

xylem



hydrovar® X

Integroitu moottori- ja ohjainratkaisu, joka yhdistää suorituskyvyn, energiatehokkuuden, liitettävyyden ja yksinkertaisuuden

hydrovar® X

Kun liitettävyys kohtaa yksinkertaisuuden ja kestävän kehityksen.



Xylem on maailman johtava vesitekniologiayritys, joka on sitoutunut ratkaisemaan kriittisiä vesi- ja infrastruktuurihaasteita innovaatioiden avulla. Tarjoamalla älykästä ja edistyskellistä teknologiaa vähennämme energiankulutusta mahdollisimman paljon ja edistämme kestävää kehitystä.*

Jatkuva investointi uusiin tuotteisiin yhdistää Xylemin suurimpiin tekniikan alan innovaattoreihin, mikä näkyy erinomaisina ratkaisuin. Nämä kaikki ominaisuudet löytyvät hydrovar® X:stä, jossa innovaatio, kestävä kehitys ja käyttäjäystävällisyys ovat samassa paketissa.

hydrovar® X tarjoaa parhaan energiatehokkuuden liittämällä taajuusmuuttajan Xylemin valmistamaan synkronimoottoriin. Näin vuosikymmenten asiantuntemus ja osaaminen pumppausratkaisuista yhdistyvät ultimaaliseksi kokonaisuudeksi.

hydrovar® X on täydellinen yhdistelmä moottoreita, taajuusmuuttajia ja pumppuja, jotka takaavat erinomaisen suorituskyvyn, suurimmat säästöt ja lyhyen takaisinmaksuajan.



*Lähde
[Xylem Sustainability Report](#)
2022 (sivu 45)

e-SV hydrovar® X
Pystyasenteiset monivaihepumput ruostumattomasta teräksestä



e-SVI hydrovar® X
Upotettavat monivaihepumput



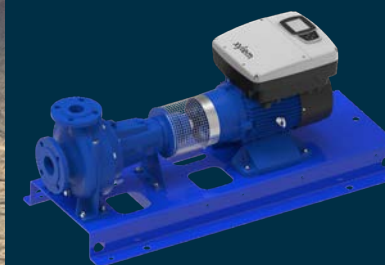
e-HM hydrovar® X
Vaaka-asenteiset monivaihepumput



GHV hydrovar® X
Muuttuvanopeuksiset paineenkorotussarjat



e-NSC hydrovar® X
Päästäimevät pumput



e-SH hydrovar® X
Päästäimevät pumput ruostumattomasta teräksestä



e-LNE/T hydrovar® X
In-line-pumput yhdellä tai kahdella pesällä



Ympäristöystävällinen

hydrovar® X on ekologinen teknologia-ratkaisu, joka tarjoaa luokkansa parhaan hyötysuhteen. hydrovar® X:ssä ei käytetä harvinaisia maametalleja, mikä minimoi sen ympäristöjalanjäljen. Xylem osallistuu taisteluun saatavuus- ja ympäristöongelmia vastaan tarjoamalla älykkäitä, ylivoimaisen suorituskyvyn omaavia teknologisia ratkaisuita vihreällä sydämellä.

Helppo

Sisäänrakennettu yksinkertainen käyttöjärjestelmä helpottaa käyttöönottoa, ohjelmointia ja operointia, mikä mahdollistaa käytännössä minkä tahansa pumppukoonpanon.

Pumppuratkaisu

Integroidut toiminnot suojaavat pump-pua ja moottoria, sekä parantavat verkosta otettavan energian laatua. Tämä kompakti ja helppokäyttöinen ratkaisu säästää huomattavasti energiaa soveltuen lähes kaikkiin pumppaustarpeisiin.

Olemme laajentaneet ominaisuuksien listaa seuraavalle tasolle:

Etäkäyttö ja hallinta Xylem X -sovelluksella

Graafinen värinäyttö

Esiasetettu tehtaalla

Automatisoitu aloitusvalikko

30 kieltä

IE5-moottori varustettuna edistyneellä ohjauksella korkeimman hyötysuhteen saavuttamiseksi ja moottorin käyttöiän pidentämiseksi

Vakiomonipumppukapasiteetti jopa 8 pumppua ilman yhtäkään vikakohtaa

Lisää ominaisuuksia on tulossa. Sovelluksen kautta käyttäjä saa aina uusimman ja ajantasaisen version

Valitse juuri oikea ratkaisu sinulle

hydrovar® X® on helppokäyttöinen, mutta hienostunut ja kestävä. Se kattaa yleisimmät sovellukset aina vaativimpiin asti. **hydrovar® X+** -vaihtoehdon ansiosta monimutkaisimmatkin sovellukset on helppo toteuttaa.

hydrovar® X

hydrovar® X+

NÄYTTÖ	LED-näyttö	Graafinen värinäyttö
OHJAUS paine virtaama lämpötila pinnantaso	•	• • • •
MONIPUMPPUOHJAUS	max 4 pumppua	max 8 pumppua
KOTELOINTI IP55/NEMA 4 käyttölämpötila -20...+50 °C	• •	• •
KOMMUNIKAATIOPROTOKOLLAT Modbus RTU BACnet MS/TP	• •	• •
OMINAISUUDET IE5-synkronimoottori vakio I/O laajennettu I/O	• •	• • •
TOIMINNALLISUUS lineaarinen suhteellinen paine	•	•
MOBIILISOVELLUS langaton kommunikointi	•	•

04

05

Tutustu hydrovar® X:ään.

Täydellinen hallinta IP55-luokan kotelon taustavalaistun graafisen värinäytön tai seitsemän segmentin näytön kautta. Kolme LED-merkkivaloa reaaliaikaiseen yksikön tilan visualisointiin. Näppäimistö navigointia ja laitteen nopeaa käyttöönottoa varten.

Laaja kielivalikoima helpottaa käyttöönottoa.

Mobiilisovellus älypuheliin.



Johdotuskammio nopeaa liittimiin pääsyä varten.

Kattavat I/O-liitännät täyttävät vaativimmankin sovelluksen tarpeet.

Modbus ja BACnet vakiona.

Edistyskellinen järjestelmän ohjaus pumppusovelluksiin, esiohjelmoitu tehtaalla, sisäänrakennettu monipumppujärjestelmän ohjaus jopa 8:lle pumpulle.

Suojakansi elektronisille osille turvallisempaa asennusta varten.



Kaikkien aikojen kompaktein moottorirakenne, jonka Xylem on suunnitellut ja valmistanut pumppuratkaisuihin: täydellinen yhdistelmä tarkkuutta ja suorituskykyä.

Kestomagneettivasteinen reluktanssimoottori luokkansa parhaalla hyötysuhteella.

Useita kaapeliläpivientejä helppoa käyttöä varten.

RATKAISUT	EDUT
Moottori sisäänrakennetulla taajuusmuuttajalla	Optimoitu moottorin ja ohjaimen pinta-ala. Parempi kestävyys ja käyttölämpötila-alue aina -20 °C asti. Äärimmäinen integrointi mahdollistaa dynaamisen ohjauksen optimaalisessa käyttöpisteessä milloin tahansa.
Älylaite	Sisäänrakennettu IoT käyttäjäystävälliseen asennukseen ja käyttöön. Laajat valvontayhteydet. Minimoitu varastointitarve joustavan varaosien hallinnan ansiosta.
Laaja asiantuntemus pumppujen ja moottorien valmistuksesta	Erityisesti pumppusovelluksiin suunniteltu ratkaisu.

Älä kahlitse mielikuvitustasi.



Graafisen värinäytön avulla voit tehdä määritykset ja navigoida laitteesi valikossa nopeasti: tarkista kaikki parametrit ja valitse asennukseesi sopiva laitekokoonpano. Eikö sinulla ole aikaa tähän? Asennusvelho käynnistää ja käyttää yksikköä puolestasi!



Lataa xylem X Goole Playstä tai Apple App Storesta.

xylem vue

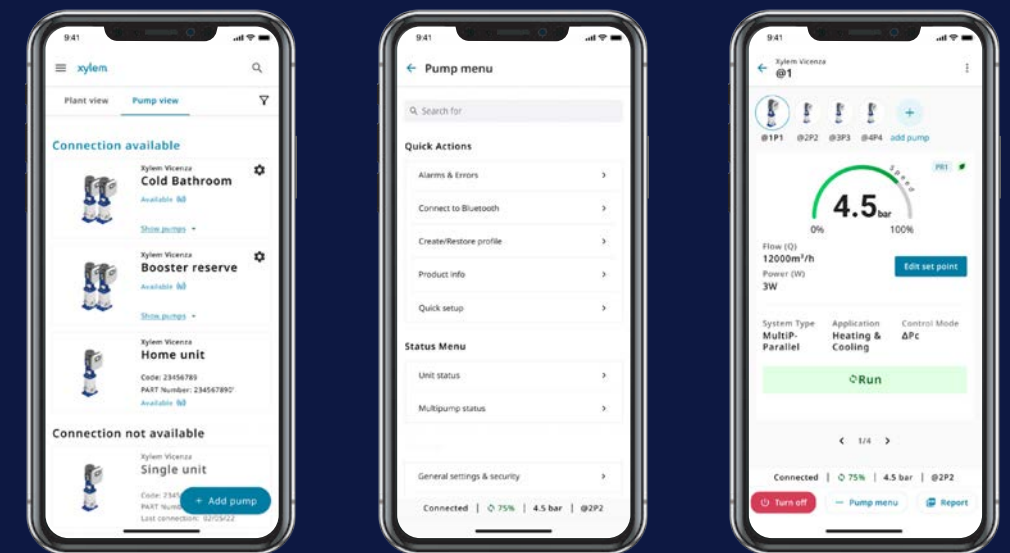
Digitaalinen muutos alkaa Xylem Vuesta

Digitaalisuuden käyttöönotto ei ole enää vain vaihtoehto; se on todellisuus, jotta voit kohdata kasvavat haasteet. hydrovar® X on tärkeä osa täydellistä digitaalisten ratkaisujemme Xylem Vue -pakettia, jossa yhdistyvät älykkäät ja yhdistetyt teknologiat sekä älykkäät järjestelmät ja palvelut, ja lisäksi yli 100 vuoden ongelmanratkaisusaamisemme. Xylem Vue auttaa ratkaisemaan kiireellisimpiä vesihaasteitasi ja tuottamaan mullistavia tuloksia yhteisöillesi – nopeammin ja edullisemmin. Katsotaan yhdessä, mikä on sinulle oikea ratkaisu.

Lisätietoja Xylem Vuesta on osoitteessa www.xylem.com/XylemVue

Tee käyttöönotto yksikön värinäytöllä tai matkapuhelimesi sovelluksella. Pysy yhteydessä!

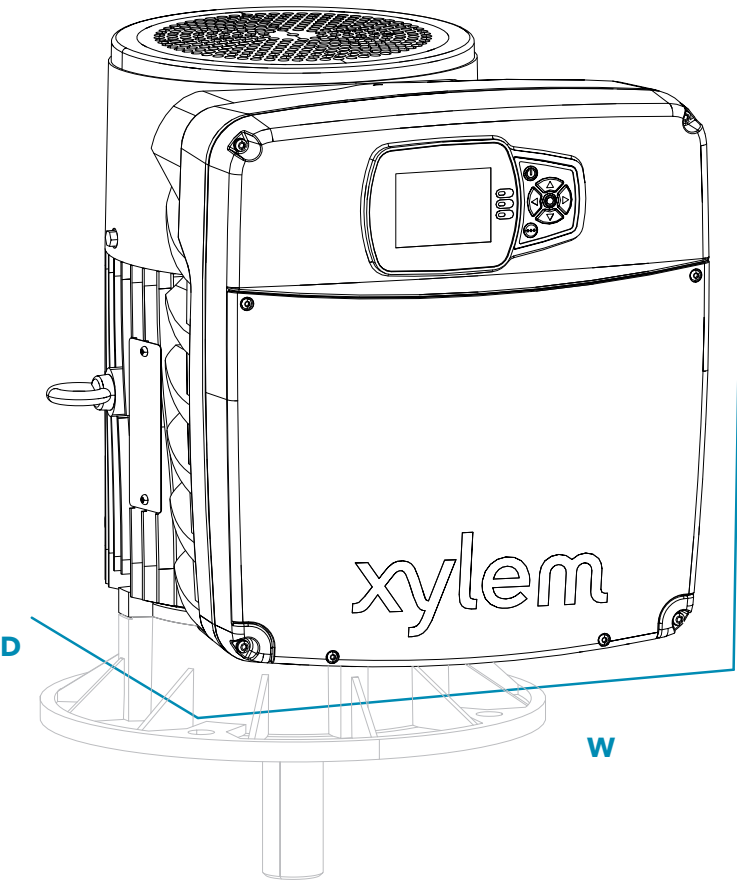
Valvo järjestelmääsi mistä tahansa.



hydrovar® X ja Avensor, parempia yhdessä!

hydrovar® X voi kommunikoida Avensorin, Xylemin IoT-alustan kanssa, mikä mahdollistaa täydellisen yleiskatsauksen kaikista internetiin liitetystä resurssistasi – missä ja milloin tahansa. Avensor kerää historiatietoja analysoidakseen trendejä ja tehdäkseen tarvittaessa hälytyksiä, jotka ehkäisevät vikoja ja laitteiden seisoja. Saat syvällistä tietoa tukemaan älykkäämpien päätösten tekoa Xylemin ja kumppaneidemme etä- ja lähituen avulla. (Lisätietoja Xylem Avensorista sivulla 19)

Mitat



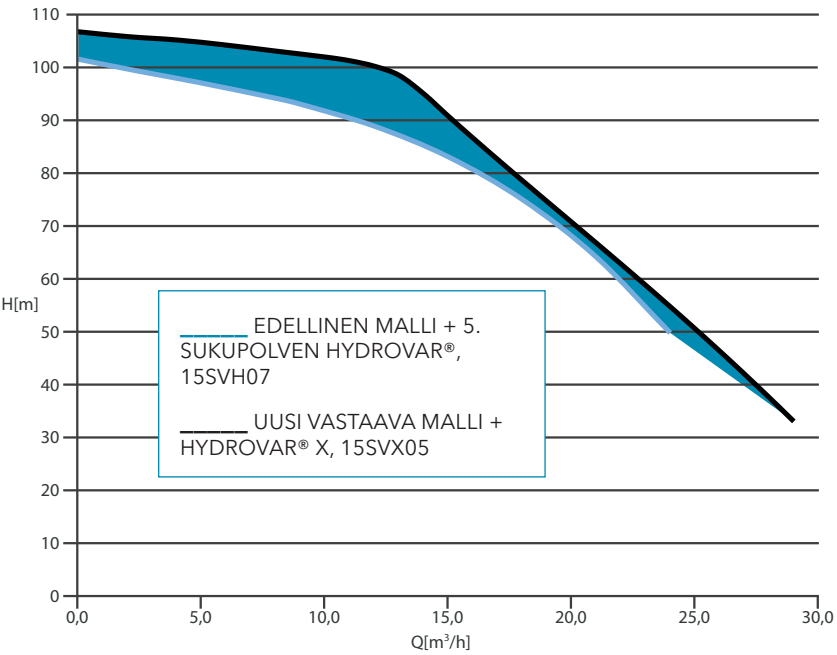
Moottorin teho kW	H (mm)	W (mm)	D (mm)
3 – 5,5	289	256	284
5,5 – 11	329	302	351
11 – 22	400	362	442

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC). hydrovar® X täyttää tuotestandardin EN6180-3:2004 + A1:2012 osan 1 vaatimukset, joka koskee myös sovelluksia kotitalouksissa ja rakennuksissa/infrastruktuureissa.



SKANNAA JA KATSO LISÄÄ
TEKNISIÄ TIETOJA PUMPUSTASI

Laajempi toiminta-alue



hydrovar® X käyrä vs perinteinen 50 Hz käyrä

Tekniset tiedot

hydrovar® X



hydrovar® X+



SISÄÄNTULOT JA LÄHDÖT

Analogiset sisääntulot	2	4
Analogisten sisääntulojen konfiguraatiot	0–20 mA / 4–20 mA / 0–10 V / 2–10 V	0–20 mA / 4–20 mA / 0–10 V / 2–10 V
Digitaaliset sisääntulot	3	5
Analogiset lähdöt	1	1
Analogisten lähtöjen konfiguraatiot	0–20 mA / 4–20 mA / 0–10 V / 2–10 V	0–20 mA / 4–20 mA / 0–10 V / 2–10 V
Relelähdt (Form C)	2	2
10 V syöttö		1

KOMMUNIKOINTI

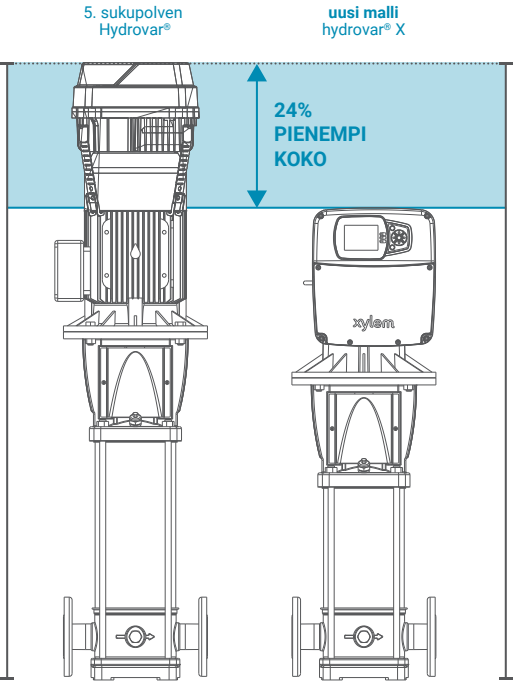
RS485-portti	2	2
Modbus RTU	kyllä	kyllä
BACnet MS/TP	kyllä	kyllä
Usean pumpun sisäinen protokolla	kyllä	kyllä
Langaton yhteys mobiilisovellukseen	kyllä	kyllä

SÄHKÖLIITÄNNÄT

Jännite ja teho	1x200–240 V 1x380–480 V	1x200–240 V 1x380–480 V
Jännitteen toleranssi	+/- 10 %	+/- 10 %
Moottorin hyötysuhde	IE5	IE5
Verkko	ye TN/TT (IT ilman valinnaista moottoria) IEC 60364 mukaan	ye TN/TT (IT ilman valinnaista moottoria) IEC 60364 mukaan

YMPÄRISTÖ

Suojausluokka	IP55/NEMA 4	IP55/NEMA 4
Käyttölämpötila	-20...+50 °C ilman alentumaa	-20...+50 °C ilman alentumaa
Säilytyslämpötila	-40...70 °C	-40...70 °C
Korkeus	0–1000 m ilman alentumaa	0–1000 m ilman alentumaa
Ilmankosteus	max 95 % ilman kondensaatiota	max 95 % ilman kondensaatiota



hydrovar® X tarjoaa paremman suorituskyvyn pienemmässä koossa verrattuna jopa edelliseen 5. sukupolven Hydrovariin.

e-SV

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu e-SV on energiaa säästävä pystyasenteinen monijaksoinen pumppu, joka ei ole itseimevä. Se on valmistettu kestäämään erityisesti erilaisia mekaanisesti aggressiivisia ja kuumia nesteitä. Se on suunniteltu pidentämään yhtäjaksoista käyttöaikaa ja auttamaan elinkaarikustannusten alentamisessa monissa vaativissa sovelluksissa.

e-SV-pumppu on yksi markkinoiden energiatehokkaimmista monijaksoisistapumpuista. Mallistossa on 11 eri kokoa tuottoalueella 1–125 m³/h, joista

jokainen voidaan konfiguroida monenlaisiin sovelluksiin. Tämä valmiiksi koottu pystyasenteinen monijaksoinen pumppu on myös helppo asentaa ja taloudellinen huoltaa. Energiatalouden suhteen e-SV lunastaa kaikki lupaukset.

e-SV-monijaksoisillapumpuilla on vankka historia tehokkaasta toiminnasta veden ja muiden nesteiden, kuten glykolin, öljyjen, liuottimien jne. pumpaamisessa niin teollisuuden, kunnallistekniikan, liikekiinteistöjen kuin maataloudenkin toimialoilla.

Vie e-SV-monijaksoistenpumppujen hyötysuhde ja alhaiset elinkaarikustannukset uudelle tasolle hydrovar® X:n avulla – ensiluokkainen pumpun ohjaus, joka optimoi liitettävyyden, ympäristöystävällisyyden ja suorituskyyvyn.

Tekniset tiedot

Tuotto: max. 160 m³/h

Nostokorkeus: max. 260 m

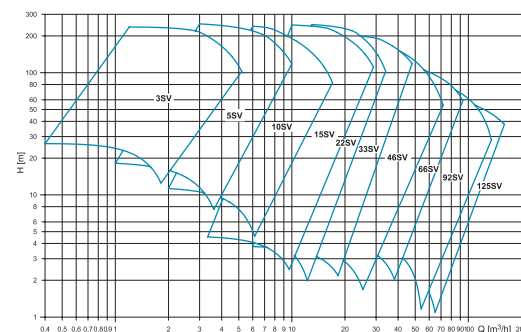
Pumpattavan nesteen lämpötila: max. +120 °C

Suurin toimintapaine: 16, 25 tai 40 bar (PN 16, PN 25 tai PN 40)

Hydrauliikan toiminta täyttää ISO 9906:2012 -standardin toleranssit

Käyttölämpötila: -20... +50 °C ilman tehokkuuden alenemista

Tuottokäyrä



SKANNAA TÄSTÄ
TEKNISET TIEDOT



e-SVI

e-SVI on tehokas, luotettava ja suorituskyykyinen pumppu, joka on erityisesti suunniteltu asennettavaksi säiliön päälle, jolloin pumppuyksikkö upotetaan pumpattavaan nesteeseen. e-SVI on alan johtava mallisto, joka on suunniteltu monikäyttöisyys ja luotettavuus edellä. Malliston tuotto on jopa 120 m³/h ja se kattaa koot 1–92, joten se on tehokas ratkaisu moniin tarpeisiin erilaisissa sovelluksissa teollisuus-, OEM- ja liikekiinteistöikäytössä.

e-SVI voidaan rakentaa vaihtelevalla määrällä jaksoja kattamaan laaja alue käyttöpisteitä. Se on kon-

figuroitu toimimaan myös tyhjiä jaksoja kanssa, jolloin upotetun osan pituus saadaan sopimaan eri imusyvyysyksiin. e-SVI voi toimia suoraan korvaavana pumpuille, joissa on ¾", 1 ¼" tai 2" Rp-kierrelititimet. Suuremmissa koissa DN80-laippainen poistoliitäntä on vakiona.

e-SVI-pumppuun on saatavana laaja valikoima mekaanisia tiivisteitä, jotka on suunniteltu kestäämään korkeita lämpötiloja, paineita ja aggressiivisia materiaaleja. Kestävät materiaalit estävät seisokkeja ja pidentävät tiivisteiden käyttöikää.

Teolliset sovellukset, jotka vaativat e-SVI-monivaihepumpujen luotettavuutta, siirretään uudelle tasolle hydrovar® X:n avulla – älykäs pumpunhallinta ja liitettävyyden tarjoavat yksinkertaisen käytettävyyden ja maksimaalisen tarkkuuden.

Tekniset tiedot

Tuotto: max. 135 m³/h

Nostokorkeus: max. 260 m

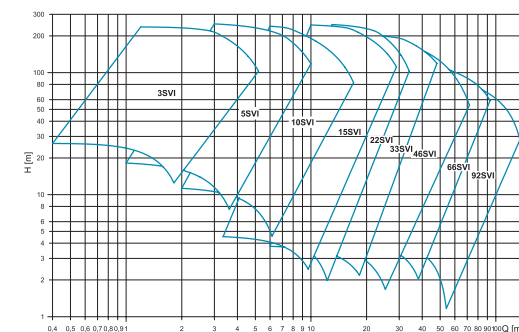
Pumpattavan nesteen lämpötila: max. +120 °C

Suurin toimintapaine: 25 bar (PN 25)

Hydrauliikan toiminta täyttää ISO 9906:2012 -standardin toleranssit

Käyttölämpötila: -20... +50 °C ilman tehokkuuden alenemista

Tuottokäyrä



SKANNAA TÄSTÄ
TEKNISET TIEDOT



e-HM

e-HM on monipuolinen sarja vaaka-asenteisia monijaksoisia pumppuja, jotka on suunniteltu pienentämään kokonaiskustannuksia luokkansa parhaalla hyötysuhteella ja erinomaisella kestävyydellä. Räätelöivät vaihtoehdot tarkoittavat, että saat juuri oikean pumpun sovellukseesi juuri silloin, kun sitä tarvitset.

e-HM-pumppua on saatavissa 6:ssa eri koossa 1–22 m³/h tuotolla kattamaan suuret virtaustarpeet mahdollisimman tehokkaasti. e-HM on suunniteltu vastaamaan vesitarpeisiisi, olipa kyseessä

liikekiinteistö, teollisuus tai asuinrakennus.

e-HM-sarja on suunniteltu käsittelemään vettä ilman kiintoaineita kunnallistekniikassa, teollisuudessa ja maataloudessa. Sen monipuolisia käyttökohteita ovat paineenkorotus- ja vesihuoltojärjestelmät, teollinen pesu ja puhdistus, kuumien ja kylmien nesteiden kierto lämmitys-, jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmissä, vedenpuhdistus sekä ruoka- ja juomateollisuus.

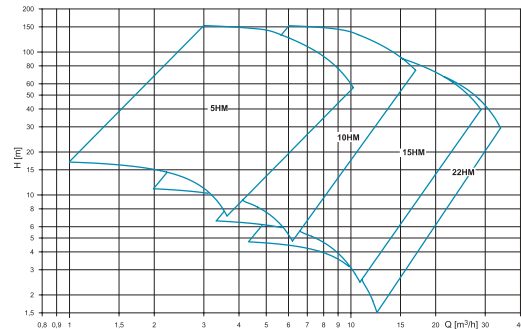
Paranna vaaka-asenteisten monijaksoisten e-HM-pumppujen luotettavuutta ja energiansäästöä hydrovar® X:llä – ensiluokkainen pumpun ohjaus, joka optimoi hyötysuhteen, liitettävyyden ja ympäristöystävällisyyden.



Tekniset tiedot

Tuotto: max. 34 m³/h
Nostokorkeus: max. 160 m
Suurin toimintapaine: 16 bar (PN 16)
Käyttölämpötila: -20...+50 °C
ilman tehokkuuden alentumista
Pumpattavan nesteen lämpötila: max. +120 °C
Hydrauliikan toiminta täyttää
ISO 9906:2012-standardin toleranssit

Tuottokäyrä



SKANNAA TÄSTÄ
TEKNISET TIEDOT

GHV

GHV-malliston paineenkorotusasemat ovat täysin automaattisia ratkaisuja vesihuoltoon, vedenpaineen korotukseen ja veden siirtoon asunnoissa, toimistorakennuksissa, hotelleissa, julkisissa rakennuksissa, teollisuudessa ja muissa sovelluksissa.

GHV-sarja on varustettu 1–8 pystysuoralla monijaksoisella e-SV-pumpulla, joista jokainen on varustettu hydrovar® X+ -taajuusmuuttajalla, joka ohjaa pumppuja itsenäisesti parhaimman luotettavuuden saavuttamiseksi. Ainutlaatuisen

kompaktin muotoilun ansiosta GHV mahdollistaa asennuksen ahtaaseenkin tilaan. Maksimaalista energiatehokkuutta varten suunniteltu GHV-sarja on helppo ohjelmoida, ja se voidaan yhdistää taloautomaatioon Modbusin tai BACnetin kautta.

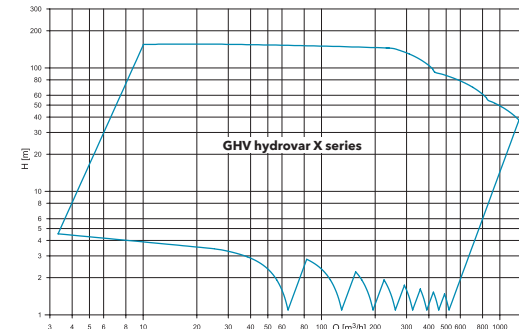
GHV-sarja on sertifioitu käytettäväksi juomaveden kanssa. GHV-sarjat ovat saatavilla myös muiden pumppumallien kanssa ja muilla lisävarusteilla pyynnöstä.

Saavuta uusi taso suorituskvyssä, ympäristöystävällisyydessä ja liitettävyydessä hydrovar® X -varustelulla, joka sisältää kompaktit, luotettavat, all-in-one-paineenkorotussarjat älykkäällä pumpunhallinnalla.

Tekniset tiedot

Tuotto: max. 1280 m³/h
Nostokorkeus: max. 160 m
Pumpattavan nesteen lämpötila: max. +60 °C
(80 °C erikseen ilmoitetuissa malleissa)
Suurin toimintapaine: 16 bar (PN 16), suurempi paine saatavissa tilauksesta
Hydrauliikan toiminta täyttää
ISO 9906:2012-standardin toleranssit

Tuottokäyrä



SKANNAA TÄSTÄ
TEKNISET TIEDOT



e-NSC

Lowaran päästäimeissä e-NSC-pumpuissa yhdistyy korkea hyötysuhde ja joustavuus asennuksen, materiaalivehtoehtojen ja lämpötilan suhteen. Tämä tekee e-NSC:stä luonnollisen valinnan moniin erilaisiin sovelluksiin LVI-, jäähdytys- ja palontorjuntajärjestelmissä sekä lukuisissa teollisissa sovelluksissa.

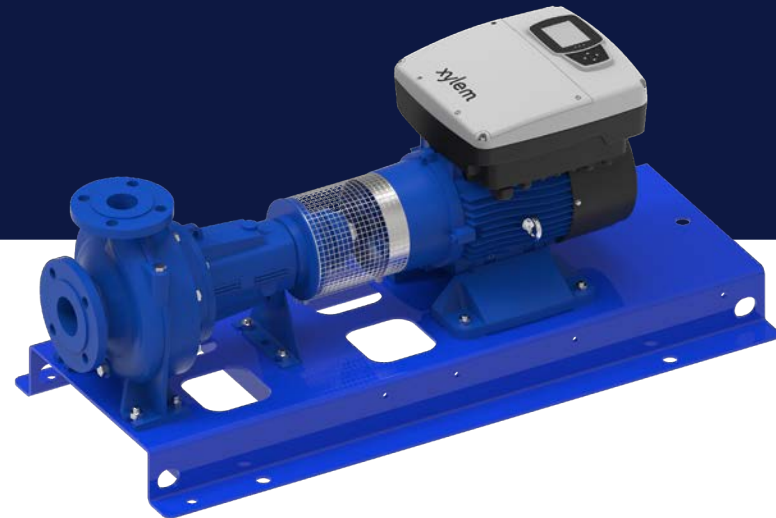
Uusi e-NSC on päästäimevä sähköinen keskipakopumppu, jossa on yksijaksoinen, aksiaalinen imu laipalla, radiaalinen lähtö laipalla ja vaaka-akseli.

Se on saatavana kolmessa eri kokoonpanossa:

- petiin asennettu (paljas akseli tai täydellinen kokoonpano sis. alusta, kytkin ja moottori)
- lyhyt akseli
- suoraan kytketty pieneen tilaan.

Paras hydraulinen- ja energiatehokkuus, helppo ja nopea huolto, vankka ja laadukas rakenne mahdollistavat käyttö- ja huoltokustannusten pienentämisen sekä energian säästämisen pumpun käytettäessä.

Vahvista luotettavaa ja kestävä e-NSC-pumppua entisestään Xylem hydrovar® X:llä – pienemmät elinkaarikustannukset liikekiinteistöissä.



Tekniset tiedot

Tuotto: max. 500 m³/h

Nostokorkeus: max. 115 m

Suurin toimintapaine: 16 bar (PN 16)

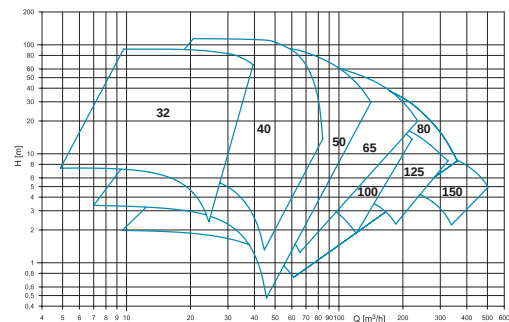
Käyttölämpötila: +20...+50 °C ilman tehokkuuden alentumista

Pumpattavan nesteen lämpötila: max. +120 °C*

Hydrauliikan toiminta täyttää

ISO 9906:2012 -standardin toleranssit

Tuottokäyrä



SKANNAA TÄSTÄ
TEKNISET TIEDOT

**Saatavissa myös malli korkeille lämpötiloille, joka kestää jopa +140 °C.*

e-SH

e-SH-sarja on tehokas ruostumattomasta teräksestä valmistettu päästäimevä sähköinen keskipakopumppu, jossa on yksijaksoinen, aksiaalinen imu laipalla, radiaalinen lähtö laipalla ja vaaka-akseli. Pumput on varustettu vaihdettavilla mekaanisilla tiivisteillä, korkean hyötysuhteen moottorilla. Niissä on myös "back pullout" -rakenne huollon helppouden varmistamiseksi.

Lowaran e-SH-sarja sopii moniin erilaisiin sovelluksiin, jotka vaativat luotettavia ja tehokkaita tuotteita. e-SH-sarjan luotettavuus, kestävyys ja

AISI 316 -materiaali tekevät siitä ihanteellisen käytettäväksi haastavissa olosuhteissa tai lievästi aggressiivisten nesteiden pumppaamisessa. Kompakti ja luotettava e-SH-sarja sopii erityisen hyvin erilaisiin OEM-sovelluksiin.

Se on saatavana kolmessa eri kokoonpanossa:

- petiin asennettu (paljas akseli tai täydellinen kokoonpano sis. alusta, kytkin ja moottori)
- lyhyt akseli
- suoraan kytketty pieneen tilaan.

Paranna monipuolista, suorituskykyistä, korroosionkestävää e-SH-pumppusarjaa Xylemin hydrovar® X:llä, mikä vähentää merkittävästi virrankulutusta ja kokonaiskäyttökustannuksia.



Tekniset tiedot

Tuotto: max. 210 m³/h

Nostokorkeus: max. 135 m

Suurin toimintapaine: 12 bar (PN 12)

Käyttölämpötila: +20...+50 °C

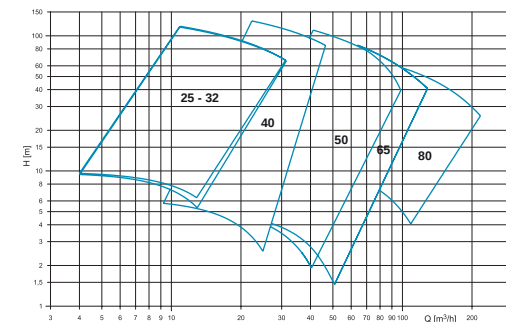
ilman tehokkuuden alentumista

Pumpattavan nesteen lämpötila: max. +120 °C

Hydrauliikan toiminta täyttää

ISO 9906:2012 -standardin toleranssit

Tuottokäyrä



SKANNAA TÄSTÄ
TEKNISET TIEDOT

e-LNE ja e-LNT

Lowara e-LNE ja e-LNT ovat in-line-pumppuja, jotka on suunniteltu täyttämään liikekiinteistöjen ja LVI-sovellusten vaatimukset suorituskäytön ja energiansäästön sekä kompaktin koon osalta.

Vankka rakenne, erilaiset laakerirunkokoot ja ruostumattomasta teräksestä valmistetut vaihdettavat kulutusrenkaat takaavat pitkän käyttöiän. Sarjat on myös suunniteltu helposti huollettaviksi. Niiden "back pullout" -rakenteen ansiosta juoksupyörä, akseli ja moottori voidaan irrottaa ilman pumpun rungon irrottamista putkistosta.

e-LNE-sarja on keskipakopumppu yhdellä juoksupyörällä, jossa on vastakkaiset imu- ja syöttöpuolen laipat koossa DN32–250.

e-LNT-sarjassa on kaksi keskipakopumppua yhdessä rungossa, ja siinä on vastakkaiset imu- ja syöttöpuolen laipat koossa DN32–150. Molemmat pumput on varustettu suljetuilla juoksupyörillä, jotka on yhdistetty automaattisella vaihtoventtiilillä. Molemmat pumput voivat toimia erikseen tai rinnakkain.

Saavuta korkein luotettavuus, taloudellisuus ja suorituskäyttö e-LNE/T-in-line-pumpeilla, joissa on Xylem hydrovar® X – suoraviivainen, kompakti ja joustava pumppu LVI- ja talotekniikan sovelluksiin.



Tekniset tiedot

Tuotto: max. 350* m³/h

Nostokorkeus: max. 90 m

Suurin toimintapaine: 16 bar (PN 16)

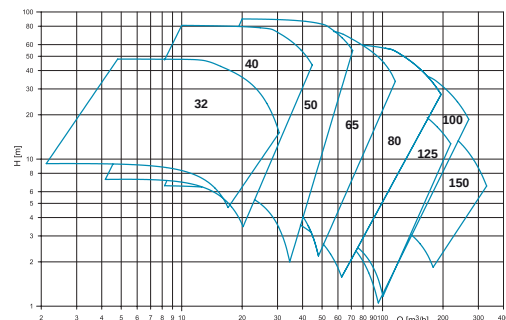
Käyttölämpötila: +20...+50 °C ilman tehokkuuden alenemista

Pumpattavan nesteen lämpötila: max. +120 °C **

Hydrauliikan toiminta täyttää

ISO 9906:2012 -standardin toleranssit

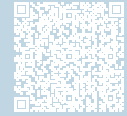
Tuottokäyrä



SKANNAA TÄSTÄ
TEKNISET TIEDOT

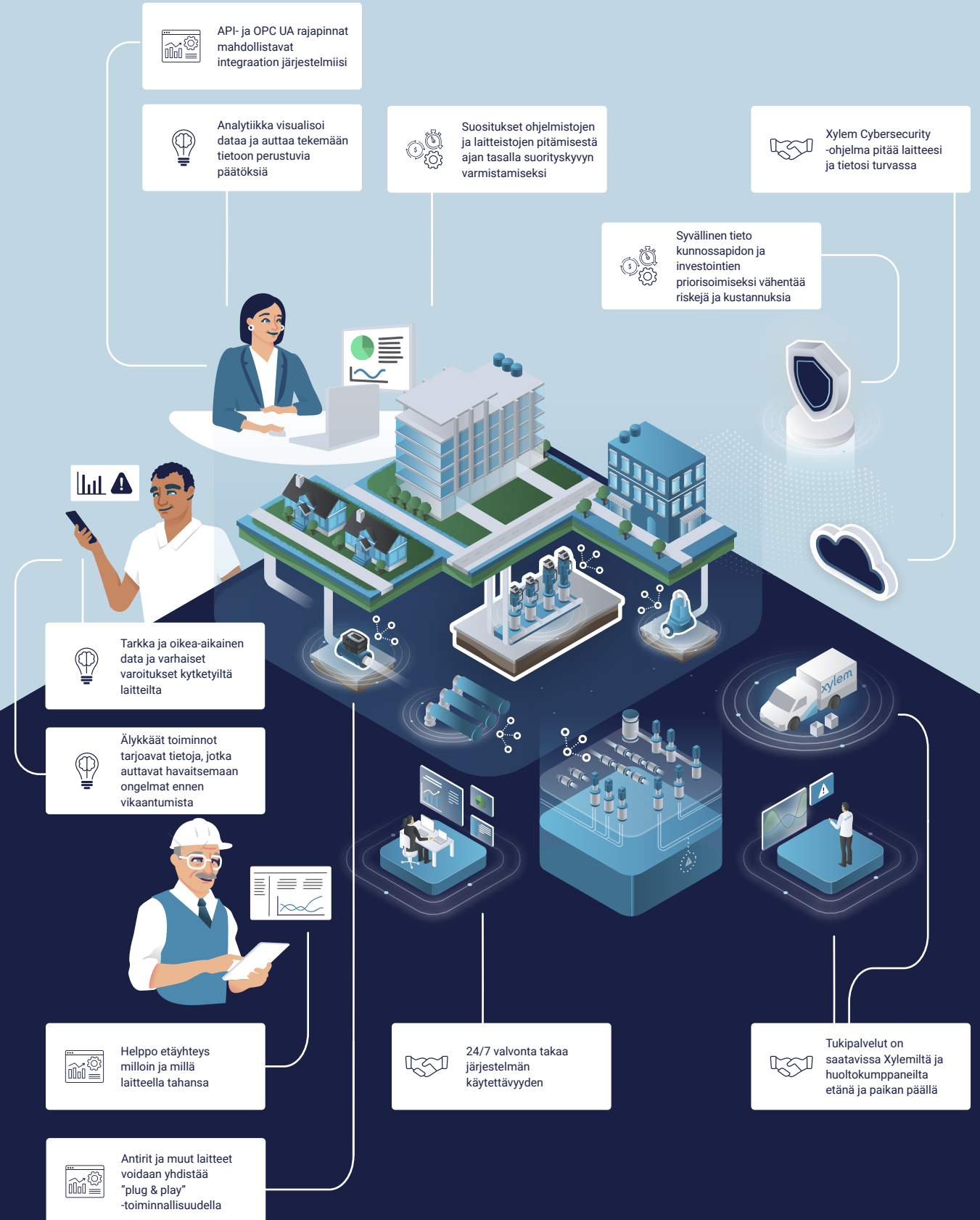
* yhden pumppupesän toiminnassa
** laajennetun lämpötilan versio
jopa +140 °C

Avensor



SKANNAA TÄSTÄ
LISÄTIETOJA

Pilvipohjaiset ratkaisut vesi-infrastruktuurin hallintaan





Xylem ['zīləm]

- 1) Kasvien kudος, 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 sovellus- asiantuntemuksen 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 8590
xylem.fi

All information presented herein is believed reliable and in accordance with accepted engineering practices. Xylem makes no warranties as to the completeness of this information. Users are responsible for evaluating individual product suitability for specific applications. Xylem assumes no liability whatsoever for any special, indirect or consequential damages arising from the sale, resale or misuse of its products. Subject to change without notice.

© 2025 Xylem Inc. or its affiliates. All rights reserved. Lowara, Xylem, Xylem Vue and hydrovar are trademarks of Xylem or one of its subsidiaries.

FI: 24-03-2025

xylem
Let's Solve Water