	80	100	
Moottorin teho	kW	1.5	2.2	3.7
Vaihe		Kolme		
Käynnistystapa		Suora käynnistys		
Moottorin suojaus		Kiertolämpökytkin		
Juoksupyörä		Kanava / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)		
Kiintoaineiden läpikulku	mm	80		
Jännite	V	400		
Virta	A	4	5.3	7.9
Paino	kg	78	80	100
Johdon pituus	m	10		
P x L x K	mm	523 x 273 x 631	551 x 273 x 631	584 x 289 x 681

TEKNISET TIEDO		● 100BZ45.5	● 100BZ47.5	● 100BZ411	● 100BZ411H
Poistoaukko	mm	100			
Moottorin teho	kW	5.5	7.5	11	
Vaihe		Kolme			
Käynnistystapa		Suora käynnistys		Tähti-kolmio	
Moottorin suojaus		Kiertolämpökytkin			
Juoksupyörä		Kanava / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)			
Kiintoaineiden läpikulku	mm	80			
Jännite	V	400			
Virta	A	12.1	15.9	23.8	
Paino	kg	175	194	219	
Johdon pituus	m	10			
P x L x K	mm	716 x 421 x 925	716 x 421 x 946	727 x 431 x 1023	

# FSP

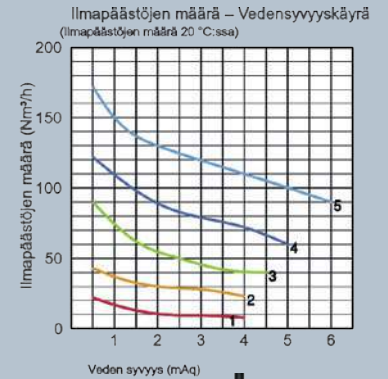
FSP-sarja on kelluroskakaavin, joka on suunniteltu pintaroskien keräämiseen jäteveden käsittelyssä. Se koostuu oppopumpusta, ruiskutuslaitteesta ja kolmesta uimurista. Ruiskutuslaitteesta takaa vakaan imuosituksen, vaikka vettä, ilmaa ja suspendoitunutta ainetta vedetään veden pinnalta samanaikaisesti. Kelluvana imuulake pystyy säilyttämään asentonsa suhteessa veden pintaan, mikä estää vedenpinnan korkeuden vaihteluista johtuvia toimintahäiriöitä. Imuulakkeen voi säätää syvyyteen välillä 0–60 mm niin, että kaavin pystyy tehokkaasti imemään pintaroskaa, mutta mahdollisimman vähän vettä. Syvyyttä voi säätää kääntämällä uimureita oikealle tai vasemmalle.



# BER

23-24

BER-sarjan uppoejektori on itseaspiroiva ejektori, joka on tarkoitettu ilmastukseen ja jäteveden sekoittamiseen. Se koostuu oppopumpun ja venturi-suihku-periaatteella toimivan diffuusorin yhdistelmästä. BER-sarjan pumput vetävät sisään ilmaa ja työntävät ilman ja veden seoksen pois diffuusorin läpi. Kun seos poistuu diffuusorista, se saa aikaan yhden mutta voimakkaan seosvirran vedessä. Ne soveltuvat esi-ilmastukseen jäteveden käsittelyssä, sekoitukseen lietteen laskeutumisen välttämiseksi, hapen syöttämiseen vesiviljelyyn jne.



TEKNISET TIEDO	4-FSP	8-FSP
Poistoaukko mm	50	
Moottorin teho kW	0.4	0.75
Vaihe	Kolme	
Käynnistystapa	Suora käynnistys	
Moottorin suojaus	Kiertoämpökytkin	
Juoksupyörä	Kanava / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)	
Kiintoaineiden läpikulku mm	16	22
Jännite V	400	
Virta A	1.1	1.9
Paino kg	36	38
Johdon pituus m	10	
P x L x K mm	840 x 825 x 565	

TEKNISET TIEDO	8-BER	15-BER	22-BER	37-BER	55-BER
Ilmaputken halkaisija mm	25	32	50		
Moottorin teho kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
Vaihe	Kolme				
Käynnistystapa	Suora käynnistys				
Moottorin suojaus	Kiertoämpökytkin				
Juoksupyörä	Kanava / Harmaa valurauta (EN-GJL-200)				
Säiliön mitat enint. P x L x K m	3 x 2 x 4	4 x 3.5 x 4	5 x 5 x 4.5	6 x 6 x 5	7 x 7 x 6
Jännite V	400				
Virta A	1.9	3.5	5	7.9	12.1
Paino kg	28	43	75	91	149
Johdon pituus m	10				
P x L x K mm	674 x 194 x 464	895 x 222 x 562	1158 x 317 x 679	1158 x 317 x 753	1415 x 391 x 942

TRN-sarjan uppoilmastin on itseaspiroiva ilmastin, joka on tarkoitettu ilmastukseen ja jäteveden sekoittamiseen. Erityinen puoliavoin juoksupyörä tuottaa ympärilleen alipaineen ja vetää sisään ilmaa vedenpinnan yläpuolelta. Sisään vedetty ilma sekoitetaan ilmastimessa olevan veden kanssa, minkä jälkeen seos purkautuu. Koska ilman ja veden seos suoritetaan paineistetussa tilassa, se edistää hapen tehokasta liukenemistä.

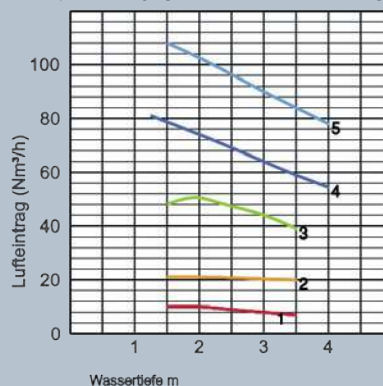
#### Käyttö syvemmissä asennuksissa

Ilmastinten asennussyvyys on rajoitettu, mutta Tsurumi tarjoaa valinnaisen laitteen, johon ilmastimen voi asentaa, kun sitä tarvitaan syvemmissä paikoissa. Käytännössä se on yksinkertainen jalusta tai imuputkella varustettu jalusta.

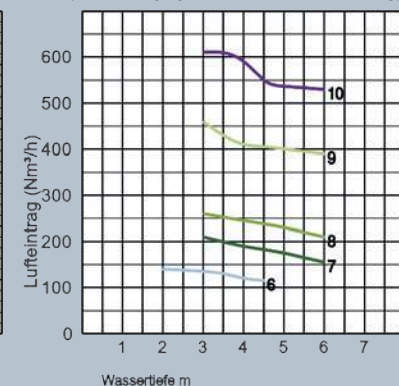
Tarkempia tietoja saa pyynnöstä.



Luftetragsvolumen - Wassertiefe Kurve  
(Normalbedingungen, klares Wasser, ±5Abweichung)



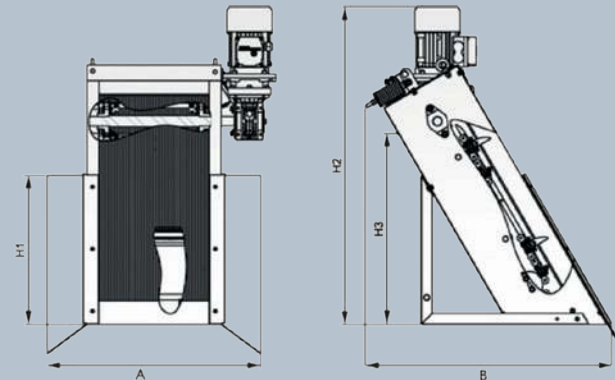
Luftetragsvolumen - Wassertiefe Kurve  
(Normalbedingungen, klares Wasser, ±5Abweichung)



TEKNISET TIEDO	● 32TRN2.75	● 32TRN21.5	● 50TRN42.2	● 50TRN43.7	● 50TRN45.5
Ilmaputken halkaisija	mm 32		50		
Moottorin teho	kW 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
Vaihe	Kolme				
Käynnistystapa	Suora käynnistys				
Moottorin suojaus	Kiertolämpökylkin				
Juoksupyörä	Vortex / Ruostumaton teräs DIN-GX12Cr14				
Jännite	V 400				
Virta	A 2.4	3.5	5.3	8.6	12.1
Paino	kg 55	140	150	170	
Johdon pituus	m 10				
P x L x K	mm 371 x 420 x 473	660 x 700 x 689	660 x 700 x 694	660 x 700 x 835	

TEKNISET TIEDO	● 50TRN47.5	● 80TRN412	● 80TRN417	● 100TRN424	● 150TRN440
Ilmaputken halkaisija	mm 50	80		100	150
Moottorin teho	kW 7.5	12	17	24	40
Vaihe	Kolme				
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Tähti-kolmio			
Moottorin suojaus	Kiertolämpökylkin				
Juoksupyörä	Vortex / Ruostumaton teräs DIN-GX12Cr14				
Jännite	V 400				
Virta	A 15.9	25.7	32.2	48	83
Paino	kg 190	200	220	460	635
Johdon pituus	m 10		20		
P x L x K	mm 660 x 700 x 868	660 x 700 x 898	660 x 700 x 958	980 x 1000 x 1254	980 x 1050 x 1459

KW-sarjan tuotteet ovat automaattisia tankovälppiä, jotka on tarkoitettu jäteveden välppäykseen. Ne on valmistettu kokonaan 304 ruostumattomasta teräksestä. Kaksi tai useampi harava kulkee laitteen etupuolella olevien tankovälppien takana. Koska jokainen haravan hammas liikkuu tankovälppien välissä, harava pystyy poistamaan kiintoaineita, vaikka ne olisivat jääneet kiinni tankovälppien säleiden väliin. Lisäksi niissä on käytetty pienitehoisia moottoreita sähkön säästämiseksi. Tankovälppi soveltuu käytettäväksi vesistöissä ja altaissa, joiden pinnankorkeus vaihtelee.

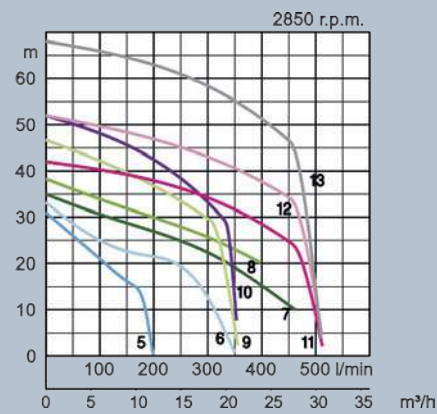
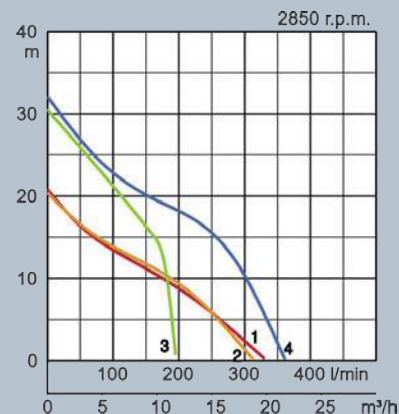


TEKNISET TIEDO		KW4027	KW5027	KW6027	KW4038
Moottorin teho	W	90			
Säleväli 1 mm / Kapasiteetti	m3/h	17	26	36	27
Säleväli 2 mm / Kapasiteetti	m3/h	29	45	61	45
Säleväli 2.5 mm / Kapasiteetti	m3/h	34	52	70	52
Säleväli 5 mm / Kapasiteetti	m3/h	47	73	98	73
Korkeus H1	mm	270	270	270	380
Korkeus H2	mm	660	660	660	842
Korkeus H3	mm	323	323	323	506
Vesikanavan leveys A	mm	≤ 400	400 - 500	500 - 600	≤ 400
Pituus B	mm	544	650	774	544
Asennuskulma		60			
Paino	kg	23.5	27	30.5	27.8

TEKNISET TIEDO		KW5038	KW6038	KW4049	KW5049	KW6049
Moottorin teho	W	90				
Säleväli 1 mm / Kapasiteetti	m3/h	41	56	39	60	81
Säleväli 2 mm / Kapasiteetti	m3/h	69	95	66	101	138
Säleväli 2.5 mm / Kapasiteetti	m3/h	81	109	76	117	158
Säleväli 5 mm / Kapasiteetti	m3/h	113	153	105	164	223
Korkeus H1	mm	380	380	490	490	490
Korkeus H2	mm	842	842	1057	1057	1057
Korkeus H3	mm	506	506	722	722	722
Vesikanavan leveys A	mm	400 - 500	500 - 600	≤ 400	400 - 500	500 - 600
Pituus B	mm	650	774	544	650	774
Asennuskulma		60				
Paino	kg	32.1	36.5	31.8	37.1	42.3

GY-sarjan pumput ovat uppoasenteisia repijäpumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä, jossa pumppu alistuu suurista aineksista johtuville tukoksille. Avoin monisiipinen kanavajuoksupyörä, jossa on maseraattori, varmistaa, että kuitumainen vierasaines pilkotaan ja jätevesi kuljetetaan ilman tukoksia.

GY-sarjan tuotteita on saatavilla kosteusanturilla varustettuna (GYM-sarja) ja räjähdysuojattuna versiona (GYX-/GYXM-sarjat).



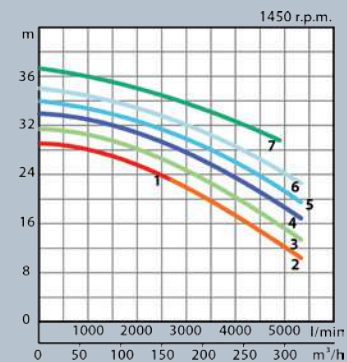
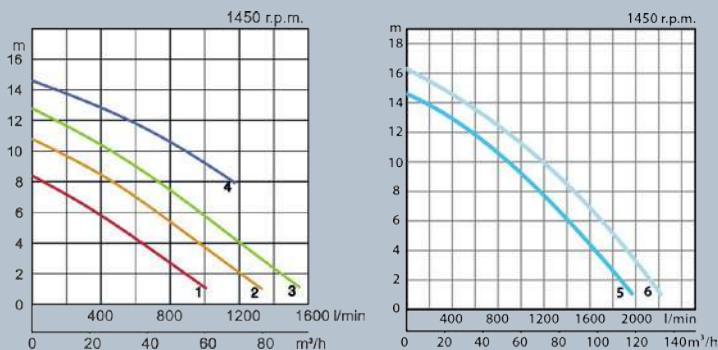
TEKNISET TIEDO	● 50GY2.9	● 50GY21.1S ● 50GY21.5S	● 50GY21.8S	● 50GY21.6	● 50GY21.9
Poistoaukko mm	50				
Moottorin teho kW	0.9	1.1 ----- 1.5	1.8	1.6	1.9
Vaihe	Kolme	Yksi		Kolme	
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Kondensaattori käynnissä		Suora käynnistys	
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)				
Juoksupyörä	Siipipyörä				
Jännite V	400	230		400	
Virta A	2.5	7.5 ----- 9.5	12	3.5	4.4
Paino kg	32.9	31.7 ----- 42.3	42.5	42.3	42.4
Johdon pituus m	10				
P x L x K mm	350 x 350 x 406	212 x 239 x 406 ----- 350 x 350 x 468	350 x 350 x 468	350 x 350 x 468	350 x 350 x 468
Vaihtoehto: X=ATEX	X				

TEKNISET TIEDO	● 50GY23.1 ● 50GY23.1H	● 50GY23.7	● 50GY24.4	● 50GYM26.4 ● 50GYM26.4H	● 50GYM29.5
Poistoaukko mm	50				
Moottorin teho kW	3.1	3.7	4.4	6.4	9.5
Vaihe	Kolme				
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Tähti-kolmio			
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)				
Juoksupyörä	Siipipyörä				
Jännite V	400				
Virta A	6.4	7.5	8.7	13	19
Paino kg	49.8	61.3	61.3	107.2 ----- 110.5	113.4
Johdon pituus m	10				
P x L x K mm	350 x 350 x 505	350 x 350 x 545	350 x 350 x 545	410 x 410 x 771	410 x 410 x 844
Vaihtoehto: M = Kosteusanturi, X=ATEX	X			M, XM	



UY-sarjan pumpeissa on käytetty 4-napaista moottoria ja se on märkäasennuksiin tarkoitettu Vortex-uppopumppu, joka on suunniteltu raai'an ja käsitellyn jäteveden, pieniä kiintoaineita sisältävän nesteiden sekä kuitumateriaalien käsittelyyn. Kun juoksupyörä pyörii, pumpun kotelossa syntyy pyörrevirtaus, jonka ansiosta vierasainekset voidaan pumpata pois siten, että ne eivät juurikaan osu juoksupyörään. Koska tämä mekanismi ei edellytä, että vierasainekset kulkisivat juoksupyörän siipien läpi, pumppu toimii käytännössä ilman tukoksia.

UY-sarjan tuotteita on saatavilla kosteusanturilla varustettuna (UYM-sarja), kuiva-asenteisena (UYMK-sarja) ja räjähdysuojattuna versiona (UYX-/UYXM-/UYXMK-sarjat).

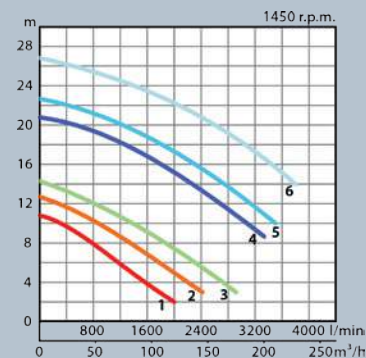
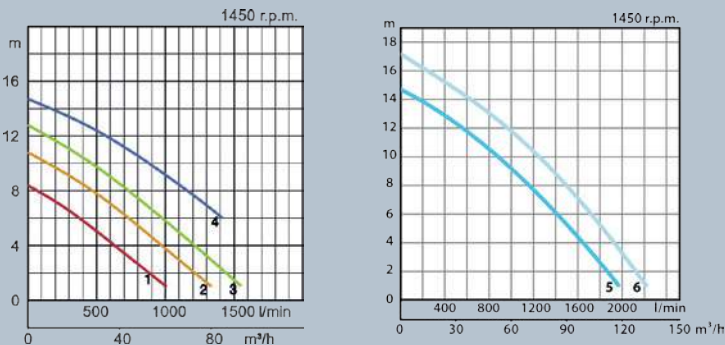


TEKNISET TIEDO		● 100UY41.3 ● 100UY42.6L	● 100UY42.6 ● 100UY43.7H	● 100UY45.0 ● 100UY46.5
Poistoaukko	mm	100		
Moottorin teho	kW	1.3 2.6	2.6 3.7	5.0 6.5
Vaihe		Kolme		
Käynnistystapa		Suora käynnistys	Suora käynnistys Suora käynnistys / Tähti-kolmio	Tähti-kolmio
Moottorin suojaus		Lämpösuoju (bimetallia)		
Juoksupyörä		Vortex		
Jännite	V	400		
Virta	A	3.3 6.2	6.2 7.5	9.9 13
Paino	kg	83.7 90.7	90.8 128.1	131.7 134.5
Johdon pituus	m	10		
Juoksupyörän kanava	mm	80		
P x L x K	mm	385 x 290 x 526 438 x 316 x 563	438 x 316 x 563 438 x 316 x 774	438 x 316 x 774 438 x 316 x 774
Vaihtoehto:		M, X, XM		
M=Kosteusanturi, X=ATEX				

TEKNISET TIEDO		● 150UY422H ● 150UY425.6	● 150UY429.2 ● 150UY433	● 150UY437.4 ● 150UY446.1	● 150UY446.1H
Poistoaukko	mm	150			
Moottorin teho	kW	22 25.6	29.2 33	37.4 46.1	46.1
Vaihe		Kolme			
Käynnistystapa		Tähti-kolmio			
Moottorin suojaus		Lämpösuoju (bimetallia)			
Juoksupyörä		Vortex			
Jännite	V	400			
Virta	A	44 51	59 67	70 84	84
Paino	kg	415.1 458.2	463.0 459.2	549.9 590.9	590.9
Johdon pituus	m	10			
Juoksupyörän kanava	mm	100			
P x L x K	mm	620 x 464 x 1353 620 x 464 x 1353	620 x 464 x 1353 620 x 464 x 1353	620 x 464 x 1409 620 x 464 x 1409	620 x 464 x 1409
Vaihtoehto:		M, MK, X, XM, XMK			
M=Kosteusanturi, K=Jäähdytysvaippa, X=ATEX					

UYZ-sarjan pumpeissa 4-napainen moottori ja ne ovat märkäasennuksiin tarkoitettuja Vortex-uppopumppuja, jotka on suunniteltu raaihin ja käsitellyn jäteveden, pieniä kiintoaineita sisältävän nesteen sekä kuitumateriaalien käsittelyyn. Kun juoksupyörä pyörii, pumpun kotelossa syntyy pyörevirtaus, jonka ansiosta vierasainekset voidaan pumpata pois siten, että ne eivät juurikaan osu juoksupyörään. Koska tämä mekanismi ei edellytä, että vierasainekset kulkisivat juoksupyörän siipien läpi, pumppu toimii käytännössä ilman tukoksia.

UYZ-sarjan tuotteita on saatavilla kosteusanturilla varustettuna (UYZM-sarja), kuiva-asenteisena (UYZMK-sarja) ja räjähdysuojattuna versiona (UYZX-/UYZXM-/UYZMK-sarjat).



TEKNISET TIEDO	● 80UYZ41.3 ● 80UYZ42.6L		● 80UYZ42.6 ● 80UYZ43.7H		● 80UYZ45.0 ● 80UYZ46.5	
	Poistoaukko mm	80				
Moottorin teho kW	1.3 2.6		2.6 3.7		5.0 6.5	
Vaihe	Kolme					
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Suora käynnistys / Tähti-kolmio		Tähti-kolmio		
Moottorin suojaus	Lämpösuojaja (bimetallia)					
Juoksupyörä	Vortex					
Jännite V	400					
Virta A	3.3 6.2		6.2 7.5		9.9 13	
Paino kg	78.0 86.2		86.3 123.7		127.2 130.1	
Johdon pituus m	10					
Juoksupyörän kanava mm	80					
P x L x K mm	365 x 290 x 526 408 x 316 x 563		408 x 316 x 563 468 x 316 x 767		468 x 316 x 767 468 x 316 x 767	
Vaihtoehto: M=Kosteusanturi, X=ATEX	M, X, XM					

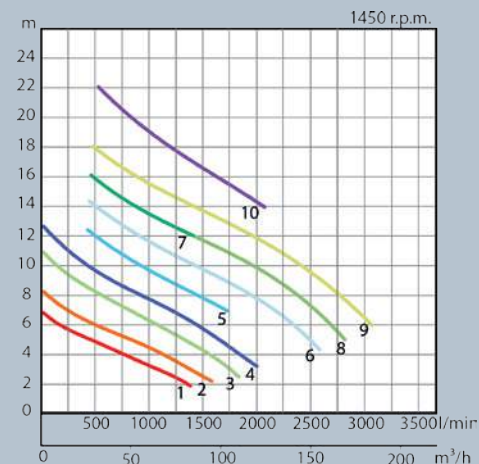
TEKNISET TIEDO	● 100UYZ43.2 ● 100UYZ45.0		● 100UYZ46.5	● 100UYZ412.2 ● 100UYZ414.6		● 100UYZ419.3
	Poistoaukko mm	100				
Moottorin teho kW	3.2 5.0		6.5	12.2 14.6		19.3
Vaihe	Kolme					
Käynnistystapa	Tähti-kolmio					
Moottorin suojaus	Lämpösuojaja (bimetallia)					
Juoksupyörä	Vortex					
Jännite V	400					
Virta A	7.3 9.9		13	23 29		36
Paino kg	97.9 134.3		136.9	176.1 215.5		239.8
Johdon pituus m	10					
Juoksupyörän kanava mm	100					
P x L x K mm	410 x 296 x 630 410 x 296 x 630		460 x 336 x 804	576 x 457 x 994 555 x 410 x 1098		555 x 410 x 1098
Vaihtoehto: M=Kosteusanturi, K=Jäähdytysvaippa, X=ATEX	M, X, XM			M, MK, X, XM, XMK		

# BY -DN100-

35-36

100BY-sarjan pumpeissa on 4-napainen moottori ja ne ovat märkäasennuksiin tarkoitettu uppoasenteisia kanavapumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on tarkoitettu myös raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. Leveäaukkoisen kanavajuoksupyörän ansiosta pumppu pystyy käsittelemään halkaisijaltaan jopa 80 mm:n kokoisia kiintoaineita.

Saatavilla on lisävarusteita, kuten kosteusanturi öljyhauteessa (BYM-sarja) ja räjähdysuojattu versio (BYX-/BYXM-sarja).



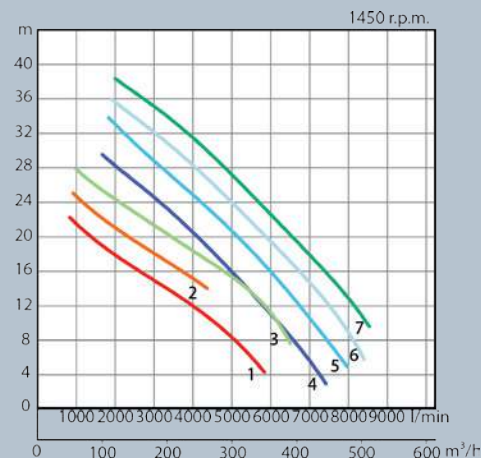
TEKNISET TIEDO	● 100BY41.3	● 100BY42.6LL ● 100BY42.6L	● 100BY42.6
Poistoaukko mm	100		
Moottorin teho kW	1.3	2.6	2.6
Vaihe	Kolme		
Käynnistystapa	Suora käynnistys		
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)		
Juoksupyörä	Yksi kanava		
Jännite V	400		
Virta A	3.3	6.2	6.2
Paino kg	78.7	85.3 85.3	85.3
Johdon pituus m	10		
Juoksupyörän kanava mm	80		
P x L x K mm	305 x 360 x 517	305 x 360 x 554 305 x 360 x 554	305 x 360 x 554
Vaihtoehto: M=Kosteusanturi, X=ATEX	M, X, XM		

TEKNISET TIEDO	● 100BY42.9	● 100BY43.7 ● 100BY43.7H	● 100BY45.0	● 100BY46.5 ● 100BY46.5H
Poistoaukko mm	100			
Moottorin teho kW	2.9	3.7	5.0	6.5
Vaihe	Kolme			
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Suora käynnistys / Tähti-kolmio	Tähti-kolmio	
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)			
Juoksupyörä	Yksi kanava			
Jännite V	400			
Virta A	5.8	7.5	9.9	13.1
Paino kg	115.9	119.2 119.2	126.8	129.4 147.7
Johdon pituus m	10			
Juoksupyörän kanava mm	80			
P x L x K mm	357 x 460 x 692	357 x 460 x 692 357 x 460 x 692	357 x 460 x 765	357 x 460 x 765 381 x 488 x 772
Vaihtoehto: M=Kosteusanturi, X=ATEX	M, X, XM			

# BY -DN150-

150BY-sarjan pumpeissa on 4-napainen moottori ja ne ovat märkäasennuksiin (kuiva-asennuksiin) tarkoitettu uppoasenteisia kanavapumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on tarkoitettu myös raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. Leveäaukkoisen kanavajuoksupyörän ansiosta pumppu pystyy käsittelemään halkaisijaltaan jopa 100mm:n kokoisia kiintoaineita.

Saatavilla on lisävarusteita, kuten kosteusanturi öljyhauteessa (BYM-sarja), kuiva-asennus (BYMK) ja räjähdysuojattu versio (BYX/BYXM-/BYXMK-sarja).



TEKNISET TIEDO	● 150BY412.2	● 150BY414.6	● 150BY419.3
Poistoaukko mm	150		
Moottorin teho kW	12.2	14.6	19.3
Vaihe	Kolme		
Käynnistystapa	Tähti-kolmio		
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)		
Juoksupyörä	Yksi kanava		
Jännite V	400		
Virta A	23	28.8	36.5
Paino kg	213.5	219.8	241.1
Johdon pituus m	10		
Juoksupyörän kanava mm	100		
P x L x K mm	467 x 610 x 895	467 x 610 x 895	467 x 610 x 985
Vaihtoehto: M=Kosteusanturi, K=Jäähdytysvaippa, X=ATEX	M, MK, X, XM, XMK		

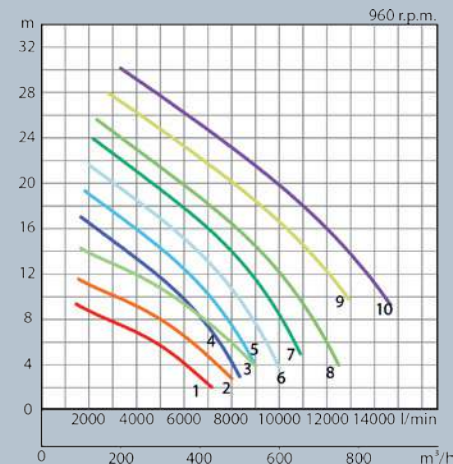
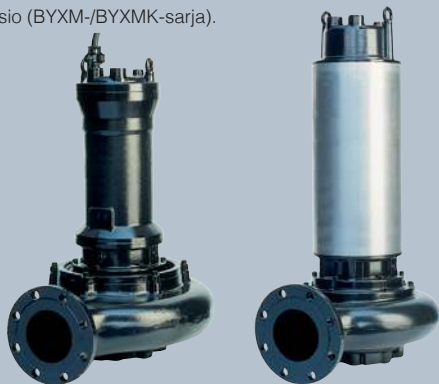
TEKNISET TIEDO	● 150BY422	● 150BY425.6	● 150BY429.2	● 150BY433
Poistoaukko mm	150			
Moottorin teho kW	22	25.6	29.2	33
Vaihe	Kolme			
Käynnistystapa	Tähti-kolmio			
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)			
Juoksupyörä	Yksi kanava			
Jännite V	400			
Virta A	44	51.4	59	67.1
Paino kg	401.0	432.7	449.8	449.4
Johdon pituus m	10			
Juoksupyörän kanava mm	100			
P x L x K mm	547 x 690 x 1201	547 x 690 x 1326	547 x 690 x 1326	547 x 690 x 1326
Vaihtoehto: M=Kosteusanturi, K=Jäähdytysvaippa, X=ATEX	M, MK, X, XM, XMK			

# BYM -DN200-

39-40

200BYM-sarjan pumpeissa on 6-napainen moottori ja ne ovat märkäasennuksiin (kuiva-asennuksiin) tarkoitettu uppoasenteisia kanavapumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on tarkoitettu myös raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. Niissä on vakiovarusteena kosteusanturi öljyhautteessa. Leveäaukkaisen kanavajuoksupyörän ansiosta pumppu pystyy käsittelemään halkaisijaltaan jopa 100mm:n kokoisia kiintoaineita.

Saatavilla on lisävarusteita, kuten jäähdytysvaippa kuiva-asennuksiin (BYMK) ja räjähdysuojattu versio (BYXM-/BYXMK-sarja).



TEKNISET TIEDO		● 200BYM67.3 ● 200BYM610	● 200BYM613.6 ● 200BYM616.8
Poistoaukko	mm	200	
Moottorin teho	kW	7.3 10	13.6 16.8
Vaihe		Kolme	
Käynnistystapa		Tähti-kolmio	
Moottorin suojaus		Lämpösuoja (bimetallia)	
Juoksupyörä		Kaksi kanavaa	
Jännite	V	400	
Virta	A	16.3 22.4	29.4 36.4
Paino	kg	308.8 327.8	339.5 485.8
Johdon pituus	m	10	
Juoksupyörän kanava	mm	100	
P x L x K	mm	547 x 740 x 990 547 x 740 x 1050	547 x 740 x 1140 650 x 878 x 1208
Vaihtoehto: K=Jäähdytysvaippa, X=ATEX		K, X, XK	

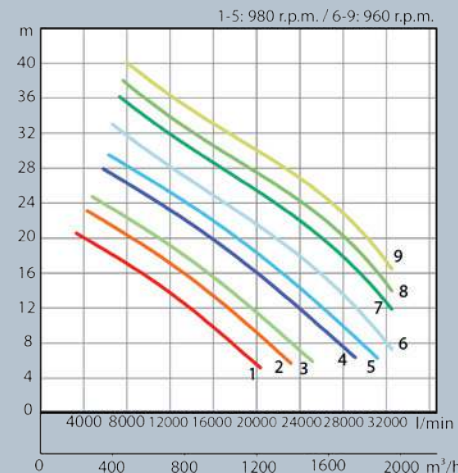
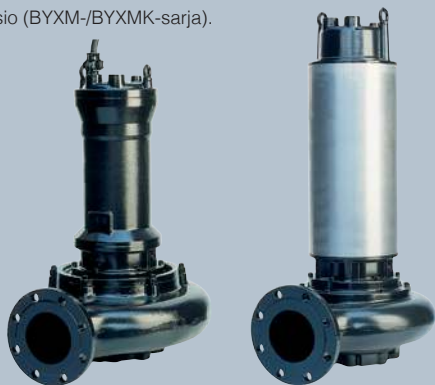
TEKNISET TIEDO		● 200BYM619.5 ● 200BYM622.6	● 200BYM625.8 ● 200BYM633.2	● 200BYM640.5 ● 200BYM649.5
Poistoaukko	mm	200		
Moottorin teho	kW	19.5 22.6	25.8 33.2	40.5 49.5
Vaihe		Kolme		
Käynnistystapa		Tähti-kolmio		
Moottorin suojaus		Lämpösuoja (bimetallia)		
Juoksupyörä		Kaksi kanavaa		
Jännite	V	400		
Virta	A	41.2 48.3	55.5 67.5	82.1 99.7
Paino	kg	500.9 526.6	531.5 670.8	909.4 932.0
Johdon pituus	m	10		
Juoksupyörän kanava	mm	100		
P x L x K	mm	650 x 878 x 1333 650 x 878 x 1333	650 x 878 x 1333 650 x 878 x 1388	779 x 1000 x 1405 779 x 1000 x 1535
Vaihtoehto: K=Jäähdytysvaippa, X=ATEX		K, X, XK		K, X, XK K

# BYM -DN300-

41-42

300BYM-sarjan pumpeissa on 6-napainen moottori ja ne ovat märkäasennuksiin (kuiva-asennuksiin) tarkoitettu uppoasenteisia kanavapumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on tarkoitettu myös raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. Niissä on vakiovarusteena kosteusanturi öljyhautteessa. Leveäaukkaisen kanavajuoksupyörän ansiosta pumppu pystyy käsittelemään halkaisijaltaan jopa 150mm:n kokoisia kiintoaineita.

Saatavilla on lisävarusteita, kuten jäähdytysvaippa kuiva-asennuksiin (BYMK) ja räjähdysuojattu versio (BYXM-/BYXMK-sarja).



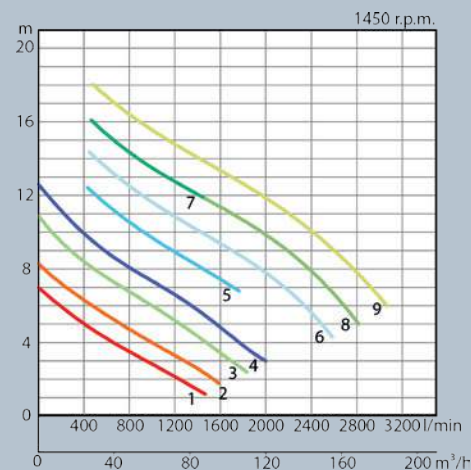
TEKNISET TIEDO		● 300BYM640.5	● 300BYM649.5 ● 300BYM658
Poistoaukko	mm	300	
Moottorin teho	kW	40.5	49.5 58
Vaihe		Kolme	
Käynnistystapa		Tähti-kolmio	
Moottorin suojaus		Lämpösuoja (bimetallia)	
Juoksupyörä		Kaksi kanavaa	
Jännite	V	400	
Virta	A	82.1	99.7 118
Paino	kg	1039.0	1023.0 1071.0
Johdon pituus	m	10	
Juoksupyörän kanava	mm	150	
P x L x K	mm	915 x 1100 x 1463	915 x 1100 x 1593 915 x 1100 x 1593
Vaihtoehto: K=Jäähdytysvaippa, X=ATEX		K, X, XK	K

TEKNISET TIEDO		● 300BYM668.5 ● 300BYM682	● 300BYM698 ● 300BYM6112	● 300BYM6132 ● 300BYM6160
Poistoaukko	mm	300		
Moottorin teho	kW	68.5 82	98 112	132 160
Vaihe		Kolme		
Käynnistystapa		Tähti-kolmio		Suora käynnistys
Moottorin suojaus		Lämpösuoja (bimetallia)		
Juoksupyörä		Kaksi kanavaa		
Jännite	V	400		
Virta	A	138 166	196 227	241 287
Paino	kg	1280.0 1330.0	1549.0 1601.0	1830.0 1980.0
Johdon pituus	m	10		
Juoksupyörän kanava	mm	150		
P x L x K	mm	915 x 1100 x 1773 915 x 1100 x 1773	1022 x 1220 x 1773 1022 x 1220 x 1773	1022 x 1220 x 2090 1022 x 1220 x 2090
Vaihtoehto: K=Jäähdytysvaippa		K		

# BYZ -DN80-

80BYZ-sarjan pumpeissa on 4-napainen moottori ja ne ovat märkäasennuksiin tarkoitettu uppoasenteisia kanavapumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on tarkoitettu myös raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. Leveäaukkoisen kanavajuoksupyörän ansiosta pumppu pystyy käsittelemään halkaisijaltaan jopa 80mm:n kokoisia kiintoaineita.

Saatavilla on lisävarusteita, kuten kosteusanturi (BYZM-sarja) ja räjähdysuojattu versio (BYZX-/BYZXM-sarja).



TEKNISET TIEDO	● 80BYZ41.3	● 80BYZ42.6LL ● 80BYZ42.6L
Poistoaukko mm	80	
Moottorin teho kW	1.3	2.6
Vaihe	Kolme	
Käynnistystapa	Suora käynnistys	
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)	
Juoksupyörä	Yksi kanava	
Jännite V	400	
Virta A	3.3	6.2
Paino kg	78.7	88.7 88.7
Johdon pituus m	10	
Juoksupyörän kanava mm	80	
P x L x K mm	305 x 360 x 517	305 x 360 x 554 305 x 360 x 554
Vaihtoehto: M=Kosteusanturi, X=ATEX	M, X, XM	

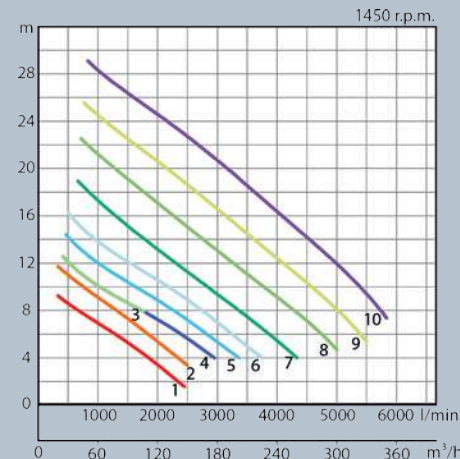
TEKNISET TIEDO	● 80BYZ42.6 ● 80BYZ42.9	● 80BYZ43.7 ● 80BYZ43.7H	● 80BYZ45.0 ● 80BYZ46.5
Poistoaukko mm	80		
Moottorin teho kW	2.6 2.9	3.7	5.0 6.5
Vaihe	Kolme		
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Suora käynnistys / Tähti-kolmio	Tähti-kolmio
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)		
Juoksupyörä	Yksi kanava		
Jännite V	400		
Virta A	6.2 5.8	7.5	9.9 13.1
Paino kg	88.7 114.9	118.2 118.2	125.8 128.4
Johdon pituus m	10		
Juoksupyörän kanava mm	80		
P x L x K mm	305 x 360 x 554 357 x 460 x 692	357 x 460 x 692	357 x 460 x 765 357 x 460 x 765
Vaihtoehto: M=Kosteusanturi, X=ATEX	M, X, XM		

# BYZ -DN100-

45-46

100BYZ-sarjan pumpeissa on 4-napainen moottori ja ne ovat märkäasennuksiin tarkoitettu uppoasenteisia kanavapumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on tarkoitettu myös raskaisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. Leveäaukkoisen kanavajuoksupyörän ansiosta pumppu pystyy käsittelemään halkaisijaltaan jopa 100mm:n kokoisia kiintoaineita.

Saatavilla on lisävarusteita, kuten kosteusanturi (BYZM-sarja), jäähdytysvaippa kuiva-asennuksiin (BYZMK-sarja) ja räjähdyssuojattu versio (BYZX-/BYZXM-/BYZMK-sarja).



TEKNISET TIEDO		● 100BYZ42.9 ● 100BYZ43.7	● 100BYZ43.7H ● 100BYZ45.0L
Poistoaukko	mm	100	
Moottorin teho	kW	2.9 3.7	3.7 5.0
Vaihe		Kolme	
Käynnistystapa		Suora käynnistys Suora käynnistys / Tähti-kolmio	Suora käynnistys / Tähti-kolmio Tähti-kolmio
Moottorin suojaus		Lämpösuojaa (bimetallia)	
Juoksupyörä		Yksi kanava	
Jännite	V	400	
Virta	A	5.8 7.5	7.5 9.9
Paino	kg	118.6 122.8	129.5 139.1
Johdon pituus	m	10	
Juoksupyörän kanava	mm	100	
P x L x K	mm	323 x 422 x 737 323 x 422 x 737	335 x 460 x 733 335 x 460 x 806
Vaihtoehto: M=Kosteusanturi, K=Jäähdytysvaippa, X=ATEX		M, X, XM	

TEKNISET TIEDO		● 100BYZ45.0 ● 100BYZ46.5	● 100BYZ412.2L ● 100BYZ412.2	● 100BYZ414.6 ● 100BYZ419.3
Poistoaukko	mm	100		
Moottorin teho	kW	5.0 6.5	12.2	14.6 19.3
Vaihe		Kolme		
Käynnistystapa		Tähti-kolmio		
Moottorin suojaus		Lämpösuojaa (bimetallia)		
Juoksupyörä		Yksi kanava		
Jännite	V	400		
Virta	A	9.9 13.1	23	28.8 36.5
Paino	kg	139.1 138.4	209.0 209.0	209.0 231.0
Johdon pituus	m	10		
Juoksupyörän kanava	mm	100		
P x L x K	mm	335 x 460 x 806 335 x 460 x 806	457 x 585 x 878 457 x 585 x 878	457 x 585 x 878 457 x 585 x 968
Vaihtoehto: M=Kosteusanturi, K=Jäähdytysvaippa, X=ATEX		M, X, XM	M, MK, X, XM, XMK	

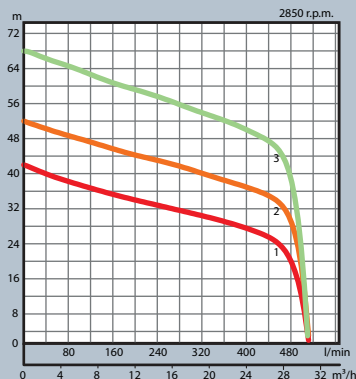


## GPM

GPM-sarjan pumput ovat uppoasenteisia repijäpumppuja, joissa on erittäin tehokas IE3-luokan moottori. Ne on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä, jossa pumppu altistuu suurista aineksista johtuville tukoksille.

Avoin monisiipinen kanavajuoksupyörä, jossa on maseraattori, varmistaa, että kuitumainen vierasaines pilkotaan ja jätevesi kuljetetaan ilman tukoksia.

GPM-sarjan pumppuja on saatavilla räjähdysuojattuna versiona (GPXM-sarja).



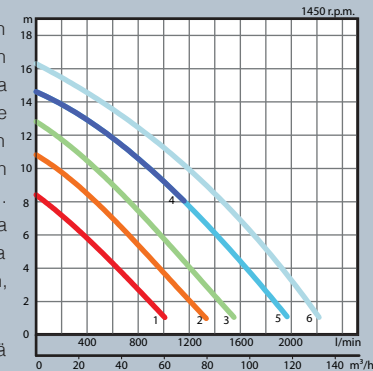
## UPM

47-48

UPM-sarjan pumpuissa 4-napainen moottori ja ne ovat märkäasennuksiin tarkoitettuja Vortex-uppopumppuja, joissa on erittäin tehokas IE3-luokan moottori. Ne on suunniteltu raakaa ja käsiteltyä jäteveden, pieniä kiintoaineita sisältävän nesteen ja kuitumateriaalien käsittelyyn. Kun juoksupyörä pyörii, pumpun kotelossa syntyy pyörrevirtaus, jonka ansiosta vierasainekset voidaan pumpata pois siten, että ne eivät juurikaan osu juoksupyörään.

Koska tämä mekanismi ei edellytä, että vierasainekset kulkisivat juoksupyörän siipien läpi, pumppu toimii käytännössä ilman tukoksia.

UPM-sarjan pumppuja on saatavilla räjähdysuojattuna versiona (UPXM-sarja).



TEKNISET TIEDO	● 50GPM26.4	● 50GPM26.4H	● 50GPM29.5
Poistoaukko mm	50		
Moottorin teho kW	6.4	6.4	9.5
Vaihe	Kolme		
Käynnistystapa	Tähti-kolmio		
Moottorin suojaus	Lämpösuojaja (bimetallia)		
Juoksupyörä	Siipipyörä		
Jännite V	400		
Virta A	12	12	20
Paino kg	122	122	139
Johdon pituus m	10		
P x L x K mm	365 x 415 x 795	365 x 415 x 795	365 x 415 x 865
Vaihtoehto: X=ATEX	X		

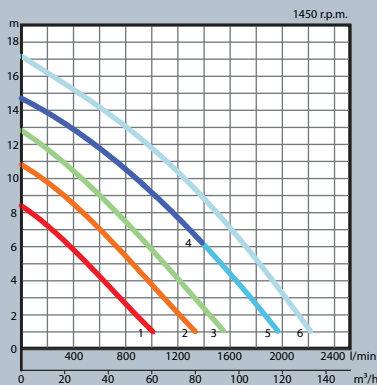
TEKNISET TIEDO	● 100UPM42.9LL ● 100UPM42.9L	● 100UPM42.9 ● 100UPM43.7H	● 100UPM45.0 ● 100UPM46.5
Poistoaukko mm	100		
Moottorin teho kW	2.9	2.6 3.7	5.0 6.5
Vaihe	Kolme		
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Suora käynnistys Suora käynnistys / Tähti-kolmio	Tähti-kolmio
Moottorin suojaus	Lämpösuojaja (bimetallia)		
Juoksupyörä	Vortex		
Jännite V	400		
Virta A	5.9	5.9 7.3	10 13
Paino kg	119.8	119.8 123.2	123.2 144.1
Johdon pituus m	10		
Juoksupyörän kanava mm	80		
P x L x K mm	395 x 310 x 722 438 x 316 x 722	438 x 316 x 722 438 x 316 x 722	438 x 316 x 722 438 x 316 x 792
Vaihtoehto: X=ATEX	X		

# UPZM -DN80-

UPZM-sarjan pumpeissa 4-napainen moottori ja ne ovat märkä-/kuiva-asennuksiin tarkoitettuja Vortex-uppopumppuja, joissa on erittäin tehokas IE3-luokan moottori. Ne on suunniteltu raakaa ja käsitellyn jäteveden, pieniä kiintoaineita sisältävän nesteen ja kuitumateriaalien käsittelyyn. Kun juoksupyörä pyörii, pumpun kotelossa syntyy pyörrevirtaus, jonka ansiosta vierasainekset voidaan pumpata pois siten, että ne eivät juurikaan osu juoksupyörään.

Koska tämä mekanismi ei edellytä, että vierasainekset kulkisivat juoksupyörän siipien läpi, pumppu toimii käytännössä ilman tukoksia.

UPZM-sarjan pumppuja on saatavilla räjähdysuojattuna versiona (UPZXM-sarja).



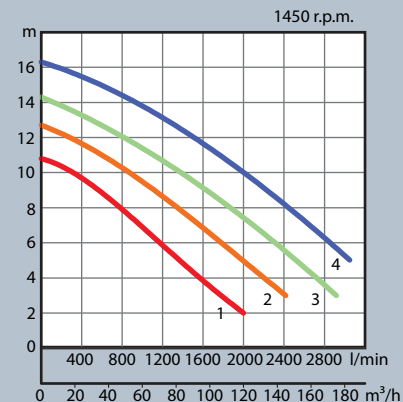
# UPZM -DN100-

49-50

UPZM-sarjan pumpeissa 4-napainen moottori ja ne ovat märkä-/kuiva-asennuksiin tarkoitettuja Vortex-uppopumppuja, joissa on erittäin tehokas IE3-luokan moottori. Ne on suunniteltu raakaa ja käsitellyn jäteveden, pieniä kiintoaineita sisältävän nesteen ja kuitumateriaalien käsittelyyn. Kun juoksupyörä pyörii, pumpun kotelossa syntyy pyörrevirtaus, jonka ansiosta vierasainekset voidaan pumpata pois siten, että ne eivät juurikaan osu juoksupyörään.

Koska tämä mekanismi ei edellytä, että vierasainekset kulkisivat juoksupyörän siipien läpi, pumppu toimii käytännössä ilman tukoksia.

UPZM-sarjan pumppuja on saatavilla räjähdysuojattuna versiona (UPZXM-sarja).



TEKNISET TIEDO	● 80UPZM42.9LL ● 80UPZM42.9L		● 80UPZM42.9 ● 80UPZM43.7H	● 80UPZM45.0 ● 80UPZM46.5
	Poistoaukko mm	80		
Moottorin teho kW	2.9	2.6 3.7	5.0 6.5	
Vaihe	Kolme			
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Suora käynnistys Suora käynnistys / Tähti-kolmio	Tähti-kolmio	
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)			
Juoksupyörä	Vortex			
Jännite V	400			
Virta A	5.9	5.9 7.3	10 13	
Paino kg	116.3	116.3 120.8	120.8 141.8	
Johdon pituus m	10			
Juoksupyörän kanava mm	80			
P x L x K mm	375 x 310 x 722 408 x 316 x 722	408 x 316 x 722 408 x 316 x 722	408 x 316 x 722 408 x 316 x 722	
Vaihtoehto: X=ATEX	X			

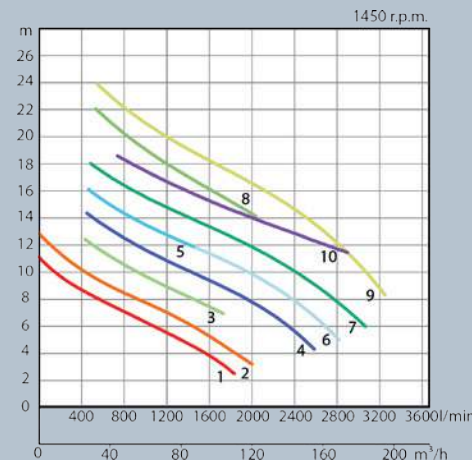
TEKNISET TIEDO	● 80UPZM43.7	● 80UPZM45.0	● 80UPZM46.5	● 80UPZM48.5
	Poistoaukko mm	100		
Moottorin teho kW	3.7	5.0	6.5	8.5
Vaihe	Kolme			
Käynnistystapa	Tähti-kolmio			
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)			
Juoksupyörä	Vortex			
Jännite V	400			
Virta A	7.3	10	13	17
Paino kg	123.6	125.8	146.5	146.7
Johdon pituus m	10			
Juoksupyörän kanava mm	100			
P x L x K mm	410 X 310 X 751	460 x 336 x 751	460 x 336 x 821	460 x 336 x 821
Vaihtoehto: X=ATEX	X			

## BPM

51-52

BPM-sarjan pumpeissa on 4-napainen moottori ja ne ovat erittäin tehokkaita märkä-/kuiva-asennuksiin tarkoitettuja uppoasenteisia kanavapumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on tarkoitettu myös raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. Ne on varustettu erittäin tehokkaalla IE3-moottorilla ja niitä voidaan käyttää kuiva-asennuksissa ilman jäähdytysvaippaa. Niissä on vakiovarusteena kosteusanturi öljyhauteessa. Leveäaukkoisen kanavajuoksupyörän ansiosta pumppu pystyy käsittelemään halkaisijaltaan jopa 80–100 mm:n kokoisia kiintoaineita.

Saatavilla on lisävarusteena räjähdysuojattu versio (BPXM-sarja).



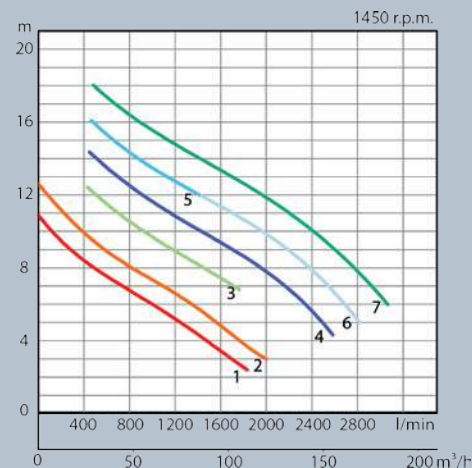
TEKNISET TIEDO	● 100BPM42.9LL ● 100BPM42.9L		● 100BPM42.9 ● 100BPM43.7	
	Poistoaukko	mm	100	
Moottorin teho	kW	2.9	2.9	3.7
Vaihe		Kolme		
Käynnistystapa		Suora käynnistys	Suora käynnistys / Tähti-kolmio	
Moottorin suojaus		Lämpösuojia (bimetallia)		
Juoksupyörä		Yksi kanava		
Jännite	V	400		
Virta	A	5.9	5.9	7.3
Paino	kg	130.0	135.0	135.0
Johdon pituus	m	10		
Juoksupyörän kanava	mm	80		
P x L x K	mm	315 x 360 x 714	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720
Vaihtoehto: X=ATEX		X		

TEKNISET TIEDO	● 100BPM43.7H ● 100BPM45.0		● 100BPM46.5 ● 100BPM46.5H		● 100BPM48.5 ● 150BPM48.5	
	Poistoaukko	mm	100			100 150
Moottorin teho	kW	3.7	5.0	6.5		8.5
Vaihe		Kolme				
Käynnistystapa		Suora käynnistys / Tähti-kolmio		Tähti-kolmio		
Moottorin suojaus		Lämpösuojia (bimetallia)				
Juoksupyörä		Yksi kanava				
Jännite	V	400				
Virta	A	7.3	10.2	13.4		16.8
Paino	kg	135.0	135.0	171.1		189.0
Johdon pituus	m	10				
Juoksupyörän kanava	mm	80			80 100	
P x L x K	mm	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720	381 x 488 x 803	467 x 610 x 861
Vaihtoehto: X=ATEX		X				

# BPZM -DN80-

80BPZM-sarjan pumpeissa on 4-napainen moottori ja ne ovat märkäasennuksiin (kuiva-asennuksiin) tarkoitettu uppoasenteisia kanavapumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on tarkoitettu myös raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. Ne on varustettu erittäin tehokkaalla IE3-moottorilla ja niitä voidaan käyttää kuiva-asennuksissa ilman jäähdytysvaippaa. Niissä on vakiovarusteena kosteusanturi öljyhauteessa. Leveäaukkaisen kanavajuoksupyörän ansiosta pumppu pystyy käsittelemään halkaisijaltaan jopa 80mm:n kokoisia kiintoaineita.

Saatavilla on lisävarusteena räjähdyssuojattu versio (BPZXM-sarja).



TEKNISET TIEDO	● 80BPZM42.9LL	● 80BPZM42.9L	● 80BPZM42.9
Poistoaukko mm	80		
Moottorin teho kW	2.9		
Vaihe	Kolme		
Käynnistystapa	Suora käynnistys		
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)		
Juoksupyörä	Yksi kanava		
Jännite V	400		
Virta A	5.9		
Paino kg	130.0	130.0	134.0
Johdon pituus m	10		
Juoksupyörän kanava mm	80		
P x L x K mm	315 x 360 x 714	315 x 360 x 714	357 x 460 x 720
Vaihtoehto: X=ATEX	X		

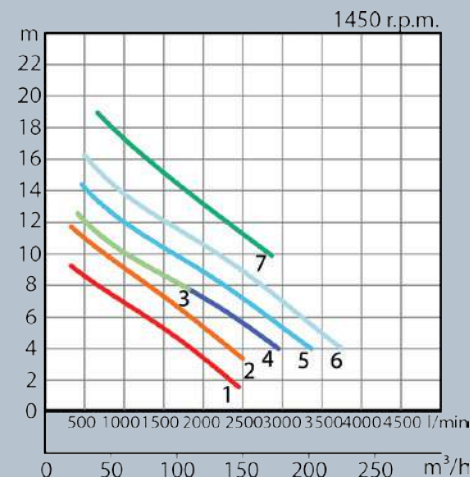
TEKNISET TIEDO	● 80BPZM43.7	● 80BPZM43.7H	● 80BPZM45.0	● 80BPZM46.5
Poistoaukko mm	80			
Moottorin teho kW	3.7		5.0	6.5
Vaihe	Kolme			
Käynnistystapa	Suora käynnistys / Tähti-kolmio		Tähti-kolmio	
Moottorin suojaus	Lämpösuoja (bimetallia)			
Juoksupyörä	Yksi kanava			
Jännite V	400			
Virta A	7.3		10.2	13.4
Paino kg	134.0	134.0	134.0	152.0
Johdon pituus m	10			
Juoksupyörän kanava mm	80			
P x L x K mm	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720	357 x 460 x 790
Vaihtoehto: X=ATEX	X			

# BPZM -DN100-

55-56

100BPZM-sarjan pumpuissa on 4-napainen moottori ja ne ovat märkäasennuksiin (kuiva-asennuksiin) tarkoitettu uppoasenteisia kanavapumppuja, jotka on suunniteltu käsittelemään raakaa ja käsiteltyä jätevettä. Ne on tarkoitettu myös raskaisiin teollisiin sovelluksiin, joissa pumppu on kokonaan upotettuna ja joissa edellytetään mahdollisimman suurta luotettavuutta. Ne on varustettu erittäin tehokkaalla IE3-moottorilla ja niitä voidaan käyttää kuiva-asennuksissa ilman jäähdytysvaippaa. Niissä on vakiovarusteena kosteusanturi öljyhauteessa. Leveäaukkaisen kanavajuoksupyörän ansiosta pumppu pystyy käsittelemään halkaisijaltaan jopa 100 mm:n kokoisia kiintoaineita.

Saatavilla on lisävarusteena räjähdyssuojattu versio (BPZXM-sarja).



TEKNISET TIEDO	● 100BPZM42.9	● 100BPZM43.7	● 100BPZM43.7H
Poistoaukko mm	100		
Moottorin teho kW	2.9	3.7	
Vaihe	Kolme		
Käynnistystapa	Suora käynnistys	Suora käynnistys / Tähti-kolmio	
Moottorin suojaus	Lämpösuojaa (bimetallia)		
Juoksupyörä	Yksi kanava		
Jännite V	400		
Virta A	5.9	7.3	
Paino kg	138.0	138.0	142.0
Johdon pituus m	10		
Juoksupyörän kanava mm	100		
P x L x K mm	331 x 422 x 765	331 x 422 x 765	342 x 460 x 761
Vaihtoehto: X=ATEX	X		

TEKNISET TIEDO	● 100BPZM45.0L	● 100BPZM45.0	● 100BPZM46.5	● 100BPZM48.5H
Poistoaukko mm	100			
Moottorin teho kW	5.0		6.5	8.5
Vaihe	Kolme			
Käynnistystapa	Tähti-kolmio			
Moottorin suojaus	Lämpösuojaa (bimetallia)			
Juoksupyörä	Yksi kanava			
Jännite V	400			
Virta A	10.2		13.4	16.8
Paino kg	142.0	142.0	160.0	184.0
Johdon pituus m	10			
Juoksupyörän kanava mm	100			
P x L x K mm	342 x 460 x 761	342 x 460 x 761	342 x 460 x 831	457 x 585 x 844
Vaihtoehto: X=ATEX	X			

Muistio

