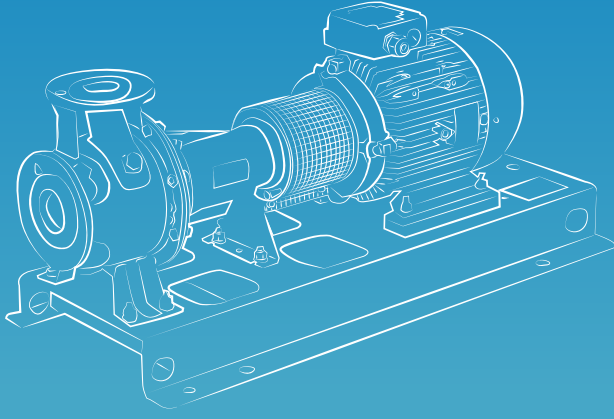


Lowara Ürün Portföyü

POMPA VE HİDROFOR SİSTEMLERİ İÇİN
İDEAL ÇÖZÜMLER

Official Distributor

 **LOWARA**
a xylem brand

Xylem

Verimli ve sürdürülebilir su teknolojileri uygulamalarında dünyanın lider tedarikçisi olmak için güçlerimizi birleştirdik.

Hem temiz hem de atık su teknolojileri uygulamalarında küresel bir lider olan Xylem, 150'den fazla ülkede faaliyet göstermektedir.

Xylem, çeşitli endüstrilerde aşılması güç su sorunlarını çözmeye odaklanan birçok markaya sahip bir şirkettir. Amacımız, Avrupa, Orta Doğu, Hindistan, Rusya ve Afrika hedef pazarlarımızın tamamındaki müşterilerimize, tek kurum olarak, yüksek kaliteli ürünler, uygulama uzmanlığı ve satış sonrası destek hizmeti sunmaktır.

Xylem, bina ve endüstriyel sistemlerin pek çok aşamasında kullanılan geniş bir ürün yelpazesinde üretim yapmaktadır. Müşterilerin ihtiyaç duyduğu tüm uygulamalar için başvurabilecekleri bir tek yetkili adres gösterebilmeyi hedefleyen Xylem, tüm markalarını aynı çatı altında topladı. Bu sayede, örneğin bir üretim sürecinin başında Lowara pompalar ile temiz su sağlanabilirken, sürecin sonunda ortaya çıkan atık suyu Flygt pompaları ile boşaltmak mümkün hale geldi. Hatta, bir endüstri tesisinde eğer çok miktarda atık su meydana geliyorsa, bu atık suyu boşaltmadan önce Wedeco markalı ultraviole veya ozon ile arıtma sistemi kullanılabiliyor. Böylelikle müşteriler tüm ihtiyaçları için tek bir kurumla iletişime geçmenin kolaylığını yaşıyorlar.

Markalar ve mirasları her zaman baki kalırken, Xylem olarak bundan böyle pazarda tek bir şirket olarak varlığımızı sürdüreceğiz.

Müşterilerimiz

Daha önce projelerde kullanılan her farklı marka için farklı bir marka temsilcisi ile iletişime geçmek durumunda kalan müşterilerimiz, artık Xylem çatısı altındaki bütünlüklü yaklaşımımız sayesinde tek bir kişi ile iletişime geçerek ihtiyaç duydukları tüm ürünlerimize yönelik hizmet alabilecektir. Yalnızca bir kişinin sesi, arkasında bir dizi teknik uzmanın tam desteğine sahip olmanın güvenini taşıyacaktır.

Bu yeni yaklaşımımız, müşterilerimize, teknik uzmanlarımızın deneyim ve uzmanlıklarına dayanan kapsamlı bir hizmet sunmamızı sağlamaktadır. Bir aradayken sahip olduğumuz engin bilgi, bina ve üretim süreçlerinin çok daha ötesine uzanmaktadır. Bu da daha geniş bir ekip ile müşterilerimizin mevcut ve gelecek projelerine danışmanlık hizmeti vermemize olanak sağlamaktadır.

Hizmetlerimiz

Xylem, bünyesinde bulunan tüm markaların müşterilerine ayrıcalıklı hizmet ve destek sunmaktan gurur duyar.

Kadromuz

Çalışanlarımızın bilgi ve uzmanlığı en önemli varlıklarımızdan biri olduğu için eğitim ve gelişime olan yatırımlarımızı sürdürmekteyiz. Örneğin, müşteri odaklı çalışan personellerimizin tamamına pompa sistemlerine ait temel bilgilerden frekans kontrollü sürücülerin arkasındaki teknolojiye kadar kapsamlı bir eğitim verilmektedir.

Pazar dinamikleri eğitimin önemini daha görünür kılmaktadır. Örneğin kamu veya bina hizmetleri sektörlerinde suyun transferi, arıtılması ve kullanımı yönetmeliklerle düzenlenmiştir. İster atık su pompa istasyonunda isterse ticari binada kullanılsın, son kullanıcıların kullanması için üretilip pazarlanan tüm pompa çeşitlerinde ErP direktifi gibi çevresel verimlilik standartları sıkı kontrollere tabidir.

En Büyük Fırsatlarımız

Odaklandığımız ana konulardan biri de ecocirc XL serisi ıslak rotorlu entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompalarıdır. ecocirc XL pompa serisi, domestik bina servislerinin ihtiyaçlarına yönelik orijinal ecocirc pompa serimizin teknolojik üstünlükleri baz alınarak üretilmiş olmasına rağmen, endüstriyel ve ticari pazarlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu durum, Xylem EMEA'nın çeşitli bölümlerinin bir araya gelerek oluşturduğu bir ürünün, hedef pazarlardaki farklı türlerdeki son kullanıcılar tarafından tercih edilebildiğini gösteren bir sembol niteliği taşımaktadır.

Bütünlüklü Xylem Yaklaşımı

Xylem, size en iyi müşteri deneyimini sunmak için tek bir satış ve servis ağı hizmeti sunmaktadır. Misyonumuz her alanda aşılması güç su sorunlarına tam kapsamlı çözümler sunmaktır.

AANDERAA

GOULDS
WATER TECHNOLOGY

pureHM

TIDELAND

AC FIRE
PUMP

godwin

pure

VALOR WATER
ANALYTICS

Bell & Gossett

HYPACK

rule

visenti

BS
Bellingham
+ Stanley

JABSCO

SANITAIRE

VSI

-ebro-

LEOPOLD

SENSUS

WachsWater
SERVICES

emnet

LOWARA

SI Analytics

WEDECO

FLOJET

mjk

S

WTW

FLYGT

O+Analytical

SonTek

Su Döngüsünün Her Aşamasında

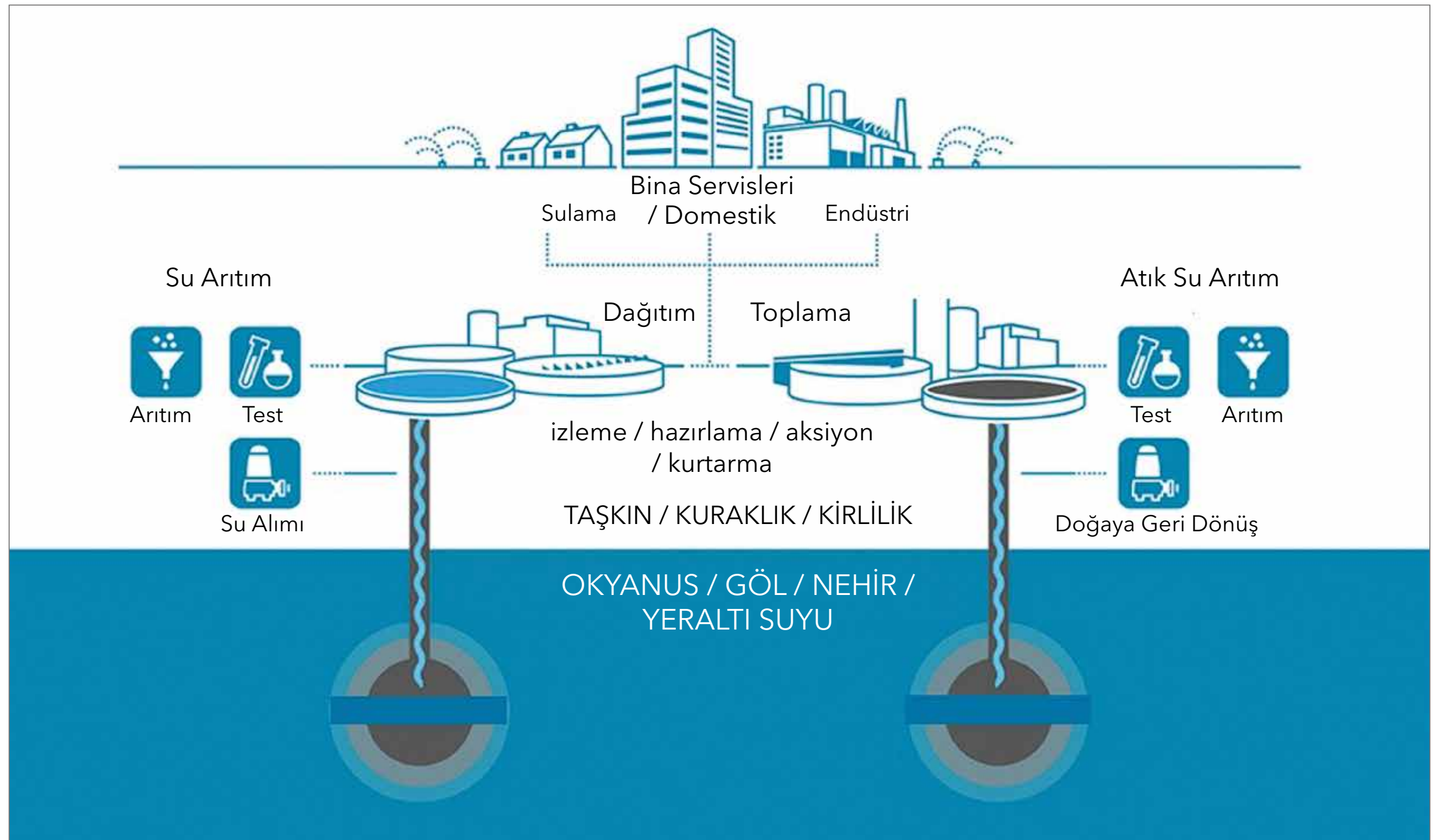
Temiz su arıtımından son tüketiciye, oradan da atık su arıtma sistemlerine kadar su döngüsünün tüm ihtiyaçlarına cevap verebilen ve sadece bu alanda çalışan sektörün tek oyuncusu Xylem'dir.

Xylem su döngüsünde iki ana konuya odaklanır: Altyapı ve Kullanım Suyu Uygulamaları

İşimizin %60'ını oluşturan alt yapı alanında; suyun kaynağından alınıp arıtılarak son tüketicinin hizmetine sunulması, ardından ortaya çıkan atık suyun tekrar arıtılarak doğaya geri kazandırılmasına kadar su döngüsünün her aşamasında eksiksiz çözümler sunmaktayız. Altyapı uygulamaları birbirine bağlı üç uygulama olan taşıma, arıtma, test uygulamalarını içerir ve kamu kurumları ile endüstriyel tesisler müşterilerimiz arasındadır.

İşimizin %40'ını oluşturan kullanım suyu ise günlük hayatta suyun tüm uygulamalarına veya kullanımlarına odaklanılmaktadır. Müşterilerimize üç ana kategoride çözümler sunmaktayız: Domestik ve ticari bina uygulamaları, endüstriyel uygulamalar, sulama ve tarımsal uygulamalar.

Su döngüsünün büyük bir kısmında hizmet vermemiz bize dengeli bir portföyün yanı sıra bu döngü içerisinde nerede olursa olsun tüm müşterilerimize çözüm üretme fırsatı sunmaktadır.



LOWARA... bir Xylem Markası

1968 yılında kurulan ve merkezi İtalya'nın Vicenza yakınlarındaki Montecchio Maggiore'de bulunan Lowara, yaklaşık 50 yıldır çeşitli sektörlerdeki müşterilerine ve hidrolik pompa kullanıcılarına hizmet vermektedir.

1986'da ABD Seneca Falls'daki Goulds Pumps Inc. tarafından satın alınan Lowara, 1997'de Goulds Pumps Inc.'in ITT Industries tarafından satın alınması ile dünyanın en büyük pompa imalat grubunun bir parçası haline gelmiştir. ITT Corporation'ın 3 ana faaliyet kolundan biri olan "Akışkan Teknolojileri" bölümü 2011 yılında ayrı bir şirkete dönüşerek Xylem ismini almıştır.

Kalitenin zaman içinde korunması ve geliştirilmesi gerektiğinin bilincini taşıyan Lowara'yı rakiplerinden ayıran en önemli özelliklerinden biri inovasyondur. Lowara, ürün ve süreçlerini sürekli geliştirmek için ekonomik, beşeri ve teknolojik kaynaklarını eğitim ve araştırmaya ayırmaktadır. Küresel kapasitesini geliştirmek için ise, en gelişmiş araştırma, tasarım ve endüstriyel mühendislik yöntemlerini kullanmaktadır. Bu sayede Lowara, dünya genelinde konut, sulama, bina servisleri ve ticari pazarlardaki su temini ve transferi alanındaki taleplere yönelik verimli ve sağlam ürünler, hizmetler ve çözümler sunmaktadır. Lowara, kapsamlı stok ve üretim tesislerine sahip olması sayesinde ise müşterilerinin ihtiyaçlarına hızlı ve etkili cevaplar verebilmektedir.



Uygulamalar

Lowara, konut ve ticari bina servisleri, tarım, endüstriyel ve kamu uygulamalarına hizmet eden eksiksiz bir ürün gamına sahiptir.

Bina servisleri alanında; basınçlandırma, şartlandırma, yangınla mücadele, atık su terfi istasyonu ve drenaj uygulamalarında kullanılan pompalar üretmektedir. Sulama alanında; tarımsal sulama ve park-bahçelerin sulanmasında kullanılan pompalar üretmektedir. Kamu kurumlarında; içme suyu prosesleri, su arıtma ve merkezi ısıtmada kullanılan pompalar üretmektedir. Lowara ürünleri endüstride ise; yıkama ekipmanları ve chillerler, petrol & gaz, madencilik, enerji üretimi ve çelikhaneler gibi ağır sanayiye kadar geniş bir yelpazede kullanılmaktadır.



Bize Güvenebilirsiniz

Lowara pompaları ve çözümleri tüm dünyada, en yakınınızda... Uygun maliyete ve güvenilirliğe odaklanan modern toplumun taleplerini anlayabildiğimiz ve karşılayabildiğimiz için tercih ediyoruz. Ürünlerimiz evlerde, işyerlerinde, stadyumlarda veya otellerde insanların hayatlarına konfor ve güvenlik sağlamaktadır.

Burj Khalifa Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri



2010 yılında Dubai'de faaliyete geçen projede, Xylem'in özel olarak tasarladığı frekans kontrollü hidrofor grupları sayesinde her gün 828 m yüksekliğindeki gökdelenin en üst katına 1.000 m³ su ulaştırılmaktadır.

Su temini için 6 su transfer seti ve 7 hidrofor sistemi kullanıldı.

Palazzo della Regione Lombardia, Milano, İtalya



160 metre yüksekliğindeki binaya Lowara pompaları kullanım suyu temini ve konforlu iç mekan iklimlendirmesi sağlamaktadır.

Hydrovar entegreli in-line sirkülasyon pompaları ve hidrofor sistemleri kullanıldı.

Etlik Entegre Sağlık Kampüsü Ankara, Türkiye



Türkiye'nin en büyük şehir hastanelerinden biri olan Etlik Entegre Sağlık Kampüsü'nde Lowara pompa ve hidrofor sistemleri kullanılmaktadır.

Isıtma-soğutma sistemi sirkülasyon pompaları, hidrofor sistemleri, atıksu ve drenaj pompa grupları, atıksu tahliye sistemleri kullanıldı.

Kampus Manchester Birleşik Krallık, İngiltere



Konutlar ile mağaza ve kafeleri içinde barındıran yaşam alanı niteliğindeki kompleks projede Lowara pompa ve hidrofor sistemleri kullanılmıştır.

ecocirc XL serisi frekans kontrollü, ıslak rotorlu ve e-LNTE serisi ikiz tip in-line sirkülasyon pompaları ile GHV serisi hidrofor sistemleri ile kullanıldı.

In-line Islak Rotorlu Sirkülasyon Pompaları

ecocirc / ecocirc N SERİSİ

Yüksek verimli ıslak rotorlu sirkülasyon pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	4,5 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	8 m
Maks. İşletme Basıncı	10 bar
Akışkan Sıcaklığı	-10°C / +110°C



ecocirc PRO SERİSİ

Islak rotorlu kullanım suyu sirkülasyon pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	1 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	3 m
Maks. İşletme Basıncı	10 bar
Akışkan Sıcaklığı	+2°C / +95°C



ecocirc+ SERİSİ

Yüksek verimli ıslak rotorlu sirkülasyon pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	4,5 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	8 m
Maks. İşletme Basıncı	10 bar
Akışkan Sıcaklığı	-10°C / +110°C



TLCN-TLCHN SERİSİ

Islak rotorlu kullanım suyu sirkülasyon pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	12 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	12 m
Maks. İşletme Basıncı	10 bar
Akışkan Sıcaklığı	+2°C / +110°C



ecocirc XL / XLplus SERİSİ

Yüksek verimli ıslak rotorlu sirkülasyon pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	70 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	18 m
Maks. İşletme Basıncı	10 bar
Akışkan Sıcaklığı	-10°C / +110°C

Yüksek verimlilik
ve üstün teknoloji
bir arada!

Lowara ecocirc XL serisi pompalar, sirkülasyon hatlarınızda maksimum konfor ve enerji tasarrufu sağlıyor. Uzun ömürlü tasarımı ve kapsamlı özellikleri ile sisteminizin performansını artırın.



In-line Kuru Rotorlu Sirkülasyon Pompaları

e-LNEE SERİSİ

Monoblok in-line pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	285 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	95 m
Maks. Güç	22 kW
Akışkan Sıcaklığı	-25°C / +120°C (opsiyonel +140°C)



e-LNES SERİSİ

Rijit kaplinli in-line pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	900 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	95 m
Maks. Güç	90 kW
Akışkan Sıcaklığı	-25°C / +120°C (opsiyonel +140°C)



e-LNTE / LNTS SERİSİ

Monoblok ve rijit kaplinli in-line ikiz pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	694 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	95 m
Maks. Güç	37 kW
Akışkan Sıcaklığı	-25°C / +120°C (opsiyonel +140°C)



Atatürk Kültür Merkezi

Türkiye'nin en önemli sanat ve kültür merkezinde Lowara pompa ve hidrofor sistemleri hizmet veriyor.

Yeniden inşa edilen Atatürk Kültür Merkezi'nde basınçlı su temini e-SV serisi pompalarla hazırlanan hidrofor setleri ile sağlanmaktadır. Projede ayrıca mikroşlemcili frekans kontrol cihazı Hydrovar®, tekli ve ikiz tip in-line sirkülasyon pompaları, yüksek verimli uçtan emişli santrifüj pompalar ve atıksu pompaları kullanılmaktadır.



Uçtan Emişli Tek Kademeli Pompalar

P-PSA-PAB SERİSİ

Periferal pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	3,72 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	82 m
Maks. Güç	1,1 kW



SP SERİSİ

Kendinden emişli pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	2,75 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	50 m
Maks. Güç	0,75 kW
Emiş Kabiliyeti	Maks. 7 m



CEA-CEAN / CA-CAN SERİLERİ

Komple paslanmaz çelik kapalı çarklı pompalar (AISI 304 / AISI 316)

	50 Hz
Maks. Debi	31 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	62 m
Maks. Güç	3 kW



Çeşitli salmastra seçenekleri mevcuttur.

BG SERİSİ

Kendinden emişli pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	4,2 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	53 m
Emiş Kabiliyeti	Maks. 8 m
Maks. Güç	1,1 kW



CO SERİSİ

Komple paslanmaz çelik açık çarklı pompalar (AISI 316L)

	50 Hz
Maks. Debi	54 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	24 m
Maks. Güç	3 kW
Katı Parça Geçirgenliği	Maks. 20 mm



SHO SERİSİ

Komple paslanmaz çelik açık çarklı pompalar (AISI 316L)

	50 Hz
Maks. Debi	56 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	50 m
Maks. Güç	11 kW
Katı Parça Geçirgenliği	Maks. 40 mm



e-NSCE SERİSİ

Kapalı çarklı, uzatılmış milli EN733'e uygun pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	280 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	100 m
Maks. Güç	22 kW
Akışkan Sıcaklığı	-25°C / +120°C (opsiyonel +140°C)



Çeşitli salmastra seçenekleri mevcuttur.

e-NSCS SERİSİ

Kapalı çarklı rijit kaplinli EN 733 normuna uygun pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	1250 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	154 m
Maks. Güç	90 kW
Akışkan Sıcaklığı	-25°C / +120°C (opsiyonel +140°C)



Çeşitli salmastra seçenekleri mevcuttur.

e-NSCF/C SERİSİ

Kapalı çarklı EN 733 normuna uygun esnek kaplinli (elastik veya spacer kaplin) pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	1900 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	154 m
Maks. Güç	315 kW
Akışkan Sıcaklığı	-25°C / +120°C (opsiyonel +140°C)



Çeşitli salmastra seçenekleri mevcuttur.

e-SHE SERİSİ

AISI 316L Komple paslanmaz çelik monoblok gövdeli santrifüj pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	222 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	85 m
Maks. Güç	22 kW
Akışkan Sıcaklığı	-10°C / +120°C (opsiyonel -30°C)



e-SHS SERİSİ

AISI 316L Komple paslanmaz çelik rijit kaplinli santrifüj pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	240 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	95 m
Maks. Güç	37 kW
Akışkan Sıcaklığı	-10°C / +120°C (opsiyonel -30°C)



e-SHF SERİSİ

AISI 316L Komple paslanmaz çelik esnek kaplinli santrifüj pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	240 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	110 m
Maks. Güç	75 kW
Akışkan Sıcaklığı	-10°C / +120°C (opsiyonel -30°C)



e-IXP SERİSİ

ISO 2858 ve ISO 5199 standartlarına uygun uçtan emişli, ağır hizmet tipi proses pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	1270 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	160 m
Akışkan Sıcaklığı	-40°C / +180°C
Bağlantı Çapı	DN25-DN250



e-IXPS SERİSİ

ISO 2858 ve ISO 5199 standartlarına uygun, yatay milli, rijit kaplinli ağır hizmet tipi proses pompaları

- OEM uygulamalarında ve proseslerde özellikli akışkanlar için ideal çözümler sağlar.
- Kompakt ve ekonomik çözümler sunar.



e-IXPC SERİSİ

Yatay milli, uçtan emişli, şaseli, spacer kaplinli ağır hizmet tipi proses pompaları

- Standart olarak spacer kaplinlidir.
- Talebe göre elastik kaplinli (non-spacer kaplin) olarak da üretilebilmektedir (e-IXPF).
- Serinin en gelişmiş ve kapsamlı versiyonudur



Çok Kademeli Pompalar

e-SV™ SERİSİ

Dikey çok kademeli, paslanmaz pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	160 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	330 m
Maks. Güç	55 kW
Akışkan Sıcaklığı	-30°C / +120°C (opsiyonel +180°C)



e-SVI SERİSİ

Daldırılabilir tip çok kademeli pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	120 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	240 m
Maks. Güç	30 kW
Akışkan Sıcaklığı	-10°C / +60°C, +90°C



e-HM™ SERİSİ

Yatay çok kademeli pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	29 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	159 m
Maks. Güç	5,5 kW



VM SERİSİ

Yüksek verimli, monoblok, dikey çok kademeli pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	14 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	99 m
Maks. Güç	3 kW
Akışkan Sıcaklığı	Maks. +90°C



e-MPA SERİSİ

Yatay çok kademeli, yüksek basınçlı, döküm pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	850 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	950 m
Akışkan Sıcaklığı	-25°C / +140°C (opsiyonel +180°C)
Bağlantı Çapı	DN50-150



e-MPD SERİSİ

Yatay çok kademeli, yüksek basınçlı, döküm pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	850 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	950 m
Akışkan Sıcaklığı	-25°C / +140°C (opsiyonel +180°C)
Giriş Basıncı	Maks. 40 bar
Bağlantı Çapı	DN50-150



e-MPR SERİSİ

Yatay çok kademeli, yüksek basınçlı, döküm pompalar

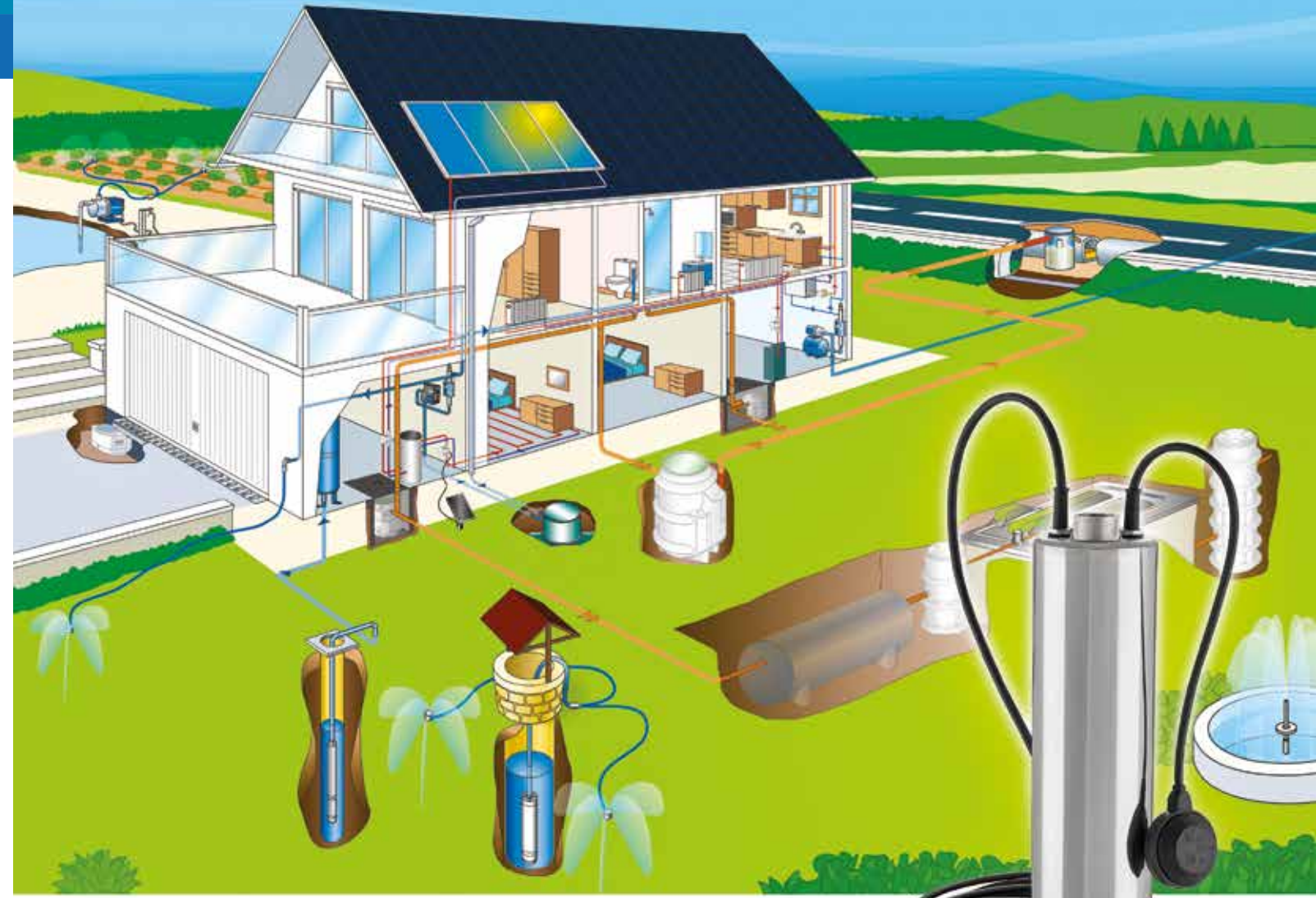
	50 Hz
Maks. Debi	850 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	950 m
Akışkan Sıcaklığı	-25°C / +140°C (opsiyonel +180°C)
Bağlantı Çapı	DN50-150



e-MPV SERİSİ

Dikey çok kademeli pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	850 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	630 m
Akışkan Sıcaklığı	-25°C / +120°C
Bağlantı Çapı	DN50-150



Lowara ile Güvenilir ve Güçlü Su Tedariği

Lowara, SCUBA serisi 5" paslanmaz çelik keson kuyu dalgıç pompaları ile konutlarda ve tarımsal su tedariği uygulamalarında güvenli çözümler sunuyor.

SCUBA Serisi

Drenaj ve Atık Su Pompaları

DOC SERİSİ

Az kirli sular için dalgıç tip drenaj pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	14 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	11 m
Maks. Güç	0,55 kW
Katı Parça Geçirgenliği	Maks. 20 mm



DOMO SERİSİ

Partiküllü sıvılar için komple paslanmaz çelik dalgıç pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	40 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	14,5 m
Maks. Güç	1,5 kW
Katı Parça Geçirgenliği	Maks. 50 mm



DIWA SERİSİ

Komple paslanmaz çelik dalgıç tip drenaj pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	25 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	21 m
Maks. Güç	1,5 kW
Katı Parça Geçirgenliği	Maks. 8 mm



DL SERİSİ

Katı partikül içeren atık sivilar için dalgıç pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	42 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	21,9 m
Maks. Güç	1,5 kW
Katı Parça Geçirgenliği	Maks. 50 mm



DOMO GRI SERİSİ

Partiküllü sıvılar için parçalayıcı bıçaklı dalgıç pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	10,8 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	28 m
Maks. Güç	1,5 kW



DN SERİSİ

Az kirli sular için dalgıç tip drenaj pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	16,8 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	22 m
Maks. Güç	0,75 kW
Katı Parça Geçirgenliği	Maks. 5 mm



Bilkent Entegre Sağlık Kampüsü

Toplam 1.129.289 m² alana kurulan, bünyesinde genel hastane ile kalp damar, nöroloji-ortopedi, onkoloji, çocuk, kadın doğum, fizik tedavi ve rehabilitasyon hastaneleri bulunan Bilkent Entegre Sağlık Kampüsü'nde LOWARA pompa ve hidrofor sistemleri hizmet veriyor.



Drenaj ve Atık Su Pompaları

1300 SERİSİ

Dökme demir tıkanmaz veya vorteks çarklı atık su/kanalizasyon pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	1770 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	74 m
Maks. Güç	50 kW
Akışkan Sıcaklığı	Maks. +40°C



2600 SERİSİ

Ağır hizmet tipi drenaj pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	350 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	80 m
Akışkan Sıcaklığı	Maks. +70°C



M3000 SERİSİ

Ağır hizmet tipi öğütücülü dalgıç pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	47,16 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	68 m
Maks. Güç	10,9 kW



SANI SERİSİ

Atıksu tahliye sistemleri

Tuvalet, banyo, mutfak atıklarının serbest olarak boşaltılmasının mümkün olmadığı koşullarda güvenli şekilde tahliyesine imkan sağlayan atıksu tahliye cihazlarıdır.

- Maksimum akışkan sıcaklığı +35°C
- Modele göre IP44 veya IP68 koruma sınıfı
- Kolay montaj imkanı
- Modele bağlı olarak opsiyonel alarm modülü



BOX SERİSİ

Prefabrik atık su tahliye sistemleri

Minibox
Midibox
Singlebox Plus
Doublebox Plus
Maxibox Plus



Depo Hacmi	1900 litreye kadar
Pompa Sayısı	1 veya 2

Dünyanın su probleminin çözümü senin elinde!

Günümüzde pek çok ülkede kendini hissettiren küresel bir su problemiyle karşı karşıyayız. Dünyanın her yerinde artan talep ve çevre sorunlarından dolayı su temini gittikçe zorlaşıyor.

Lowara, yüksek verimli ürünleri ve akıllı mühendislik çözümleriyle dünya kaynaklarının daha sürdürülebilir şekilde kullanılmasını sağlıyor.



Temiz Su Dalgıç Pompaları

e-GS SERİSİ

4" yüzer fanlı derin kuyu pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	21 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	340 m
Maks. Güç	7,5 kW



Z6 SERİSİ

6" derin kuyu pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	40 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	700 m
Maks. Güç	55 kW



L6W-L8W-L10W-L12W SERİSİ

Sarılabilir motorlar

	50 Hz
Maks. Güç	300 kW



Z8-Z10-Z12 SERİSİ

8"-10"-12" derin kuyu pompaları

	50 Hz
Maks. Debi	520 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	545 m
Maks. Güç	350 kW



SCUBA SERİSİ

5" Dalgıç pompalar

	50 Hz
Maks. Debi	10,8 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	100 m
Maks. Güç	2,2 kW



SU VE YAĞ DOLU 4" DALGIÇ MOTOR SERİLERİ

	50 Hz
Maks. Güç	7,5 kW



Endüstride Lowara'nın gücünü keşfedin!



e-SH Serisi

Komple AISI 316L paslanmaz çelik uçtan emişli e-SH serisi pompalar endüstride mükemmel çözümler sunuyor.



Hidrofor Setleri

MINIJET SERİSİ

Villa tipi hidroforlar

8 m'ye kadar emiş kabiliyetine sahip, paslanmaz çelik BG serisi pompalar ile üretilmiş, yüksek performans ve geniş bir kullanım alanı sunan hidroforlardır.

Akışkan Sıcaklığı	0°C / +40°C
Maks. Çalışma Basıncı	8 bar
Motor Hızı	2850 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	IP55
İzolasyon Sınıfı	F



SUPER SERİSİ

Modern apartmanlar için süper sessiz paket hidroforlar

Yüksek verimli hidrolik tasarıma sahip e-HM serisi pompalar ile üretilmiş, yüksek performans ve geniş bir kullanım alanı sunan hidroforlardır.

Akışkan Sıcaklığı	0°C / +40°C
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Motor Hızı	2900 d/dk, 50 Hz
Koruma Sınıfı	IP55
İzolasyon Sınıfı	F
Dengeleme Tankı	Modele göre 24 - 60 lt yatay tip



GENYO SERİSİ

Otomatik hidrofor sistemleri

Susuz kalmaya karşı koruma modüllü, küçük su kayıplarını kompanse eden mikro dengeleme tanklı, montaja hazır hidroforlardır.

Akışkan Sıcaklığı	0°C / +40°C
Maks. Çalışma Basıncı	10 bar
Elektrik Bağlantısı	Monofaze
Koruma Sınıfı (Genyo)	IP65



ResiBoost SERİSİ

Mikro invertörlü paket hidroforlar

Mikro invertörlü, tek pompalı, kolay kurulum ve işletim imkânı sunan enerji verimliliği yüksek paket hidroforlardır.

- Mikro invertörü sayesinde sabit hızlı bir pompayı değişken hızlı bir sisteme dönüştürür.
- e-HM, VM, BG, e-GS, Scuba serileri için uygundur.

Maks. Akışkan Sıcaklığı: Tesisata monte edilen versiyonda 40°C, duvara monte edilen versiyonda pompa modelinin izin verdiği sıvı sıcaklığına kadar kullanılabilir.

Koruma Sınıfı: Tesisata monte versiyonda IP55, duvara monte versiyonda ise IP54



Yargıtay Başkanlığı Yeni Hizmet Binası

Yargıtay Başkanlığı yüksek yargı faaliyetlerinin tek yerleşkede toplanması amacıyla hayata geçirilen Yargıtay'ın yeni binasında LOWARA pompa ve hidrofor sistemleri hizmet veriyor.

Projenin ısıtma-soğutma hatlarında ecocirc XL serisi yüksek verimli ıslak rotorlu sirkülasyon pompalarının yanı sıra e-LNE serisi sirkülasyon pompaları da kullanılıyor. Konforlu su temini dikey çok kademeli pompalarla hazırlanan frekans sürücülü hidrofor setleri ile sağlanan projede ayrıca uçtan emişli santrifüj pompalar, atıksu ve drenaj pompaları, mikroışlemcili frekans kontrol cihazı Hydrovar® da kullanılmaktadır.



Hidrofor Setleri

GM SERİSİ

Basınç şalteri kontrollü, sabit devirli paket tip hidroforlar

Elektrik Bağlantısı	3x400V, 50 Hz
Akışkan Sıcaklığı	-10°C / +75°C
Kullanılan Pompa Tipleri	Dikey ve yatay milli pompalar
Malzeme Opsiyonları	
Pompa	AISI304, AISI316, dökme demir
Kollektör	AISI304, AISI316



GVF SERİSİ

Panodan frekans kontrollü paket tip hidrofor sistemleri

Elektrik Bağlantısı	3x400V, 50 Hz
Güç Aralığı	0,37-75 kW
Akışkan Sıcaklığı	-10°C / +75°C
Kullanılan Pompa Tipleri	Dikey ve yatay milli pompalar
Malzeme Opsiyonları	
Pompa	AISI304, AISI316, dökme demir
Kollektör	AISI304, AISI316



GHV SERİSİ

HYDROVAR® frekans kontrol cihazlı hidrofor sistemleri

Pompa Sayısı	1-8
Elektrik Bağlantısı	3x400V, 50 Hz
Güç Aralığı	0,37-22 kW
Akışkan Sıcaklığı	-10°C / +75°C
Kullanılan Pompa Tipleri	Dikey ve yatay milli pompalar
Malzeme Opsiyonları	
Pompa	AISI304, AISI316, dökme demir
Kollektör	AISI304, AISI316



GEN-GNN SERİSİ

EN 12845/NFPA 20 Uyumlu yangın hidrofor sistemleri

Tek pompalı elektrikli ve dizel seçeneği ile iki pompalı elektrikli ve dizel seçeneği mevcuttur. Bu hidroforlar jokey pompalı olarak üretilmektedir.

Motor Hızı	2850 d/dk, 50 Hz
Pompalar Koruma Sınıfı	IP55
Pompa İzolasyon Sınıfı	F



Yeni Hydrovar® X ile pompa sistemlerinde yüksek verim!

IE5 verimlilik sınıfına sahip yeni motoru ile entegre sürücü Hydrovar® X; mükemmel performans, maksimum enerji tasarrufu ve hızlı geri yatırım getirisi sağlayarak pompa sistemlerinde yüksek verimli çözümler sunuyor.



HYDROVAR® X IE5 Verimli Motor ile Entegre Sürücü

Hydrovar® X

İnovatif, kullanıcı dostu ve sürdürülebilir sistem çözümlerini bir arada sunar.



e-SV Hydrovar®X
Dikey çok kademeli paslanmaz çelik pompalar

e-SVI Hydrovar®X
Daldırılabilir tip çok kademeli pompalar



Pompa sistemlerinde uzun yılların tecrübesi ve bilgi birikimini bir araya getiren Hydrovar® X, IE5 enerji verimli üst düzey senkron motorla birleştirilmiş frekans sürücüsü ile maksimum enerji verimliliği sunar. e-SV, e-SVI, e-HM, e-NSC, e-SH, e-LNE/T, GHV serileri Hydrovar® X'in üstün teknolojisi ile birlikte kullanılabilir.

Pompa, motor ve frekans kontrol sistemlerinin doğru kombinasyonundan meydana gelen Hydrovar® X, farklı pompa uygulamaları için hızlı geri yatırım getirisi sağlar.



e-HM Hydrovar®X
Yatay çok kademeli pompalar



e-NSC Hydrovar®X
Uçtan emişli pompalar



e-SH Hydrovar®X
Paslanmaz çelik uçtan emişli pompalar



e-LNE/T Hydrovar®X
In-line, tekli ve ikiz tip pompalar

Sürdürülebilirlik

Hydrovar® X, sınıfının en verimli doğa dostu teknoloji çözümüdür. Manyetik bileşenler için doğaya zarar verilmez ve böylece çevresel ayak izi en aza indirilir.

Kolay Kullanım

Dahili uygulama yazılımı; sistemi devreye alma, programlama ve çalıştırma açısından en kolay sürücü haline getirir. Neredeyse her türlü pompa sistemleri tasarımına olanak sağlar.

Enerji Tasarrufu

Entegre işlevler pompa ve motor için koruma sağlar ve elektrik şebekesinden gelen enerjinin kalitesini artırır. Böylece neredeyse tüm uygulamalara uygun, kompakt, kullanımı kolay bir çözümden maksimum enerji tasarrufu sağlanır.



Hydrovar X®

LED Ekran



Hydrovar X® +

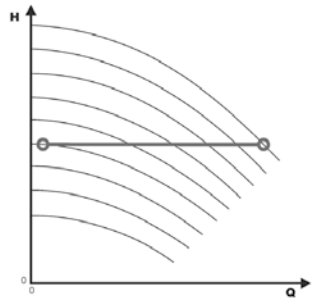
Renkli Grafik Ekran

Ekran	LED Ekran	Renkli Grafik Ekran
Kontroller		
Basınç	•	•
Debi		•
Sıcaklık		•
Seviye		•
Çoklu Pompa Kapasitesi	4 pompaya kadar	8 pompaya kadar
Koruma		
IP55/NEMA 4	•	•
Çalışma Sıcaklığı -20/+50°C	•	•
Haberleşme Protokolleri		
Modbus	•	•
BACnet	•	•
Özellikler		
IE5 Senkron Motor	•	•
Standart Giriş/Çıkış Seti (I/O)	•	•
Genişletilmiş Giriş/Çıkış Seti (I/O)		•
İşlevsellik		
Doğrusal Oransal Basınç	•	•
Mobil Uygulama		
Kablosuz Haberleşme	•	•

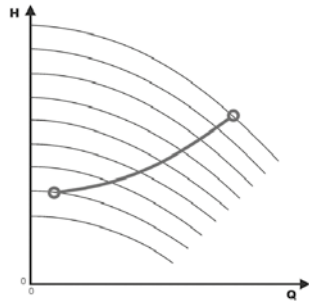
HYDROVAR® Frekans Kontrol Cihazı

5. Jenerasyon HYDROVAR

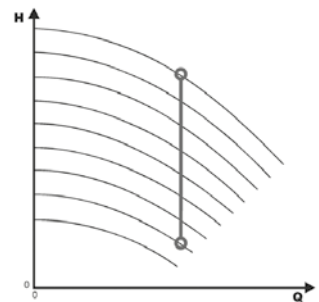
Bir pompa çalıştırıldığında en yüksek maliyet enerjidir. HYDROVAR, sisteminizi verimli hale getirmek için çalışır.



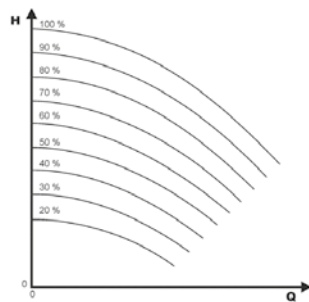
Sabit basınç için kontrol



Bir sistem eğrisi ile eşleşen kontrol



Sabit akış için kontrol



Harici bir sinyal ile kontrol

HYDROVAR ne yapabilir?

HYDROVAR, pompanın performansını talebe göre ayarlayan akıllı bir kontrol cihazıdır. Güç kaynağı hattından gelen sabit voltajı ve frekansı dönüştürerek standart bir IEC motorunun hızını kontrol eder.

Yeni bir pompa sistemine takılabilir veya mevcut pompalara "kelepçele ve çalıştır" montaj kelepçeleri kullanılarak hızlı ve kolay bir şekilde monte edilebilir.

Pompa sistemlerinin kapasitesi olası hata risklerine karşı genellikle uygulama ihtiyacından büyük olacak şekilde seçilir bu nedenle gerektiğinden çok daha fazla enerji kullanır. Yalnızca kısmi yüklerde %70'e varan enerji tasarrufu ile tipik yatırım geri dönüş süresi enerji maliyetlerine ve pompa çalışma sürelerine bağlı olarak 2 yıldan daha azdır.

Maksimum hızının %80'inde çalışan bir motor %48 daha az enerji kullanır ve karbon emisyonlarını düşürür.

Kontrol özellikleri arasında sabit basınç, sistem eğrisi, sabit akış veya harici bir sinyal ile kontrol de mevcuttur. Bu fonksiyonlara ek olarak HYDROVAR normalde sadece en gelişmiş bilgisayar kontrol sistemleri ile yapılan işleri de yapabilir: Pompayı veya pompaları sıfır talepte durdurma; su kesintisi durumunda pompayı veya pompaları durdurma; kuru çalışmaya karşı koruma; iki farklı basınç ayarı arasında harici bir anahtar vasıtasıyla geçiş sağlayan standart 2. gerekli giriş özelliği; pompayı veya motoru aşırı veya düşük voltajdan koruyan, sensör arızası ve invertör ile motor aşırı sıcaklığı algılama özelliği.

Diğer özellikler: Otomatik test başlatma; pompa ünitelerinin ilerlemesi veya geride kalmasında döngüsel değişim; herhangi bir invertör arıza sinyalleri için bir hafıza; çalışma saati sayacı; gerektiğinde iki seviyeli şifre koruması.

HYDROVAR Ürün Özeti

1,5-22 kW monofaze/trifaze motorlar için pompaya veya duvara montaj seçenekleri mevcuttur.

Pompaya monte edilen versiyonu herhangi bir standart IEC motora uyar. Pompanın gücüne ve hızına bağlı olarak optimize edilen HYDROVAR'ın soğutması motor fanı tarafından sağlanır.

Kolay devreye alma, kolay kurulum ve kolay başlatma menüsü ile kullanım her adımı kolayca geçmenizi sağlar. Yeni özellikler arasında daha büyük bir ekran da yer almaktadır.

Harici kontrol paneli gerekmez.

Su darbesi yoktur. Kısmi yüklerde pompanın kararlı halde çalışması da tam hızda çalışan pompalarda başlama/durdurma operasyonunda ortaya çıkan su darbesini önler.

Daha düşük başlatma akımı. Yumuşak kalkış olduğu gibi başlatma rampa süreleri ayarlanarak yüksek akım zirveleri önlenir.

Standart olarak sunulan çoklu pompa kapasitesi 1 ile 8 pompayı kontrol etmeye imkan tanır. Bir merkezi kontrol sistemi ile iletişim RS485 arayüzü üzerinden de mümkündür ve her HYDROVAR ünitesi, bir hata oluştuğunda bağımsız çalışan bir mikroişlemci içermektedir. Modbus ve BACnet protokolü standart özelliktir.

Çalışma sırasındaki düşük hızlar nedeniyle pompadan daha az gürültü gelir. Gerçek talebe göre pompa performansı ve sistem eğrisine kontrol sayesinde, boru hattında ve vanalarda daha az gürültü olur.

Çalışma esnasında düşük pompa hızından ve yumuşak kalkış özelliği sayesinde başlatma anında herhangi bir ilave yük olmamasından dolayı aşınma ve mekanik gerilim daha azdır.



Enerji maliyetlerine ve çalışma sürelerine bağlı olarak % 70'e kadar enerji tasarrufu sağlanır. Geri ödeme genellikle 2 yıldan daha azdır.



HYDROVAR® Frekans Kontrol Cihazı**Retrofit**

HYDROVAR frekans kontrol cihazı 1,5 kW'dan 22 kW'a kadar standart bir IEC motoruna sahip herhangi bir santrifüj pompaya monte edilebilir. Üniteler doğrudan pompa motoruna (yatay veya dikey) monte edilebilir veya duvara monte edilebilir. HYDROVAR kablo ile ana işlemci paneli altındaki ana terminal panosunda bulunan RS-485 veritabanını kullanarak başka bir mikroişlemci kontrol sistemine de bağlanabilir. Bu, HYDROVAR'ın sistem koşullarıyla ilgili bilgileri harici bir üniteye göndermesine ve uzaktan kontrol edilmesine olanak tanır. Ana işlemci paneli altındaki ana terminal panosunda bulunan RS-485 veritabanını kullanarak başka bir mikroişlemci kontrol sistemine de bağlanabilir. Bu, HYDROVAR'ın sistem koşullarıyla ilgili bilgileri harici bir üniteye göndermesine ve uzaktan kontrol edilmesine olanak tanır.



Pompa Sistemlerinde

HIZLI SERVİS KALİTELİ HİZMET

Merkezi ve yetkili servislerimizle
satış sonrasında her zaman yanınızdayız.

- 7/24 aralıksız hizmet
- Güçlü yedek parça stoğu
- Türkiye'nin her noktasında yaygın servis ağı
- Yıllık periyodik bakım hizmetleri
- Süpervizörlük hizmetleri



Müşteri Hizmetleri

0850 455 19 49

ResiBoost Mikro İnvör Cihazı

ResiBoost Değişken Hız Sürücüsü

	50 Hz
Maks. Debi	7,2 m ³ /h
Maks. Basma Yüksekliği	65 m
Maks. Güç	1,5 KW Monofaze
	2,2 KW Trifaze



Pompaya monte edilen versiyon

- Sabit hızlı bir pompayı değişken hızlı pompaya çevirir.
- Kurulumu ve çalıştırması kolaydır. Sadece gerekli basıncı seçin ve çalıştırın.
- Dahili kuru çalışma koruması
- Kompakt tasarım
- Dijital göstergeli dahili basınç sensörü
- LCD ekranlı kontrol ve pano
- Çalışma saatleri, başlatma sayıları, güç kaynağı bağlantıları ve alarm kayıt bilgileri saklanmaktadır.
- Aşırı akım, yanlış besleme gerilimi ve kısa devre koruması



Duvara Monte Edilen Versiyon

- Duvara monte değişken hızlı pompa sürücüsü. Monofaze veya trifaze pompalar içindir.
- LCD ekranlı kontrol ve bilgi paneli
- Modele bağlı olarak doğal veya zorlanmış konveksiyonla soğutma
- Alüminyum eşanjör
- 4-20 mA, 0-10 Bar harici basınç dönüştürücü sağlar (opsiyonel 0-16 bar)
- Çalışma saatleri, başlatma sayıları, güç kaynağı bağlantıları ve alarm kayıt bilgileri saklanmaktadır.
- Güç kaynağı arızası durumunda otomatik geri yükleme sistemi
- Dahili kuru çalışma koruması
- Depodaki su seviyesinin tespiti için elektronik veri; bu sistem kuru çalışma korumasından bağımsızdır

Akıllı ve basit ResiBoost, sabit basınçlı sistemleri için değişken hız sürücülü bir invertördür. ResiBoost, sistemdeki basıncı elektronik basınç transmitteri sinyaliyle göre sabit tutarken pompanın hızını otomatik olarak kontrol eder. ResiBoost maksimum konfor için debiden bağımsız olarak sabit basıncın korunması için özel olarak tasarlanmıştır. Enerji tasarrufu hız kontrolünün kesin bir sonucudur. Yüksek kaliteli bileşenler, yüksek güvenilirliği ve sorunsuz bir işletim ömrünü garanti etmektedir. İnvör çeşitli sistemsel ve elektrik arızalarına karşı dahili bir koruma özelliğine sahiptir. Sorunsuz işletim ve yumuşak kalkış, sessiz çalışmayı ve pompanın ömrünü uzatmayı garanti etmektedir. Boruya veya duvara monte edilmiş versiyonlar kurulum hazırlardır ve hızlı kurulum kolay kurulum anlamına gelmektedir.

ResiBoost çözümünüzü bulun.

e-HM



Scuba



BG



VM



En Yüksek Verim En Yüksek Performans

IE5 enerji verimliliğine sahip, daimi mıknatıs rotor teknolojisi ile üretilen e-SM frekans sürücülü Smart Pompa Serisi, yüksek verimlilik endeksi değeri ile benzersiz performans sağlıyor.



e-SM
Smart Pompa Serisi



Smart Pompa Serisi

Smart Pompa Serisi

Smart pompa serisi sadece akıllı değil aynı zamanda sorunsuz çalışmaktadır. Kısmi yüklerde istikrarlı bir şekilde çalışarak su darbesini önler. Üstelik, çalışma sırasında hassas hız kontrolü ve yumuşak kalkış sayesinde mekanik parçalar üzerindeki aşınmayı azaltmaktadır.

Seri içinde 2,2 kW'a kadar trifaze ve monofaze modeller bulunmaktadır. Smart pompa serisi, basit başlatma menüsü sayesinde kolayca kurulabilir ve çalıştırılabilir. Parametreler ve alarmlar sistem çalışmasının tam kontrolünü sağlamak için tasarlanmış okunması kolay bir ekranda görünür. Sadece üç tuş takımı dokunuşuyla da programlamak kolaydır. Her Smart pompa, gelişmiş hidrolik performans için sınıfının en iyi verimliliğine sahip olan IE5 motora sahiptir. Ürün yelpazesi IP55 koruma sınıfına sahiptir ve Modbus & BACnet protokolleri sayesinde bina otomasyon sistemleri ile haberleşebilir. Sürücü, motor gücünü büyötmeye gerek olmaksızın -20 °C ile 50 °C arasındaki uygulamalar için uygundur.

Uygulamalar

Konutsal kullanımlardaki su temini sistemlerinde

İklimlendirme sistemlerinde

Arıtma tesislerinde

Endüstriyel tesislerde



SMB

e-HME, e-SVE veya VME Değişken Devirli Hidrofor Setleri



e-HME

Yatay Çok Kademeli Pompalar



VME

Monoblok Dikey Çok Kademeli Pompalar



e-SVE

Dikey Çok Kademeli Paslanmaz Çelik Pompalar



e-LNEEE/LNESE

Tek Pompalı In-Line Pompalar



e-LNTEE/e-LNTSE

İkiz Tip In-Line Pompalar

Üçlü verimliliği keşfedin

Lowara Smart Pompa ürün serisi, üstün güvenilirlik, optimum tasarruf ve en kısa geri ödeme süresini sağlamak için üç temel unsuru bir araya getirmektedir: IEC 60034-30-2'ye göre sınıfının en iyisi için ultra-premium IE5 motorlar

IEC 61800-9-2'ye göre en yüksek verim sınıfında kalkış sistemi (sürücü ve motor), IES2

547/2012 sayılı AB Yönetmeliğine göre istisnai Minimum Verimlilik Endeksi (MEI) derecelendirmeleri için tasarlanmış hidrolik pompa

Tak-Çalıştır kolaylığı

Her şey dahil olan Lowara Smart pompa serisinin yeni veya retrofit uygulamalarda kurulumu ve devreye alması kolaydır. Standart BACnet ve Modbus özellikleri, bina yönetim sisteminizle hızlı bağlantı ve kesintisiz entegrasyon sağlar.

Gelecekte uygulanacak EPA standartlarını bugünden karşılayın

Yeni Avrupa su pompası yönetmeliğinin gelecekteki hedefleri ve gereksinimleri için şimdiden hazır olun.

EPA - Genişletilmiş Ürün Yaklaşımı ve EN 17038 standartlarına göre Lowara Smart Pompa Serisi, (EU) 2019/1781 yenilenen motor düzenleme gereksinimlerini ve halihazırda pompa sistemlerinde uygulanması beklenen enerji verimliliği standartlarını eksiksiz olarak karşılamaktadır.



Lowara, AB'nin genişletilmiş ürün yaklaşımı standardını karşılamak için en verimli akıllı pompa sistemlerini sunmaktadır.

Genyo Pompa Koruma ve Kontrol Sistemi

Genyo

Genyo, domestik uygulamalarda geleneksel hidrofor sistemlerinin yerini alacak şekilde tasarlanmıştır; az yer kaplaması ve bakım gerektirmemesi ile öne çıkmaktadır. Genyo, kuru çalışmaya karşı pompaya yeterli koruma sağlar. Hem yüzey pompaları hem de dalgıç pompalar için uygundur.

GENYO 8A



GENYO 16A



- Genyo 8A ve Genyo 16A modelleri bulunmaktadır.
- Maksimum Akım: 16 A
- Maksimum Basınç: 10 bar
- IP 65 koruma
- Düşük sürtünme kaybı

Uygulama alanları

- Domestik hidroforlar (tek ve çok aileli konutlar için)
- Küçük sulama ve bahçe işleri
- Şantiyelerdeki mobilizasyon alanlarında, kamp alanlarında ve spor tesislerinde

Faydaları

- Cihaza entegre kuru çalışma koruması
- Bakım gerektirmez (dengeleme tanklarına uygun bir alternatiftir)
- Hızlı ve kolay kurulum
- Kompakt boyut
- Sabit çalışma noktasında dalgalanmalar olmadan sabit basınç
- Hidrolik sistemdeki küçük sızıntıları veya damlamaları telafi etmek için yedek tank (patentli sistem)
- Sınırlı akış direnci

Sadece Genyo 16A modeli için:

- Susuz kalma durumunda otomatik yeniden başlatma
- Ayarlanabilir başlangıç basıncı

Q-Smart Monofaze Kontrol Paneli

Q-Smart Monofaze Elektronik Kontrol Paneli

Q-Smart monofaze elektronik kontrol paneli, farklı sabit hızlı sistemlerde 1 veya 2 adet monofaze pompayla birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Hidrofor veya kanalizasyon uygulamalarında kullanılabildiği gibi 50'den fazla farklı çalışma kombinasyonu mevcuttur.

Q-Smart 10: Bir pompalı kontrol
Q-Smart 20: İki pompalı kontrol

Kullanım kolaylığı

- Kurulum ve devreye alma maliyetlerini düşüren önceden programlanmış paketler
- Işıklı ve renkli LED durum ışıkları



Drenaj / Pis Su Pompaları

Hidrofor Pompaları



Çok yönlü

- Çeşitli su ve atıksu uygulamalarında kullanmak için idealdir.
- 2 pompaya kadar kontrol (hidrofor setleri)
- Kontrol paneli arızasında pompalar hala çalıştırılabilir.
- Basınç şalteri veya şamandıralar, harici açma / kapama, min / maks, basınç / seviye alarmları için 5 dijital giriş, sensör için 1 analog giriş, kanalizasyon uygulama problemleri için 5 giriş

Özellikler

- Dahili aşırı yük devre kesici
- Motor azami gücü 1,5 kW'a kadar (akım 12A'a kadar çıkabilir)
- 4 İtmeli düğme tuş takımı
- Otomatik test fonksiyonu
- Pompa döndürme seçeneği
- Saat sayacıyla gerçek zaman saati
- Kuru çalışma, aşırı yük ve kısa devre koruması

Opsiyonlar

- ModBus RTU modülü
- Programlanabilir serbest gerilim kontakları modülü

Pompa Sistemleri Tamamlayıcı Aksesuarlar

Aksesuarlar

Bu broşürde gösterilen pompa serilerini tamamlamak için çeşitli aksesuarlar mevcuttur. Bunlar:

Basınç anahtarları

Manometreler

5 yollu vana

Fleks hortum

Seviye flatörü

Debimetre

Direkt kalkış

Toplu tip çekvalf, pislik tutucu ve hortum bağlantısı

Su yumuşatıcısı

Motor filtreleri

Kablolar ve bağlantılar

Sıcaklık sensörleri

Basınçlandırma tankı

Soğutma ceketi ve basınç kılıfı



BAZILARI UYGULAR
BAZILARI ÖĞRETİR
BİZ İKİSİNİ DE
YAPARIZ!

Xylem, dünyadaki eğitim merkezlerinde pompa seçimi ve tüm Xylem ürünlerinin kullanımı ile ilgili yerinde ve 'on-line' eğitim sağlamaktadır. Dersler, teorik olduğu kadar pratik içerikle tasarlanır. Adaylara, pompa boyutlarını belirleme, çeşitli uygulamalar ve sistemler için doğru pompaları ve ilgili teknolojileri seçebilmeye yönelik beceriler kazandırılır.

Uygulama Alanları

Uygulamalar

	KAMU İŞLETMELERİ	KONUTSAL BİNA SERVİSLERİ	TİCARİ BİNA SERVİSLERİ	ENDÜSTRİ	TARIM
IN-LINE SİRKÜLASYON POMPALARI					
ecocirc XL, XLplus Serileri					
ecocirc, ecocirc N, ecocirc + Serileri					
ecocirc PRO Serisi					
TLCN-TLCHN Serileri					
e-LNEE, e-LNES, e-LNTE, e-LNTS Serileri					
UÇTAN EMİŞLİ SANTRİFÜJ POMPALAR					
P, PB, PAB Serileri					
SP Serisi					
CEA, CEAN Serileri					
BG Serisi					
CO, COF, SHO Serileri					
e-NSCE, e-NSCS Serileri					
e-NSCF Serisi					
e-SHE, e- SHS, e-SHF Serileri					
e-IXP, e-IXPS, e-IXPC Serileri					
ÇOK KADEMELİ POMPALAR					
e-HM™ Serisi					
VM Serisi					
e-SV™ Serisi					
e-SVI Serisi					
e-MP Serisi					
DALGIÇ, DRENAJ VE ATIK SU POMPALARI					
DOC Serisi					
DOMO Serisi					
DOMO GRI Serisi					
DIWA Serisi					
DN Serisi					
DL Serisi					
1300 Serisi					
2600 Serisi					
Minibox, Midibox, Singlebox Plus, Doublebox Plus Serileri					
Maxibox Plus Serisi					

	KAMU İŞLETMELERİ	KONUTSAL BİNA SERVİSLERİ	TİCARİ BİNA SERVİSLERİ	ENDÜSTRİ	TARIM
DERİN KUYU					
e-GS Serisi					
SCUBA Serisi					
Z6 Serisi					
Z8-Z10-Z12 Serileri (TVS Serileri)					
40S-L4C Motorlar					
L6C-L6W Motorlar					
L8W-L10W-L12W Motorlar					
HİDROFOR SETLERİ					
MINIJET Serisi					
GENYO Serisi					
SUPER Serisi					
ResiBoost Serisi					
GM Serisi					
GVF Serisi					
GHV Serisi					
GEN-GNN Serisi					
POMPA KONTROL SİSTEMLERİ					
Hydrovar®X					
5. Jenerasyon Hydrovar®					
Smart Pompa Serisi					
ResiBoost					
Genyo					
Q-Smart					

Xylect™, tüm Xylem ürünlerinin ve bağlantılı ürünlerin kapsamlı bilgilerini içeren online veri tabanı, arama seçenekleri ve proje yönetimi kolaylığı sağlayan özelliklere sahip bir pompa seçim programıdır. Sistem binlerce ürün ve aksesuar bilgilerini güncel tutar. Uygulama türüne göre arama yapma olanağı ve sağladığı detaylı veri sayesinde ürünler hakkında kapsamlı bilgiye sahip olmadan da en doğru seçimi yapma imkanı sunar.

Arama Seçenekleri:

Uygulama

Ürün Tipi

Pompanın çalışma noktası

Xylect™ aşağıdaki bilgileri sağlar:

Arama sonuçları listesi

Performans eğrileri (akış, basma yüksekliği, güç, verimlilik, NPSH)

Motor bilgisi

Ölçülü çizimler

Seçenekler

Teknik doküman çıktıları

Doküman indirme (incl dxf dosyaları)



Uygulamaya göre arama seçeneği ürün gamını iyi tanımayan kullanıcıların doğru seçim yapmasını kolaylaştırır.

Xylect™'i kullanmanın en iyi yolu kişisel bir hesap açmaktır. Böylelikle:

Kendi standart birimlerinizi ayarlayabilir,

Yeni proje oluşturabilir ve kaydedebilirsiniz,

Projeleri diğer Xylect™ kullanıcılarıyla paylaşabilirsiniz.

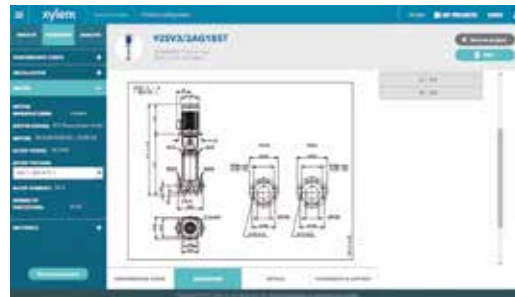
Tüm kullanıcılar, kendilerine ait projelerin kaydedildiği bir My Xylect Space bölümüne sahiptir.

Xylect™ hakkında daha fazla bilgi için satış ekibimizle irtibata geçebilirsiniz ya da www.xylem.com web sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Detaylı içerik, verilen pompa alternatifleri arasında en doğru seçimi yapmayı sağlar.



Ölçülü çizimleri ekranda görüntüleyebilir ya da dxf uzantılı dosyalar halinde bilgisayarınıza indirebilirsiniz.



Xylem'in hizmetleri hakkında daha fazla bilgi için www.xylem.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

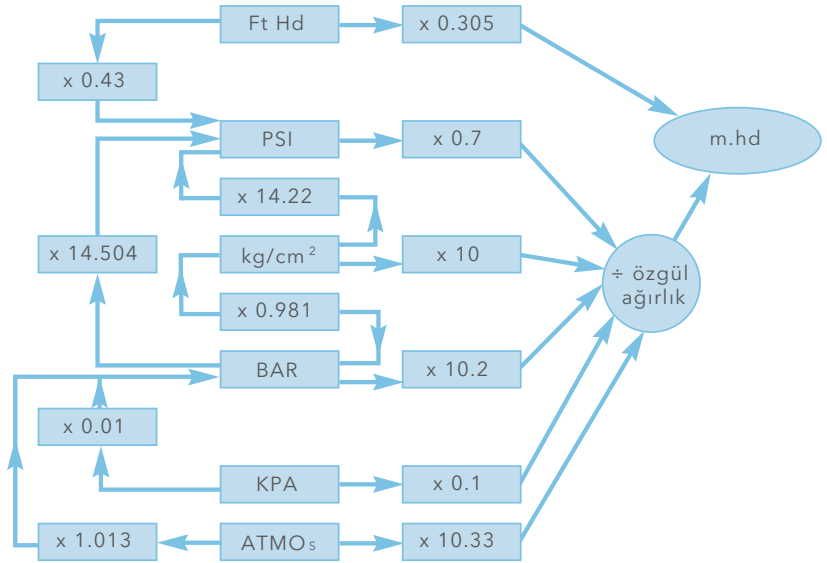
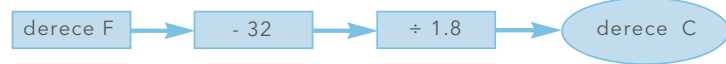
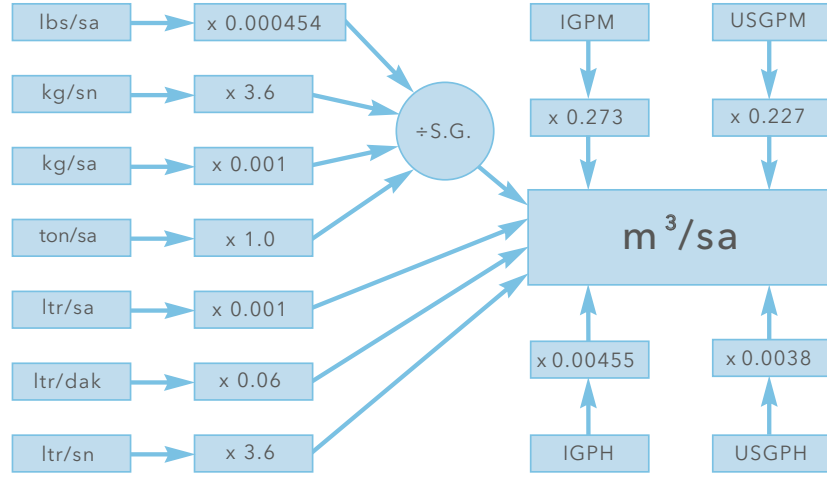
**Dünyanın
En Yüksek
Gökdeleni**

Burj Khalifa

2010 yılında Dubai'de faaliyete geçen projede, Xylem'in özel olarak tasarladığı 6 su transfer seti ve 7 hidrofor ile günde ortalama 1.000 m³ suyu 828 m yüksekliğe ulaştırıyoruz.

Dönüşüm Tablosu

Hesaplama ve Birim Çevirme Tabloları



Dönüştürme

Litre/sn dönüştürme

IGPM	x 0.0757
m³/saat	x 0.278
m³/dk	x 16.68
Ton metre/saat	x 0.278 ÷ S.G.*
Litre/dk	x 0.0167
Kilogram/saat	x 0.000278 ÷ S.G.*
USGPM	x 0.063
Feet³/saniye	x 28.3
Feet³/dk	x 0.47
İngiliz ton/saat	x 0.282 ÷ S.G.*

Pompa Basıncının Dönüştürülmesi

Metre cinsine dönüştürme

Feet	x 0.305
kg/cm²	x 10 ÷ S.G.*
PSI	x 0.704 ÷ S.G.*
İnç Hg	x 0.345 ÷ S.G.*
cm Hg	x 0.1362 ÷ S.G.*
Atmosfer	x 10.35 ÷ S.G.*
KN/m² (KPa)	x 0.102 ÷ S.G.*
Bar	x 10.2 ÷ S.G.*

m³/h dönüştürme

IGPM	x 0.273
Litre/saniye	x 3.60
Litre/dakika	x 0.06
Ton metre/saat	x 1 ÷ S.G.*
m³/dakika	x 60
Kilogram/saat	x 0.001 ÷ S.G.*
Kilogram/saniye	x 3.6 ÷ S.G.*
USGPM	x 0.227
Feet³/saniye	x 102.0
Feet³/dakika	x 1.7
İngiliz ton/saat	x 1.015 ÷ S.G.*
İngiliz barrel/saat	x 0.163

*S.G= Özgül Ağırlık

Güç Dönüştürme

Kilovat'a dönüştürme

Beygir gücü x 0.746

Beygir gücüne dönüştürme

Kilovat x 1.341

kW =

$\frac{m^3/saat \times mt \text{ cinsinden toplam yükseklik} \times \text{özgül ağırlık}}{367.87 \times \text{Pompa randımanı}}$

BHP =

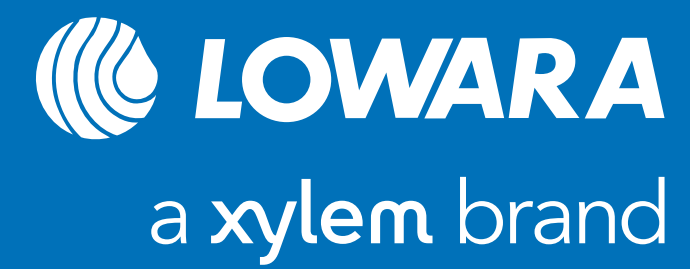
$\frac{IMP.GPM \times Ft \text{ cinsinden toplam yükseklik} \times \text{özgül ağırlık} \times 10}{33,000 \times \text{Pompa randımanı}}$

İstanbul Finans Merkezi

Türkiye ekonomisinin büyümesinde önemli katkılar sağlayacak İstanbul Finans Merkezi'nde yer alan BDDK Binası, Halk Bank Ofis Kuleleri, İlbank Binası ve Sarphan Finanspark Projeleri'nde Lowara pompa ve hidrofor sistemleri hizmet veriyor.

İstanbul'un küresel bir finans merkezi olması hedefiyle yapımı tamamlanan projenin ısıtma ve soğutma sirkülasyon hatlarında, basınçlı su temini, atık su ve drenaj sistemlerinde Lowara kalitesi tercih edilmiştir.





Official Distributor
LOWARA
a xylem brand

Türkiye Resmi Distribütörü
İLPA Su Teknolojileri Ticaret A.Ş.
Dudullu Org. San. Bölgesi 2. Cad. No:14
34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel : +90 216 527 19 49 (Pbx)
Faks: +90 216 420 94 29

www.lowara.com.tr
www.ilpa.com.tr



Müşteri Hizmetleri

0850 455 19 49