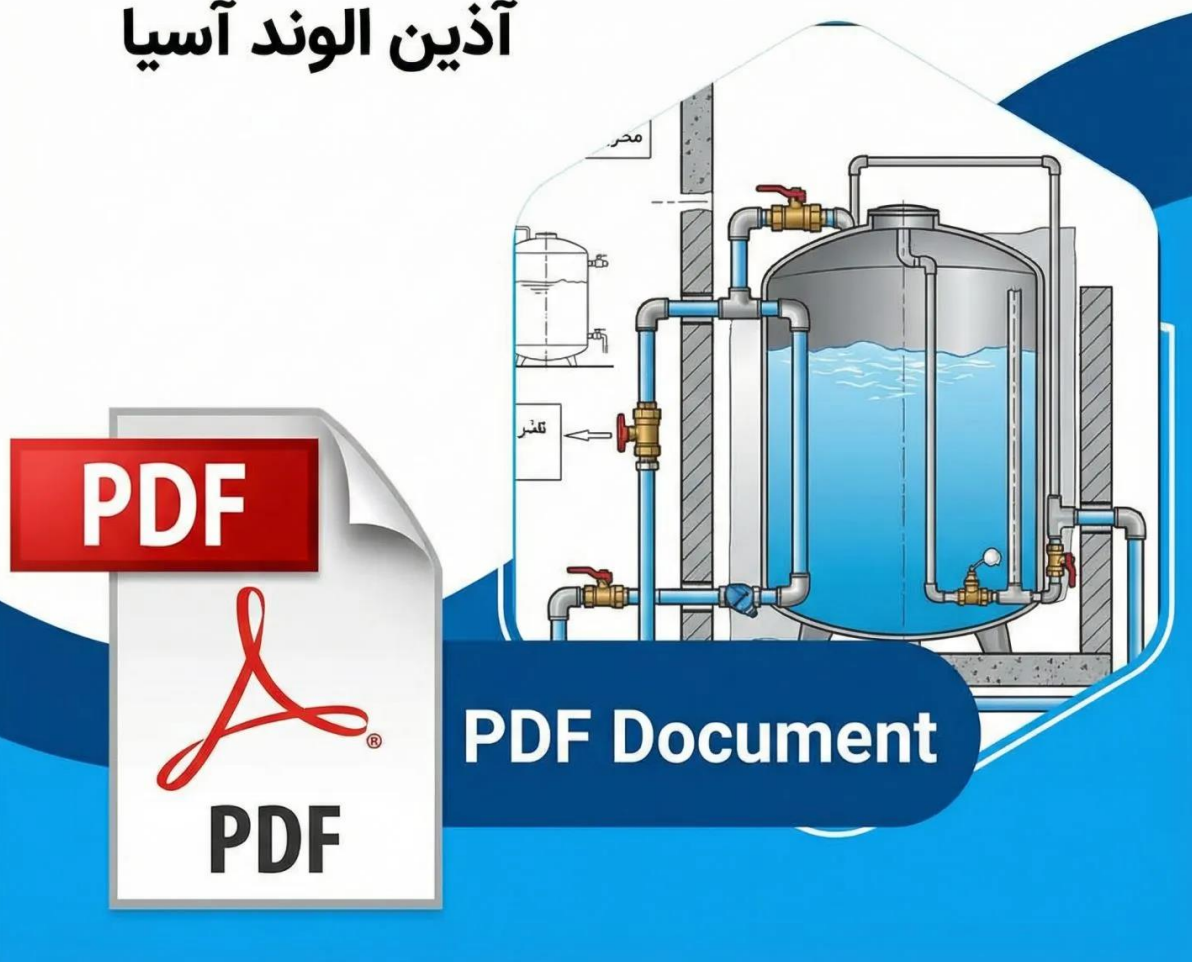


راهنمای نصب مخزن آب

راهنمای نصب مخزن آب

آذین الوند آسیا



این راهنما و چک‌لیست نصب، به‌طور اختصاصی برای وب‌سایت آذین الوند آسیا تهیه و تدوین شده است و محتوای آن حاصل جمع‌آوری، استانداردسازی و تنظیم تخصصی اطلاعات مربوط به نصب مخزن آب می‌باشد.

انتشار یا استفاده از بخش‌ها و مطالب این راهنما در سایر رسانه‌ها، وب‌سایت‌ها یا فایل‌های آموزشی تنها در صورتی مجاز است که نام منبع به‌صورت کامل ذکر شود و به وب‌سایت آذین الوند آسیا ارجاع داده شود.

هرگونه استفاده تجاری، بازنشر بدون ذکر منبع یا ارائه این محتوا به‌عنوان محتوای شخصی، بدون هماهنگی قبلی، مورد تأیید نیست.

مقدمه

نصب مخزن آب فقط قرار دادن یک مخزن در یک محل نیست؛ بلکه مجموعه‌ای از اصول و الزامات است که اگر رعایت نشود، می‌تواند باعث نشتی، ترک‌خوردگی، کاهش عمر مخزن و حتی از بین رفتن گارانتی شود.

هدف این راهنما ارائه یک دستورالعمل ساده، مرحله‌به‌مرحله و قابل اجراست تا مصرف‌کنندگان و نصاب‌ها بتوانند مخزن را در شرایط استاندارد نصب کنند و از عملکرد مطمئن آن در زمان ذخیره‌سازی آب اطمینان داشته باشند.

مطالعه کامل این راهنما پیش از شروع نصب، باعث کاهش خطا، افزایش ایمنی و جلوگیری از هزینه‌های اضافی خواهد شد. پیشنهاد می‌شود قبل از هر اقدامی، تمامی نکات نوشته‌شده در ادامه بررسی و رعایت شود.



نکات مهم قبل از نصب

قبل از قرار دادن مخزن در محل مورد نظر، لازم است شرایط نصب به دقت بررسی شود. رعایت موارد زیر، پیش‌نیاز نصب استاندارد و ایمن است:

قبل از قرار دادن مخزن در محل مورد نظر، لازم است شرایط نصب به دقت بررسی شود. رعایت موارد زیر پیش‌نیاز نصب استاندارد و ایمن است:

الف) تحمل وزن مخزن

محل نصب باید توان تحمل وزن مخزن پر از آب را داشته باشد. هر لیتر آب تقریباً یک کیلوگرم وزن دارد، بنابراین سطح نصب باید کاملاً مقاوم و پایدار باشد.

ب) سطح صاف و تراز

مخزن نباید روی سطح شیب‌دار، ناهموار یا فرورفته قرار گیرد. نصب روی سطح نامتوازن باعث فشار نامتقارن و افزایش احتمال ترک‌خوردگی خواهد شد.

پ) دسترسی مناسب

اطراف مخزن باید فضای کافی برای نصب اتصالات، بررسی دوره‌ای و سرویس داشته باشد. حداقل ۲۰ تا ۳۰ سانتی‌متر فاصله در اطراف مخزن توصیه می‌شود.

ت) دوری از اجسام تیز

وجود لبه‌های تیز، میخ، سنگ یا اشیاء سخت در اطراف محل نصب می‌تواند به بدنه مخزن آسیب بزند و خطر نشتی ایجاد کند.

ث) محافظت در برابر نور مستقیم خورشید

اگر مخزن در فضای باز نصب می‌شود، بهتر است سایه‌بان یا پوشش محافظ در نظر گرفته شود تا طول عمر مخزن افزایش یافته و دمای آب کنترل شود.

ج) تهیه لوازم و اتصالات مورد نیاز

قبل از شروع نصب، اتصالات ورودی و خروجی، شناور، نوار تفلون و سایر لوازم لازم آماده باشد تا فرآیند نصب بدون وقفه انجام شود.



چک‌لیست آماده‌سازی محل نصب

این چک‌لیست به شما کمک می‌کند قبل از شروع فرآیند نصب، مطمئن شوید محل نصب مخزن شرایط استاندارد لازم را دارد. بهتر است تمام موارد زیر بررسی و تأیید شود

الف) کف کاملاً صاف باشد

سطح نصب باید بدون پستی و بلندی، ترک، شیار یا سنگ‌ریزه باشد. هرگونه ناهمواری می‌تواند موجب فشار نامتعادل به بدنه مخزن شود

ب) سطح تراز باشد

محل قرارگیری مخزن نباید شیب‌دار باشد. حتی شیب‌های کوچک هم می‌توانند در طول زمان موجب خمیدگی یا آسیب مخزن شوند

پ) جنس کف محکم باشد

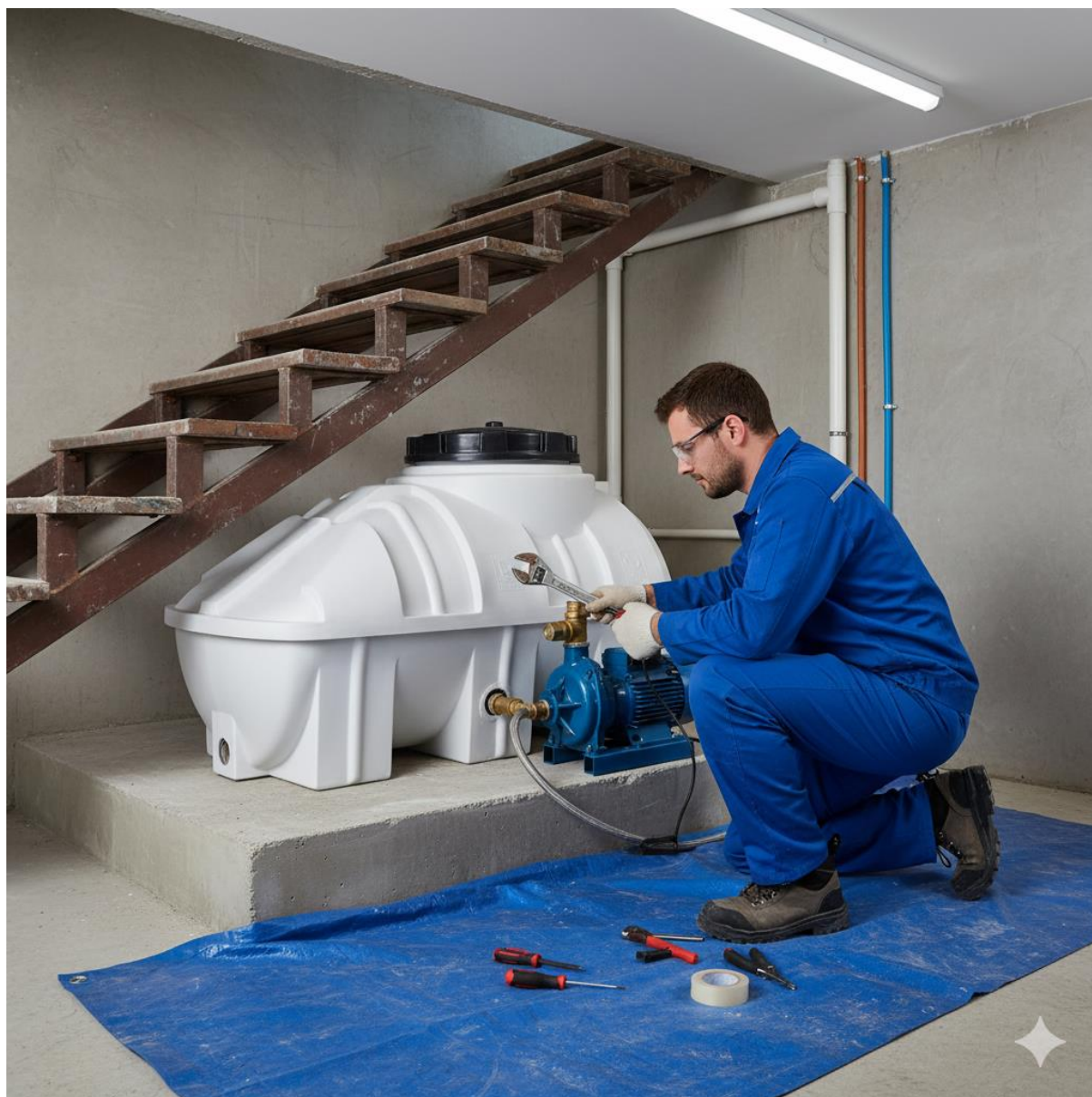
کف بتنی یا موزاییکی مقاوم گزینه مناسب است. نصب روی خاک، چمن یا سطح نرم توصیه نمی‌شود. مگر این‌که زیرسازی اصولی انجام شده باشد

ت) فضای کافی اطراف مخزن وجود داشته باشد

وجود فاصله مناسب در اطراف مخزن برای نصب اتصالات، بررسی و تعمیر بسیار ضروری است

ث) محل نصب خشک و بدون رطوبت دائمی باشد
رطوبت دائمی می‌تواند به اتصالات و پایه‌های مخزن آسیب وارد کند و خطر لغزش را افزایش دهد.

ج) محل نصب دور از ضربه و تردد سنگین باشد
نزدیکی به مسیر رفت‌وآمد وسایل سنگین یا احتمال برخورد اجسام می‌تواند مخزن را در معرض خطر قرار دهد



مراحل نصب مخزن آب

در این بخش، فرآیند نصب مخزن به صورت مرحله به مرحله توضیح داده شده است. بهتر است مراحل به ترتیب انجام شود تا نصب استاندارد و ایمن صورت گیرد.

الف) بررسی نهایی محل نصب

قبل از قرار دادن مخزن، یکبار دیگر سطح، تراز بودن، مقاومت و فضای اطراف بررسی شود. هرگونه نقص در این مرحله باید اصلاح شود.

ب) قرار دادن مخزن در محل مناسب

مخزن را بدون کشیدن، پرتاب کردن یا ضربه زدن، به آرامی روی سطح آماده شده قرار دهید. جابه جایی باید با احتیاط کامل انجام شود تا آسیبی به بدنه وارد نشود.

پ) اتصال خروجی مخزن به سیستم لوله کشی

اتصالات خروجی را به درستی نصب کنید و از قطعات استاندارد استفاده نمایید. هنگام بستن اتصالات رزوه ای، از سفت کردن بیش از حد خودداری کنید تا به رزوه ها آسیب نرسد.

ت) نصب شناور ورودی آب

شناور ورودی باید به گونه ای نصب و تنظیم شود که از سرریز شدن آب جلوگیری کند. ارتفاع و میزان باز و بسته شدن شناور باید دقیق تنظیم شود.

ث) تست اولیه نشتی

مخزن را تا حدود یک سوم حجم پر کنید و اتصالات را بررسی کنید. اگر نشتی مشاهده شد، قبل از ادامه کار باید اصلاح شود.

ج) پر کردن کامل مخزن و بررسی نهایی

پس از اطمینان از عدم نشتی و عملکرد صحیح شناور، مخزن را کامل پر کنید و عملکرد سیستم را یکبار دیگر بازبینی نمایید.

نمایندگی رسمی آذین الوند آسیا



اشتباهات رایج در نصب مخزن آب

بسیاری از مشکلاتی که بعدها برای مخزن ایجاد می‌شود، نتیجه چند خطای ساده در هنگام نصب است. جلوگیری از این موارد می‌تواند عمر مخزن را افزایش دهد و از هزینه‌های اضافی جلوگیری کند.

الف) نصب روی سطح ناهموار یا شیب‌دار
قرار دادن مخزن روی سطحی که تراز نیست، باعث وارد شدن فشار نامتعادل به بدنه و ایجاد ترک در طول زمان می‌شود.

ب) استفاده از اتصالات بی‌کیفیت یا نامتناسب
اتصالات ارزان یا غیراستاندارد ممکن است به‌خوبی آب‌بندی نشوند و نشتی ایجاد کنند. انتخاب اتصالات مناسب بخشی مهم از نصب صحیح است.

پ) سفت‌کردن بیش‌ازحد اتصالات رزوه‌ای
اعمال فشار زیاد هنگام بستن اتصالات می‌تواند باعث آسیب رزوه‌ها یا ترک‌خوردگی دهانه مخزن شود.

ت) قرار دادن مخزن در معرض تابش شدید و مستقیم خورشید بدون محافظ
قرارگیری طولانی‌مدت در مقابل نور خورشید می‌تواند دمای آب را بالا ببرد و به مرور زمان روی بدنه مخزن تأثیر بگذارد. استفاده از سایه‌بان یا پوشش مناسب توصیه می‌شود.

ث) عدم تست نشتی قبل از استفاده نهایی
پر نکردن مخزن و بررسی

جهت خرید و یا مشاوره تماس حاصل نمایید

۰۹۰۵۴۵۶۵۷۳۶

سوالات متداول

الف) آیا مخزن را می‌توان روی خاک یا چمن نصب کرد؟
نصب مستقیم روی خاک، چمن یا سطوح نرم توصیه نمی‌شود. این سطوح تحمل وزن مخزن پر از آب را ندارند و ممکن است باعث نشست، کج‌شدگی و آسیب به بدنه شوند. زیرسازی محکم و تراز الزامی است.

ب) آیا می‌توان اتصالات را خیلی محکم بست تا از نشتی جلوگیری شود؟
خیر. سفت کردن بیش از حد اتصالات رزوه‌ای می‌تواند رزوه‌ها را تخریب کرده و باعث ترک خوردگی دهانه مخزن شود. اتصالات باید استاندارد و با فشار کنترل شده بسته شوند.

پ) اگر مخزن در فضای باز نصب شود، نیاز به سایه‌بان هست؟
بله. در فضای باز بهتر است مخزن زیر سایه‌بان یا پوشش محافظ قرار گیرد تا دمای آب کنترل شود و بدنه مخزن کمتر تحت فشار تابش مستقیم خورشید قرار بگیرد.

ت) آیا لازم است قبل از استفاده کامل، مخزن تست شود؟
بله. توصیه می‌شود ابتدا مخزن تا یک سوم ظرفیت پر شود و اتصالات از نظر نشتی بررسی شوند. پس از اطمینان، مخزن کامل پر شود.

ث) هر چند وقت یکبار باید مخزن تمیز شود؟
به‌طور معمول، نظافت داخلی مخزن هر ۶ ماه یکبار توصیه می‌شود تا از تجمع رسوبات، آلودگی و تغییر کیفیت آب جلوگیری شود.

ج) آیا نصب مخزن به پمپ نیاز دارد؟
این موضوع به نوع سیستم لوله‌کشی ساختمان و فشار آب بستگی دارد. در بسیاری از موارد، برای

انتقال آب به طبقات بالاتر وجود پمپ ضروری است و بهتر است نصب آن توسط فرد متخصص انجام شود.

جمع‌بندی

نصب استاندارد مخزن آب یکی از مهم‌ترین عوامل در عملکرد صحیح و طولانی‌مدت آن است. رعایت نکات اولیه مانند انتخاب سطح مناسب، تراز بودن محل نصب، استفاده از اتصالات استاندارد و انجام تست نشتی، می‌تواند از بسیاری از مشکلات آینده جلوگیری کند.

انتخاب محل مناسب، اجرای مراحل نصب به‌صورت دقیق و توجه به نکات نگهداری، نه تنها عمر مخزن را افزایش می‌دهد، بلکه کیفیت آب ذخیره‌شده را نیز حفظ می‌کند. توجه به این راهنما باعث می‌شود مخزن آب با اطمینان بیشتری مورد استفاده قرار گیرد و در زمان نیاز، عملکرد قابل اتکایی داشته باشد.

در صورت نیاز به مشاوره تخصصی، انتخاب حجم مناسب مخزن یا دریافت خدمات راهنمایی بیشتر، کمک گرفتن از کارشناسان معتبر می‌تواند بهترین نتیجه را فراهم کند.



اطلاعات تماس و پشتیبانی

برای اطمینان از نصب صحیح، انتخاب حجم مناسب مخزن و دریافت راهنمایی‌های تخصصی، می‌توانید با واحد پشتیبانی آذین الوند آسیا در ارتباط باشید. ارائه مشاوره دقیق پیش از نصب، کمک می‌کند از خطاهای احتمالی جلوگیری شده و مخزن در شرایط استاندارد راه‌اندازی شود.

الف) مشاوره قبل از خرید و نصب

در صورت تردید درباره انتخاب محل نصب، نوع مخزن یا اتصالات مورد نیاز، می‌توانید درخواست مشاوره ثبت کنید تا راهنمایی دقیق ارائه شود.

ب) پشتیبانی پس از نصب

در صورت مشاهده نشستی، ایراد در عملکرد شناور یا نیاز به بررسی اتصالات، امکان دریافت راهنمایی و راهکارهای تخصصی وجود دارد.

پ) ارتباط سریع و مستقیم

راه‌های ارتباطی زیر می‌تواند برای دریافت کمک و پاسخ به سوالات مورد استفاده قرار گیرد:

www.AzinAlvandshop.com

شماره تماس و پشتیبانی : ۰۹۰۵۴۵۶۵۷۳۶