



water and industry

شرکت آب و صنعت آرینا

www.arinacompany.com



About us

ARINA water and industry company was established in June 2013 by several specialists to provide specialized parts required in water, oil, gas, and power industries. Arina company designs and manufactures all its products and projects in accordance with the latest world standards, including ASME (The American Society of Mechanical Engineers). The services of our company are according to international standards from design to preparation of related technical documents.

درباره ما

شرکت آب و صنعت آرینا در سال ۱۳۹۲ توسط عده ای از متخصصین به منظور تامین قطعات تخصصی مورد نیاز صنایع آب و نفت و گاز و نیرو تاسیس شد. شرکت آرینا تمام محصولات و پروژه های خود را مطابق با بروز ترین استانداردهای روز دنیا از جمله ASME طراحی و تولید می نماید. خدمات این شرکت از طراحی تا تهیه مدارک فنی مربوطه طبق استانداردهای بین المللی می باشد.





Products:

محصولات:

Micron Filter Housing

هوزینگ میکرون فیلتر

Media Filter Housing

هوزینگ فیلتر شنی

Bag Filter Housing

هوزینگ فیلتر کیسه ای (بگ فیلتر)

Surge Tank

مخزن ضربه گیر

Buffer Tank

مخزن ذخیره

Boilers Tank

مخزن آب گرم کن (با کویل)

Disc Filter

دیسک فیلتر

Automatic and Semi-Automatic Screen Filter

اسکرین فیلتر خود شوینده اتوماتیک و نیمه اتوماتیک

Sludge Thickening

انواع تیکنر

Hydrocyclone

هیدروسیکلون

Filter Drum

درام فیلتر

Tank Holding

هولدینگ تانک

Other services available in our firm:

Design, manufacture, and execution of water treatment system

Design and manufacture of all prototype types of machines

Design and manufacture various pressure vessels of special alloys

Repair and manufacture of HGMS cassettes and web-seal

All kinds of welding services for manufacturing and repairing all kinds of parts

Reverse engineering of production lines

Reverse engineering of mechanical parts and assemblies

Design and manufacture of filter drums

دیگر خدمات قابل ارائه در مجموعه:

طراحی ، ساخت و اجرای سیستم های تصفیه آب

طراحی و ساخت نمونه اولیه انواع ماشین

طراحی و ساخت انواع مخازن تحت فشار آلیاژهای خاص

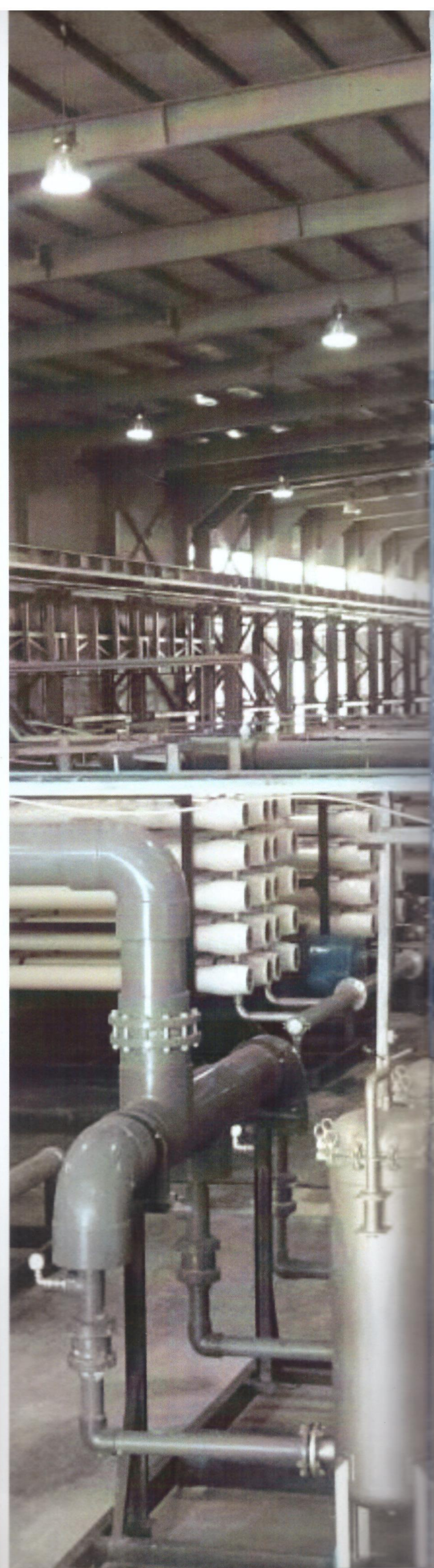
تعمیر و تولید کاست های HGMS و وبسیل

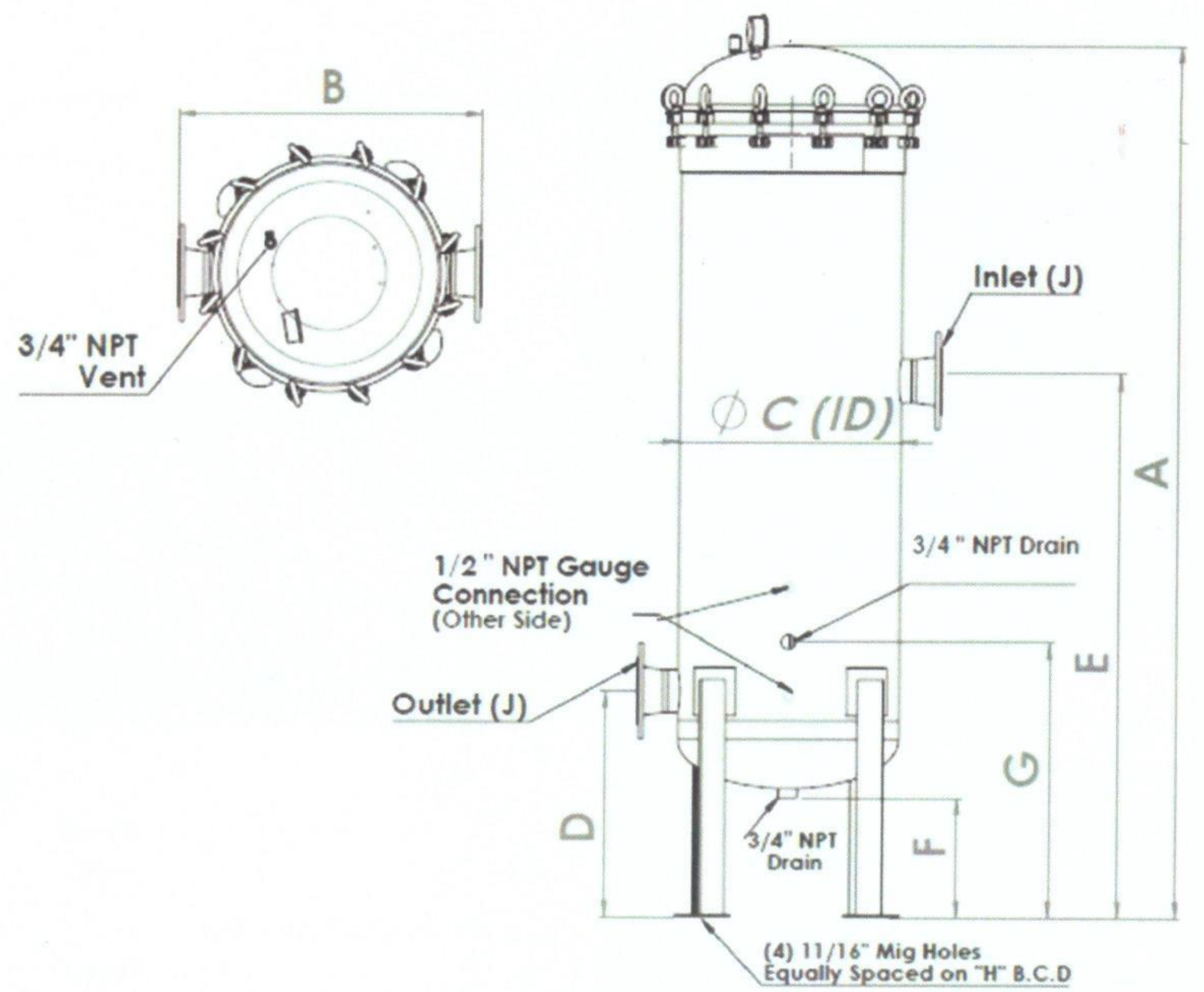
خدمات جوش کاری جهت ساخت و ترمیم انواع قطعات

مهندسی معکوس خطوط تولید

مهندسی معکوس قطعات و مجموعه های مکانیکی

طراحی و ساخت درام فیلتر





Micron Filter Housing

هوزینگ میکرون فیلتر

مورد استفاده در مرحله پیش تصفیه دستگاه های تصفیه آب و پیش تصفیه واحد های RO به منظور حذف گل و لای ذرات جامد و رفع کدورت آب و فیلتراسیون آب های سطحی، صنعتی و فرآیندی و نیز جلوگیری از ورود رزین ها و مدیا های جدا شده از سطح فیلتر های پیش تصفیه به داخل سیستم RO.

از جمله کاربردهای دیگر این مخازن در خطوط تولید مواد شیمیایی، صنایع نوشیدنی و نوشابه سازی، صنایع حلال ها، هوای فشرده، صنایع آرایشی و بهداشتی، صنایع الکل سازی و آب تغذیه بویلر ها می باشد. شرکت آب و صنعت آرینا این هوزینگ ها را بنا به سفارش مشتری از یک الی ۱۴۰ الیانه و با انواع آلیاژ های استنلس استیل و کربن استیل می سازد.





Activated carbon · Exchange resins
کربن فعال

Anthracite
آنتراسیت

Sand
شن

Garnet
گازنت

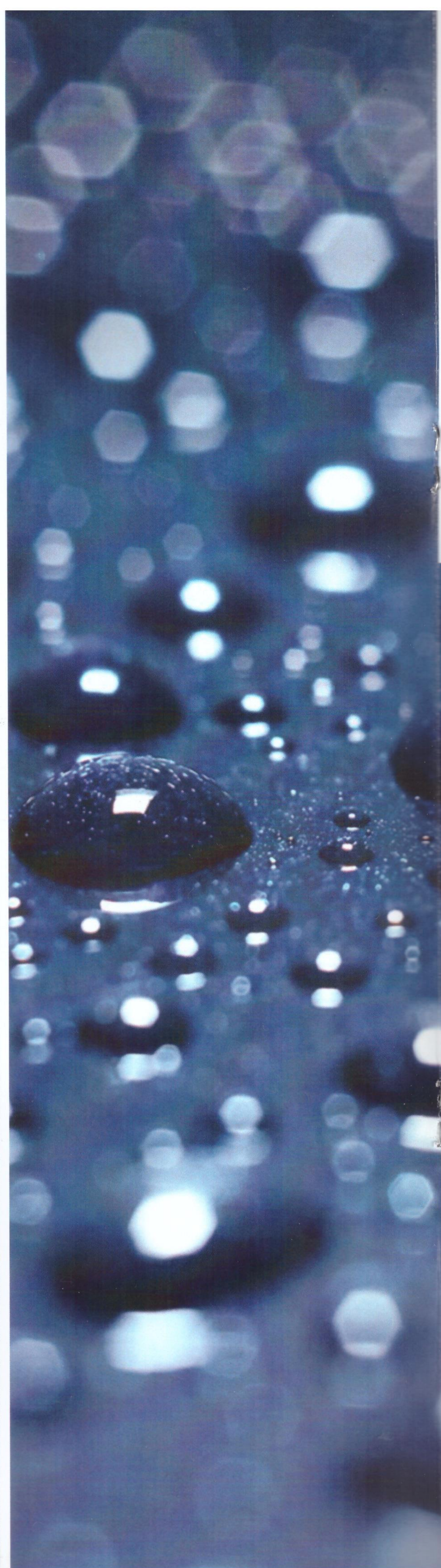
Gravel
گراول

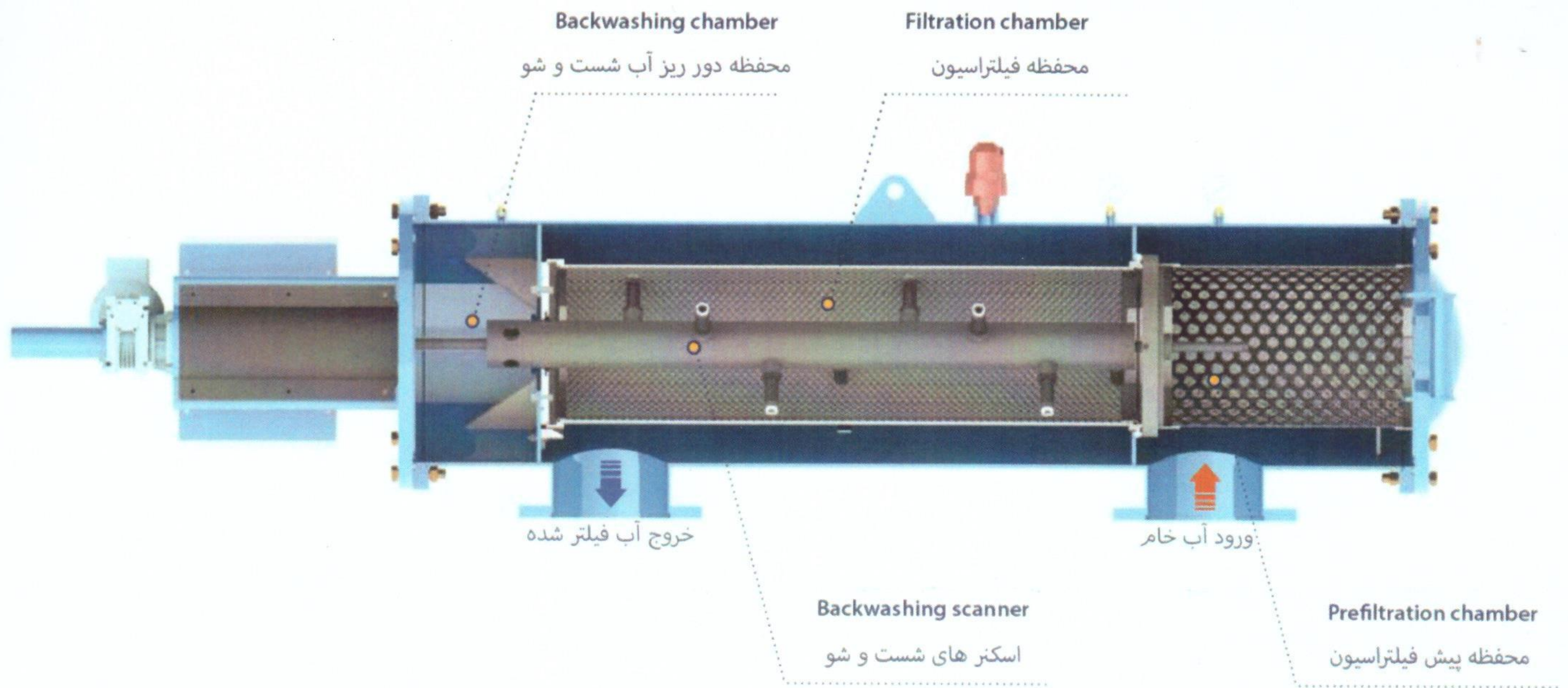
Media Filter Housing

فیلتر شنی

فیلتر شنی به صورت استوانه های تحت فشار، دارای سطوحی از شن سیلیس یا آنتراسیت برای فیلتراسیون فیزیکی آب و حذف ذرات معلق موجود در آن نظیر گل، رنگ، مواد آلی، پلانکتون، باکتری و ذرات حاصل از خوردگی مورد استفاده قرار می گیرد. دستگاه های فوق به صورت کاملا اتوماتیک بک واش میگردد و قابل تهیه در ابعاد مختلف و با متریاال مورد نظر پروژه می باشد.

عمده ترین کاربرد های فیلتر شنی در گرفتن تصفیه آب های با کدورت بالا، پیش تصفیه دستگاه تصفیه آب اسمز معکوس، استفاده در صاف سازی آب استخر های شنا، تصفیه فاضلاب های صنعتی و انسانی، تصفیه آب برج خنک کن از مواد معلق نفوذی از هوا به آب مانند گرد و خاک، تصفیه آب استخر های پرورش ماهی، صنایع کشاورزی، صنایع شیلات و تاسیسات موتور خانه می باشد.



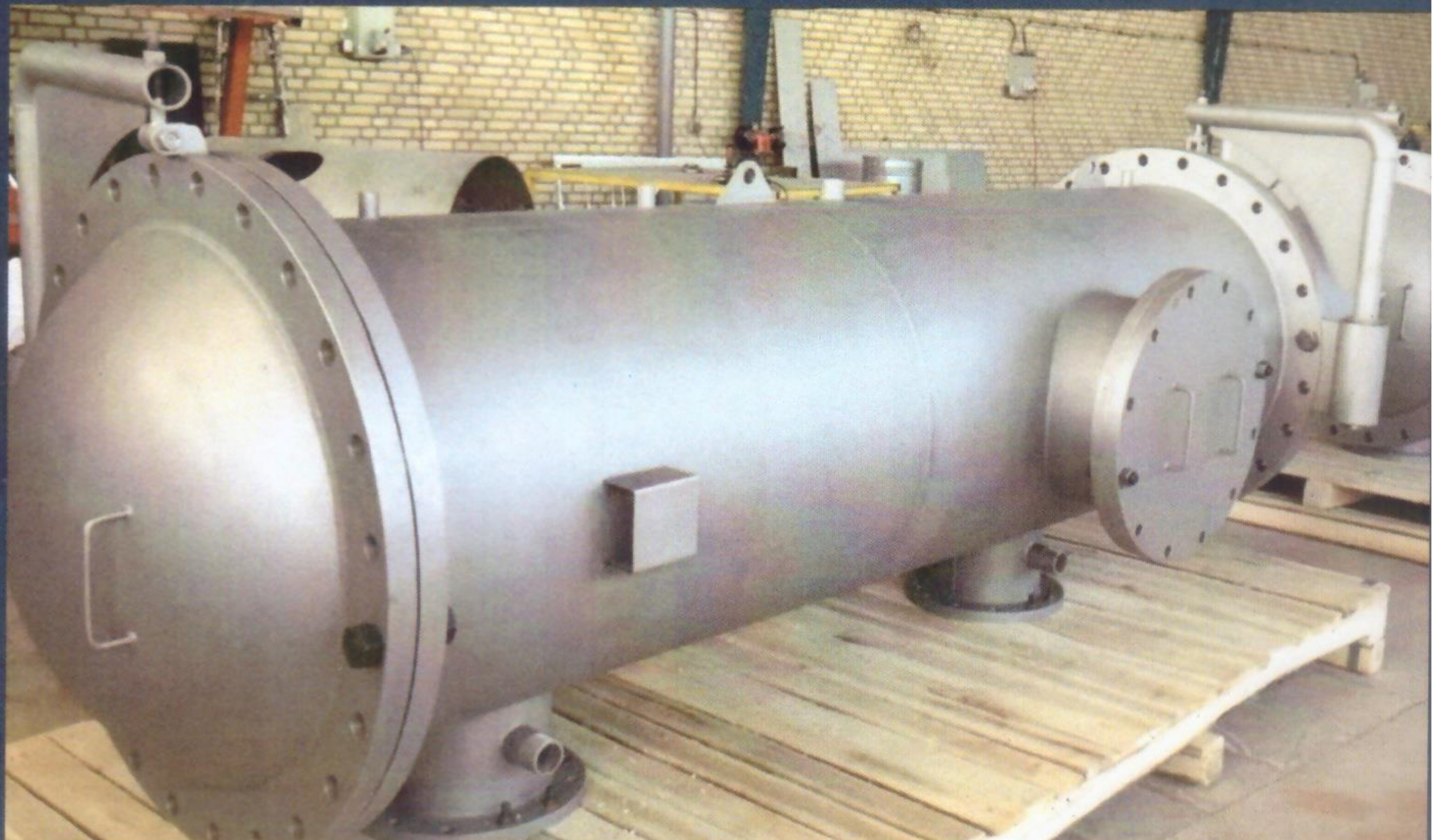


Screen Filter

اسکرین فیلتر

اسکرین فیلتر های خود شوینده جایگزین مناسبی برای فیلتر شنی در سیستم های تصفیه آب می باشد و انواع ساده تر آن در بخش کشاورزی مصرف گسترده دارد و کاربرد آن در پیش تصفیه سیستم های RO و UF می باشد. سیستم فوق با راندمان بالا فضای مورد استفاده بسیار کمتر از فیلتر های شنی و به صورت تمام اتوماتیک و نیمه اتوماتیک جهت واحد های صنعتی و تولید می گردد.

از جمله کاربرد های اسکرین فیلتر در برج های خنک کننده و سیستم های حرارتی و برودتی، استفاده در شبکه های تصفیه آب آشامیدنی، استفاده در آب هایی که دارای جلبک هستند، در کشاورزی برای سیستم های آبیاری قطره ای جهت جلوگیری از گرفتگی این نازل ها و به عنوان فیلتر آبیاری در صنایع پتروشیمی مورد استفاده می باشد.

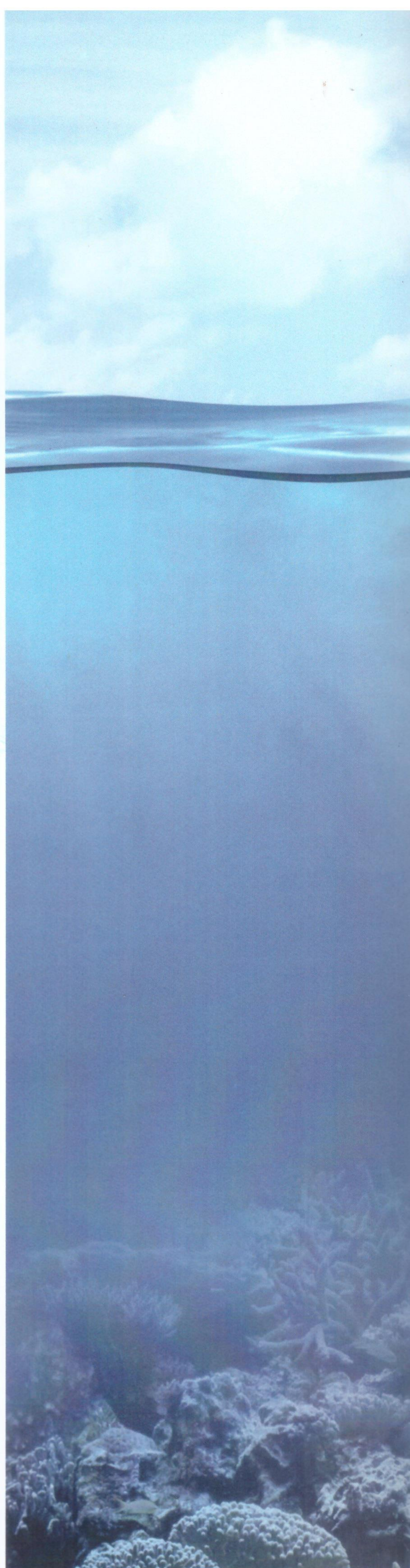


مخزن ضربه گیر

Surge Tank

این مخازن در هنگام ایجاد امواج فشار منفی در خط لوله، آب را با فشار به مسیر تزریق می کند و بدین وسیله از تشکیل پدیده جدایی ستون آب جلوگیری می کند و از سوی دیگر در هنگام افزایش فشار ناشی از پدیده ضربه قوچ باعث افت تدریجی و از بین بردن این افزایش فشار می شود.

از جمله کاربردهای تانک ضربه گیر استفاده در خطوط انتقال آب، نفت و سیستم های پمپاژ می باشد. مخزن در انواع افقی، قائم و با متریاال و ابعاد مختلف قابل ساخت می باشد.



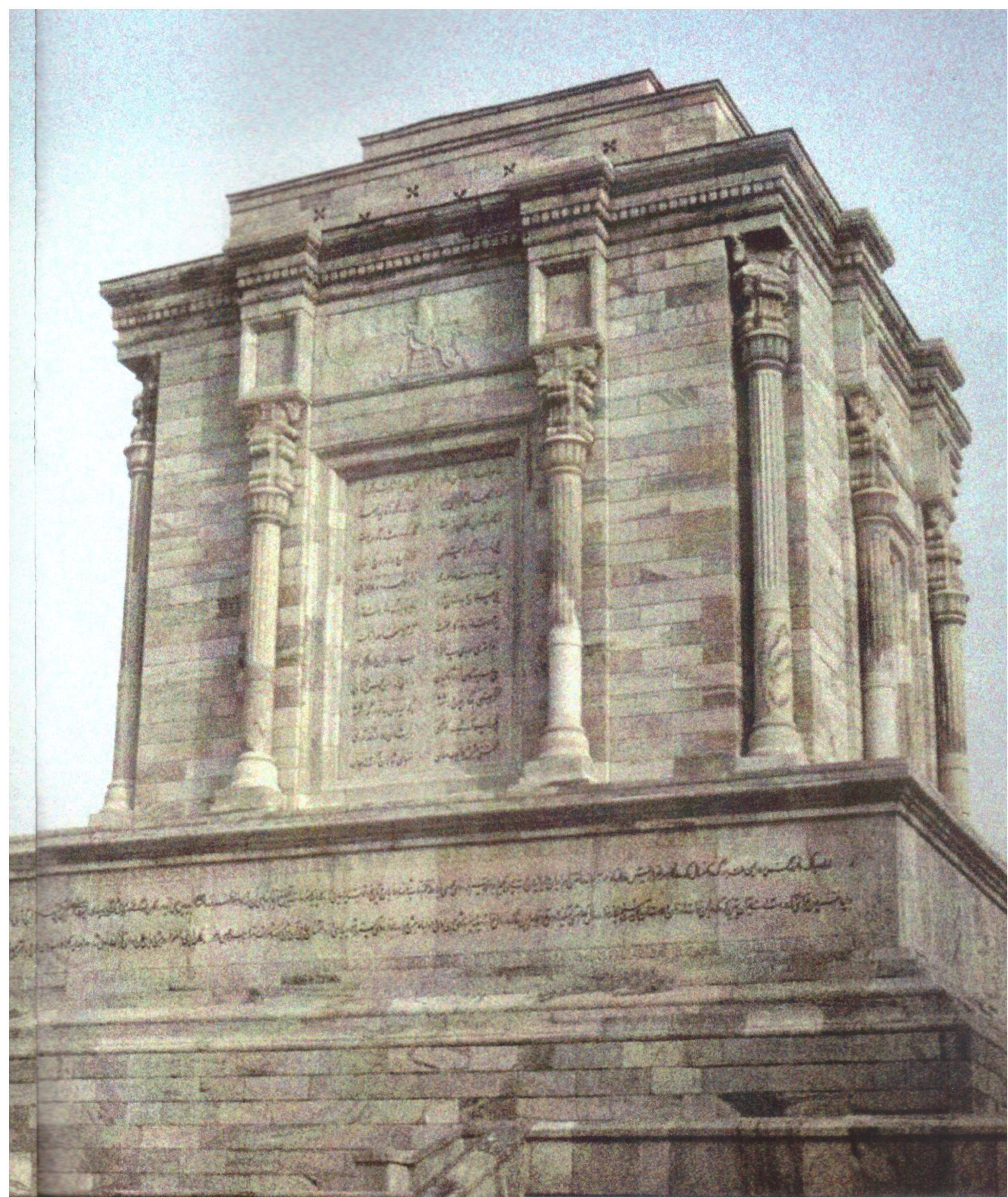


Boilers Tank

مخزن آبگرمکن با کویل

جهت گرم کردن آب سرد ورودی شهر توسط کویل های حرارتی در مجتمع های مسکونی و صنعتی استفاده می گردد. در دو نوع افقی و قائم و در حجم های مختلف و با آلیاژ های استنلس استیل و کربن استیل قابل ساخت می باشد.





water and industry

www.arinacompany.com