

xylem



Soluzioni e servizi per l'acqua pulita

Affrontare le sfide idriche
per le pubbliche utilità



Xylem Lowara, leader mondiale nelle tecnologie per l'acqua

Fondata nel 1968 a Montecchio Maggiore, vicino a Vicenza, Xylem Lowara supporta da quasi 60 anni clienti di diversi settori con soluzioni di pompaggio affidabili ed efficienti. Nel 1986 l'azienda è entrata a far parte di Goulds Pumps Inc. (Seneca Falls, USA)

L'acquisizione nel 1997 di Goulds Pumps Inc. da parte di ITT Industries ha reso Lowara uno dei più grandi gruppi produttori di pompe al mondo. Nel 2011 Xylem ha completato la scissione da ITT Corporation e ha iniziato un nuovo capitolo come azienda leader a livello mondiale nel settore delle tecnologie idriche.

L'innovazione è sempre stata una delle caratteristiche distintive di Lowara, poiché l'offerta di prodotti di alta qualità deve essere mantenuta e sviluppata nel tempo.

Lowara investe risorse economiche, umane e tecnologiche nella formazione e nella ricerca al fine di garantire il miglioramento continuo dei propri prodotti e processi.

Xylem Lowara utilizza tecniche avanzate di ricerca, progettazione e ingegneria industriale per potenziare le proprie capacità globali, offrendo prodotti, servizi e soluzioni efficienti e affidabili per l'approvvigionamento idrico e il pompaggio dell'acqua nei mercati residenziali, dell'irrigazione, dei servizi per l'edilizia e commerciali in tutto il mondo.

Le strutture di produzione e stoccaggio di Xylem Lowara permettono risposte rapide e veloci alle esigenze dei clienti.



Le informazioni sono
soggette a modifiche

- Principali uffici commerciali
- Siti produttivi
- Sede centrale - EMEA
- Centri di distribuzione



Xylem è un'azienda globale di soluzioni idriche inclusa nella lista Fortune 500, impegnata a promuovere la sostenibilità e a supportare le persone che ogni giorno si occupano della gestione dell'acqua.

Xylem combina diverse competenze e tecnologie innovative per fornire soluzioni su misura per l'intero ciclo dell'acqua. Dal trasporto, al trattamento e alla misurazione dell'acqua, fino all'ottimizzazione e alla manutenzione dei sistemi idrici, Xylem collabora con i clienti per risolvere le loro sfide più critiche. Insieme, attraverso partnership con pubbliche utility, produttori industriali, operatori edili e comunità, stiamo costruendo un mondo più sostenibile e idricamente sicuro.

\$8.6B

USD Ricavi 2024

250+

sedi di vendita e assistenza

8,300+

brevetti e marchi registrati

100+

anni di innovazione e leadership con marchi leader

>23.000

collegi con competenze nel settore idrico

~150

paesi in cui le soluzioni Xylem risolvono sfide idriche

Soluzioni su misura per tutto il ciclo dell'acqua

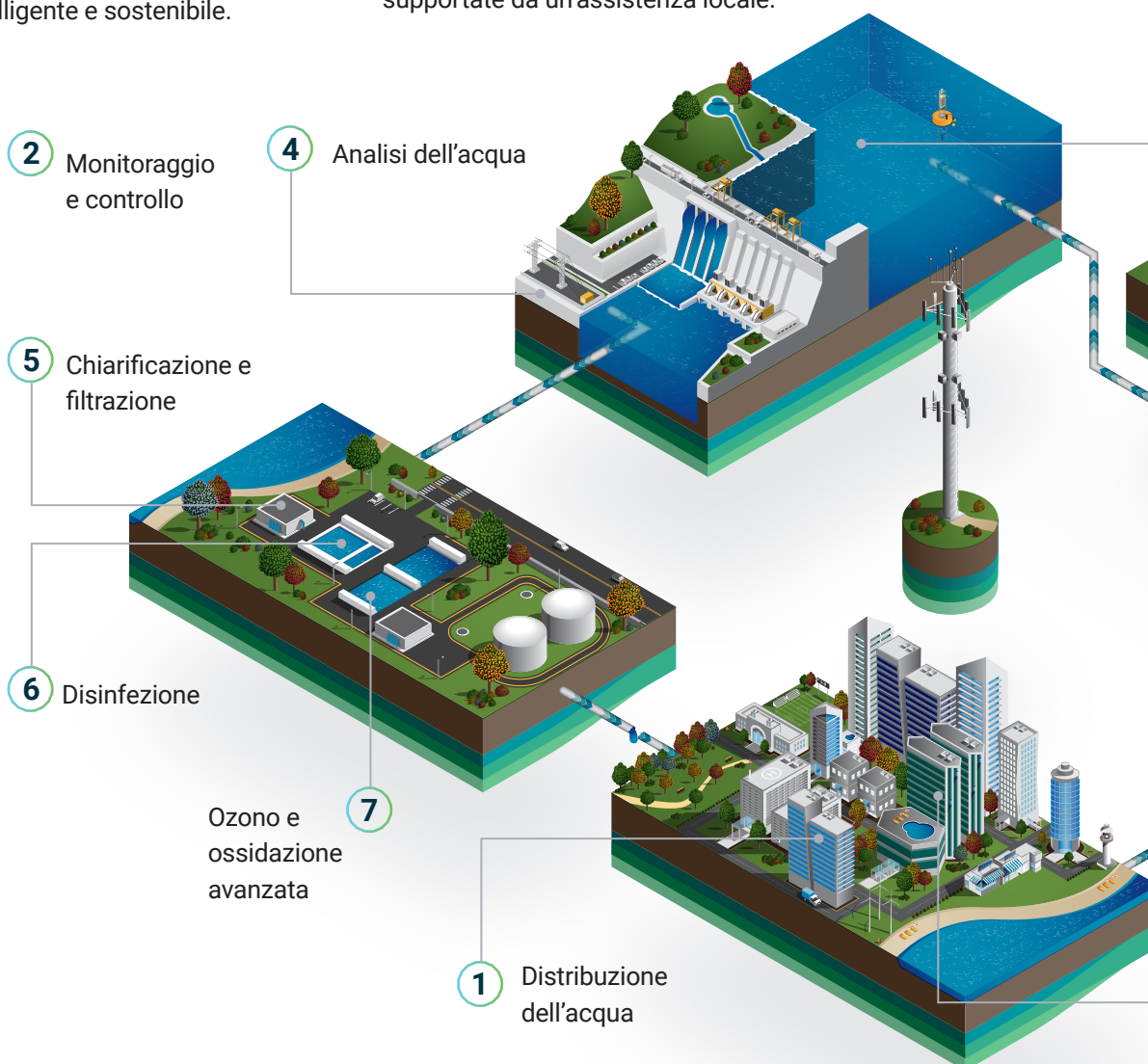
Insieme, i clienti possono trasformare il modo in cui l'acqua viene gestita, conservata, riutilizzata e restituita alla natura, facendo la differenza nel lungo termine.

Xylem Lowara fornisce soluzioni affidabili per il trasporto e il trattamento dell'acqua per le pubbliche utilità, combinando efficienza, resilienza e intelligenza digitale lungo l'intero ciclo dell'acqua.

Dalla fonte al rubinetto e viceversa, le nostre tecnologie supportano i servizi idrici nella fornitura di soluzioni sicure, sostenibili ed economiche alle loro comunità. Che si tratti di modernizzare infrastrutture, soddisfare standard normativi o raggiungere obiettivi zero emissioni, Xylem Lowara aiuta le pubbliche utilità a operare in modo più intelligente e sostenibile.

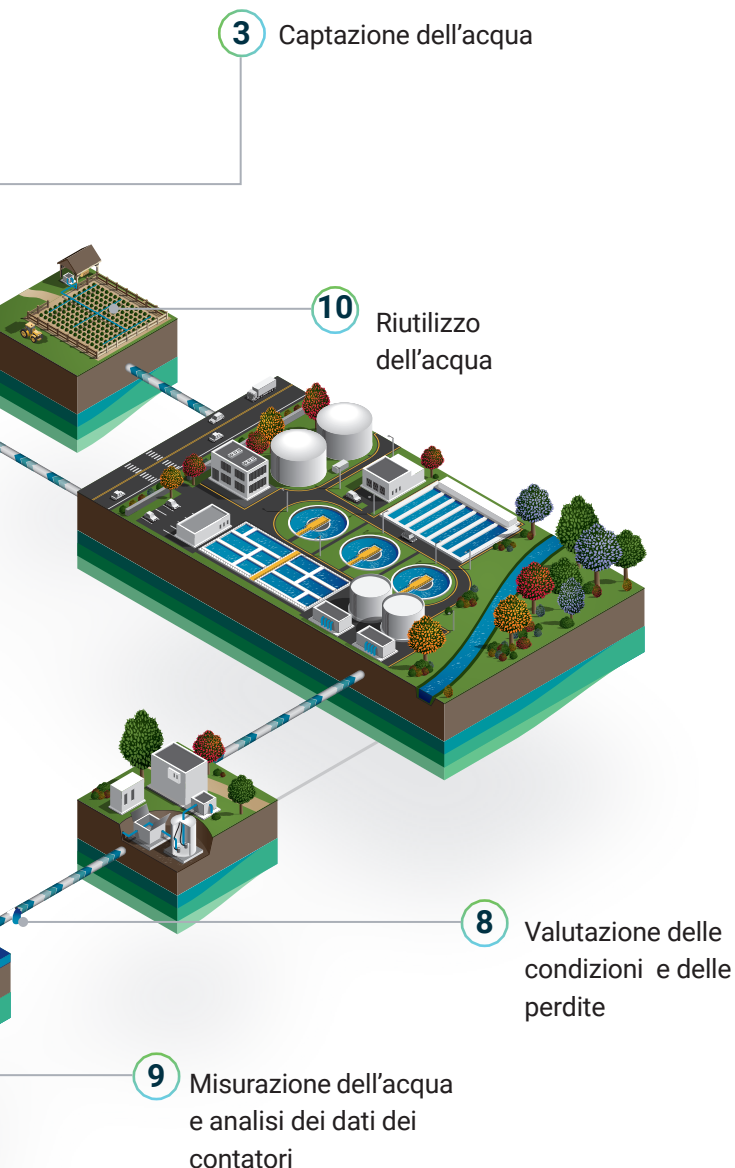
Il nostro portafoglio comprende pompe ad alta efficienza, sistemi avanzati di disinfezione e filtrazione e piattaforme digitali che consentono il monitoraggio in tempo reale, la manutenzione predittiva e il processo decisionale basato sui dati. Dal rilevamento delle perdite e dalla misurazione dell'acqua al riutilizzo dell'acqua e all'analisi della qualità, forniamo soluzioni che riducono le perdite, ottimizzano le prestazioni e prolungano la durata delle risorse.

Grazie all'esperienza globale di Xylem e alla produzione europea di Lowara, consentiamo alle pubbliche utilità di affrontare le sfide di oggi e le esigenze di domani con soluzioni facili da integrare, costruite per durare e supportate da un'assistenza locale.



- 1** Distribuzione dell'acqua
Gamma completa per l'affidabilità idrica: pompe a velocità variabile e fissa, gruppi di pressurizzazione e a pressione costante.
- 2** Monitoraggio e controllo
La gestione delle risorse, il controllo ottimizzato, la manutenzione predittiva, l'analisi dei dati e il monitoraggio remoto ti aiutano ad avere il controllo 24 ore su 24.

- 3** Captazione dell'acqua
Controllo sulla raccolta dell'acqua, perforazione e bypass con pompe da pozzo certificate ACS, pompe monostadio, pompe sommergibili ad alta capacità e la nostre pompe a noleggio.
- 4** Analisi dell'acqua
Strumenti di misurazione della qualità dell'acqua nei bacini e analizzatori di processo negli impianti per garantire un trattamento sicuro e ottimizzato.
- 5** Chiarificazione e filtrazione
Chiarificatori e filtri che forniscono varie soluzioni per la purificazione dell'acqua potabile.
- 6** Disinfezione
Inattivazione efficiente degli agenti patogeni come parte di una protezione a barriere multiple che garantisce acqua potabile salubre tramite UV, ipoclorito in loco o clorazione con gas.
- 7** Ozono e ossidazione avanzata
Rimozione di microinquinanti, sapore, odore e colore per ottenere acqua potabile di alta qualità.
- 8** Valutazione delle condizioni e delle perdite
Una gamma di tecnologie intelligenti per rilevare e prevenire perdite e potenziali guasti del sistema, al fine di eliminare le perdite d'acqua e aumentare la durata delle risorse.
- 9** Misurazione dell'acqua e analisi dei contatori
La misurazione ad alte prestazioni del flusso d'acqua assicura forniture precise, riduce le perdite apparenti e offre analisi avanzate dei dati dei contatori.
- 10** Riutilizzo dell'acqua
Una gamma di opzioni di processo di ossidazione avanzata (AOP) combinate con filtri biologicamente attivi.





Applicazioni nel ciclo dell'acqua

	Pompe di grandi dimensioni	Pompe da pozzo	Pompe centrifughe aspirazione assiale	Pompe multistadio	Gruppi di pressurizzazione	Pompe di drenaggio	Monitoraggio e controllo
Numero di pagina	8	9	10	12	14	15	18
Pompaggio di acqua da pozzi profondi		●					●
Pompaggio di acque superficiali	●		●	●		●	●
Produzione di energia	●		●	●			
Monitoraggio della qualità dell'acqua							●
Trasferimento dell'acqua	●	●	●	●	●	●	●
Drenaggio e bypass del bacino						●	●
Pompaggio di filtrazione e controlavaggio	●		●	●			●
Recupero dell'acqua di controlavaggio del filtro		●					●
Aumento della pressione del sistema a membrana /RO	●			●			●
Disinfezione dei patogeni							●
Ossidazione dei microinquinanti e rimozione di odori e colori							●
Monitoraggio della qualità dell'acqua potabile							●
Stoccaggio e distribuzione dell'acqua	●	●	●	●	●		●
Aumento della pressione della rete		●		●	●		●
Pompaggio dell'acqua per il teleriscaldamento	●		●	●			●
Servizi generali dell'impianto	●	●	●	●	●	●	●

Serie LS e serie e-XC

La gamma di pompe di grandi dimensioni a marchio Lowara di Xylem è ideale per il trasferimento di grandi volumi d'acqua e per applicazioni in cui i prodotti standard non sono sufficienti. La nostra gamma di pompe a doppia aspirazione con cassa divisa assialmente garantisce un'efficienza superiore, vibrazioni ridotte e una lunga durata operativa, offrendo prestazioni costanti e costi del ciclo di vita ridotti. La nostra gamma di pompe a aspirazione assiale ad alta capacità offre prestazioni affidabili e rappresenta una scelta efficace per il trasferimento continuo di grandi volumi di fluido, quando è richiesto lo scarico radiale.

Applicazioni

- Pompaggio di acque superficiali
- Trasferimento dell'acqua

Serie LS

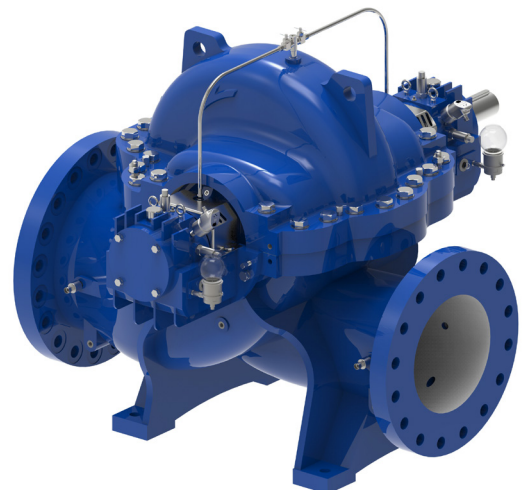
DN: 125-600 mm
Prevalenza max: 170 m
Portata max: 4600 m³/h

Serie e-XC

DN: 80-800 mm
Prevalenza max: 220 m
Portata max: 11400 m³/h

Serie e-XC

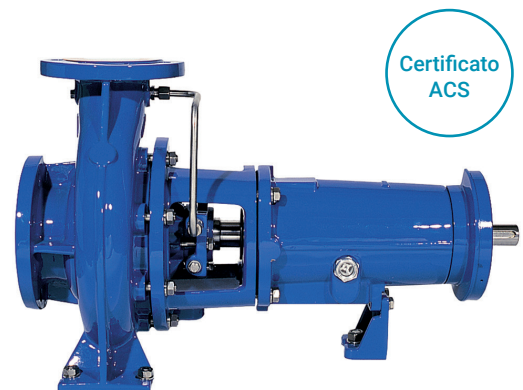
- Design semplice per una facile manutenzione e un LCC ridotto
- Diverse opzioni di materiali
- Disponibilità di tenuta meccanica completa
- Cuscinetti rimovibili e tenute meccaniche senza aprire il carter superiore
- Predisposto per la connettività



Pompa monostadio a doppia aspirazione con corpo diviso

Serie LS

- Pompa orizzontale monostadio ad aspirazione assiale dotata di girante chiusa e telaio dei cuscinetti lubrificato a olio
- Design di processo, estrazione posteriore per una facile manutenzione; consente lo smontaggio di girante e telaio cuscinetti senza smontare corpo della pompa e motore.
- Il ramo di aspirazione è assiale, lo scarico radiale è verso l'alto (opzionale orizzontale possibile)
- Azionamento tramite motore elettrico e giunto flessibile disposti su una piastra di base comune
- Pompe con corpo a voluta conformi alla norma ISO 5199



Girante chiusa Pompa da 16 bar montate su telaio.

e-GS, SCUBA, Z6, Z8, Z10, Z12



L'ampia gamma di pompe sommergibili per pozzi Lowara da 4" a 12" di Xylem offre una soluzione economica per diverse applicazioni. Disponibili in acciaio inossidabile AISI 304, AISI 316 e duplex, queste pompe sono ideali per situazioni che richiedono una lunga durata. L'idraulica è progettata per un'elevata capacità di trattamento della sabbia. Le applicazioni includono l'approvvigionamento idrico, l'irrigazione, la desalinizzazione e il drenaggio di pozzi profondi. Durata ed elevata efficienza sono caratteristiche fondamentali sia della versione in scatola che di quella riavvolgibile.

Applicazioni

- Pompaggio di acqua da pozzi profondi
- Pompaggio di acque superficiali
- Trasferimento dell'acqua

Massima efficienza idraulica sul mercato

Risparmio energetico ed economico

Tutte le parti sono realizzate con microfusione a cera persa*

Elevata resistenza all'usura e alla corrosione per una lunga durata

Anelli di usura dinamici

Lubrificazione idrodinamica* per ridurre al minimo l'usura e ottimizzare l'efficienza

Cuscinetti a scorrimento in ogni stadio

Funzionamento regolare e durata prolungata anche in condizioni estreme

Valvola di non ritorno integrata

Installazione facile ed economica

Bassa manutenzione

Materiali di alta qualità e design innovativo (anelli di usura, cuscinetti a scorrimento)

Ottimizzazione del punto di funzionamento

Impellers can be trimmed to achieve maximum efficiency* at specific duty point

Opzione con Hydrovar

Regolazione ottimizzata delle prestazioni in base alla domanda effettiva, garantendo la protezione del sistema

Serie e-GS

Diametro del pozzo: 4"
Potenza massima: 7.5 kW
Prevalenza massima: 340 m
Portata massima: 21 m³/h
Massima profondità di immersione: 300 m

Serie Z

Diametro del pozzo: 6", 8", 10", 12"
Potenza massima: 350 kW
Prevalenza massima: 545 m
Portata massima: 520 m³/h
Massima profondità di immersione: 350 m

Serie SCUBA

Potenza massima: 2,2 kW
Prevalenza massima: 100 m
Portata massima: 12 m³/h

* Misure Z8-Z10-Z12



Serie e-NSC

Combinando un design robusto con un'elevata efficienza, la gamma di pompe centrifughe Lowara e-NSC di Xylem è la soluzione perfetta per qualsiasi applicazione di approvvigionamento idrico. Robuste e montate a pavimento, con volute supportate da piedi in diversi modelli, sono progettate per un'elevata e con prestazioni adatte al controllo della velocità variabile.

Le pompe sono costruite in acciaio inossidabile e ghisa per garantire resistenza alla corrosione e resistenza all'abrasione. Gli usi finali comuni includono edifici residenziali e commerciali, servizi pubblici, industria e acquacoltura, irrigazione, refrigerazione e altro ancora. La pompa è disponibile anche con Hydrovar® X, il nuovo motore sincrono assistito PM IE5 integrato e la soluzione a velocità variabile, per ottenere costi di ciclo di vita inferiori in molte applicazioni.



Applicazioni

- Pompaggio di acque superficiali
- Trasferimento dell'acqua
- Aumento della pressione della rete
- Stoccaggio e distribuzione dell'acqua
- Alimentazione degli idranti antincendio
- Pompaggio per filtrazione e controlavaggio
- Pompaggio dell'acqua per il teleriscaldamento
- Servizi generali dell'impianto

Serie e-NSC

DN: 32-300 mm

Potenza massima: 355 kW

Prevalenza massima: 154 m

Portata massima: 1900 m³/h

Conforme alle normative ErP

La pompa raggiunge un indice di efficienza minima (MEI) significativamente superiore alla soglia normativa di 0,4, garantendo prestazioni idrauliche ottimali ed efficienza energetica in conformità con gli standard ErP

Motori IE3 e IE4 disponibili su tutta la gamma

Aumento delle prestazioni

Idraulica migliorata, in linea con i più elevati standard di mercato in termini di Q&H

Copertura più ampia

Ampia copertura dalla taglia 32 alla taglia 300, che copre una gamma molto ampia di esigenze per applicazioni con acqua pulita

Lunga durata e facile manutenzione

Design robusto, diverse misure telaio cuscinetti e anelli di usura sostituibili in acciaio inox

Offerta completa e migliorata di tenute meccaniche

Design con estrazione posteriore

Complessità ridotta

Più leggero e compatto, con più componenti condivisi





Serie e-MP e P

Le pompe multistadio e-MP e P in ghisa di Xylem a marchio Lowara sono progettate per installazioni verticali e orizzontali. Robuste e altamente efficienti, garantiscono lunga durata e bassi costi operativi. Le pompe e-MP e P di Xylem sono utili in numerose applicazioni, tra cui il trasferimento dell'acqua e l'aumento della pressione della rete nei servizi idrici, nei servizi per l'edilizia, nell'agricoltura e altro ancora. Oggi vengono utilizzate anche per l'approvvigionamento idrico in alcuni degli edifici più alti del mondo e per il pompaggio di filtri.



Applicazioni

- Pompaggio di acque superficiali
- Trasferimento dell'acqua
- Stoccaggio e distribuzione dell'acqua
- Aumento della pressione dei sistemi a membrana/RO
- Pompaggio di filtrazione e controlavaggio
- Aumento della pressione della rete
- Alimentazione idranti antincendio
- Pompaggio dell'acqua per il teleriscaldamento
- Servizi generali dell'impianto

Serie e-MP

DN: 50-15 mm
Potenza max: 1250 kW
Prevalenza max: 950 m
Portata max: 850 m³/h

Serie P/MP

DN: 300 mm
Potenza max: 1400 kW
Prevalenza max: 400 m
Portata max: 1800 m³/h

Integrazione semplice

Configurazioni meccaniche flessibili

Girante di aspirazione (basso NPSH)

Funzionamento sicuro

Interfacce di monitoraggio e controllo

Ampia camera di tenuta autopulente

Risparmio energetico

Idraulica ad alta efficienza

Canali a U

Assistenza pianificabile

Sensore opzionale per la temperatura e le vibrazioni dei cuscinetti

Può essere collegato a sistemi intelligenti di monitoraggio e diagnostica dell'impianto

Usura ridotta

Cuscinetto liscio in carburo di tungsteno e sistema di bilanciamento, che riduce la spinta assiale sui cuscinetti e il carico sulle tenute meccaniche

Facile manutenzione

Il cuscinetto, la tenuta meccanica e la spazzola del tamburo di equilibratura possono essere sottoposti a manutenzione senza rimuovere la pompa dal sistema di tubazioni

Il design modulare riduce il numero di pezzi di ricambio necessari



e-MPA



e-MPR



e-MPD



e-MPV

Serie e-SV

Le pompe multistadio verticali in acciaio inossidabile e-SV a marchio Lowara di Xylem offrono una soluzione altamente affidabile e tecnologicamente avanzata per diverse applicazioni con acqua pulita. La gamma e-SV in 11 dimensioni e design molteplici è ideale per l'aumento di pressione e l'approvvigionamento idrico, con usi in ambito civile, agricolo, industriale, nel trattamento acque e HVAC. La pompa è inoltre disponibile con hydrovar® X, il nuovo motore sincrono a riluttanza assistito da PM IE5 integrato e a velocità variabile, per ottenere costi di ciclo di vita inferiori in molte applicazioni.



Applicazioni

- Pompaggio di acque superficiali
- Trasferimento dell'acqua
- Pompaggio e controlavaggio per filtrazione
- Aumento della pressione dei sistemi a membrana /RO
- Stoccaggio e distribuzione dell'acqua
- Aumento della pressione della rete
- Alimentazione idranti antincendio
- Pompaggio dell'acqua per il teleriscaldamento
- Servizi generali dell'impianto

Serie e-SV

DN: 25 -125 mm

Potenza max: 55 kW

Prevalenza max: 330 m

Portata massima: 160 m³/h

Massima efficienza

Risparmio energetico e riduzione dei costi

Versione intelligente con motore a magneti permanenti IE5 e azionamento integrato

e-SV X e X+ con motore a riluttanza assistita IE5 e azionamento integrato

NPSH inferiore

Installazione rapida, facile ed economica

Guarnizione meccanica facile da sostituire

È sufficiente un solo tecnico per la manutenzione, disponibilità ovunque

Elevata disponibilità

Riduzione dei costi di manutenzione e di fermo produzione

Motore verticale standard

Elevata disponibilità

Facile da personalizzare

Riduzione dell'impronta ambientale

Girante bilanciata*

Nessuna limitazione della pressione in ingresso

Motore verticale standard

Costi di installazione e manutenzione ridotti

Sensore di funzionamento a secco

Aumento del tempo medio tra i guasti

Costi di manutenzione e fermi macchina ridotti

* Modelli 1-22



e-SV

GHV hydrovar® X

I gruppi di pressurizzazione della serie GHV sono pacchetti completamente automatici per l'approvvigionamento e il trasferimento dell'acqua in condomini, uffici, hotel, edifici pubblici, industrie e altre applicazioni. La serie GHV è dotata di un massimo di 8 pompe verticali multistadio e-SV hydrovar® X+, ognuna in grado di controllare automaticamente il gruppo, garantendo la massima affidabilità.

Grazie al suo esclusivo design compatto, la serie GHV può essere installata anche in spazi ristretti. È facile da programmare, progettata per la massima efficienza energetica e in grado di comunicare con i sistemi BMS tramite Modbus o BACnet. I gruppi GHV sono certificati per l'uso con acqua potabile e disponibili con il controller intelligente hydrovar® X+ per applicazioni di grandi dimensioni.

Applicazioni

- Aumento della pressione di rete
- Stoccaggio e distribuzione dell'acqua
- Trasferimento dell'acqua
- Aumento della pressione dei sistemi a membrana/RO
- Servizi generali dell'impianto

Elevata affidabilità

Progettato per evitare potenziali punti singoli di guasto

Intelligenza presente in ogni azionamento

Multi-master: sistema a prova di guasto anche nel caso in cui uno o più azionamenti non siano disponibili

Ogni azionamento è controllato da un proprio sensore di pressione indipendente: ridondanza completa di serie

Le giranti bilanciate su e-SV riducono la spinta assiale

Dimensioni compatte

Il layout compatto consente l'installazione in spazi ridotti

Il controllo del carico consente di utilizzare pompe ancora più piccole

Serie GHV hydrovar® X

Potenza: 8x22 kW

Portata max: fino a 1280 m³/h

Prevalenza: fino a 250 m

Altre soluzioni su richiesta

Monitoraggio e controllo remoto

ModBus e BACnet di serie

Possibilità di I/O aggiuntivi

È possibile anche il monitoraggio remoto

Certificato per l'uso con acqua potabile

Approvato per l'acqua potabile

Nessuna contaminazione dell'acqua



GHV hydrovar® X

GHV con hydrovar® X+ Smart Controller

Serie DOC, DOMO, DIWA

La gamma di pompe di drenaggio Xylem Lowara in acciaio inossidabile è progettata per installazioni portatili o fisse. Adatte per acque pulite o leggermente contaminate come scantinati allagati, acque sotterranee e acque di scolo.

Applicazioni

- Pompaggio di acque superficiali
- Trasferimento dell'acqua
- Drenaggio e bypass di bacini
- Alimentazione di idranti anticendio
- Servizi generali dell'impianto

Serie DOC

Portata max: 14 m³/h
Altezza max: 11 m
Potenza max: 0,55 kW

Serie DOMO

Portata max: 40 m³/h
Altezza max: 14,5 m
Potenza max: 1,5 kW

Serie DIWA

Portata max: 25 m³/h
Altezza max: 21 m
Potenza max: da 0,55 a 1,50 kW

Praticità

Compatto, leggero e facile da trasportare

Facilmente stoccabile sui veicoli di servizio per interventi rapidi

Installazione e assistenza semplici

Facile accesso per la sostituzione di cavi e componenti

Rapida sostituzione di parti di usura e tenute

Prestazioni elevate

Ritorno minimo grazie alla valvola di non ritorno integrata

Robusta e resistente con involucro esterno in alluminio pressofuso, alloggiamento dello statore e parti idrauliche in poliuretano



DOC



DOMO



DIWA

hydrovar® X

hydrovar® X è una soluzione integrata con motore sincrono a riluttanza PM IE5 e VSD sviluppata per collegare e ottimizzare le pompe idrauliche Xylem. Consente agli utenti di migliorare le prestazioni delle pompe, riducendo al contempo l'impronta energetica e i costi del ciclo di vita. Dotato di I/O esteso, IoT, e connettività wireless e cablata, hydrovar® X dispone di un'interfaccia intelligente per la configurazione e la messa in servizio.

Applicazioni

- Pompaggio di acqua da pozzi profondi
- Pompaggio di acque superficiali
- Trasferimento dell'acqua
- Pompaggio di filtrazione e controlavaggio (aria o acqua)
- Aumento pressione dei sistemi a membrana/RO
- Stoccaggio e distribuzione dell'acqua
- Aumento della pressione della rete
- Alimentazione idranti antincendio
- Pompaggio dell'acqua per il teleriscaldamento
- Servizi generali dell'impianto

Vantaggi:

- Motore ad altissima efficienza che offre una gamma completa da 3 a 22 kW
- Display grafico a colori
- Motore IE5 con controllo avanzato, studiato per massimizzare l'efficienza e prolungare la sua durata
- Funzionalità Multipompa integrata di serie, senza alcun Single Point of Failure

hydrovar® X

Tensione: trifase 400V

Potenza: fino a 22kW

Capacità multipompa: fino a 8 unità

Alimentazione: 50/60Hz

Comunicazioni: BACnet & Modbus standard nelle pompe singole

Pacchetto IES2 con motori IE5

Grado di protezione: IP55

Temp. ambiente: -20°C / +50°C a piena potenza

- Protocolli di comunicazione disponibili a breve
- Controllo e gestione remoti tramite app
- Preimpostato in fabbrica
- Messa in servizio guidata tramite Genie
- Set completo di lingue



hydrovar® X e Xylem Vue Secure Connect: la combinazione vincente!

hydrovar® X può comunicare con Avenor, la piattaforma IoT di Xylem che consente di avere una panoramica completa di tutte le risorse collegate, sempre e ovunque.

Avenor raccoglie i dati storici per analizzare le tendenze e generare avvisi che prevengono guasti e fermi macchina. Ottenete le informazioni giuste per decisioni più intelligenti, supportati in remoto e in loco da Xylem e dai nostri partner.



Scansiona per ulteriori informazioni sul monitoraggio remoto

hydrovar® X + Smart Controller

Progettato per estendere le capacità di hydrovar® X + a sistemi più grandi, lo hydrovar® X + Smart Controller è una soluzione intelligente appositamente per applicazioni superiori a 22 kW. Offre lo stesso design affidabile e le stesse funzionalità base, garantendo ora una maggiore versatilità e un'opzione scalabile senza complessità aggiuntive.



Applicazioni

- Servizi idrici e municipali
- Servizi per edifici commerciali
- Industria
- Agricoltura e irrigazione



Gruppi di pressurizzazione GHV con hydrovar® X+ Smart Controller

Portata: fino a 1280 m³/h
Potenza: a partire da 30kW
Grado di protezione: IP55 (pompa), IP66 (Controller)
Capacità multipompa: fino a 8 pompe
Temperatura ambiente: 5 to +40 °C

Smart pump range

La Lowara Smart Pump range incorpora una tecnologia all'avanguardia per ottimizzare le prestazioni, comunicare con altri sistemi dell'edificio e aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi. Scegli i pacchetti preprogrammati per un'installazione facile ed economica e approfitta della potenza, dell'intelligenza e delle prestazioni di questo sistema.



Applicazioni

- Residenziale
- Applicazioni industriali leggere
- HVAC
- Gruppi di pressurizzazione
- OEM



e-HME

Pompe multistadio orizzontali



e-LNTEE/LNTSE

Pompe gemellari in linea

Smart pump range

Tensione: monofase 230v - trifase 400V
Potenza: fino a 2.2kW
Capacità multipompa: fino a 3 unità
Alimentazione: 50/60Hz
Comunicazioni: BACnet & Modbus standard nelle pompe singole
Pacchetto IES2 con motori IE5
Grado di protezione: IP55
Temperatura ambiente: -20°C / +50°C piena potenza
EMC: conforme alla categoria monofase C1 - trifase C2 EN 61800-3
Armoniche: conforme a IEC/EN 61000-3-2

Optimize

Monitoraggio per l'ottimizzazione del risultato finale

La soluzione modulare di monitoraggio delle condizioni optimize™ fornisce indicazioni sullo stato di salute e consigli sulla manutenzione predittiva per le risorse rotanti e fisse quali pompe, motori, scambiatori di calore e scaricatori di condensa.

Monitora periodicamente le vibrazioni e la temperatura del sistema e consente agli utenti di accedere a strumenti di monitoraggio facili da usare da dispositivi mobili.

Utilizzando l'analisi predittiva, optimize™ identifica i potenziali problemi delle apparecchiature prima che si verifichino, per aiutarti a gestire l'affidabilità e la manutenzione del sistema. Le informazioni vengono monitorate, raccolte, archiviate e analizzate nel sensore optimize. Ciò consente di comprendere lo stato di salute attuale e le tendenze storiche delle risorse, creare promemoria di manutenzione e generare report dettagliati. Di conseguenza, è possibile eseguire la manutenzione preventiva prima che i problemi diventino critici.

Vantaggi

- Manutenzione predittiva per monitorare lo stato di salute delle risorse meccaniche ed elettriche
- Gestione delle risorse, compresa la posizione, le dimensioni e la data di produzione delle risorse
- Trasparenza del sistema per ottimizzare l'affidabilità
- Reportistica ottimizzata che aiuta a semplificare la documentazione, gestire la manutenzione del sistema e informare gli acquisti
- Possibilità di condividere automaticamente i dati con più utenti locali
- Monitoraggio delle condizioni del sistema sulla nostra applicazione mobile di facile utilizzo

Settori

- Servizi per edifici commerciali
- Produzione
- Agricoltura
- Servizi idrici

Monitoraggio delle condizioni

- Monitoraggio delle vibrazioni di pompe e motori
- Monitoraggio della temperatura dei cuscinetti delle pompe
- Monitoraggio della temperatura dei motori per prevenire il surriscaldamento e i danni agli avvolgimenti
- Monitoraggio delle prestazioni degli scambiatori di calore



Gli ottimi prodotti sono solo parte del motivo per cui lavorare con noi

Le nostre persone fanno la differenza

Il nostro approccio industriale ci aiuta a progettare, sviluppare e produrre pompe e attrezzature correlate della massima qualità. Ma non è tutto. Appliciamo la stessa dedizione e competenza a ogni aspetto del nostro rapporto con voi. Il nostro personale e il modo in cui collabora con voi sono ciò che rende Xylem la scelta giusta per le vostre soluzioni di gestione industriale dell'acqua e dei fluidi.

Con la nostra expertise, risolviamo ogni sfida

Nessuno dedica più tempo di noi alla gestione industriale dell'acqua e dei fluidi. Con centinaia di migliaia di clienti e milioni di installazioni, abbiamo più esperienza in più tipi di sfide e siamo in grado di progettare soluzioni che offrono più valore oggi e domani.

Assistenza post-vendita

Per fornire una manutenzione e riparazioni rapide e affidabili dei nostri prodotti Xylem in tutti i tipi di settori industriali in tutto il mondo, abbiamo creato una rete di fornitori di servizi autorizzati a livello locale. Siamo lieti di raccomandare i nostri partner di assistenza autorizzati Xylem, professionali ed esperti..

Quando ti rivolgi a un partner di assistenza autorizzato Xylem, hai la certezza di ricevere un servizio qualificato e di alta qualità. I nostri partner sono formati e certificati per fornire servizi specifici Xylem, tra cui:

- Installazione e messa in servizio
- Riparazione e manutenzione
- Contratti di manutenzione
- Ispezione e revisione
- Aggiornamenti/rinnovamenti di impianti e attrezzature
- Ricambi originali



Xylem |'zīləm|

- 1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;
- 2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche

Xylem è un'azienda leader a livello mondiale nel settore delle soluzioni idriche, impegnata a promuovere un impatto sostenibile e a supportare le persone che ogni giorno si occupano della gestione dell'acqua. Xylem combina diverse competenze e tecnologie innovative per fornire soluzioni su misura per l'intero ciclo dell'acqua. Dal trasporto, al trattamento e alla misurazione dell'acqua, fino all'ottimizzazione e alla manutenzione dei sistemi idrici, Xylem collabora con i clienti per risolvere le loro sfide più critiche.

Per ulteriori informazioni su come Xylem può aiutarti, visita il sito www.xylem.com

xylem.com

xylem.com/lowara

Le informazioni qui presentate sono ritenute attendibili e conformi alle pratiche di ingegneria accettate. Xylem non garantisce la completezza di tali informazioni. Gli utenti sono responsabili della valutazione dell'idoneità del prodotto per applicazioni specifiche. Xylem non si assume alcuna responsabilità per danni speciali, indiretti o consequenziali derivanti dalla vendita, rivendita o uso improprio dei propri prodotti. Soggetto a modifiche senza preavviso.

© 2026 Xylem Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Lowara e hydrovar X sono marchi di Xylem o di una delle sue filiali.

xylem
Let's Solve Water