



صندوق سبز ابارا EBARA GREEN FUND



شرکت ابارا در ماه ژوئن ۱۹۹۵ میلادی در سالگرد روز جهانی محیط زیست "صندوق سبز ابارا" را بنیان نهاده است تا به کمک آن به فعالیت های بازدارنده از تخریب جنگل هادر ژاپن و جهان بپردازد.

هر سال مجموعه ابارا و تمامی زیر مجموعه های آن فعالیت های گسترده ای را در این راستا انجام می دهند، کارهایی از قبیل کمک مالی به گروه های حامی محیط زیست چه در ژاپن و چه خارج از کشور، تشویق رعایت مسایل زیست محیطی در محیط های کاری و دفاتر ابارا، اجرای مراسم درختکاری توسط کارکنان ابارا، خانواده هایشان و سایر شهروندان و ...

امروز ابارا، الگوی "استفاده بهینه از منابع" را با جدیت دنبال می کند. کارهایی از قبیل صرفه جویی در مصرف کاغذ، پست و رو کپی کردن، استفاده مجدد از روی سفید کاغذها، بازیافت پمپ ها و سایر تولیدات قدیمی پس از طی عمر کاریشان در تمامی کارخانجات و دفاتر ابارا کاملاً اجرا می شود.

ابارا به کمک "صندوق سبز ابارا" فرهنگ مصرف بهینه منابع را اشاعه داده و فرصت حفاظت از محیط زیست را برای کارکنان خود و سایر شهروندان فراهم می آورد. مدیریت ابارا به کمک در ساختن جهانی زیبا و آموزش مردم در مشارکت در این حرکت اعتقاد دارد.

هدف اصلی این طرح جلوگیری از تخریب روز افزون جنگلها و احیای محیط زیست چه در ژاپن و چه در سایر کشورها مانند چین، تایلند، سریلانکا، و فیلیپین و ... می باشد.

در سال های گذشته همواره کارکنان ابارا و خانواده هایشان در مراسم درختکاری سالیانه در دامنه کوه فوجی در ژاپن شرکت کرده اند.

ابارا

علم از تو محافظت می کند ولی ثروت از تو محافظت می طلبد.
ابن خلدون (عربی)

♦ **پشتوانه ما:**
تکنولوژی برتر ژاپن
بیش از ۹۷ سال سابقه بین المللی

♦ **پشتوانه شما:**
نظارت و آموزش
۱۸ ماه ضمانت
حداقل ۱۰ سال پشتیبانی

♦ **محصولات عمده ابارا عبارتند از:**
پمپ های استاندارد
پمپ های کارخانجات شیمیایی
پمپ های بزرگ صنعتی
پمپ های شناور
انواع بوستر پمپ
انواع چیلر ها
فن و بلورهای صنعتی
تجهیزات تهریه مطبوع
توربین های آب

♦ **در این شماره می خوانید:**

• صندوق سبز ابارا
• محافظت از شهر توکیو در برابر خطر سیل با پمپ های ابارا
• معرفی فلوتر های ATM
• توصیه هایی برای نگهداری و نصب الکتروپمپهای شناور ESP
• سنت های ژاپنی در سال نو

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

اخبار ابارا

• شرکت ابارا ایران در اردیبهشت ماه ۱۳۸۸ در نمایشگاههای مرتبط زیر همچون گذشته حضور فعالی خواهد داشت. بدین وسیله از کلیه متخصصین و کارشناسان و علاقمندان به صنعت پمپ جهت بازدید از غرفه پمپ ابارا دعوت به عمل می آید. چهاردهمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی مکان: تهران - محل دائمی نمایشگاههای بین المللی تهران زمان: ۲ لغایت ۵ اردیبهشت ماه ۸۸



• اولین دوره از سمینارهای آموزشی و معرفی محصولات استاندارد ابارا در سال ۲۰۰۹ میلادی با حضور آقای "آسانو" مدیر فروش محصولات استاندارد کارخانه فوجی ساوا ژاپن و آقای "ماروسو" مدیر فروش منطقه ای کارخانه ابارا ایتالیا در دفتر ابارا استرالیا (EPA) برگزار گردید. پیرو هماهنگی های صورت گرفته در ماههای آینده شاهد برگزاری این سمینار در ایران خواهیم بود که اخبار تکمیلی آن متعاقباً به اطلاع علاقمندان خواهد رسید.

• **خولنده گرامی، در صورت ایجاد تغییر آدرس پستی مانند تغییر پلاک، مراتب را توسط فکس یا تلفن به این شرکت اعلام فرمایید.**

• **شرکت ابارا: تهران، صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۷۶۵۳**
• **تلفن: ۸۸۷۳۳۹۱۳-۸۸۵۰۳۳۸۰**
• **تصاحب: ۸۸۷۶۵۰۵۵**
• **جهت آشنایی بیشتر با فعالیت های ابارا ایران می توانید به وب سایت زیر مراجعه نمایید.**

• **www.ebara.ir**
• **info@ebarairan.com**

نگاهی به زندگی، فرهنگ و صنعت در ژاپن
(بخش سیزدهم)

سنت های ژاپنی در سال نو



درازی عمر است نیز از غذاهای سنتی سرزمین آفتاب تابان است که روی بیشتر میز غذای خانواده های ژاپنی ها در روزهای نخستین سال نو چیده می شود. دادن عیدی به کودکان و دوستان نزدیک که معمولاً بصورت پاکتهای ویژه حاوی پول نقد موسوم به "اوتوشی داما" است نیز از دیگر سنتهای سال نو است که فروش سالانه صدها هزار پاکت ویژه، نشانه فراموش نشدن "عیدی دادن" در فرهنگ ژاپنی است. سال نو در ژاپن گرچه همزمان با سال نو میلادی آغاز می شود اما شمارش آن، براساس دوران به قدرت رسیدن امپراتور است که در دنیا منحصر به فرد می باشد. براساس تاریخ تقویم رسمی که روی همه نامه های اداری، تابلوهای درون شهری، بالای روزنامه ها و حتی مهر روی پاکت نامه ها دیده می شود، امسال سال بیستم در تقویم ژاپن است. آکی هیتو، ۱۹ سال پیش که پدرش هیرو هیتو "درگذشت، به سمت امپراتور برگزیده شد که طبق قانون اساسی، امپراتور، نماد وحدت و مظهر مملکت است اما فاقد قدرت اجرایی می باشد. هر امپراتور وقتی به قدرت می رسد، سال به یک بر می گردد، حال اگر دوران زمامداری امپراتوران اندک باشد، ممکن است، طی یک قرن چند سال "یک" ایجاد شود که تمایز آنها مشکل است. ژاپنی ها برای برطرف کردن این مشکل، به دوران زمامداری هر امپراتور نام ویژه ای داده اند که دوره امپراتور کنونی "آکی هیتو" را "هی سبی" یعنی دوران صلح نامیده اند.

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**



• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

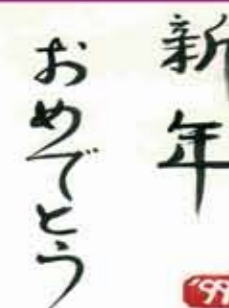
ژاپنی ها که در شرقی ترین ناحیه آسیا زندگی می کنند، گرچه همانند مردم مغرب زمین در روز نخست ژانویه به استقبال سال نو می روند اما آیین هایشان بسیار متفاوت است. عموماً ژاپنی ها سوگواریشان به سبک بودایی و شادیشان به آیین شینتو است. مردمان سرزمین آفتاب تابان که نامشان با صنعت نوین توامان شده است با گردآمدن در پرستشگاه ها براساس سنت دیرینه برای کامیابی در سال نو دعا می کنند. ژاپنی ها از سه روز مانده به سال نو با تعطیل کردن کار و کسب و نصب نشانه های ویژه شامل یک شاخه کاج و سه ساقه "نی" (کادو ماتسو) در کنار دربهای ورودی محل کار و زندگی، به استقبال سال جدید می روند.

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**

• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**



• **بازدید امپراطور ژاپن از کارخانه ابارا در فوجی ساوا سال تقویمی گرچه در ژاپن همزمان با سال میلادی تغییر می کند اما سال مالی و سال تحصیلی در این کشور همزمان با آغاز بهار "اول آوریل" شروع می شود. برخی از پژوهشگران معتقدند که این موضوع شاید بیانگر آن باشد که ژاپنی ها در گذشته از تقویمی شبیه به تقویم ایرانیان استفاده می کرده اند، همانگونه که شباهت بسیاری از سنت های سال نو مردم سرزمین آفتاب تابان با عید نوروز ایرانیان، تامل برانگیز است.**



به ژاپنی یعنی سال نو مبارک

استفاده صحیح از الکتروپمپ های شناور باعث افزایش عمر و کارکرد مطمئن آنها می شود. تجربه نشان می دهد مشکلات بوجود آمده برای این پمپ ها در بسیاری از موارد قابل پیشگیری بوده و ناشی از اشتباه در نصب یا سهل انگاری در نگهداری از پمپ ها بوده است. در این شماره به برخی از مواردی که باید در نصب و نگهداری از الکتروپمپ های شناور توجه داشت اشاره می شود.



توصیه هایی برای نگهداری و نصب

الکتروپمپ های شناور ESP



- ◀ در صورتیکه قرار است الکتروپمپ برای مدت طولانی در انبار نگهداری شود، الکتروپمپ باید در محلی دور از گرد و خاک انبار شده و از گرمای زیاد، یخ زدگی و تابش مستقیم آفتاب محافظت شود.
- ◀ الکتروپمپ باید بصورت ایستاده انبار شود بطوریکه دهانه تخلیه آن رو به بالا قرار داشته باشد. در طول این مدت شفت پمپ را هر ماه یکبار بچرخانید تا روتور پمپ برای مدت طولانی ساکن باقی نماند.
- ◀ این پمپ برای پمپاژ آب تمیز در دمای معمولی ساخته شده است. حداکثر مقدار ماسه داخل آب ۵۰ گرم در هر متر مکعب و حداکثر مقدار کلر در آب ۵۰۰ ppm است. در صورتیکه شرایط سیال متفاوت باشد برای انتخاب پمپ مناسب با بخش فروش ابارا تماس بگیرید.
- ◀ الکتروموتورهای شناور بوسیله جریان آب اطراف آن خنک می شوند به همین خاطر در صورتیکه قطر چاه بیش از حد بزرگ باشد سرعت آب در اطراف موتور از حداقل مجاز کمتر خواهد شد که این امر ممکن است باعث آسیب دیدگی موتور گردد.
- ◀ لوله های درزدار چدار که مجرای ورود آب به چاه هستند باید حداقل یک متر پایین تر از موتور نصب شوند. این مساله باعث می شود خنک کاری موتور بهتر صورت گرفته و سایش الکتروپمپ ناشی از ماسه به حداقل برسد. در غیراینصورت برای خنک کاری موتور باید از غلاف خنک کننده استفاده نمود.
- ◀ برای کاهش مقدار خوردگی، پمپ شناور باید از کف چاه به اندازه کافی فاصله داشته باشد. این فاصله بستگی به سایز پمپ و مقدار ماسه دهی چاه دارد.
- ◀ حداقل ارتفاع آب از محل نصب پمپ (سطح دینامیک آب) باید بگونه ای باشد که پمپ هوا نکشد و مشکل کاویتاسیون در پمپ پیش نیاید. برای اطمینان از این مساله باید از منحنی های NPSH پمپ استفاده نمود.
- ◀ پمپ های شناور ESP را می توان خارج از چاه و درون غلاف مورد استفاده قرار داد. در اینگونه موارد ابعاد غلاف باید بگونه ای باشد که موتور به اندازه کافی خنک شود و مکش پمپ به درستی صورت پذیرد. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد نصب پمپ داخل غلاف و ابعاد غلاف با دفتر شرکت تماس بگیرید.
- ◀ نصب پمپ شناور باید توسط نصاب مجرب و آموزش دیده صورت پذیرد. نصب نادرست پمپ می تواند سبب کاهش قابل ملاحظه عمر پمپ و کارکرد نامناسب آن گردد.
- ◀ پیش از نصب پمپ کابل ها را کنترل نمایید تا سایز آن مناسب باشد.
- ◀ پیش از نصب مطمئن شوید موتور به اندازه کافی آب دارد. در صورت نیاز از آب تمیز (که درون جعبه موتور قرار دارد) برای پر کردن آن استفاده نمایید. در صورتیکه احتمال یخ زدگی وجود دارد باید از محلول ویژه استفاده نمود.
- ◀ در صورتیکه در راه اندازی اولیه، مقدار هد و دبی پمپ خیلی کمتر از مقادیر مورد نظر بود، احتمالاً جهت چرخش پمپ بر عکس بوده است. برای اصلاح این مسئله باید جای دو فاز عوض شود.
- ◀ بخاطر داشته باشید برای جلوگیری از صدمه دیدن، پمپ نباید بیش از ۳ دقیقه در حالت شیر بسته کار کند.
- ◀ پس از نصب پمپ، مقدار هد، دبی و آمپر مصرفی را در بازه های زمانی منظم چک کرده و یادداشت نمایید.
- ◀ در صورتیکه پمپ برای مدت طولانی کار نمی کند، توصیه می شود هر ۱۰ روز یکبار پمپ برای مدت پنج دقیقه روشن شده و کار نماید. این امر باعث جلوگیری از گریباز کردن پمپ بخاطر وجود املاح و ذرات می گردد.
- ◀ برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه به سایت ابارا به نشانی www.ebara.ir بخش آموزش مراجعه فرمائید.



پمپ شناورهای ابارا در ایستگاه انتقال سیلاب شوموگاوا - توکیو
۱۸/۰۰۰ مترمکعب در ساعت و قطر ۳۷۵ میلی متر

پیش گیری از فجایع شهری

محافظت از شهر توکیو در برابر خطر سیل با پمپ های ابارا:

در هنگام وقوع طوفانها و بارانهای سیل آسا کانالهای زیر زمینی در پیش گیری خسارات ناشی از سیل و تحقق زندگی شهری مصون از سیل بسیار موثر است. فن آوری ابارا نقش کلیدی در ایستگاههای پمپاژ ایفا می کنند. ساخت و ساز حاشیه پایین دست رودخانه ناکاگاوا و رود آياسه گاوا آن منطقه را به محله ای مسکونی و شهری تبدیل کرده است. از این رو این منطقه در برابر طوفانهای سیل آسا خسارات زیادی را متحمل شده است. برای کاهش و پیشگیری از این خسارات ساخت کانال زیر زمینی تحت عنوان طرح "کانال خروجی مناطق شهری" پس از ۱۳ سال ساخت و ساز بالاخره در سال ۲۰۰۶ میلادی افتتاح شد. این کانال به طول ۶۰۳ کیلومتر و قطر ۱۰ متر در عمق ۵۰ متری، زیر یکی از راههای اصلی شهر بنا شده است. در صورت وقوع سیل، سر ریز آب در رودخانه های کوچک و متوسط مانند رودخانه ناکاگاوا از طریق ۴ مسیر بزرگ وارد کانال زیر زمینی شده و در پایان در مخزن بزرگی جمع می شوند. این مخزن بزرگ در ابعادی به مساحت یک زمین فوتبال و به ارتفاع یک ساختمان ۵ طبقه بنا شده است. شدت جریان سیل در این مخزن کاهش یافته و به کمک ایستگاه پمپاژ شوا در رودخانه ادوگاوا تخلیه می گردد. تکنولوژی ابارا در ایستگاه پمپاژ شوا که تنظیم حجم جریانهای ورودی آب و تونل زیر زمینی و تخلیه متوازن آب به رودخانه ادوگاوا را به عهده دارد بسیار حائز اهمیت است.

چهار عدد از بزرگ ترین پمپهای سفارشی ساخت ابارا با ظرفیت خروجی ۵۰ متر مکعب بر ثانیه در این ایستگاه پمپاژ نصب شده اند. شاهکار فن آوری ابارا در تولید پمپی با حداقل ابعاد با آبدهی بالا است که در نهایت ضریب اطمینان بالایی را برای سیستم پمپاژ تضمین می نماید. فن آوری ابارا با ساخت پمپ هایی با قطر ۳/۷۵ متر نقش بسزایی را در محافظت از زندگی شهری توکیو در برابر خطر سیل ایفا می کند.



معرفی فلوتر های ATMI (ساخت فرانسه)

فلوتر مدل BIP STOP مخصوص پمپ های کوچک و متوسط مستغرق

فاضلابی و کف کش برای سیالاتی باوزن مخصوص 0.7-1.15 و تا دمای 85°C مناسب می باشد.

در این مدل علاوه بر امکان نصب مستقیم فلوتر به پمپ، امکان نصب بر روی دیوار چداره یا از طریق کابل و وزنه بالاست (شکل روبرو) میسر می باشد.

جهت اطلاعات بیشتر با بخش فنی ابارا تماس بگیرید.

جدید! (قابل سفارش)
AVAILABLE UPON REQUEST

BIP STOP	Operation mode	One-directional
	Allowed fluid density	0,70 to 1,15
	Maximum pressure	3,5 bars
	Allowed temperature	85°C
	Protection index	IP 68
	Power supply	250 VAC/VDC - 50/60 Hz
	Cut-out power	20 (8) A (20 A resistive - 8 A inductive)
	Microswitch	Silver /Cd oxide reverse contacts
	Housing material	Copolymer polypropylene
	Size	Neoprene or HR HY (Hydolan) HO7ENBF Height 130 mm Ø 70 mm
	Weight without cable	105 g
Cable weight	Neoprene 115 g/m - HR HY 110 g/m	
Adjustable ballast on cable (optional)	Loaded resin 175 g or 250 g - Plastic 200 g - "dip" ballast 275 g	
Standard cable lengths (series) (other lengths on request)	0,40 - 0,50 - 1, 3, 5, 10 and 20 m	

Connection onto the pump with a double function plug

With a cable ballast

Differential angle $\Delta \pm 110^\circ$