

xylem
Let's Solve Water



Parasta vesihuoltoa kaikille kiinteistölle

TÄYDELLINEN VALIKOIMA TUOTTEITA KOTIEN JA LIIKEKIINTEISTÖJEN
VESIHUOLTOON NIIN PUHTAALLE KUIN LIKAISELLEKIN VEDELLE

Pumput siitä läheltä -omalta tukkuriltasi

Xylem tarjoaa laadukkaita pumppuja, esipesusuihkuja, mittalaitteita, valvontajärjestelmiä ja pumppaamoita kotitalouksien ja liikekiinteistöjen sekä kuntien ja teollisuuden käyttöön. Tunnettuja tuotemerkkejä ovat muun muassa Flygt, Godwin, Leopold, Lowara, Sanitaire.

Laajasta valikoimastamme löydät tuotteet nesteen kierron kaikkiin vaiheisiin. Pumppumme käsittelevät sekä puhdasta vettä että jätevettä, olipa kyseessä sitten lämmitys- tai käyttövesijärjestelmät, saniteettitilat, kylpy- tai kodinhoituhuoneet, paineenkorotus, pumppaamot, vedenottamot, jätevesilaitos, verkostot tai työmaat. Tarjoamme tehokkaat ratkaisut haastaviinkin kohteisiin.

Huoltopalvelumme kattaa koko maan, jolloin voimme palvella asiakkaitamme tehokkaasti silloin kun kaikki ei olekaan kunnossa. Vuokraamme myös pumppuja tilapäiseen käyttöön projekteihin tai huoltotöiden ajaksi.

Tähän esitteeseen olemme koonneet kattavan valikoiman tuotteita, joilla selätät kaikki pumppauksen haasteet.

Muutama asia on hyvä ajatella ensin, kun on valitsemassa pumppua.

1. Kuinka paljon vettä pumpataan?

Pumpun pitää kyetä pumppaamaan tarpeeksi paljon vettä riippuen käyttökohteesta. Pumpun pumppaaman veden määrää sanotaan tuotoksi (Q). Tarvitset eri tuotolla varustetun pumpun esimerkiksi, jos olet tyhjentämässä venettä tai nostamassa saunavedet kaivosta verrattuna siihen, jos nostaisit vettä porakaivosta tai pumppaat talosi jätevedet pois.

2. Miten korkealle vesi pitää nostaa

Pumpun kyky nostaa nestettä ilmoitetaan nostokorkeutena (H). Kokonaisnostokorkeus on purkupisteen ja lähtötason korkeuseron sekä paineputken ns. painehäviöiden summa.

Korkeusero

Korkeuserolla tarkoitetaan purkupisteen tason (esim. hanan) ja lähtötason vesipinnan välistä korkeuseroa.

Painehäviöt

Painehäviöt johtuvat kitkasta. Mitä kovempaa vesi putkessa kulkee tai mitä pidempi putki on, niin sitä suuremmat painehäviöt. Putken halkaisija ja kannattaa valita siten, että virtausnopeus jätevedelle on noin 0,7 m/s, puhtaalle vedelle noin 1 m/s ja hiekkaisille vesille 2-3 m/s

3. Valitse pumppu nostokorkeuden (H) ja tuoton (Q) mukaan

Voit tehdä alustavan valinnan pumpun maksimi tuotto- ja nostokorkeusarvojen mukaan, mutta varmista lopullinen valinta tuottokäyrien avulla. Katso tuottokäyrästä tarvitsemasi nostokorkeuden (H) mukainen tuotto (Q), niin näet riittääkö pumppu tarpeisiisi. Löydät kaikkien pumppujemme tuottokäyrät teknisistä esitteistä tai verkkosivuiltamme osoitteesta www.xylem.fi.

Maailmasta parempi paikka – säästämällä energiaa ja maapallon vesivaroja?

Tiesitkö, että se vesi mitä päivittäin juot, on sitä samaa vettä, mitä dinosauruksetkin ovat juoneet. Mistään sitä ei tule lisää, joskin me voimme pilata sen lopullisesti, jos me emme pidä vesiä puhtaana.

Tiesitkö, että nykyvauhdilla energian kulutus kaksinkertaistuu vuoteen 2050 mennessä.

Me Xylemillä pyrimme joka päivä tekemään maailmasta parempaa paikkaa, koska me tiedämme, että laitteemme puhdistavat vesiä ja laitteidemme energiankulutus on markkinoiden parhain.

Sinäkin voit tehdä maailmasta paremman paikan.

xylem.fi

Sisällysluettelo

1 Kiertovesi	
Lowara ecocirc® XL	6
Lowara ecocirc® XLplus	6
Lowara ecocirc® BASIC	8
Lowara ecocirc® PREMIUM	8
Lowara ecocirc® PRO	9
Lowara ecocirc® BASIC N	9
Lowara TLCN	9
Lowara e-LNE	10
2 Puhdas vesi	
Lowara e-SV	12
Hydrovar®	13
Lowara Smart Pump	13
Hydrotube	14
Lowara GS	15
Lowara Scuba	16
3 Kuivatus ja tyhjennys	
Flygt SX	18
Flygt READY	20
Flygt 2600	22
Flygt DL	24
Flygt DX	26
4 Jätevesi	
Flygt DXG	28
Flygt M	30
Flygt N	32
Pumppaamot	33
5 Suihkut ja virtausmittaus	
Virtausmittaus	34
Esipesusuihkut	35
Silmä- ja vartalosuihkut	35

Kaikki mitä tarvitset energiatehokkaaseen sisälämpötilan ylläpitoon, putkien paineistukseen ja talon ympäristön kuivatukseen

Olemme koonneet tähän esitteeseen taloteknisen valikoimamme. Siihen kuuluu kestäviä ja energiatehokkaita pumppuja ja pumppaamoja, joita kaikki merkittävät tukkurit pitävät varastossa nopeaa toimitusta varten. Jos jokin tuote puuttuu omasta myymälästäsi, tai jos tarvitset suuremman pumpun, voit aina ottaa yhteyttä asiakaspalveluumme. Autamme mielellämme sinua myös mitoituksessa ja muissa teknisissä kysymyksissä.

1 Kiertovesi sivut 6-11

Pumput lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin sekä lämpimän käyttöveden kiertojärjestelmiin.

2 Puhdas vesi sivut 12-16

Energiatehokkaat paineenkorotus-asetat kohteisiin, joissa käyttövesi on nostettava useita kerroksia ylöspäin. Normipumput myös suurille vesimäärille sekä pumput pora- ja rengaskaivoihin.

3 Kuivatus ja tyhjennys sivut 18-27

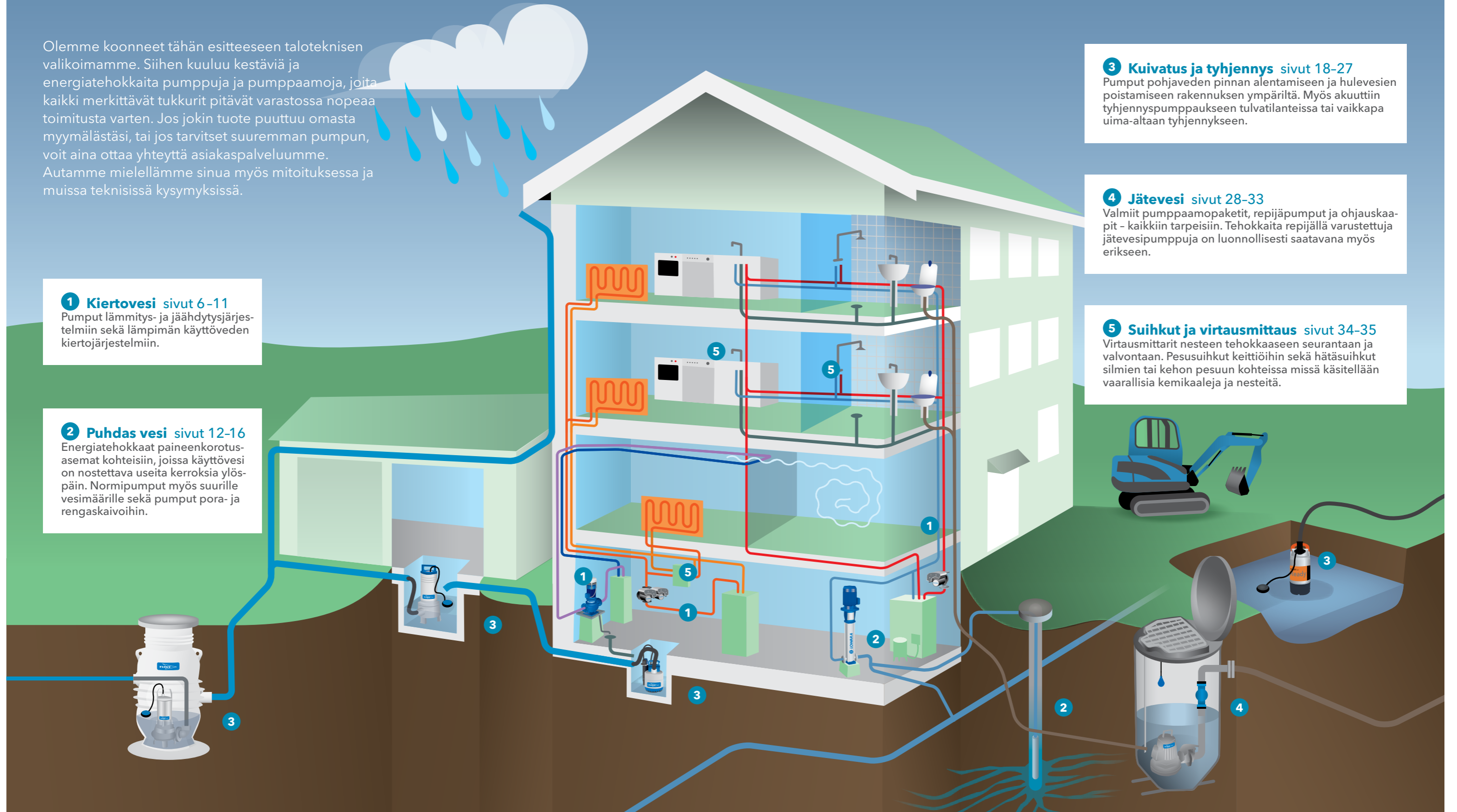
Pumput pohjaveden pinnan alentamiseen ja hulevesien poistamiseen rakennuksen ympäriltä. Myös akuuttiin tyhjennyspumppaukseen tulvatilanteissa tai vaikkapa uima-altaan tyhjennykseen.

4 Jätevesi sivut 28-33

Valmiit pumppaamopaketit, repijäpumput ja ohjauskaapit - kaikkiin tarpeisiin. Tehokkaita repijällä varustettuja jätevesipumppuja on luonnollisesti saatavana myös erikseen.

5 Suihkut ja virtausmittaus sivut 34-35

Virtausmittarit nesteen tehokkaaseen seurantaan ja valvontaan. Pesusuihkut keittiöihin sekä hätäsuihkut silmien tai kehon pesuun kohteissa missä käsitellään vaarallisia kemikaaleja ja nesteitä.



Lowara ecocirc® XL ja XLplus

Kiertovesipumput suurille kiinteistöille

Lowara ecocirc® XL ja XLplus kiertovesipumput tehokkaaseen, energiaa säästävään ja taloudelliseen sisälämpötilan ylläpitoon ja käyttöveden kierrätykseen korkean hyötysuhteen ECM-moottorilla ja nesteosalla.

Nopea asennus vakioitujen asennusvälien ja kaksoisporattujen laippojen ansiosta (DN65:een asti). Selkeä käyttöpaneeli suurilla numeroilla ja symboleilla helpottaa arvojen lukemista myös pimeässä lämmönjako-huoneessa. Haluttu pumpun säätötapa on helppo valita neljän loogisesti sijoitetun painikkeen avulla.

XLplus -mallissa on lisäksi mahdollista tehdä edistyneitä asetuksia web-käyttöliittymän kautta. Lisäämällä WiFi-moduuli XLplus -pumpun asetukset voidaan säätää langattomasti kannettavalla tietokoneella sekä tabletin tai älypuhelimien kautta.

Integroitu kuivakäyntisuoja pysäyttää pumpun ennen kuin vaurioita ehtii syntyä. Hälytykset ja vikailmoitukset tulevat näytölle ja tallentuvat lokiin, jolloin tapahtumatiedot ja -ajankohta on aina nähtävillä.

Kaksi analogista tuloa (4-20 mA / 0-10 V), digitaalitulo käyntiin/seis, digitaalinen signaalilähtö ja AUX-tuloliitäntä lämpötila-anturia varten. XLplus kommunikoi lisäksi taloautomaatiojärjestelmän kanssa Modbus RTU:n ja BACnetin kautta (käyttötietoja tallennetaan jatkuvasti, jotta asetusten optimoiminen helpottuu).



ecocirc XL
Perusversio, joka kommunikoi analogisilla signaaleilla.



ecocirc XLplus
Kattavasti varusteltu versio, jossa mukana sisäinen tiedonsiirto-protokolla taloautomaatiojärjestelmää varten. Lisäksi mahdollisuus WiFi-tiedonsiirtoon lisämoduulilla.



Aina tarkka sopivuus
XL-sarjan pumppuja on saatavana yksi- ja kaksipesäisinä - ja myös ruostumattomina lämpimän käyttöveden kiertojärjestelmiin.

Eristyskuori säästää energiaa ja parantaa työympäristöä.

Nopea asennus vakioitujen asennusvälien ja kaksoisporattujen laippojen ansiosta (DN65:een asti).

Pienet käyttökustannukset korkean hyötysuhteen ECM-moottorin ja nesteosan ansiosta.

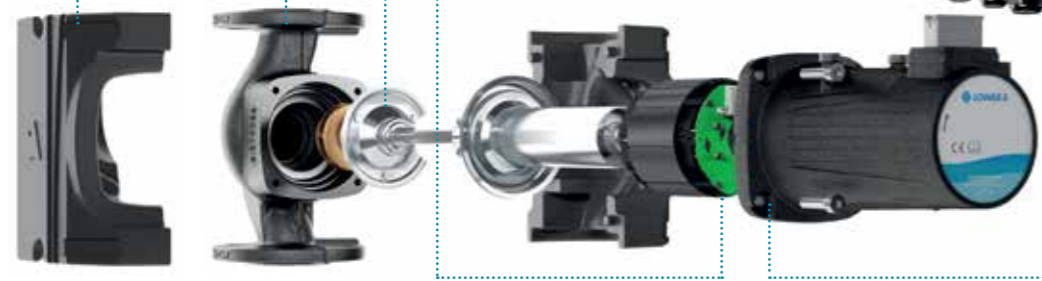
Pumpun asetukset on helppo tehdä neljän loogisesti sijoitetun painikkeen avulla.

Selkeä näyttö näkyy hyvin pimeissä lämmönjakuhuoneissa.

Erillinen elektronikaosa estää kondensoitumisongelmat pumpattaessa kylmiä nesteitä.

Kaksi analogista tuloa ja lisätuloliitäntä lämpötila-anturia varten.

Kuivakäyntisuoja pysäyttää pumpun ennen kuin vaurioita ehtii syntyä.



XL XLplus

Säätötavat	XL	XLplus
Muuttuva paine-ero	•	•
Vakio paine-ero	•	•
Kiinteä nopeus	•	•
Lämpötilaerosäätö	-	•
Automaattinen yöpudotus	•	•
Käyttötietojen asetus ja lukeminen suoraan pumpusta		
Ohjauspaneeli ja näyttö	•	•
Toimintatila	•	•
Vikailmoitukset ja hälytykset	•	•
Käyttötietojen ja vikailmoitusten loki	-	•
Kuivakäyntisuoja	•	•
Tulo- ja lähtöliitännät		
2 analogista tuloa (0-10 V / 4-20 mA)	•	•
1 lisälämpötila-anturi	-	•
1 digitaalinen käyntiin/seis-tulo	•	•
1 digitaalinen signaalilähtö	•	•

XL XLplus

Kahden pumpun käyttö	XL	XLplus
Pumppujen välinen tiedonsiirto	-	•
Vuorottelukäyttö	-	•
Varapumppukäyttö	-	•
Kaskadikäyttö	••	•
Tiedonsiirto ja valvonta		
Tiedonsiirto taloautomaation kanssa	-	•
Tiedonsiirto windows-tietokoneen kanssa	-	•
WiFi-moduuli langatonta tiedonsiirtoa varten	-	•••

*manuaalinen ** valinnainen

ecocirc XL/XLplus Suuriin kiinteistöihin

ErP ready 2015 | korkean hyötysuhteen ECM-moottori ja nesteosa | 1-vaihe, 220-240 V | PN 10 | IP X4D | eristysluokka F | kaikki mallit toimitetaan eristyskuorilla varustettuna | valurauta lämmitysjärjestelmiin ja RST käyttöveden kierrätykseen | F-mallit laipalla

Pumppu	VALURAUTA				RUOSTUMATON TERÄS		Asennusväli	Liitäntä	Kaksoisporattu	Vastaava Grundfos-pumppu	
	Yksipesäinen		Kaksipesäinen		Yksipesäinen						
	XL	XLplus	XL	XLplus	XL	XLplus					
25-40	•	•	-	-	•	•	180 mm	G1½" UK	-	MAGNA 25-40	
25-60	•	•	-	-	•	•			-	MAGNA 25-60	
25-80	•	•	-	-	-	-			-	MAGNA 25-80	
25-100	•	•	-	-	-	-			-	MAGNA 25-100	
32-40	•	•	-	-	•	•			G2" UK	-	MAGNA 32-40
32-60	•	•	-	-	•	•	-	MAGNA 32-60			
32-80	•	•	•	•	•	•	-	MAGNA 32-80			
32-100	•	•	•	•	•	•	220 mm	DN32	-	MAGNA 32-100	
32-80 F	•	•	•	•	-	-			•	MAGNA3 32-80 F	
32-100 F	•	•	•	•	-	-			•	MAGNA3 32-100 F	
32-120 F	•	•	•	•	•	•			•	MAGNA3 32-120 F	
40-80 F	•	•	•	•	-	-			•	MAGNA3 40-60/40-80 F	
40-100 F	•	•	•	•	-	-	250 mm	DN40	•	MAGNA3 40-100 F	
40-120 F	•	•	•	•	•	•			•	MAGNA3 40-120 F	
40-150 F	•	•	•	•	-	-			•	MAGNA3 40-150 F	
40-180 F	•	•	•	•	-	-			•	MAGNA3 40-180 F	
50-80 F	•	•	•	•	•	•			280 mm	DN50	•
50-100 F	•	•	-	-	-	-	•	MAGNA3 50-100 F			
50-120 F	•	•	•	•	•	•	•	MAGNA3 50-120 F			
50-150 F	•	•	-	-	-	-	•	MAGNA3 50-150 F			
50-180 F	•	•	-	-	-	-	•	MAGNA3 50-180 F			
65-80 F	•	•	•	•	•	•	340 mm	DN65	•	MAGNA3 65-50/65-80 F	
65-120 F	•	•	•	•	•	•			•	MAGNA3 65-100/65-120 F	
65-150 F	•	•	-	-	-	-			•	MAGNA3 65-150 F	
65-180 F	•	•	-	-	-	-			•	UPS 65-180 F	
80-120 F	•	•	•	•	-	-			360 mm	DN80	-
80-120 F PN 6	•	•	•	•	-	-	-	-			
100-120 F	•	•	-	-	-	-	DN100	-			MAGNA3 100-40/100-60/100-80/100-100 F
100-120 F PN 6	•	•	-	-	-	-		-			-

Lowara ecocirc® BASIC ja PREMIUM

Luotettavin kiertovesipumppu - jumiutumattomalla ECM-moottorilla ja ilmanpoistotoiminnolla



Luotettavat kiertovesipumput lämmitysjärjestelmiin. Pumpuissa on pallomainen moottori ja patentoidun Anti-Block-tekniikan avulla nesteessä olevat metallihiukaset eivät pääse tarttumaan moottorin magneettisiin osiin. Lisäksi älykäs pikaliitin helpottaa sähköasennusta.

ecocirc® BASIC

ecocirc® BASIC tarjoaa hyvän vastineen rahalle. Pumppua voidaan käyttää kahdella käyttötavalla; automaattinen nopeudensäätö muuttuvalla paineella tai manuaalinen portaaton nopeudensäätö.

ecocirc® PREMIUM

ecocirc® PREMIUM -mallissa on myös automaattinen nopeudensäätö vakio-paineella, joten se sopii hyvin myös lattialämmitykseen. Lisäksi siinä on helppolukuinen monitoiminäyttö, ja kaikki asetukset on helppo tehdä LED-valaistun nupin avulla, jonka eri värit ilmaisevat aktivoituna olevan asetuksen.



BASIC PREMIUM

Säätötavat	BASIC	PREMIUM
Automaattisäätö muuttuvalla paine-erolla	•	•
Automaattisäätö vakio-paine-erolla (sopii lattialämmitykseen)	-	•
Manuaalinen portaaton nopeudensäätö.	•	•
Monitoiminäyttö		
Kolme näyttötilaa:		
Hetkellinen virrankulutus, nostokorkeus ja virtaama	-	•

ecocirc BASIC / PREMIUM

ErP ready 2015 | Elektronisella kommutaattorilla varustettu akseliton pallomainen moottori kestomagneettimoottorilla ja Anti-Block-tekniologialla | 1-vaihe, 220-240 V | PN 10 | IP 44 | eristysluokka F | valurautaa

Pumppu	Versio	Asennusväli	Liitäntä	Vastaava Grundfos-pumppu
15-4/130	4 m	130 mm	G½" UK	ALPHA1/2 15-40 130
15-6/130	6 m			ALPHA 1/2 15-60 130
20-4/130	4 m		G¾" UK	-
20-6/130	6 m			-
25-4/130	4 m	180 mm	G1" UK	ALPHA 1/2 25-40 130
25-6/130	6 m			ALPHA 1/2 25-50 130
25-4/180	4 m		ALPHA 1/2 25-40 180 / 25-40 A 180	
25-6/180	6 m			ALPHA 1/2 25-50 180 / 25-60 A 180
32-4/180	4 m		G1¼" UK	ALPHA 1/2 32-40 180
32-6/180	6 m			ALPHA 1/2 32-60 180



Lowara ecocirc® PRO

Lämmintä vettä hanasta - välittömästi!

Pronssipesäinen kiertovesipumppu lämpimälle käyttövedelle ja pienempiin lämmitysjärjestelmiin - automaattinen ilmanpoisto ja säätönupin valonäyttö käyttötiedoille ja vikailmoituksille.

Lowara ecocirc PRO Lämpimälle käyttövedelle

Manuaalinen portaaton nopeudensäätö | Elektronisella kommutaattorilla varustettu akseliton pallomainen moottori kestomagneettimoottorilla ja Anti-Block-tekniologialla | 1-vaihe, 220-240 V | PN 10 | IP 44 | eristysluokka F | pronssipesä

Pumppu	Versio	Takaiskuventtiili	Asennusväli	Liitäntä
PRO 15-1/65	1 m	sisältyy	65 mm	G1" UK
PRO 15-3/65	3 m			
EBV 1/00 -moottoriosia	1 m	Sopii kaikkiin ecocirc PRO 1 m- sekä Grundfos- & Wilo-malleihin		

Saatavana on neljä vaihtoehtoa, yksinkertaisella ajastimella tai termostaattilla ja 110 mm asennusväliä. Kysy lisätietoja tukkuliikkeestäsi tai Xylemiltiltä.



Miksi vaihtaa koko pumppu, jos moottoriosan vaihto riittää? Lowara ecocirc EBV 1/00 mahdollistaa useimpien Grundfosin ja Wilon pumppujen moottorin helpon korvaamisen.

Lowara ecocirc® Basic N

Energiatehokas pumppu lämpimälle käyttövedelle

Luotettavia ecocirc® BASIC -pumppuja on nyt saatavana ruostumattomasta teräksestä valmistettuina - täydellisiä lämpimän käyttöveden kiertojärjestelmiin. Kaksi käyttötappaa: automaattinen nopeudensäätö muuttuvalla paineella tai manuaalinen portaaton nopeudensäätö.



ecocirc BASIC N Lämpimälle käyttövedelle

ErP ready 2015 | Elektronisella kommutaattorilla varustettu akseliton pallomainen moottori kestomagneettimoottorilla ja Anti-Block-tekniologialla | 1-vaihe, 220-240 V | PN 10 | IP 44 | eristysluokka F | ruostumatonta terästä

Pumppu	Versio	Asennusväli	Liitäntä
15-4/130 N	4 m	130 mm	G½" UK
15-6/130 N	6 m		
20-4/150 N	4 m	150 mm	G¾" UK
20-6/150 N	6 m		
25-4/130 N	4 m	180 mm	G1" UK
25-6/130 N	6 m		
25-4/180 N	4 m		
25-6/180 N	6 m		
32-4/180 N	4 m		G1¼" UK
32-6/180 N	6 m		

Lowara TLCN

Perinteinen lämpimän käyttöveden kiertovesipumppu

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kiertovesipumppu lämpimälle käyttövedelle - 3-portainen manuaalinen nopeudensäätö.

TLCB Manuaalinen nopeudensäätö

1-vaihe, 220-240 V | PN 10 | IP 44 | eristysluokka H | ruostumatonta terästä

Pumppu	Versio	Asennusväli	Liitäntä	Vastaava Grundfos-pumppu
TLCN 20-4M	4 m	150 mm	G1¼" UK	UP 20-30 N 150 / 20-45 N 150
TLCN 25-4L*		180 mm		UPS 25-40 N 180
TLCN 25-6L*		6 m	180 mm	G1½" UK

*Vaihtoehto automaattikalla: Lowara ecocirc XL N tai Lowara ecocirc BASIC N.



Lowara e-LNE

Pystyasentoinen inline-kiertovesipumppu erittäin suuriin lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin

Kuivamoottoriset Lowara e-LNE inline-pumput tarjoavat pienet käyttökustannukset erittäin tehokkaan nesteosan (MEI-arvo ylittää ErP2015-tason) ja IE3-moottorin ansiosta. Pumput voidaan myös varustaa Hydrovar-taajuusmuuttajalla maksimaalista energiansäästöä varten.

Luja rakenne ja vaihdettavat rst-liukurenkaat takaavat pumpulle pitkän käyttöiän. Lisäksi juoksupyörä, sovite ja moottori voidaan irrottaa ilman, että pumppupesää tarvitsee irrottaa putkistosta - näin huolto onnistuu helposti ja sen vaatima käyttökato saadaan minimoitua.

Lowara e-LNE sopii lähes kaikille nesteille; sen pumppupesä on valurautaa (GG25) ja juoksupyörä on joko valurautaa, ruostumatonta terästä tai pronssia. Lisäksi pumppuun on valittavissa monia eri mekaanisia tiivistevaihtoehtoja käyttökohteen vaatimusten mukaan.

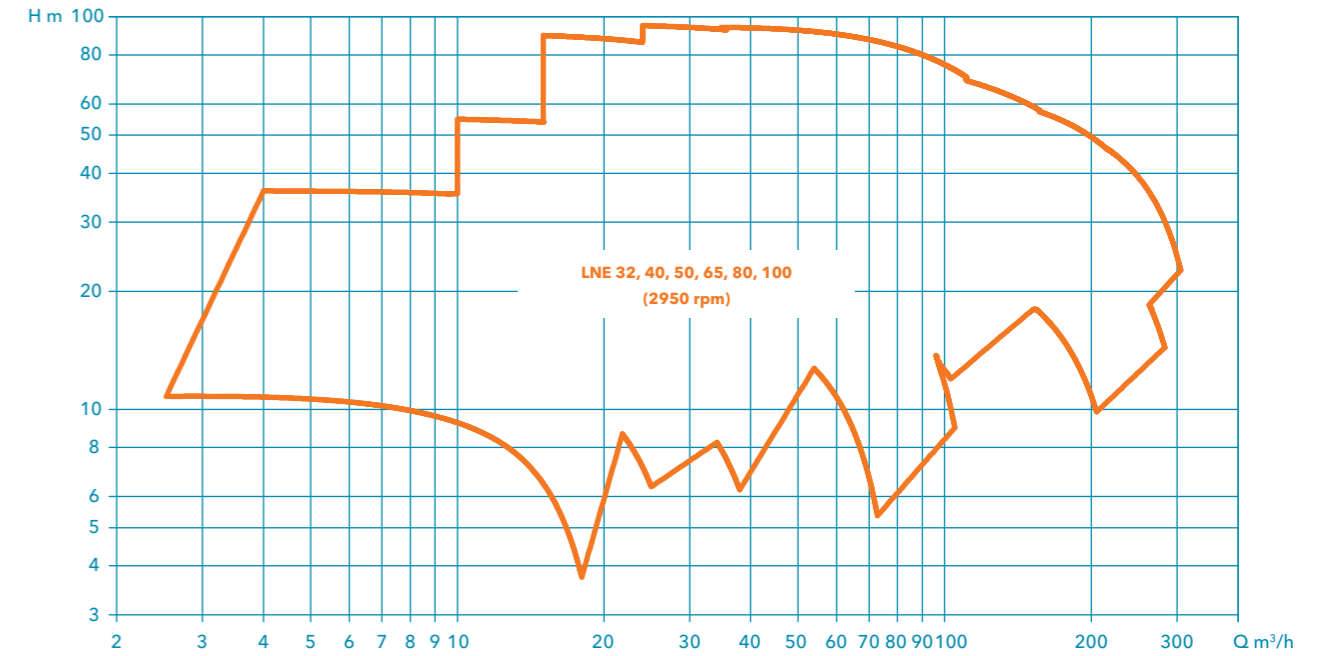
Ominaisuudet:

- tuotto max 900 m³/h
- nostokorkeus max 95 m
- tehoalue 0,75 - 37 kW (2-napainen), 0,25 - 90 kW (4-napainen)

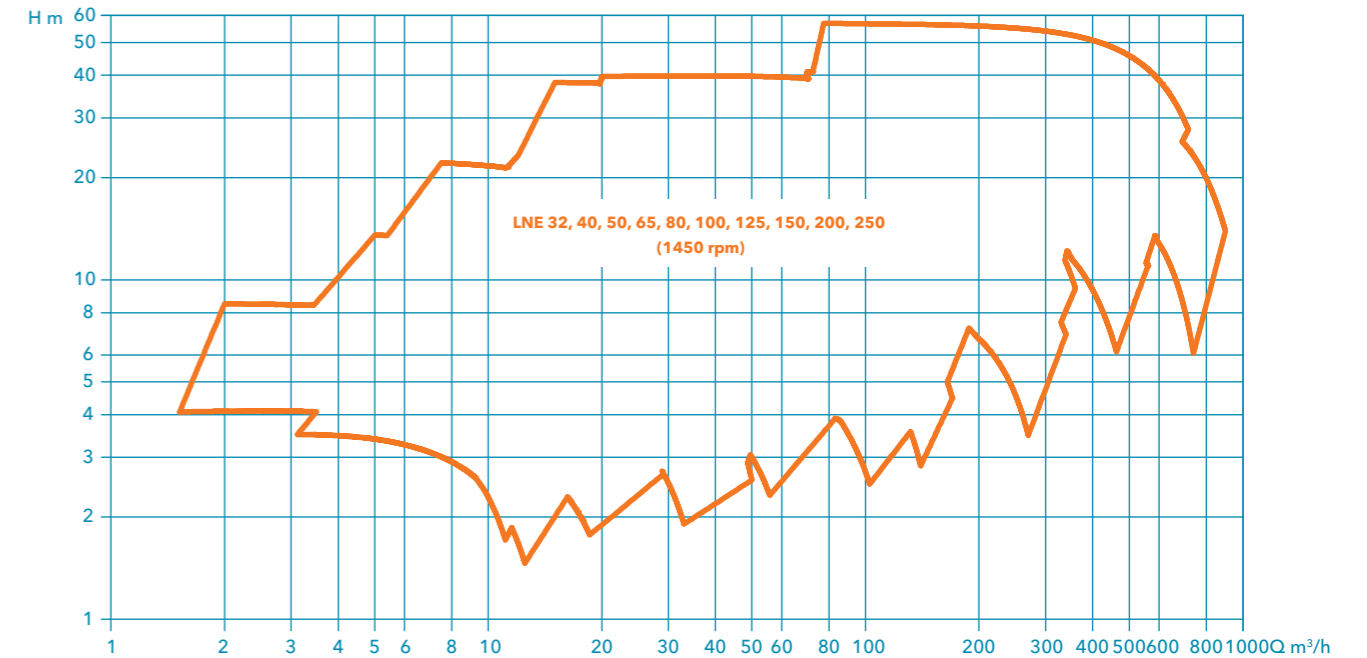


Lowara e-LNT on saatavana myös kaksipesäisenä versiona, liitäntäkoot DN32 - DN150.

Tuottokäyrät Lowara e-LNE (2-napainen)



Tuottokäyrät Lowara e-LNE (4-napainen)



Lowara e-SV

Turvallista ja energiatehokasta paineenkorotusta

Lowara e-SV paineenkorotuspumppu on energiatehokas, taloudellinen ja helppo asentaa. Sen älykkäät tekniset ratkaisut ja korkean energialuokan moottori takaavat pienet elinkaarikustannukset verrattuna muihin vastaavanlaisiin pumppuihin. Laajan kokovalikoimaa ansiosta e-SV-mallistosta löytyy aina sopiva pumppu kohteeseesi.

Kokonaan rst-rakenteinen eSV-pumppu sopii juomaveden pumpaukseen ja sillä voidaan pumpata jopa 180 °C vettä. Sen tavallisia käyttöalueita on vesihuolto kunnissa, paineenkorotus teollisuudessa ja maataloudessa, kastelu- ja pesujärjestelmät ja suihkulähteet sekä vedenpuhdistus- ja käänteisosmoosijärjestelmät. e-SV-pumppuja on saatavilla myös valmiina koneikkoina ja paineenkorotusasemina, jotka voidaan varustaa aina säiliöstä koko huoltorakennukseen asti.

Ominaisuudet:

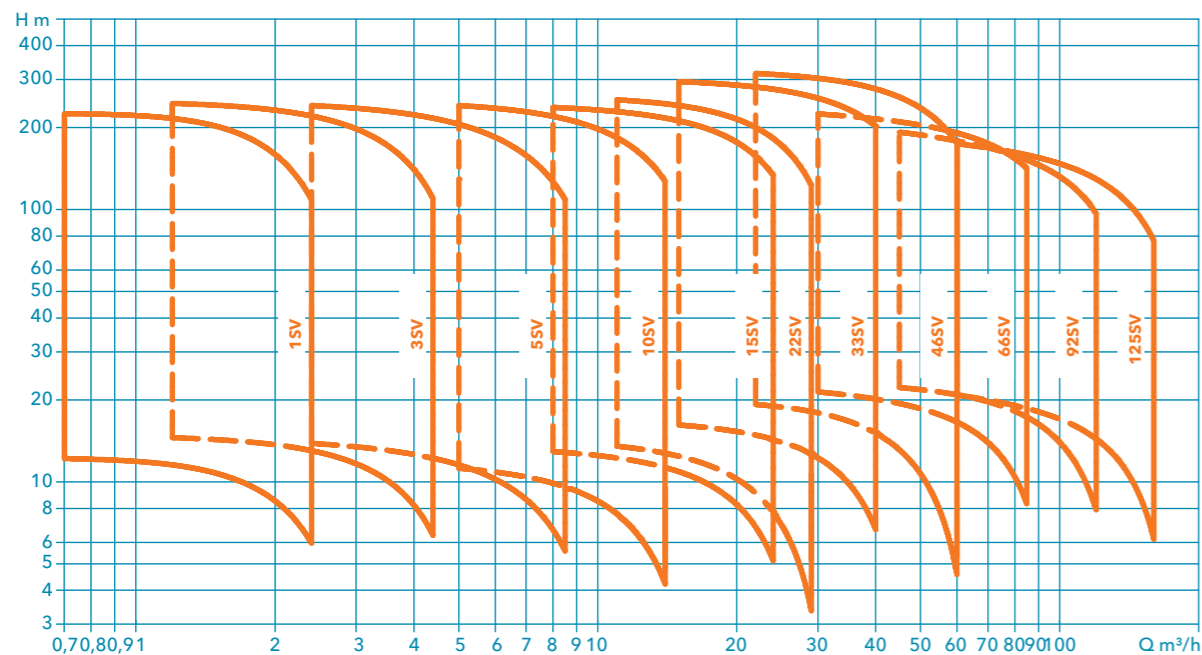
- tuotto max 160 m³/h
- nostokorkeus max. 240 m
- tehoalue 0,37 - 55 kW



Lowara GHV-paineenkorotusasema rinnan kytketyillä e-SV-pumpeilla, täydellisenä putkistoineen, ohjauskaappeineen ja varustettuna Hydrovar-taajuusmuuttajalla, joka parantaa luotettavuutta ja pidentää käyttöikä. Sarjaan kytketyt pumput antavat lisäkapasiteettia, kun virtaama on suurimmillaan - ja jos yksi pumpeista on poistettava käytöstä, muut pumput pystyvät korvaamaan sen.



Tuottokäyrät



HYDROVAR®

Taajuusmuuttaja pumpun optimaalista käyttöä varten

Viides HYDROVAR®-sukupolvi Xylemiltä on yksi markkinoiden älykkäimmistä pumppuohjaimista - se on viisas investointi, joka voi alentaa energiankulutusta jopa 70 prosenttia.

HYDROVAR®-taajuusmuuttajan asennuksen jälkeen kiertovesipumpun tuotto sovitetaan järjestelmän tarpeisiin käytön mukaan, jolloin saavutetaan suurin mahdollinen energiansäästö ja hiljainen käynti. HYDROVAR® pystyy kommunikoimaan ja ohjaamaan enintään kahdeksaa laitetta ilman ylemmän

tason ohjausjärjestelmää. Tiedonsiirtovaihtoehtoisista BACnet ja Modbus ovat vakiona ja WiFi-yhteys puolestaan on saatavana lisävarusteena.

HYDROVAR® voidaan asentaa kaikkiin tavanomaisiin oikosulkumoottoreihin, jotka soveltuvat taajuusmuuttajakäyttöön, niin paineenkorotuksessa kuin kiertovesipumppuissakin. Asennus on edullista, helppoa ja nopeaa, mitään lisäpaneeleja, kontakteja tai moottorinsuojia ei tarvita.



Lowara e-SV ja e-LNE-pumput voidaan varustaa Hydrovar-taajuusmuuttajalla siten, että lähtöpaine pysyy vakiona. Nopeudensäädön älykkyyks tekee muista ohjaimista tarpeettomia.

Lowara Smart Pump

Älykäs esikoottu pumppupaketti

Nyt voit lakata ajattelemasta yksittäisiä komponentteja. Parhaan tehokkuuden saavuttamiseksi kiertovesijärjestelmässä, asuntojen vesihuollossa, kevyessä teollisuudessa ja KVV-sovelluksissa tarvitset oikean yhdistelmän moottoreita, nopeudensäätimiä ja pumppuja - yhdistelmän, joka takaa luotettavuuden, maksimaaliset säästöt ja nopean takaisinmaksuajan tai sitten tarvitset vain uuden ja älykkään Lowara Smart Pumpin.

Lowara Smart Pump -sarja tarjoaa yhdessä paketissa kaiken uusimman tekniikan suorituskyvyn optimointia, talotekniikkajärjestelmien kanssa kommunikointia ja omien hyötysuhdetavoitteesi saavuttamista varten. Valitse jokin esikootuista paketeista helppoa ja kustannustehokasta asennusta varten - ja pääset heti hyötymään järjestelmän tehosta, älykkyydestä ja suorituskyvystä.

TEHO: Ensiluokkainen IE5-moottori

Kaikissa Lowara Smart Pump -malleissa on IE5-luokan kes-

tomagneettimoottori, jonka energiatehokkuus on parasta mitä markkinoilta löytyy - IE5-moottorit ylittävät EU:n vaatimustason kirkkaasti.

ÄLYKKYYS: Integroitu ohjain

Älykäs, helposti säädettävä, integroitu ohjauksikö osaa ohjata yhden, kahden tai kolmen pumpun järjestelmää ilman ulkoista ohjauspaneelia tai PLC:tä. Ohjauksikö sovitaa pumpun tuoton tarpeen mukaan, jolloin energiankulutus saadaan minimoitua. Pumput kommunikoivat muiden talotekniikkajärjestelmien kanssa reaaliajassa, mitä maksimoi energiatehokkuutta entisestään. Tiedonsiirtovaihtoehtoisista BACnet ja Modbus ovat vakiona ja Wifi-yhteys puolestaan on saatavana lisävarusteena.

SUORITUSKYKY: Järeät pumput

Kattava valikoima 1-vaiheisia pumppuja, jotka tarjoavat parhaan nesteosan hyötysuhteen käytettäväksi asuintaloissa, kevyessä teollisuudessa ja OEM-kohteissa. Valikoimassa löytyy myös pumppuja, jotka toimivat hyvin myös ääriolosuhteissa (-20 °C ... 50 °C) suorituskyvyn heikkenemättä.



Hydrotube-painesäiliöt

Vaihdettavalla kumipussilla varustetut säiliöt

Hydrotube-painevesisäiliössä vesi on kumipussissa, joka on paineistetun ilman ympäröimä. Kumipussi on korkea-laatuista, juomavesikäyttöön soveltuvaa EPDM-kumia, ja se on irrotettavissa puhdistusta tai vaihtoa varten liitännälaipan kautta. Hydrotuben hyötyvesimäärä voi olla jopa kolme kertaa suurempi kuin tavanomaisessa painesäiliössä.

Kompakti säiliö sopii hyvin pieniinkin tiloihin, ja se voidaan asentaa mihin tahansa asentoon sekä liittää useimpiin pumpputyyppeihin. Säiliöitä voidaan tarvittaessa yhdistää myös sarjaan, jolloin saadaan suurempi vesivarasto.

Hydrotube-säiliö ei "hikoile", koska kumipussissa oleva vesi ei ole kosketuksissa säiliön ulkokuoreen. Kumipussilla varustetussa säiliössä ei myöskään tapahdu vedessä olevan raudan saostumista, koska vesi ei pääse kosketukseen ilmassa olevan hapen kanssa.

Hydrotubessa vesi on aina raikasta, sillä säiliön vesi vaihtuu lähes kokonaan ennen pumpun käynnistystä. Hydrotuben esipaine on säädettävissä välillä 1-5 baaria, ja painetta voidaan tarvittaessa lisätä tai vähentää ilmaventtiilistä. Suosituksena on pitää esipaine noin 0,2 baaria korkeampana kuin pumpun vaatima käynnistyspaine.

Hyötyvesimäärä

Oheinen taulukko antaa ohjearvoja hyötyvesimäärästä, joka on käytettävissä täydestä painevesisäiliöstä ennen pumpun käynnistymistä.

Säiliön koko:		8 l	18 l	24 l	50 l	100 l	200 l	300 l
Alapaine	Yläpaine	Hyötyvesimäärä ennen pumpun käynnistymistä						
1 bar	2 bar	3 l	5,5 l	7 l	16,5 l	34 l	67 l	100 l
1,5 bar	3 bar	3,3 l	6,2 l	8,5 l	18,5 l	38 l	75 l	112 l
2 bar	4 bar	3,5 l	6,8 l	9 l	20 l	40 l	80 l	120 l
3 bar	5 bar	4 l	7,8 l	10,2 l	21,4 l	43 l	86 l	128 l

Hydrotube-yhdistelmät

Yhdistelmä sisältää Hydrotube-painevesisäiliön, painekyt-kimen, painemittarin, takaiskuventtiilin, sulkuventtiilin, muoviputkiliittimen, taipuisan teräsletkun sekä tarvittavat yhteet. Tuloyhde Rp1 1/4" tai Rp 1", paineyhde Rp 1"

Hydrotube- yhdistelmä 20 l, U/S-20R

LVI-nro 4776551

Hydrotube- yhdistelmä 50 l, U/S-50R

LVI-nro 4776553



HYDROTUBE Kumipussilla varustettu painesäiliö

RST-säiliö | kumipussi | vaaka- tai pystyasennus

Säiliö	LVI-nro	Tilavuus	Leveys	Korkeus	Pituus	Liitäntä	Asennus
R-20	3436332	18 l	280 mm	370 mm	-	Rp1"	Pysty
R-50	3436334	50 l	365 mm	680 mm			
R-100	-	100 l	495 mm	805 mm			
R-200	-	200 l	600 mm	1020 mm			
R-20/T	3436344	18 l	280 mm	305 mm	370 mm	Rp1"	Vaaka
R-50/T	3436351	50 l	575 mm	385 mm	575 mm		

Lowara GS

4" porakaivopumppu puhtaalle vedelle

Pitkäikäiset ja kestävärakenteiset 4" Lowara GS -porakaivopumput pumppaavat juomavettä koteihin ja kiinteistöihin luotettavasti ja turvalisesti. Ruostumaton perusrakenne suojaa korroosiota vastaan ja takaa pitkän elinkaaren - pumpun kaikki osat soveltuvat elintarvikekäyttöön. 4" porakaivopumppuja käytetään vedenotossa, kastelussa, paineenkorotuksessa, palontorjunnassa ja suihkulähteissä. Pumput nostavat vettä jopa 340 metriin asti ja pystyvät pumppaamaan suurimmillaan 350 l/min.

Pumpun vahva vaippa yhdessä kelluvien juoksupyörien kanssa takaa optimaalisen kulutuskestävyyden - vesikuutio saa sisältää jopa 150 grammaa hiekkaa ilman että pumpun toiminta kärsii.

Lowara GS on saatavilla myös täydellisenä pumppupaketina, joka sisältää kaiken tarvittavan yksittäisen kotitalouden vedentarpeen täyttämiseen.

Ominaisuudet:

- Pumpun ja moottorin runko ovat ruostumatonta terästä.
- Akseli ruostumatonta terästä.
- Mekaaninen akselitiivistä Al₂O₃ / SiC
- Juoksupyörä Lexan®

All-in-one-paketti:

- Lowara GS 4" -porakaivopumppu.
- Sisäänrakennettu takaiskuventtiili.
- Käyttövesihyväksytty moottorin kaapeli (ilman jatkoksia - kytketty suoraan pumppuun), pituus ilmoitetun asennussyvyyden mukaan.
- Ruostumaton vaijeri ja 4 kpl vaijerilukkoja.



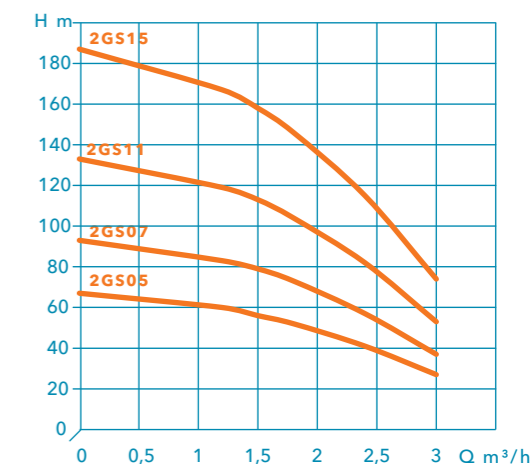
GS Porakaivopumppu

rst-rakenne | soveltuu elintarvikekäyttöön | all-in-one-paketti tai pelkkä pumppu

Pumppu	LVI-nro	All-in-one-paketti	Teho	Virta 3-vaihe, 400V	Liitäntä	Kaapelin pituus	Paino	Mitat	
								Korkeus	Halkaisija
2GS07T	4766566	-	0,75 kW	2,4 A	G1 1/4" SK	-	11,8 kg	666 mm	4"
2GS07T	4766505	•	0,75 kW	2,4 A		50 m	11,8 kg		
2GS11T	4766550	-	1,1 kW	3,3 A		-	13,5 kg	791 mm	
2GS11T	4766507	•	1,1 kW	3,3 A		80 m	13,5 kg		
2GS15T	4766509	•	1,5 kW	4,4 A	-	100 m	18,9 kg	1026 mm	



Tuottokäyrät



Kaapelit porakaivopumuille

soveltuu elintarvikekäyttöön ilman jatkoksia

Kaapeli	LVI-nro	Pituus	Paino
Kaapeli	4776533	50 m	10 kg
Kaapeli	4776534	60 m	12 kg
Kaapeli	4776537	80 m	14 kg

Lowara Scuba

5" ruostumaton avokaivopumppu vesihuoltoon

Scuba-mallisto koostuu kompakteista, upotettavista puhtasvesipumppuista seitsemässä eri koossa. Scuba-pumppuja käytetään ensisijaisesti kotitalouksien vesihuoltoon ja kasteluun, mutta Scuba-pumppuilla on myös paljon muita käyttöalueita kuten esim. raakaveden pumppaus joista tai järvistä.

Vesihuollossa perinteisessä maanpinnalle asennetussa pumpussa voi esiintyä ongelmia imuletkussa ja ilmauksessa, lisäksi ne ovat yleensä kovaäänisiä mikä voi aiheuttaa meluongelmia. Upotettavilla Scuba-pumppuilla näiltä ongelmilta vältytään kokonaan - vedessä oleva pumppu ei kärsi imu- tai ilmausongelmista ja se on myös lähes äänetön.

Scuba-pumpun polymeerinen juoksupyörä, jossa on ruostumattomasta teräksestä valmistettu johtopyörä, takaa tehokkaan toiminnan ja hyvän hyötysuhteen - vuodesta toiseen.



SC 205C

SC 205

Ominaisuudet:

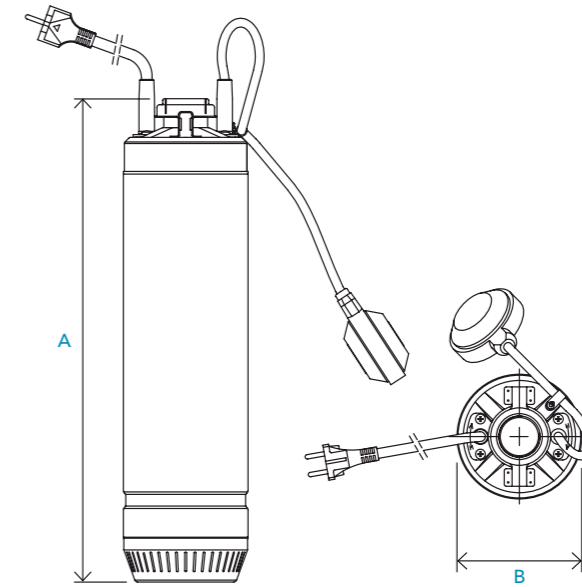
- Ulkovaippa ja moottorivaippa ruostumattomasta terästä AISI 304.
- Polymeerinen juoksupyörä, jossa ruostumattomasta teräksestä oleva johtopyörä.
- Moottori on jäähdytetty ulkovaipan ja moottorivaipan välillä siirtyvällä nesteellä - jäähdytys toimii myös vaikka pumppu ei olisi kokonaan upotettu.
- Öljytila on täytetty ympäristöystävällisellä, myrkyttömällä öljyllä, joka on hyväksytty käytettäväksi elintarviketeollisuudessa.
- Kaksinkertaiset mekaaniset tiivisteet - ulompi tiiviste on kestävää piikarbidia.
- Siivilä ruostumattomasta terästä - siivilän reiät päästävät läpi kiintoaineet 2,5 mm asti.
- Pumppu voidaan asentaa kaivon roikku-maan köyden tai vaijerin varaan - kiinteät lenkit ripustukseen.
- Pumppu voidaan asentaa myös vaakaan esim. säiliöön.

Scuba Avokaivopumppu

rst-rakenne | soveltuu elintarvikekäyttöön | C = sisäänrakennettu kondensaattori pintavapillisten mallien käynnistykseen | T = 3-vaihe

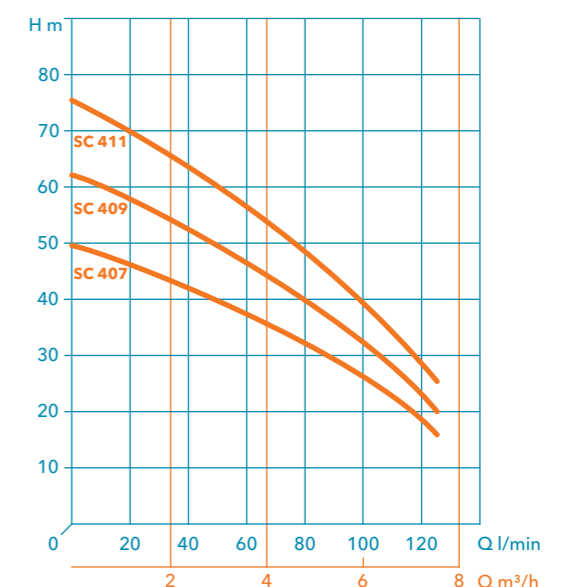
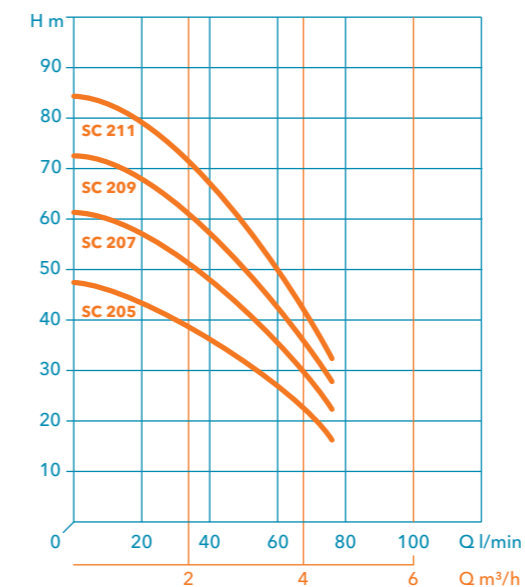
Pumppu	LVI-nro	Pintavippa	Teho	Virta		Max nosto- korkeus	Max tuotto	Liitäntä	Max nesteen lämpötila	Max upotus- syvyys
				1-vaihe, 220-240 V	3-vaihe, 380-415 V					
SC 205C	4826510	•	0,55 kW	4,2 A	-	48 m	75 l/min	G1¼" SK	40°C	20 m
SC 205	4826511	-		4,2 A	-					
SC 205T	4826512	-	-	1,6 A						
SC 207	4826513	-	0,75 kW	5,2 A	-	61 m				
SC 207T	4826514	-		-	2,4 A					
SC 209C	-	•	0,9 kW	5,9 A	-	72 m				
SC 209	-	-		5,9 A	-					
SC 209T	-	-		-	2,5 A					
SC 211C	-	•	1,1 kW	7,2 A	-	84 m				
SC 211	-	-		7,2 A	-					
SC 211T	4826517	-		-	2,7 A					
SC 407C	-	•	0,75 kW	5,3 A	-	49 m				
SC 407T	-	-		-	1,1 A					
SC 409C	-	•	0,9 kW	6,2 A	-	62 m				
SC 409	-	-		6,2 A	-					
SC 409T	-	-		-	1,1 A					
SC 411C	-	•		1,1 kW	7,8 A		-	75 m		
SC 411	-	-	7,8 A		-					
SC 411T	4826516	-	-		2,8 A					

Mitat ja painot



Pumppu	Paino	Mitat	
		A	B
SC 205C	13,5 kg	526 mm	128 mm
SC 205			
SC 205T			
SC 207	15 kg	566 mm	
SC 207T			
SC 209C	16 kg	591 mm	
SC 209			
SC 209T			
SC 211C	18 kg	636 mm	
SC 211			
SC 211T			
SC 407C	14,5 kg	541 mm	
SC 407T			
SC 409C	15,5 kg	566 mm	
SC 409			
SC 409T			
SC 411C	17,5 kg	611 mm	
SC 411			
SC 411T			

Tuottokäyrät



Flygt SX

Pumppuja eri nesteille ja pieneen tilaan

Flygt SX -sarjan oppopumput ovat tehokkaita, kompakteja ja kevyitä ruostumattomasta teräksestä valmistettuja pumppuja puhtaan tai likaisen veden pumppaamiseen. Ne sopivat useimpiin tyhjennyspumppausiin, mikäli neste ei sisällä kuluttavia aineita tai kiintokappaleita. SX-sarjan pumppujen käyttökohteita ovat esim. tyhjennykset, raakaveden nosto ja kastelu.

SX-pumppujen kompakti ja kevyt rakenne mahdollistaa pumppujen käyttämisen myös ahtaissa tiloissa. GW-mallit on varustettu putkivipalla, jolloin ne mahtuvat entistäkin ahtaampiin kaivoihin ja muihin kohteisiin, missä perinteinen pintavippa ei mahtuisi toimimaan. SX-mallisto on saatavissa 1-vaiheisena pintavipalla (SXM), pystyvipalla (SXM GW) ja vortex-juoksupyörällä (SXVM) sekä 3-vaiheisena ilman vippaa (SX). Mallit 2 - 3 päästävät läpi 10 mm partikkelit ja mallit 5 - 15 päästävät läpi 8 mm partikkelit. Vortex-juoksupyörällinen malli SXVM 3 päästää läpi 20 mm partikkelit.



Ominaisuudet:

- Ulkovaippa ja moottorivaippa ruostumattomasta terästä AISI 304
- Mallit 2 - 3 sisältävät 3 huolitiivistettä - mallit 5 - 15 sisältävät mekaanisen akseli tiivisteen ja huolitiivisteen.
- 1-vaiheisissa malleissa mukana pistotulppa.
- Pumppu voidaan asentaa roikkumaan kahvasta köydellä tai vaijerilla - pumppu voi myös seisoa vapaasti.

Varusteet SX 2 ja SX3

Takaiskuventtiili 1 1/4" uk/sk.
LVI-nro 4826519

Letkupaketti 6 m letku, letkuklemmari ja kynsiliitin.

LVI-nro 4826520

Flygt SOS -kitti

Nopea ratkaisu veden tulviessa. Sisältää SXM 2 -pumpun 10 m kaapelilla, 6 m PVC-letkun kynsiliittimellä ja kuljetuslaatikon, joka toimii esisuodattimena (koko 400 x 300 x 340 mm). Kokonaispaino: 8,3 kg
LVI-nro: 4826518



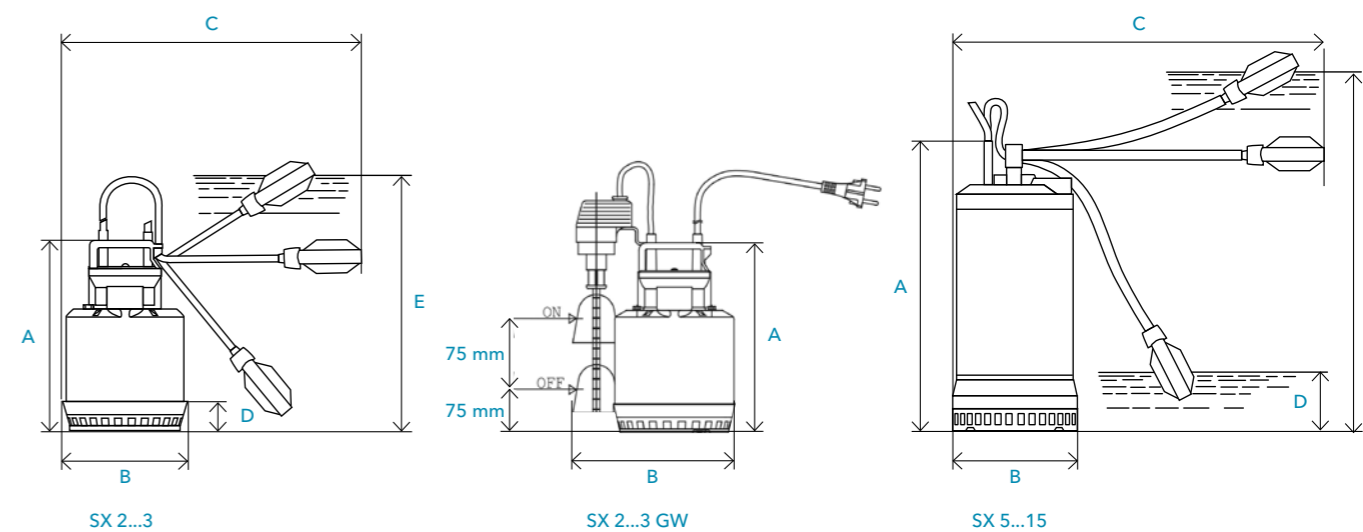
SX Pienet oppopumput tyhjennyskäyttöön

rst-runko | GW = pystyvippa | V = vortex-juoksupyörä | M = 1-vaihe

Pumppu	LVI-nro	Pintavippa	Pystyvippa	Teho	Virta		Max nostokorkeus	Max tuotto	Liitäntä	Max nesteen lämpötila	Max upotussyvyys
					1-vaihe, 230 V	3-vaihe, 400 V					
SXM 2	4833120	•	-	0,25 kW	1,4 A	-	6,5 m	135 l/min	G 1 1/4" SK	40°C	5 m
SXM 2 GW	4833133	-	•		-						
SXVM 3	4833122	•	-	0,55 kW	3,5 A	-	7 m	175 l/min	G 1 1/4" SK	40°C	5 m
SXVM 3 GW	4833135	-	•		-						
SXV 3	4833137	-	-	-	-	1,6 A	11 m	240 l/min	G 1 1/4" SK	40°C	5 m
SXM 3	4833121	•	-	-	-	-					
SXM 3 GW	4833134	-	•	-	-	-	14 m	325 l/min	G 1 1/2" SK	50°C	7 m
SX 3	4833136	-	-	-	-	1,5 A					
SXM 5	4833123	•	-	0,75 kW	3,9 A	-	16 m	375 l/min	G 1 1/2" SK	50°C	7 m
SX 5	4833138	-	-		-	-					
SXM 7	4833124	•	-	-	6,2 A	-	21 m	420 l/min	G 1 1/2" SK	50°C	7 m
SX 7	4833139	-	-	-	-	2,5 A					
SXM 11	4833125	•	-	1,11 kW	6,8 A	-	21 m	420 l/min	G 1 1/2" SK	50°C	7 m
SX 11	4833140	-	-		-	-					
SX 15	4833141	-	-	1,5 kW	-	3,9 A	21 m	420 l/min	G 1 1/2" SK	50°C	7 m

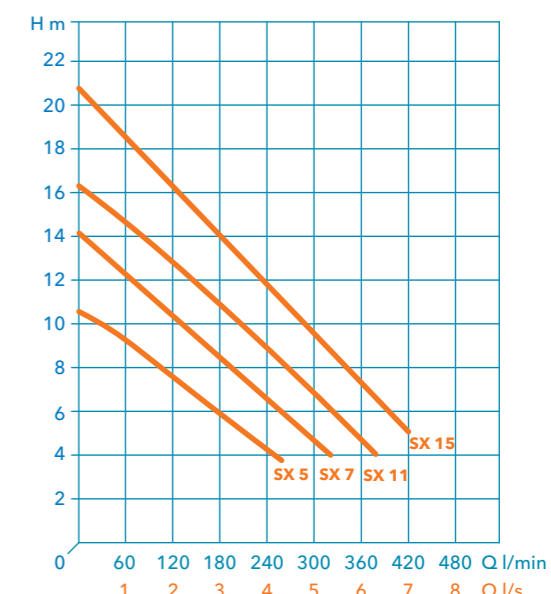
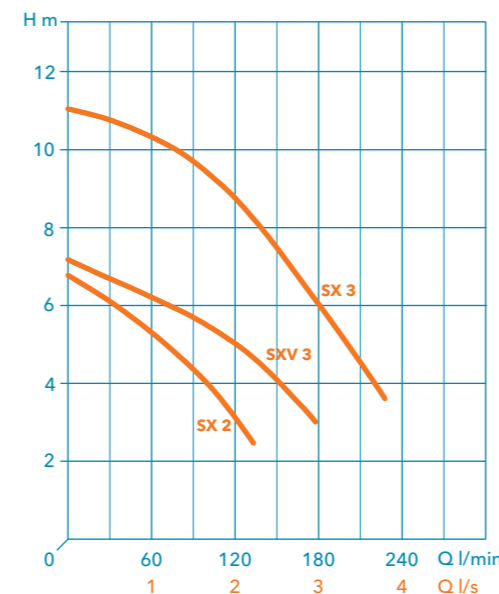
SX-pumput toimitetaan 10 m kaapelilla H07RN-F.

Mitat ja painot



Pumppu	Paino	Mitat				
		A	B	C	D	E
SXM 2	4 kg	245 mm	155 mm	390 mm	50 mm	310 mm
SXM 2 GW			220 mm	-	-	-
SXVM 3	6 kg	310 mm	175 mm	390 mm	115 mm	375 mm
SXVM 3 GW			220 mm	-	125 mm	350 mm
SXV 3			175 mm	-	-	-
SXM 3			155 mm	390 mm	90 mm	375 mm
SXM 3 GW	285 mm	220 mm	-	-	-	-
SX 3			155 mm	-	-	-
SXM 5	12 kg	343 mm	178	459 mm	85 mm	430 mm
SX 5				-	-	-
SXM 7	14,5 kg	358 mm	178	504 mm	85 mm	490 mm
SX 7				-	-	-
SXM 11	17	378 mm	-	524 mm	85 mm	490 mm
SX 11	15	-	-	-	-	-
SX 15	16,5 kg	398 mm	-	-	-	-

Tuottokäyrät



Flygt READY

Pumput kovaan käyttöön

Flygt Ready -pumput on suunniteltu iskun kestäviksi ja vahvoiksi pumpuiksi vaativiin käyttökohteisiin, lisäksi ne ovat pienikokoisia ja kevyitä. Ready-pumppujen käyttöalueita ovat erityisesti rakennustyömaiden kuivatus, teolliset tyhjennykset, kaivojen tyhjennykset ja tulvatilanteet.

Ready 4 ja 8 -pumppujen pohjasihti on valmistettu kumista tehokasta iskunvaimennusta varten. Ready 4L-mallin imusihti on suunniteltu erityisesti kuivaukseen ja tyhjennykseen ja se imee veden n. 1–2 mm asti. Ready 8S on tarkoitettu lietteiden pumppaamiseen ja sen läpäisy on 38 mm. Pumppujen paineyhde on käännettävissä vaak- tai pystyasentoon.

Ominaisuudet:

- Pumpun juoksupyörä ja virtauksenohjain ovat kulutuksenkestävää polyuretaania.
- Malleissa 4 ja 8 pohjasihti on kumia, ja malleissa 4L ja 8S se on muovia.
- Kaksi mekaanista akseliitiivistettä ovat toisistaan riippumattomia.
- Spin-out™ suojaa ulompaa tiivistettä ohjaamalla kuluttavat partikkelit pois tiivistepesästä.
- Automaattinen pysäytys ylivirtatilanteessa, esim. kuivakäydessä tai sähkövian takia.
- Ready 8S soveltuu pyörrevirtapyörällä myös lietteelle.
- Ergonomisesti muotoiltu nostokahva on iskunkestävää komposiittia.

Varusteet:

Letku 2" 25 m ja 2 kpl letkuklemmari 2"
LVI-nro 4823525

Matalaimukaulus (Ready 4 / 8)
LVI-nro 4778586

Ready Tyhjennyspumppu kovaan käyttöön

runko valualumiinia | käännettävä lähtöyhde

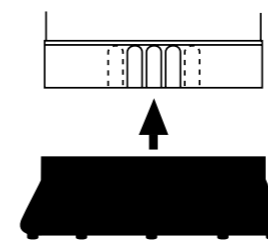
Pumppu	LVI-nro	Pintavippa	Teho	Virta 1-vaihe 230 V	Kierrosnopeus	Liitäntä*	Läpäisy	Max upotussyvyys
Ready 4	4823508	-	0,42 kW	2,7 A	2760 r/min	2" (50 mm)	5 mm	5 m
	4823505	•						
Ready 4L	4826521	-						
	-	•						
Ready 8	4823518	-	0,75 kW	4,2 A	2770 r/min			
	4823515	•						
Ready 8S	4823519	-	0,9 kW	5,2 A	2800 r/min	38 mm		
	4823511	•						

Ready pumput 10 m kaapelilla H07RN-F ja maadoitetulla pistotulpalla.

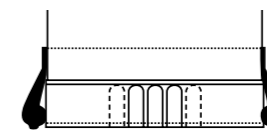
* Pumput toimitetaan letkulähdöllä ja erillisellä kierrelähdöllä.



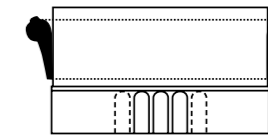
Matalaimukaulus



Matalaimukaulus asennetaan pohjasihtihin päälle.

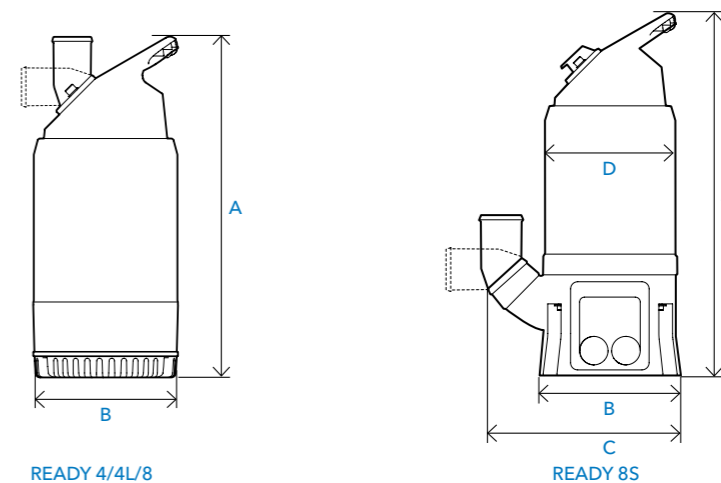


Kun imukaulus on käytössä, pumppu imee lähes kaiken nesteen pois.



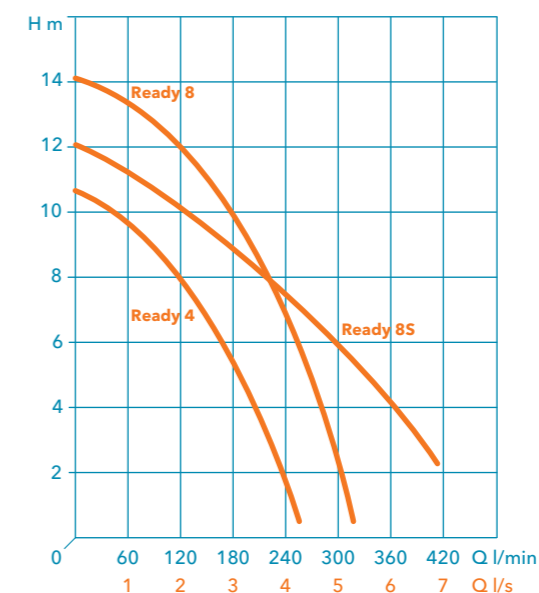
Normaalikäytössä imukaulus pidetään käännettynä ylös.

Mitat ja painot



Pumppu	Paino	Mitat			
		A	B	C	D
Ready 4	12 kg	438 mm	184 mm		
Ready 4L	13 kg	464 mm	188 mm	-	-
Ready 8	14,5 kg	438 mm	184 mm		
Ready 8S	17 kg	512 mm	197 mm	263 mm	184 mm

Tuottokäyrät



Flygt 2600

Pumput vaativiin kohteisiin

Flygt 2600-sarjan pumput on tehty kestämään erittäin kovia olosuhteita, - ne on suunniteltu siirtämään suuria määriä vettä nopeasti hankalissa paikoissa. Ne soveltuvat käytettäväksi kaivoksissa, rakennustyömailla, teollisuuden kunnossapidossa, kaivojen ja kuilujen tyhjennyksissä sekä tulvatilanteiden hallinnassa.

2600-sarjan pumpeissa on käyttäjäystävällinen hydrauliosa ja pumppujen materiaalit ovat kestäviä. Muotoilussa on huomioitu ergonomisuus ja käytettävyys. Tuloksena on erinomainen kulutuskestävyys, luotettava toiminta ja vaivaton huolto. Tämän ansiosta käyttö- ja hoitokulut jäävät vähäisiksi.

Mikäli tarvitset pumppua kohteeseen missä on erittäin likasta vettä ja suuria kiintokappaleita - aina 50 mm saakka - valintasi on lietepumppu DS 2620.



Ominaisuudet:

- Kansi ja vaippa alumiinia
- Staattorin runko, siivilä ja akseli ruostumatonta terästä.
- Juoksupyörä Hard-Iron™ terästä, jolla on korkea kromipitoisuus.
- Kulutusosat ja O-renkaat nitrilikumia.
- Kaksi mekaanista akselitiivistettä.
- Lämpösuojat, aukeavat +125 °C.
- Nesteen lämpötila max +40 °C.

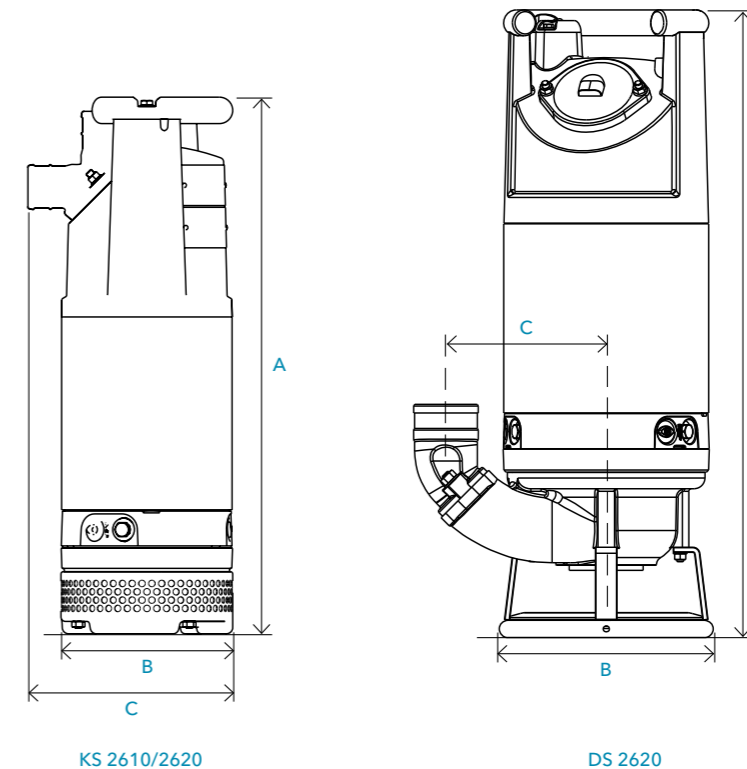
2600 Tyhjennuspumppu erittäin kovaan käyttöön

runko alumiinia | käännettävä lähtöyhde | KS = tukkeutumia estävä juoksupyörä | BS = kulutusta kestävä juoksupyörä | DS = lietepumppu

Pumppu	Malli	LVI-nro	Teho	Virta		Kierrosnopeus	Max tuotto	Letkuliitännä	Siivilän aukko, Ø	Läpäisykyky	Max upotussyvyys
				1-vaihe, 230 V	3-vaihe, 400 V						
KS 2610	MT 233	4823509	1,4 kW	7,8 A	-	2845 r/min	640 l/min	2" (50 mm)	7,5 mm		20 m
	MT 234	-	1,2 kW	-	2,6 A	2715 r/min	600 l/min				
BS 2620	MT 233	4823510	1,5 kW	8,4 A	-	2830 r/min	960 l/min	3" (80 mm)	9 mm		20 m
	MT 226		2,2 kW	-	4,5 A	2765 r/min	1080 l/min				
DS 2620	MT 233	-	1,5 kW	8,4 A	-	2830 r/min	660 l/min			50 mm	20 m
	MT 234		2,2 kW	-	4,7 A	2800 r/min	840 l/min				

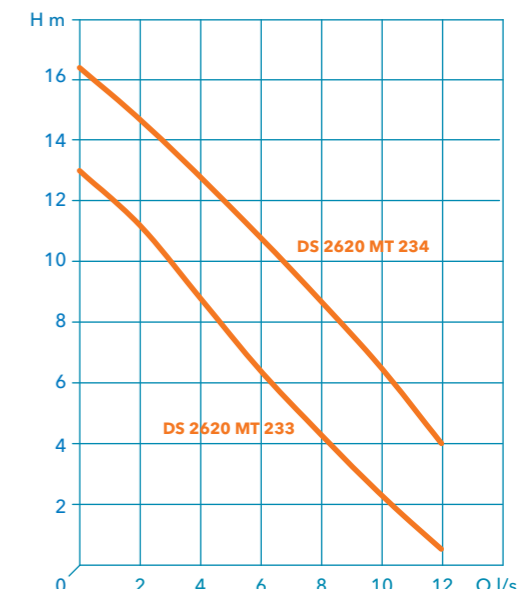
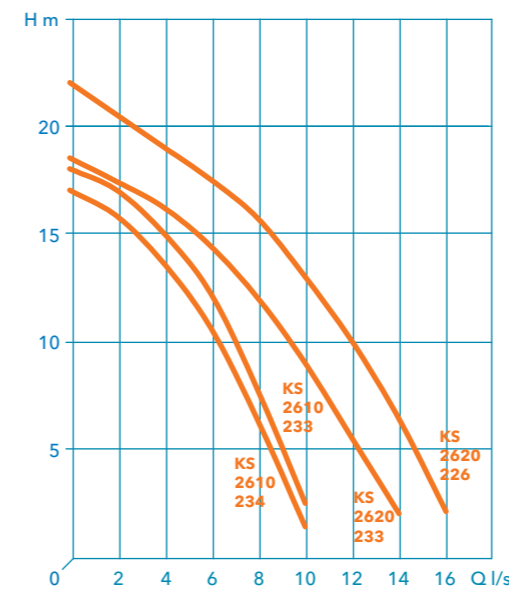
2600-sarjan pumput toimitetaan 20 m SUBCAB®-kaapelilla.

Mitat ja painot



Pumppu	Malli	Paino	Mitat		
			A	B	C
KS 2610	MT 233	24 kg	610	195	232
	MT 234	21 kg	570	195	230
BS 2620	MT 233	30 kg	620	240	275
	MT 226	32 kg			
DS 2620	MT 233	34 kg	730	249	187
	MT 234				

Tuottokäyrät



Flygt DL

Perusvesipumput suurella tuotolla

DL-sarjan pumput ovat tehokkaita ja pienikokoisia perusvesipumppuja, joiden ulkokuori on ruostumatonta terästä (AISI 304), pesä valurautaa ja juoksupyörä joko ruostumatonta terästä tai valurautaa. Käyttökohteita ovat muun muassa tyhjennyspumppaukset, raakaveden hankinta, sadevedet, harmaavedet, kastelu ja jätevesien pumppaus.

DL-pumppuja saa sola- tai vortex-juoksupyörällä varustettuna ja pumpun läpäisy on mallista riippuen 45 tai 50 mm. 1-vaiheiset mallit on saatavissa pintavipalla varustettuna. Pumpua voidaan käyttää kokonaan tai osittain upotettuna, jolloin on huomiotava nesteen max. lämpötila 20°C.



DL/46-6

DLM 50-11

Ominaisuudet:

- Öljytätteen moottori.
- Saatavissa vortex-juoksupyörällä (valurauta) tai solapyörällä (RST)
- Moottorin runko ruostumatonta terästä (AISI 304).
- Mekaaniset akselitiivisteet.
- Pumppu on varustettu jaloilla.
- 1-vaiheiset pumput erillisellä käynnistimellä ja vipalla.
- DL/DLV 45/46-sarjassa painelähtö on kiinteällä sisäkierteellä.
- DL/DLV 50-sarjassa on laippaliitäntä luistia varten, mukana toimitetaan myös 90°-mutkakappale.

Varusteet:

- Luisti painelähtöön kytkinistukkaa varten DN50
LVI-nro 4963154
- Kytkinistukka 2"
LVI-nro 4998234
- Johteiden yläkiinnike
LVI-nro 4963142
- Nostokettinki haponkestävä, 5 m, max 500 kg
LVI-nro 4963143
- Sakkeli, haponkestävä, max 750 kg
LVI-nro 4963144
- Ohjauskeskus sisätilaan QDR/15 1,1-1,5 kW pumpulle
LVI-nro 4963145
- Pintavippa NF 5, 5 m kaapeli
LVI-nro 4963147
- Vastapaino NF 5 vipalle
LVI-nro 4963148

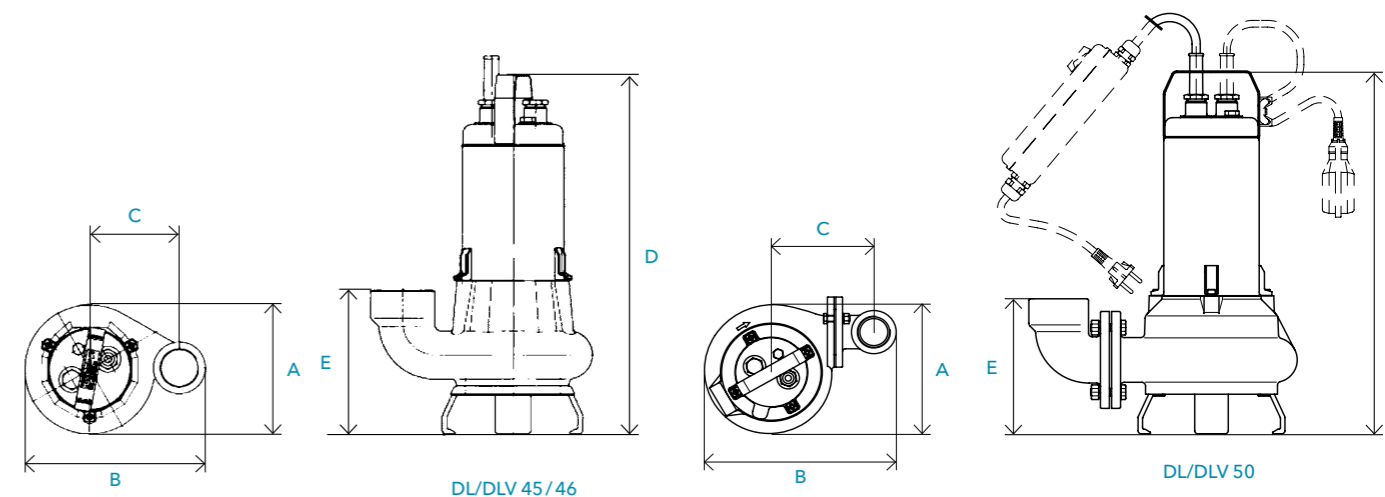
DL Pienet valurautaiset uppopumput harmailveksille

runko valurautaa | liitännät kierteellä tai laipalla | V = vortex-juoksupyörä | M = 1-vaihe

Pumppu	LVI-nro	Pintavippa	Teho	Virta		Max nostokorkeus	Max tuotto	Liitäntä	Max nesteen lämpötila		Max upotussyvyys
				1-vaihe, 230 V	3-vaihe, 400 V				Osittain upotettu	Kokonaan upotettu	
DLM 45-6	4833162	•	0,6 kW	3,91 A	-	7,6 m	350 l/min	G2" SK	25°C	50°C	5 m
DL 45-6	4833172	-		-	2,09 A						
DLM 46-6	4833163	•		4,27 A	-	9,7 m					
DL 46-6	4833174	-		-	2,2 A						
DL 45-11	4833173	-	1,1 kW	-	2,69 A	14,1 m					
DLM 50-11	4833164	•		6,87 A	-		18,3 m				
DL 50-11	4833175	-		-	3,14 A						
DL 50-15	4833176	-		1,5 kW	-	3,8 A	21,9 m				
DLVM 45-6	4833170	•	0,6 kW	4,82 A	-	7,2 m	500 l/min				
DLV 45-6	4833177	-		-	2,36 A						
DLV 45-11	4833178	-		-	2,95 A	8,4 m					
DLVM 50-11	4833171	•		1,1 kW	7,3 A	-					
DLV 50-11	4833179	-	-		3,25 A						
DLV 50-15	4833180	-	1,5 kW		-	3,8		13,1 m	600 l/min		

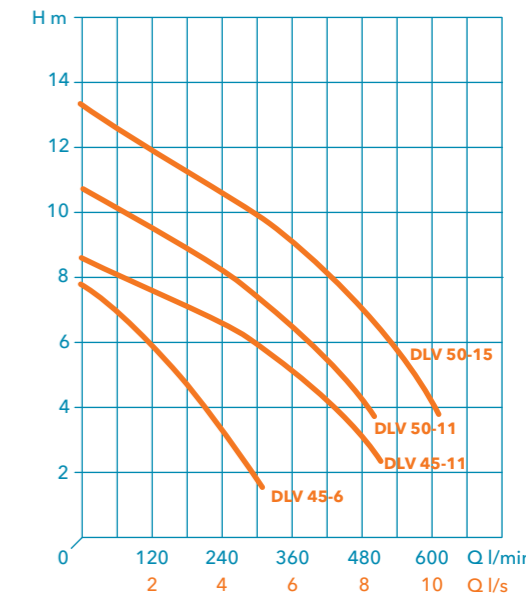
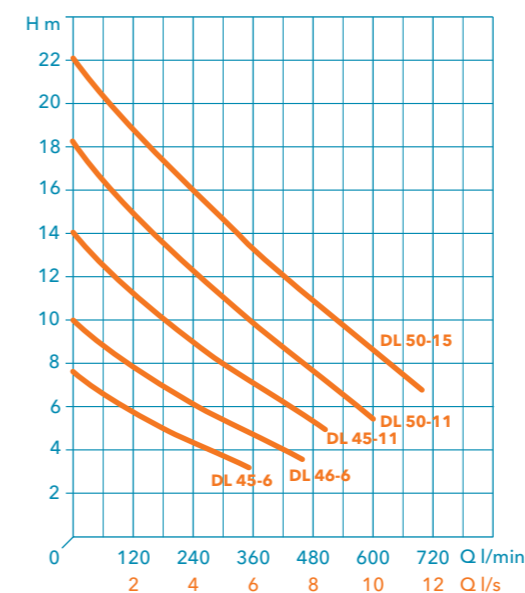
Kaikki mitat millimetreinä. DL-pumput toimitetaan 7 m kaapelilla H07RN-F

Mitat ja painot



Pumppu	Paino	Mitat						
		A	B	C	D	E		
DLM 45-6	19,5 kg	200 mm	278 mm	138 mm	455 mm	180 mm		
DL 45-6								
DLM 46-6	20,5 kg							
DL 46-6								
DL 45-11	21 kg							
DLM 50-11	27 kg			239 mm	343 mm	183 mm	486 mm	181 mm
DL 50-11								
DL 50-15								
DLVM 45-6	19 kg	200 mm	278 mm	138 mm	455 mm	180 mm		
DLV 45-6								
DLV 45-11	21 kg							
DLVM 50-11	27 kg			239 mm	343 mm	183 mm	486 mm	181 mm
DLV 50-11								
DLV 50-15								

Tuottokäyrät



Flygt DX

Ruostumattomat voimapesät moneen käyttöön

DX-pumput ovat tehokkaita, kompakteja ja kevyitä pumppuja, jotka soveltuvat puhtaiden ja likaisten vesien sekä jätevesien pumppaukseen. Pumppu läpäisee 35/50 mm partikkelit. Käyttökohteita ovat esim. tyhjennyspumppaukset, raakaveden hankinta, sadevedet, harmaavedet ja kastelu.

Flygt DX -pumppun ulkokuori on ruostumatonta terästä (AISI 304) ja juoksupyörä on lasikuituvahvistettua nailonia tai ruostumatonta terästä. 1-vaiheiset pumput ovat saatavilla myös pintavipalla, jolloin pumppu hoitaa itse automaattisesti pumppauksen aloituksen ja lopetuksen.



Ominaisuudet:

- Pumpun pesä, moottorinrunko ja akseli ruostumatonta terästä (AISI 304).
- Kaksi mekaanista tiivistettä.
- DX 35-sarjan juoksupyörä: lasikuituvahvistettu nailoni.
- DX 50-sarjan juoksupyörä: ruostumaton teräs (AISI 304).
- Nostokahva lasikuituvahvistettua nailonia.
- DX 50-sarjan pumppu voidaan asentaa myös kytkinistukkaan johdeputkia pitkin.

Varusteet:

- Luisti (DX 50 / DXV 50) painelähtöön, kytkinistukkaa varten DN 50. **LVI-nro 4963155**
- Kytkinistukka 2" **LVI-nro 4998234**
- Johteiden yläkiinnike **LVI-nro 4963142**
- Nostokettinki haponkestävä, 5 m, max 500 kg **LVI-nro 4963143**
- Sakkeli haponkestävä, max 750 kg **LVI-nro 4963144**

- Ohjauskeskus sisätilaan, QDR/15 1,1-1,5 kW pumpulle **LVI-nro 4963145**
- Pintavippa NF 5, 5 m kaapeli **LVI-nro 4963147**
- Vastapaino NF 5 vipalle **LVI-nro 4963148**

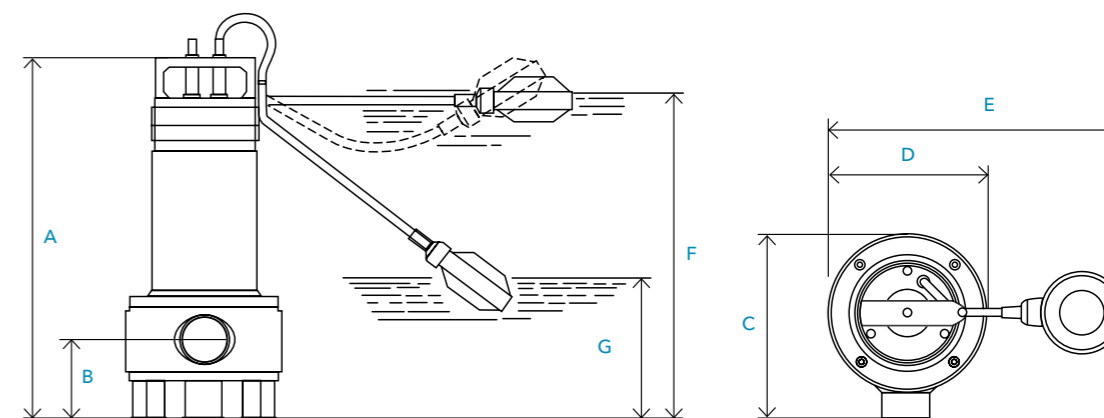
DX RST-runkoinen oppopumput

RST-runko | voidaan varustaa luistilla | V = vortex-juoksupyörä | M = 1-vaihe

Pumppu	LVI-nro	Pintavippa	Teho	Virta		Max nostokorkeus	Max tuotto	Liitäntä	Max nesteen lämpötila	Max upotussyvyys
				1-vaihe, 230 V	3-vaihe, 400 V					
DXM 35-5	4833142	•	0,55 kW	3,9 A	-	10,7 m	300 l/min	G1½" SK	35°C	5 m
DXM 35-5	4833145	-		-	1,5 A					
DX 35-5	4833154	-		-	1,5 A					
DXM 50-7	4833143	•	0,75 kW	5,8 A	-	10,1 m	540 l/min	G2" SK		
DXM 50-7	4833146	-		-	2,4 A					
DX 50-7	4833155	-		-	2,4 A					
DXM 50-11	4833144	•	1,1 kW	7,0 A	-	12,7 m	615 l/min	G2" SK		
DXM 50-11	4833147	-		-	2,7 A					
DX 50-11	4833156	-		-	2,7 A					
DX 50-15	4833157	-	1,5 kW	-	3,8 A	14,8 m	700 l/min			
DXVM 35-5	4833148	•	0,55 kW	3,9 A	-	9,1 m	250 l/min	G1½" SK		
DXVM 35-5	4833151	-		-	1,5 A					
DXV 35-5	4833158	-		-	1,5 A					
DXVM 50-7	4833149	•	0,75 kW	5,9 A	-	7,7 m	400 l/min	G2" SK		
DXVM 50-7	4833152	-		-	2,4 A					
DXV 50-7	4833159	-		-	2,4 A					
DXVM 50-11	4833150	•	1,1 kW	6,1 A	-	9,1 m	450 l/min	G2" SK		
DXVM 50-11	4833153	-		-	2,5 A					
DXV 50-11	4833160	-		-	2,5 A					
DXV 50-15	4833161	-	1,5 kW	-	3,6 A	11,0 m	550 l/min			

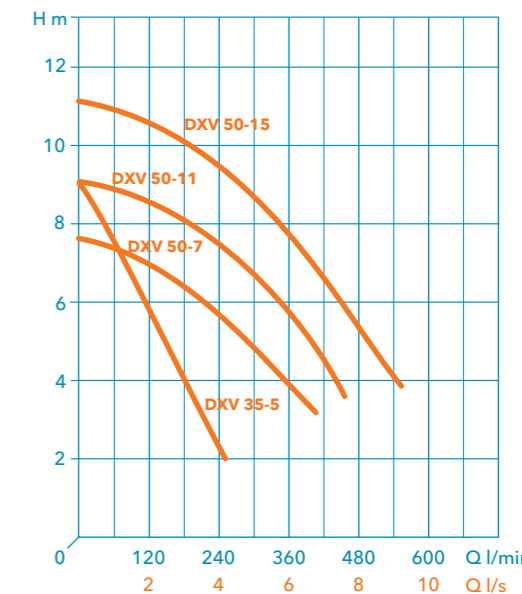
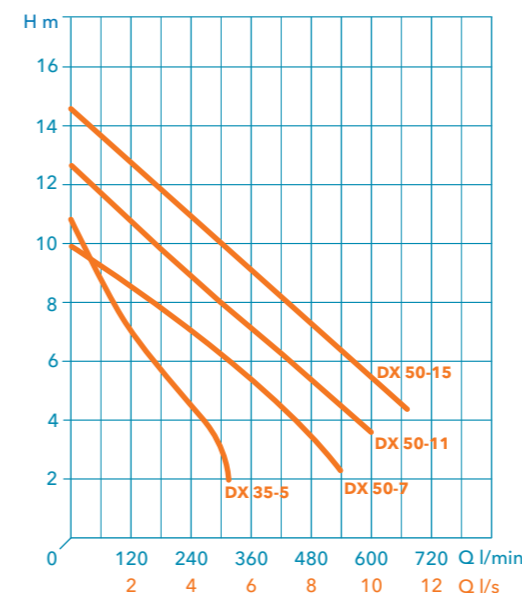
DX-pumput toimitetaan 10 m kaapelilla H07RN-F.

Mitat ja painot



Pumppu	Paino	Mitat						
		A	B	C	D	E	F	G
DXM 35-5	10,2 kg	391 mm	88 mm	193 mm	165 mm	420	375	155
DXM 35-5	10 kg					-	-	-
DX 35-5	8,9 kg					-	-	-
DXM 50-7	13,6 kg	468 mm	111 mm	198 mm		495	420	155
DXM 50-7	13,4 kg					-	-	-
DX 50-7	11,6 kg					-	-	-
DXM 50-11	15,3 kg	468 mm	111 mm	198 mm		495	420	155
DXM 50-11	15,1 kg					-	-	-
DX 50-11	13,6 kg					-	-	-
DX 50-15	14,6 kg	391 mm	88 mm	193 mm		420	375	155
DXVM 35-5	10 kg					-	-	-
DXV 35-5	8,9 kg					-	-	-
DXVM 50-7	13,6 kg	468 mm	111 mm	198 mm	495	420	155	
DXVM 50-7	13,4 kg				-	-	-	
DXV 50-7	11,6 kg				-	-	-	
DXVM 50-11	15,3 kg	468 mm	111 mm	198 mm	495	420	155	
DXVM 50-11	15,1 kg				-	-	-	
DXV 50-11	13,6 kg				-	-	-	
DXV 50-15	14,6 kg	-	-	-	-	-	-	

Tuottokäyrät



Flygt DXG

Repii ja silppuaa jäteveden kiintoaineet pieniksi palasiksi

DXG-repijapumppua voidaan käyttää useimmissa jätevesikohteissa – erityisesti kiinteistöjen jätevesien pumppaamiseen.

Jäteveteen saattaa joskus joutua sinne sopimatonta tavaraa kuten rättejä ja kumihanskoja. DXG:n karkaistut repijäterät tekevät niistä silppua, mikä voidaan pumpata eteenpäin jäteveden mukana ilman ongelmia tai huollon tarvetta. Kompaktin kokoinen pumppu on kevyt, se painaa vain 19 kg, joten sen käsittely ja asennus on vaivatonta.

Flygt DXG voidaan asentaa kaivon vapaasti kaivon pohjalle seisomaan 90° painekäyrällä varustettuna, roikkumaan tai pohjalle tulevaan kytkinistukkaan, johon pumppu telakoituu automaattisesti ilman osien irrotteltua.

DXG plus on erikoismalli, jonka mukana toimitettavan APP-yksikön avulla pumpun nostokorkeutta saadaan suurennettua erikoissovelluksia varten. Käytännössä APP-yksikkö kytketään 1-vaiheiseen virtaan, mutta se syötää pumpulle 3-vaiheista virtaa, mikä puolestaan nostaa kierroksia.

Ominaisuudet:

- Moottorin runko ja akseli ruostumatonta terästä (AISI 304).
- Kaksi mekaanista akseliitiivistettä ja öljypesä.
- Repijäterät karkaistua ruostumatonta terästä.
- Nostokahva lasikuituvahvisteinen nylon.
- Painelähtö G 1" (25 mm) sisäkierre, johon voidaan asentaa joko painekäyrä tai luistikappale kytkinistukka-asennusta varten.

Varusteet:

- Painekäyrä 90°, haponkestävä. **LVI-nro 4963149**
- Luisti painelähtöön kytkinistukkaa varten DN50 **LVI-nro 4963151**
- Kytkinistukka 2" **LVI-nro 4998234**
- Johteiden yläkiinnike **LVI-nro 4963142**
- Nostokettinki haponkestävä, 5 m, max 500 kg **LVI-nro 4963143**



DXG 25-11

DXGM 25-11



Repijäterä on karkaistua ruostumatonta terästä. Pumppu repii tehokkaasti niin rätit kuin kumihanskatkin – ilman ongelmia.

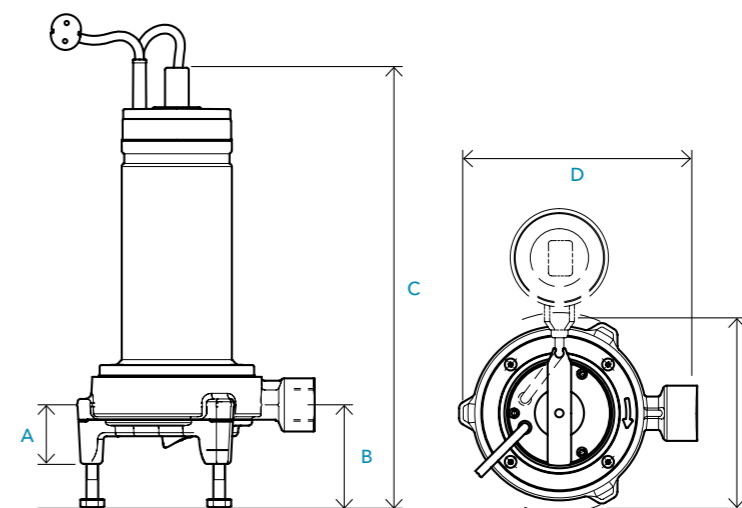
DXG RST-runkoinen repijapumppu

RST-runko | voidaan varustaa luistilla | karkaistut repijäterät | M = 1-vaihe | T = 3-vaihe | SG = ilman pintavippaa | HF = high flow -malli

Pumppu	LVI-nro	Pintavippa	Teho	Virta		Max nostokorkeus	Max tuotto	Liitäntä	Max nesteen lämpötila	Max upotussyvyys
				1-vaihe 230 V	3-vaihe 400 V					
DXGM 25-11	4833107	•	1,1 kW	7,0 A	-	25 m	135 l/min	G1" SK	35°C	5 m
DXGM 25-11 SG	-	-		-	-					
DXG 25-11T	4833108	-		-	2,7 A					
DXGM 25-11 HF	-	•		7,0 A	-	17 m	180 l/min	G1¼" SK		
DXGM 25-11 HF	-	-		5,0 A	-					
DXG 25-11T HF	-	-	-	-	2,2 A	-	-			
DXG 32-15T	-	-	1,5 kW	-	3,4 A	29 m	150 l/min	-	-	
DXG 25-11 plus	-	•		4,6 A	-	44 m	180 l/min	-	-	

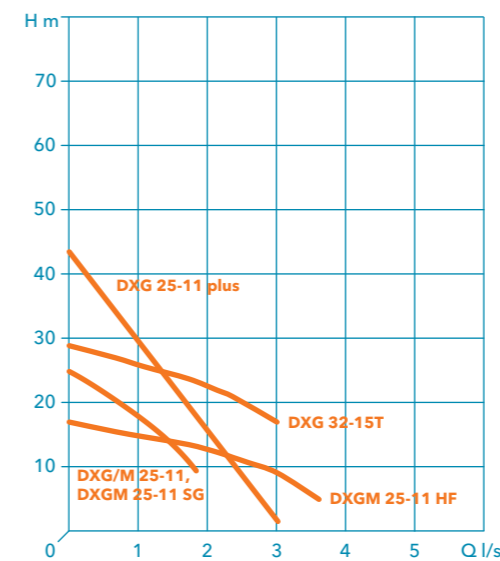
DXG-pumput toimitetaan 10 m kaapelilla HO7RN-F.

Mitat ja painot



Pumppu	Paino	Mitat				
		A	B	C	D	E
DXGM 25-11	20 kg	47	100	442	260	240
DXGM 25-11 SG	20,5 kg					
DXG 25-11	20 kg					
DXGM 25-11 HF	21 kg					
DXGM 25-11 HF	20,5 kg					
DXG 25-11 HF	20 kg					
DXG 32-15	22,3 kg					
DXG 25-11 plus						

Tuottokäyrät



Flygt DXG voidaan asentaa vapaasti seisovaksi tai siihen voidaan liittää luistikappale kytkinistukka-asennusta varten.



Flygt M

Tehokkaat repijäpumput paineistettuihin viemärijärjestelmiin

Joustavaan ja modulaariseen rakenteeseen perustuva Flygtin M-repijäpumpuvalikoima kattaa laajan suorituskykyalueen. Näissä oppopumpuissa on sama painelähtö, jolloin juoksupyörä voidaan valita halutun nostokorkeuden ja virtauksen mukaan. Juoksupyörä on helposti vaihdettavissa. Hyvä hyötysuhde minimoi sähkölaitteiston asennuskustannukset ja energiankulutuksen.

Flygtin M3069-repijäpumput ovat erittäin tehokkaita jätevesipumpuja, jotka sopivat kiintoaineita sisältävien jätevesien käsittelyyn asuin- ja liikekiinteistöissä sekä maatalouden sovelluksissa. Flygt MF 3068 on varustettu epäkeskoruuvipumpulla ja se on tarkoitettu kohteisiin, missä tarvitaan repijäpumpulta suurta nostokorkeutta.

Yleisimpiä käyttökohteita ovat paineistetut viemärijärjestelmät silloin, kun suuret maaston korkeuserot, pitkät tasamaat, lähellä maanpintaa oleva kallio tai pohjaveden korkea pinta aiheuttavat haasteita perinteisille painovoiman avulla toimiville viemärijärjestelmille. Paineviemärin joustavat ja pienihalkaisijaiset asennusputket voivat vapaasti seurata maanpinnan muotoja. Kustannussäästöt alkavatkin jo kaivuutöiden vähäisyytenä.

Varusteet:

Kytkinistukka 2"
LVI-nro 4998234

Johteiden yläkiinnike
LVI-nro 4963142

Nostokettinki haponkestävä,
5 m, max 500 kg
LVI-nro 4963143

Sakkeli haponkestävä, max 750 kg
LVI-nro 4963144w

Ohjauskeskus sisätilaan QDR/22
1,7-2,5 kW pumpulle
LVI-nro 4963146

Pintavippa NF 5, 5 m kaapeli
LVI-nro 4963147

Vastapaino NF 5 vipalle
LVI-nro 4963148



Tehokas repijälaitte tekee jätevedessä olevista kiintokappaleista tarpeeksi pieniä, jotta ne voidaan pumpata jäteveden mukana ilman riskiä tukoksista.

M Pienet valurautaiset repijäpumput jätevesille

valurautainen rakenne | tehokas repijä

Pumppu	LVI-nro	Teho	Virta 3-Vaihe, 400 V	Max nostokorkeus	Max tuotto	Liitäntä	Max nesteen lämpötila	Max upotussyvyys
MP 3069.170 HT 250	4833504	2,4 kW	5,1 A	34 m	265 l/min	2" luisti	40 °C	20 m
MP 3069.170 HT 254	-	1,7 kW	3,8 A	25 m				
MF 3069.170 HT 250	-	2,4 kW	5,1 A	34 m		G 1½" SK		
MF 3069.170 HT 254	-	1,7 kW	3,8 A	25 m				
MF 3068.175 HT 450	-	0,9 kW	3,5 A	56 m	48 l/min	G 1" SK		

Pumppu toimitetaan 10 m SUBCAB®-kaapelilla.

Asennustavat



P Kiinteä uppoasennus johdeputkilla ja kytkinistukalla altaan pohjaan pultattuna. Kun pumpua lasketaan johteilla, pumppu lukittuu automaattisesti kytkinistukkaan ja vapautuu siitä.

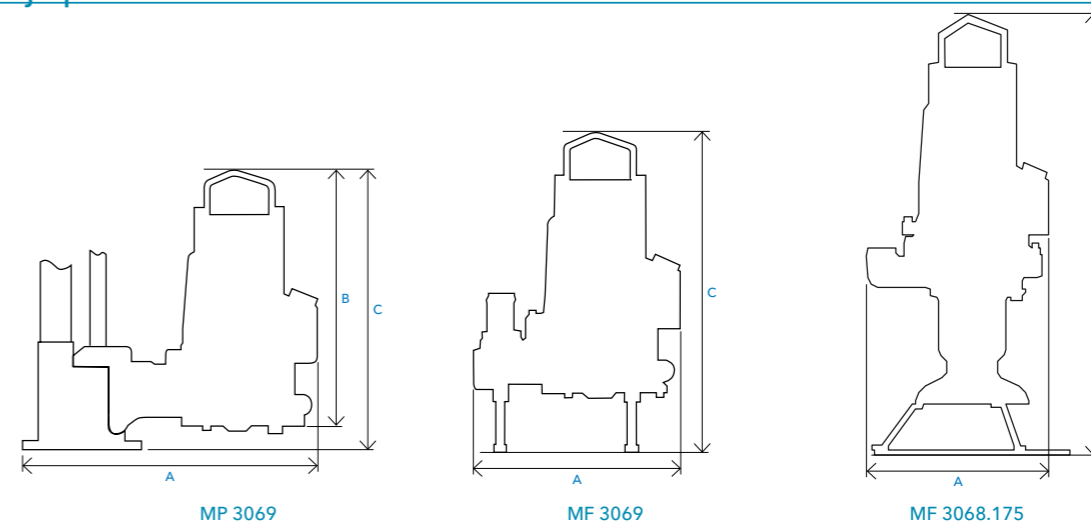


H Kiinteä uppoasennettu pumppu poistoputkesta ripustettuna. Pikaliitoksessa on sisäänrakennettu takaiskuventtiili.



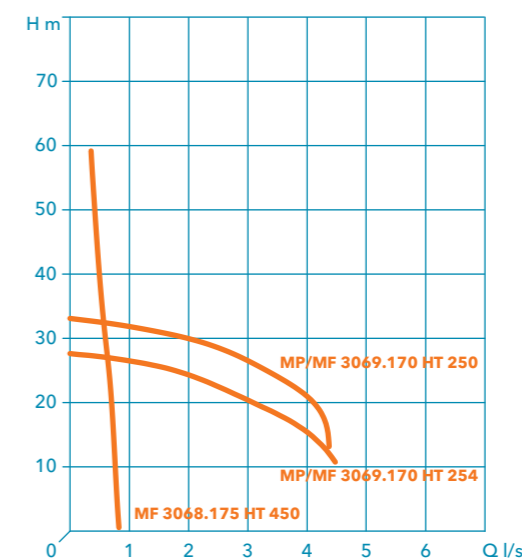
F Kiinteä vapaasti seisova asennus jaloilla ilman siivilää. Putki- tai letkuliitos.

Mitat ja painot



Pumppu	Paino	Mitat		
		A	B	C
MP 3069.170 HT 250	35 kg	460 mm	417 mm	467 mm
MP 3069.170 HT 254		312 mm		497 mm
MF 3069.170 HT 250			285 mm	
MF 3069.170 HT 254				
MF 3068.175 HT 450	38			

Tuottokäyrät



Flygt N

Maailman myydyin jätevesipumppu

Flygtin N-pumppu on suunniteltu ja kehitetty energiatehokkaaseen, luotettavaan ja ongelmattomaan pumppaukseen pitkällä aikavälillä. N-pumpun keskeisin ominaisuus on korkea hyötysuhde, mikä säilyy koko pumpun elinkaaren ajan, lisäksi pumppu on lähes tukkeutumaton. Pumpun ainutlaatuinen puoliavoin juoksupyörä yhdistettynä siirtouraan, on osoittanut viimeisen yli 10 vuoden aikana ja sadoissatuhansissa kohteissa olevansa markkinoiden paras tukkeutumattomuudessa ja hyötysuhteen osalta myös kaikista vaikeimmissa kohteissa, missä mikään muu ei enää toimi.

Käyttökohteita ovat muun muassa sadevesien ja tulvavesien pumppaukset, lietteiden ja jätevesien pumppaukset, puhdistamoiden lietteiden pumppaukset. Pumput voidaan asentaa joko kuivaan tilaan tai uppoasenteisina. Pumpun runko ja juoksupyörä ovat valurautaa.

N-sarjan laaja tehoalue kattaa välin 1,3-340 kW ja painelähdöt ovat välillä DN 80-DN 400. Sarjan suurin nostokorkeus on 105 m ja suurin tuotto 3600 m³/h.

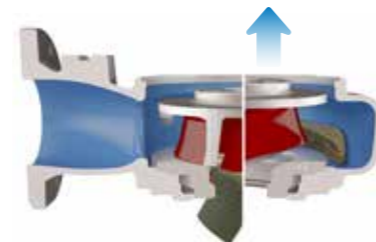
Flygt N-pumpeissa on nouseva juoksupyörä - ainoana maailmassa



1: N-pumpun puoliavoin juoksupyörä ja siirtoura toimivat yhdessä. N-juoksupyörän siivet, joissa on taaksepäin kaartuvat johtoreunat, pyyhkivät kiintoaineet keskeltä tuloaukon kehälle.

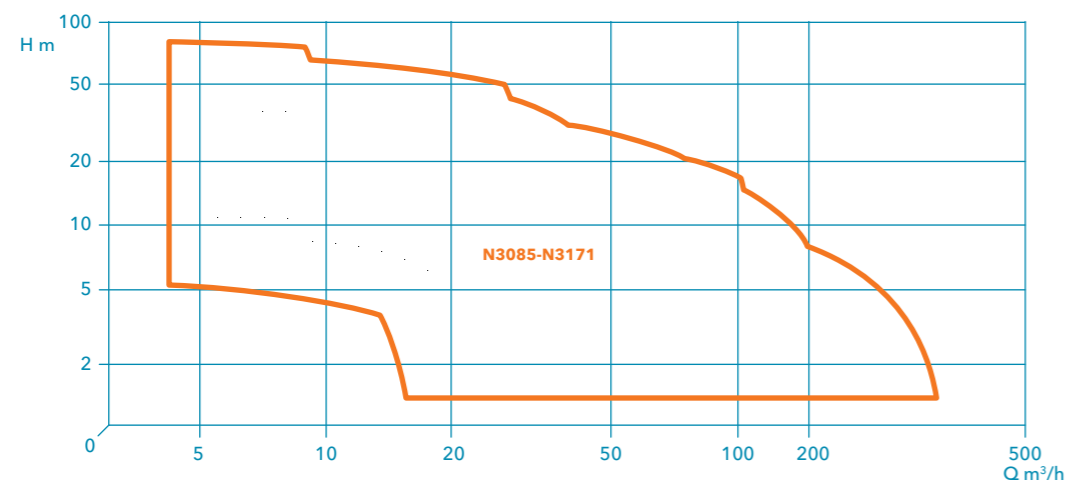


2: Siirtoura ja virtauksenohjain työntävät kiintoaineet, kuten rievut, pois juoksupyörästä.



3: Nouseva juoksupyörä nousee pienillä pumpuilla ylöspäin, mikäli suurempi kiintoaine tulee pumppuun. Tämän ansiosta pumput ovat aina itsepuhdistuvia.

Tuottokäyrät alueella 1,3-22 kW



Kaikki pumppaamot Xylemiltä

Tarjoamme kattavan valikoiman pumppaamoja erilaisiin tarpeisiin

Sekamatik

Sekamatik-sarja tarjoaa kattavan valikoiman pumppaamoja kiinteistöissä tapahtuvaan jäteveden pumppaukseen pienestä wc-pumppaamosta aina suuriin 800 litran pumppaamoihin asti. Kaikki Sekamatik-sarjan pumppaamot toimitetaan asennusvalmiina kokonaisuutena pumppuineen ja keskuksineen.

Mini-, Midi-, Single- ja Doublebox

Mini-, Midi-, Single- ja Doublebox -pumppaamot voidaan asentaa näppärästi kiinteistöjen sisätiloihin. Pumppaamossa on kompakti säiliö ja uppopumppu. Mini-, Midi-, Single- ja Doublebox -pumppaamot ovat yksinkertaisia, mutta tehokkaita ratkaisuja jäteveden siirtoon.

Kiinteistö- ja sadevesipumppaamot

Compit- ja Micro-sarjojen pumppaamoilla poistetaan asuinrakennusten jäte- ja sadevedet helposti ja luotettavasti. Pohjoisiin sääolosuhteisiin suunnitellut pumppaamot takaavat toimivan jätevesihuollon niin omakotitaloille kuin loma-asunnoille.



Lue tarkemmin pumppaamo-esitteestä!

Virtausmittaus

Mittauksella voidaan saada selvää säästöä

Virtausta mittaamalla voidaan tunnistaa vesiverkostossa olevat mahdolliset ongelmat, kuten verkostovuodot, jolloin niihin voidaan puuttua nopeasti ja tehokkaasti. Luotettava virtausmittaus säästää työaikaa ja rahaa, sillä vesihuollon kenttähenkilöstöresurssit voidaan sijoittaa oikea-aikaisesti

oikeaan pisteeseen ja ongelmatilanteisiin ehditään reagoida ajoissa. Näin voidaan parantaa vesihuollon kokonaisvaltaista asiakaspalvelua. Xylem tarjoaa luotettavia vesimittareita niin puhtaalle kuin jätevedellekin. Vesimittarimme on hyväksytty kaikkien standardien mukaisesti.



MagFlux

MagFlux-magneettivirtausmittarit soveltuvat sähköä johtavien nesteiden mittaamiseen kuten prosessinesteille, juomavedelle, jätevedelle ja lietteelle. Ne on helppo asentaa paineistetuille suljetuille putkistojärjestelmille. Selkeältä näytöltä voi helposti seurata jopa neljän putken virtaustietoja. Materiaaleissa on otettu huomioon laitteiston suojaus haastavienkin nesteiden kanssa. MagFlux voidaan liittää kaukovalvontaan.

- Sisäpinta kovakumisena tai PTFE:nä
- DN15-DN1200
- IP68
- Näyttö lasikuituvahvistettua polykarbonaattia
- Putki- tai seinäasennus

Lue tarkemmin vesimittari-esitteestä!



Sensus

Sensus-vesimittarit ovat tarkkoja ja toimintavarmoja mittareita, joilla voi laskea pieniäkin vesimääriä luotettavasti. Tuoteperhe tarjoaa monisuihkuiset ja volumetriset sekä staattiset sähkömagneettiset vesimittarit, jotka voidaan liittää kaukovalvontaan. Rakenteessa on huomioitu laskureiden toimivuus haastavissakin olosuhteissa sekä suojaus magneettista häirintää vastaan.

Sensus-vesimittareita voi etälukea älypuhelimella tai tabletilla, johon on asennettu Diavaso-sovellus. Diavaso-tuoteperheen sovellukset on suunniteltu käytettäväksi vesimittarien asennukseen ja etäluentaan sekä mittarien ja välivahvistimien kunnossapitoon ja konfigurointiin.

Diavason Collection Mobile sisältää myös palvelin pohjaisen yhteyden (webportaalin) mittarien luentamenettelyn hallintaan, raportointiin ja tiedonsiirtoon laskutusjärjestelmän kanssa.

Esipesusuihkut

Ammattikeittiöiden tarpeisiin suunniteltu

Esipesusuihkumme soveltuvat ammattikeittiöiden vaativiin tarpeisiin. Esipesusuihkut voidaan valita joko 2-otesekoittajalla tai termostaattisekoittajalla. Suihkut voidaan toteuttaa joko pöytä- tai seinäasennuksena.

Malli	LVI-nro	Seinäasennus	Pöytäasennus	Sekoittaja	Juoksuputki
Euro Clean 6636/A	6289806	-	•	2-ote	200 mm
Euro Clean 6646/A	6289809	-	•	termostaatti	
Euro Clean 6638/A	6289808	•	-	2-ote	
Euro Clean 6648/A	6289827	•	-	termostaatti	
Top Clean 6536/A	6289834	-	•	2-ote	
Top Clean 6546/A	6289852	-	•	termostaatti	
Top Clean 6538/A	6289844	•	-	2-ote	
Top Clean 6548/A	6289857	•	-	termostaatti	



Silmä- ja vartalosuihkut

Hätäsuihkuilla turvaa vaarallisten nesteiden kanssa työskentelyyn

Erilaisissa tiloissa, joissa saattaa iholle tai silmiin roiskua kemikaaleja, on hyvä varautua kestäville ja tarkoitukseen soveltuvilla silmä- ja vartalosuihkuilla. Tällöin laaja valikoima hätä- ja silmäsuikujamme sisä- ja ulkokäyttöön antavat ensiavun.

Suihkuja on saatavana seinään tai lattiaan asennettavia, käsi- tai jalkatoimisina, suihkuhdistelminä ja eri materiaaleista.

Tuote	LVI-nro	Liitäntä
Vartalosuihku 1100	-	R1"
Silmäsuihku, seinäasennus 2210/T	-	R½"
Silmäsuihku, lattia-asennus 2220/T	-	R½"
Vartalosuihku, lattia-asennus 1120/T	6416030	R1¼"
Vartalo- ja silmäsuikuhdistelmä, lattia-asennus 4220/T	6416080	R1¼"
Vartalo- ja silmäsuikuhdistelmä, lattia-asennus, käsi- ja jalkatoiminen, 4250/T	6416090	R1¼"
Monisuutin (14kpl) hätäsuihku laukaisulevyllä, 4810/T	6416063	-
Vartalosuihku varrella, seinäasennus 1110/T	6416010	R1"
Vartalosuihku 1110FP	-	R1"
Silmäsuihku 2210FP	6416058	R½"
Silmäsuihku, seinäasennus, 2210TI, RST	-	R½"
Vartalosuihku varrella, seinäasennus, 1110TI, RST	-	R1"
Vartalosuihku, lattia-asennus 1120/TI, RST	-	R1¼"
Vartalo- ja silmäsuikuhdistelmä, lattia-asennus 4220/TI RST	-	R1¼"
Vartalo- ja silmäyhdistelmä, lattia-asennus, käsi- ja jalkatoiminen, 4250/TI RST	-	R1¼"
Silmäsuihku, seinäasennus, pölysuojakannella, 2210/TI/PK, RST	-	R½"
Monisuutin (14kpl) hätäsuihku laukaisulevyllä, 4810/TI	-	-



Xylem |'zīləm|

- 1) Kasvien kudos, joka tuo vettä ylös juurista;
- 2) johtava globaali vesitekniikkayritys.

Olemme maailmanlaajuinen tiimi, jolla on yhteinen tavoite: haluamme luoda edistyneitä teknisiä ratkaisuja maailman vesihaasteisiin. Keskeistä työssämme on kehittää uusia tekniikoita, jotka parantavat tapaa jolla vettä käytetään, säästetään ja kierrätetään tulevaisuudessa. Tuotteemme ja palvelumme auttavat siirtämään, käsittelemään ja analysoimaan vettä sekä palauttamaan sitä ympäristöön niin kodeissa, julkisrakennuksissa, kunnallistekniikassa, teollisuudessa kuin maataloudessa. Xylem tarjoaa lisäksi kattavan portfolion älymittausta, verkkoteknologioita ja edistyneitä veden, kaasun ja sähkön data-analyysijä. Meillä on yli 150 maassa vankat ja pitkäaikaiset suhteet asiakkaisiin, jotka tuntevat meidät tehokkaasta johtavien tuotemerkkien ja sovellusasiantuntemuksen yhdistelmästä, sekä halusta keskittyä kattavien ja kestävien ratkaisujen kehittämiseen.

Lisätietoja siitä, miten Xylem voi auttaa sinua, on osoitteessa www.xylem.fi



Xylem Water Solutions Suomi Oy
Mestarintie 8
01730 Vantaa
Puh. 010 320 8500
Fax. 010 320 8550
www.xylem.fi

Flygt, Lowara and Sensus are trademarks of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.
© 2019 Xylem, Inc., 2593, January 2019