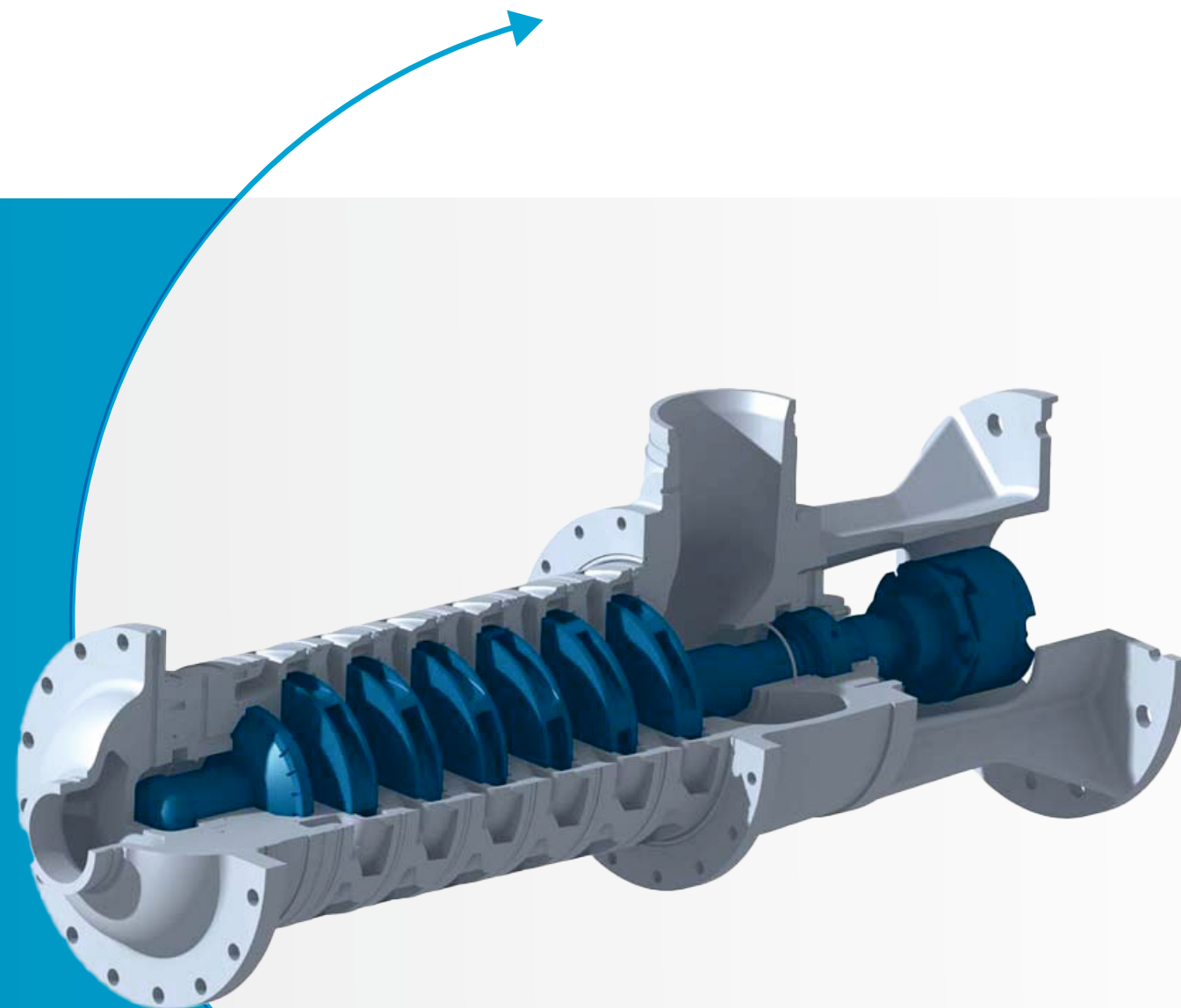


RHS

پروژه ها

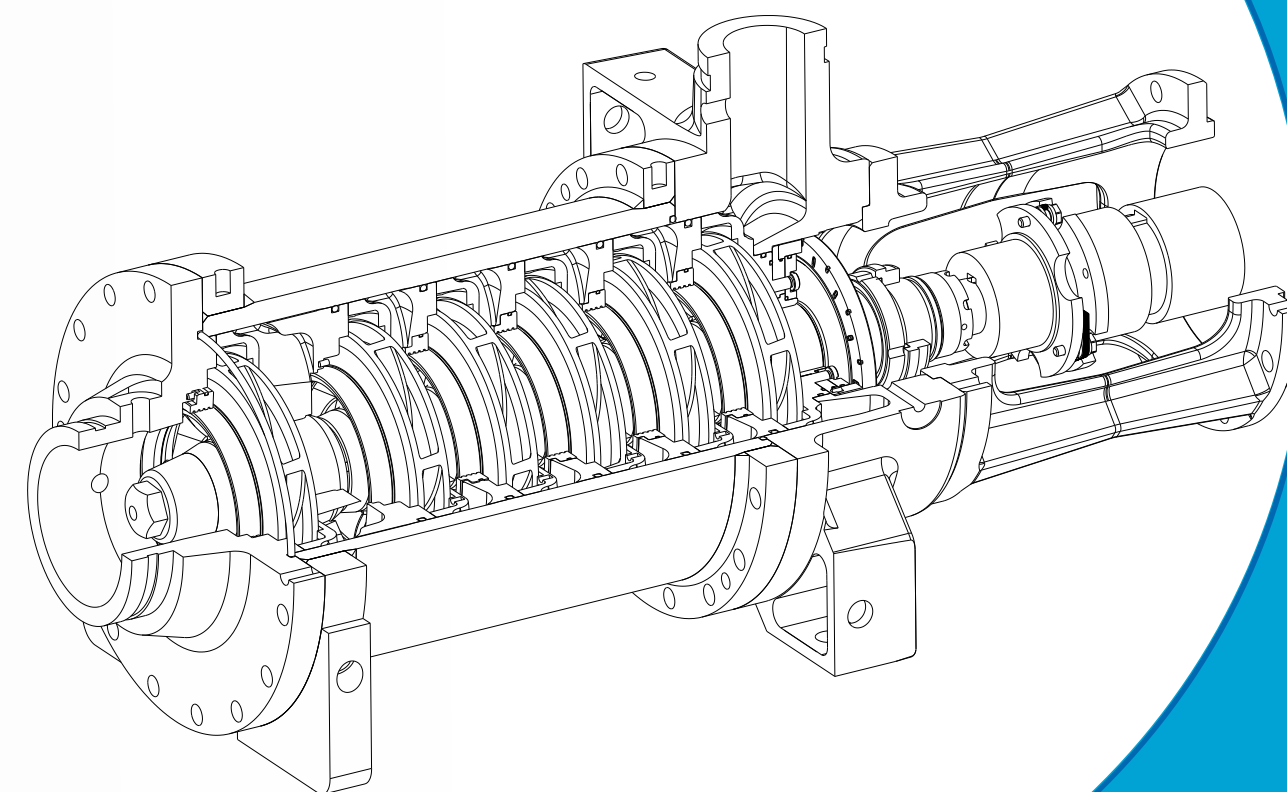
- دلتا نیروی گامرون
- مهندسازان جاسک
- آبگستر خلیج فارس
- شرکت مهندسی اقلیم پهلوان
- فیدار صنعت



RHS

R SERIES
Seawater Pumps

پمپ های فشار قوی پوسته یکپارچه
RHS-End Discharge Sleeve Bearing



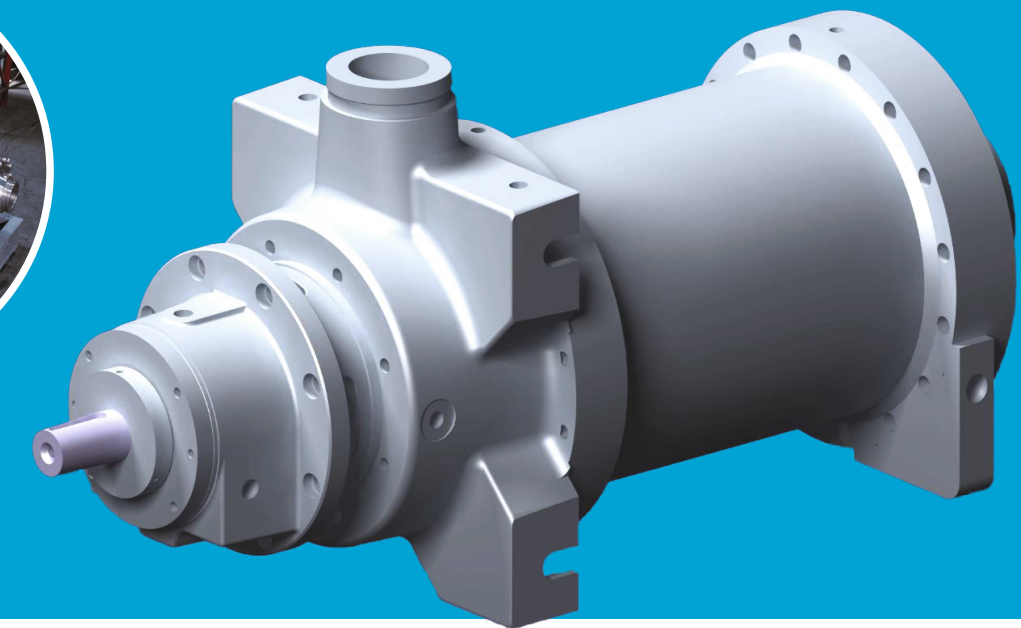
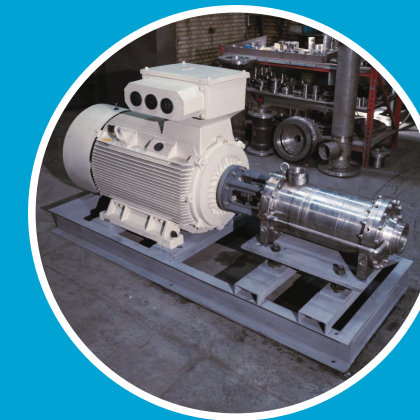
☎ (+98) 935 678 90 10
🌐 www.BehrizPump.com
✉ info@BehrizPump.com
📷 BehrizPumpSaman



RHS پمپ های فشار قوی پوسته یکپارچه رانش از انتها RHS-End Discharge Sleeve Bearing

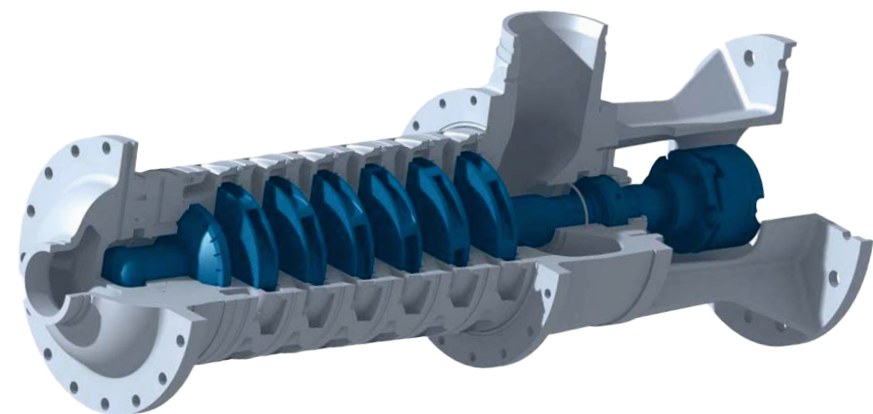
محدوده دبی (m³/h) 50 – 200 | محدوده هد (bar) 20 – 60

پمپ های مدل RHS فشار قوی که مخصوص تصفیه آب دریا طراحی شده اند از متريال دوپلکس و سوپر دوپلکس در سايه های مختلف ساخته می شوند که در مقابل خوردگی شیمیایی و تنش های مکانیکی مقاوم هستند. یک از ویژگی های منحصر به فرد این پمپ ها، حذف بیرینگ های اصطکاکی و جایگزین آن با بوش یاتاقان ها و روانکاری با خود سیال پمپ شونده است. این طراحی موجب می شود پمپ ها در دورهای بالا بدون هیچگونه محدودیتی کار کنند و عملکرد بهینه ای داشته باشند. مکانیزم بالانس دیسک که در این مدل به کار رفته است، کنترل مؤثری بر روی نیروی محوری ایجاد میکند. با این فناوری، تعادل نیروی در شرایط کاری مختلف برقرار میشود و طول عمر پمپ به طور قابل توجهی افزایش می یابد. علاوه بر این، امکان تعبیه فلنج در راستاهای متنوع امکان دیگری از پمپ های RHS است. تمرکز بهره ریز بیشتر بر طراحی و ساخت پمپ هایی است که سیال از راستای عمود بر محور (مکش از کنار) وارد پمپ شده و به صورت موازی با محور (رانش از انتها) خارج میشود. این ویژگی، در شرایطی که محدودیت پایپینگ وجود داشته باشد، مزیت فوقالعاده ای به شمار می رود.

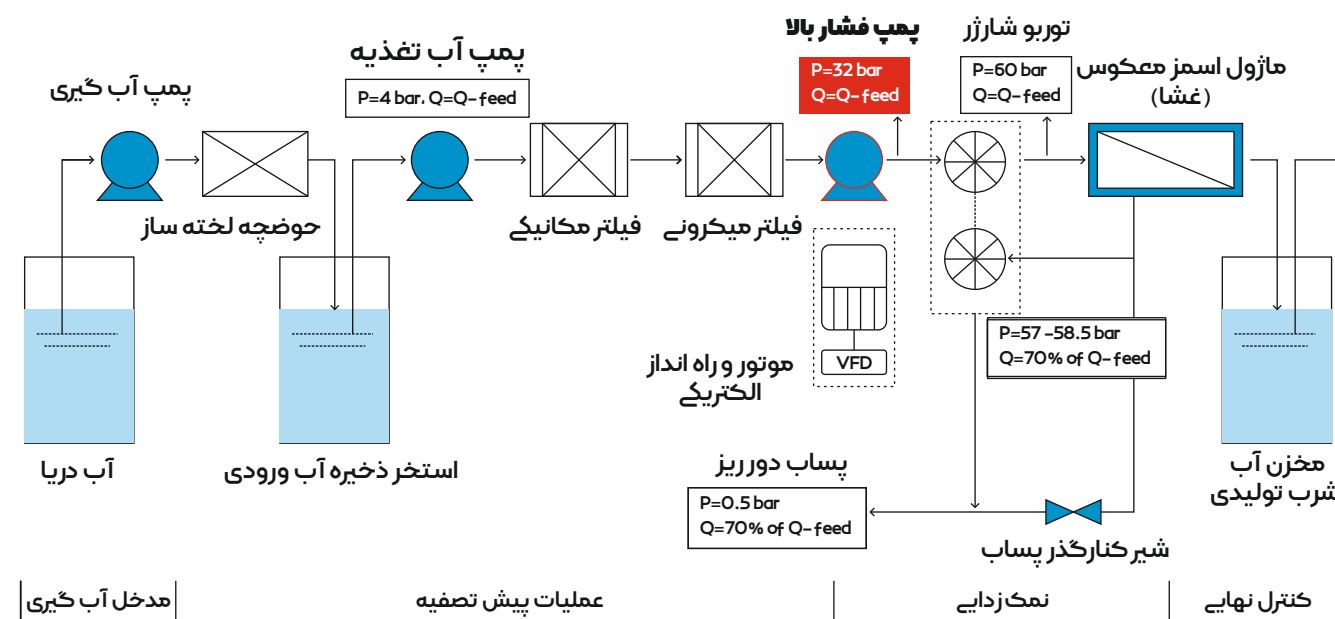


مشخصات فنی

جنس	دوپلکس، سوپر دوپلکس، استیل
سیال	آب دریا، آب شور، آب شهری
نوع	طبقه بندی افقی
محدوده دبی (m³/h)	50 – 200
محدوده هد (bar)	20 – 60
محدوده دور (rpm)	2200 – 3500
طبقات	3 – 12
سیستم بازیافت انرژی	به صورت غیر مستقیم با توربوشارژر
یاتاقان بندی	بوش یاتاقان، روانکاری با سیال پمپ شونده
آب بندی	مکانیکال سیل
بالانس محوری	بالانس پیستون، دیسک
توضیحات	مکش از کنار و رانش از انتها، پوسته یکپارچه استوانه ای و هدایت کننده دیفیوزری



پمپ های فشار قوی برای تزریق آب خام بعد از پیش تصفیه به ممبران اصلی استفاده میشود. این پمپ ها به صورت بوش یاتاقانی در دو نوع ring section (کاسه ای)، و Integrated casing (پوسته یکپارچه) طراحی می شوند. برای مهار نیروی محوری از بالانس دیسک و بالانس پیستون استفاده می شود. جنس پروانه، محور، دیفیوزر، پوسته، بالانس دیسک و سایر قطعات مرتبط با سیال بسته به نوع کاربرد از متريال استیل 316L، داپلکس یا سوپر داپلکس ریخته گری می شود.



جنس قطعات اصلی

پروانه Impeller	دوپلکس، استیل 316
دیفیوزر Diffuser	دوپلکس، استیل 316
بوش شفت Shaft Sleeve	دوپلکس، استیل 316
مکانیکال سیل Mechanical Seal	سبیلکون کارباید برای فیس دوار و ثابت، داپلکس، استیل 316
محور Shaft	دوپلکس، استیل 316، 420
بیرینگ تماسی در سمت پمپ و بوش یاتاقان در سمت موتور	دوپلکس، استیل 316

