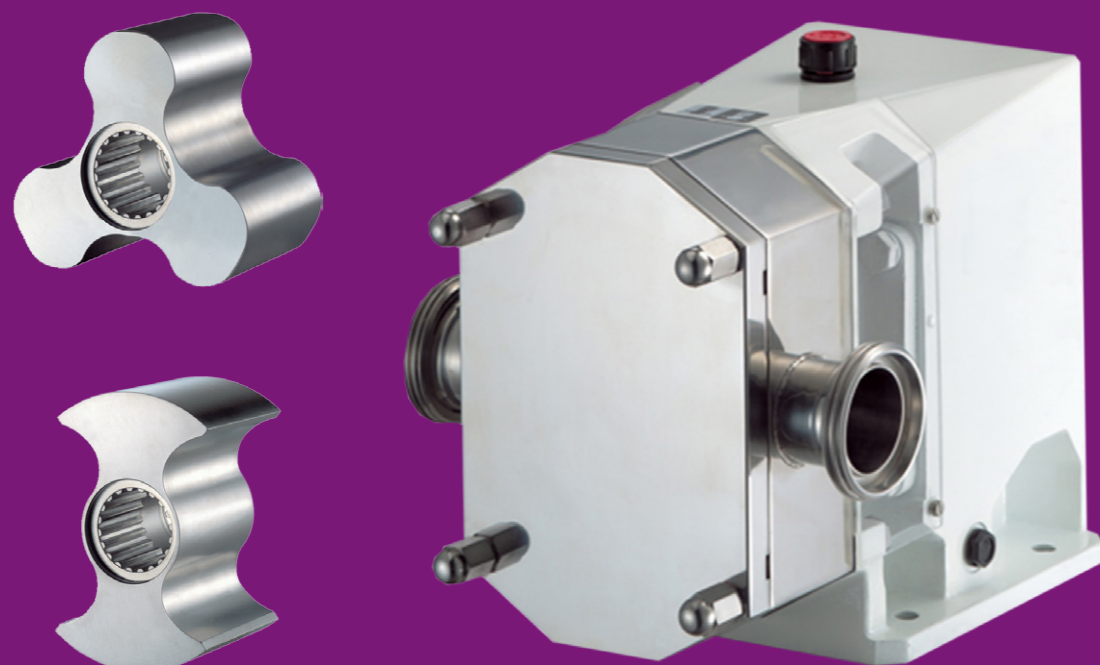


پمپ‌های گوشواره‌ای نوا

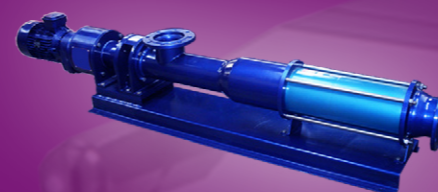


کاربردها

- صنایع دارویی
- صنایع غذایی
- صنایع نفت و گاز
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع آرایشی و بهداشتی

مزایا نسبت به مونو پمپ

اشغال فضای کمتر
کاهش هزینه‌های تعمیرات
گرفتگی کمتر (GLOC LESS)
کاهش توقفات



مزایا نسبت به پمپ اسکرو

کاهش قیمت
زمان تعمیرات کمتر
کاهش هزینه نگهداری و تعمیرات
گرفتگی کمتر (GLOG LESS)
اشغال فضای کمتر نزدیک به یک سوم

مزایا نسبت به پمپ دنده‌ای

کاهش سر و صدا
امکان انتقال سیال استریل
امکان انتقال ذرات جامد
امکان استفاده در هر دو جهت
توانایی کار کردن خشک

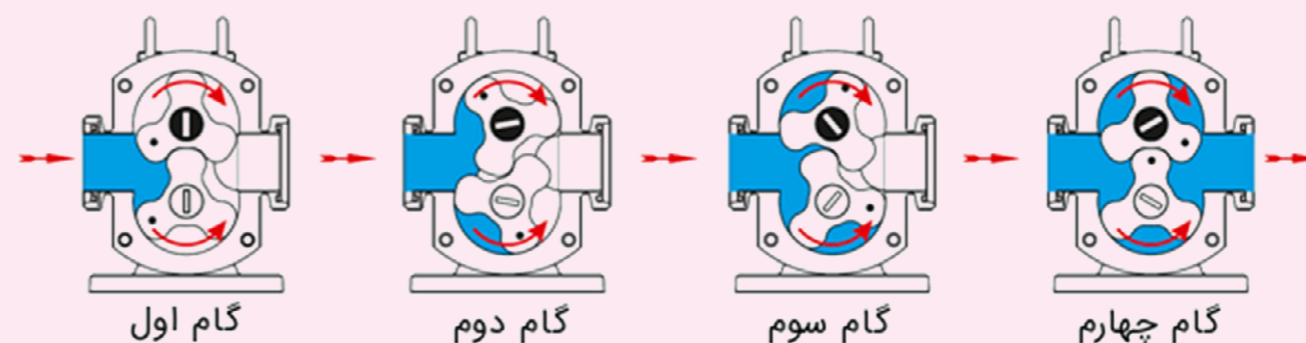


مزایا نسبت به پمپ گریز از مرکز

قابلیت پمپاژ سیالات با ویسکوزیته بالا
انعطاف بیشتری در دبی و هد
اعمال تنش برشی کمتر به سیال
پمپاژ سیال دو فاز مایع و هوا

معرفی پمپ گوشواره‌ای نوآ

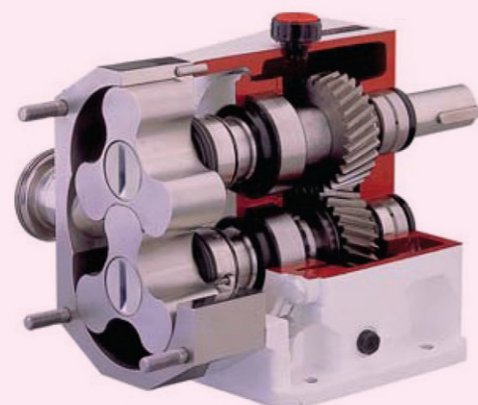
پمپ گوشواره‌ای طرح نوآ، برای پمپاژ سیالات لزج بسیار مناسب می‌باشد. پمپ‌های نوآ از دو گوشواره دوار تشکیل شده‌اند که بطور همزمان بدون برخورد با یکدیگر درون یک پوسته می‌چرخند. با چرخش این گوشواره‌ها همانطور که در شکل زیر مشاهده می‌شود، جریان پر فشار از سمت دهش پمپ خارج می‌گردد.



مشخصات مدل‌ها

ردیف	نام پمپ	محدوده دبی (متر مکعب بر ساعت)	حجم سیال (لیتر در ۱۰۰ دور)	فشار بیشینه (بار)	جرم پمپ (کیلوگرم)	دور بیشینه (دور بر دقیقه)	قطر ورودی و خروجی (میلی‌متر)
۱	Nava 0-25	۰٫۱ تا ۱٫۷	۳	۷	۱۳	۹۰	۲۵
۲	Nava 1-40	۱٫۷ تا ۷٫۹۴	۱۳٫۹۴	۷	۱۷	۹۰	۴۰
۳	Nava 2-50	۷٫۹۴ تا ۱۷٫۱۴	۳۰٫۰۸	۷	۲۸	۹۰	۵۰
۴	Nava 3-80	۱۷٫۱۴ تا ۴۱٫۶۱	۹۵٫۲۸	۷	۶۵	۷۲	۸۰
۵	Nava 4-150	۴۱٫۶۱ تا ۱۱۵٫۸	۳۲۱٫۶۷	۷	۱۶۵	۶۰	۱۵۰
۶	Nava 0-20	۰٫۱ تا ۱٫۸	۲٫۱	۱۲	۱۲	۱۴۵	۲۰
۷	Nava 1-25	۱٫۸ تا ۵٫۶۷	۹٫۹۶	۱۲	۱۶	۹۰	۲۵
۸	Nava 2-40	۵٫۶۷ تا ۱۳٫۳۳	۲۳٫۳۹	۱۲	۲۶	۹۰	۴۰
۹	Nava 3-50	۱۳٫۳۳ تا ۲۹٫۲۵	۶۷٫۷	۱۲	۶۱	۷۲	۵۰
۱۰	Nava 4-100	۲۹٫۲۵ تا ۷۸٫۲۰	۲۱۷٫۲۲۶	۱۲	۱۵۰	۶۰	۱۰۰

ویژگی‌های فنی



- قطعات در تماس با سیال
 - نگهدارنده یاتاقان
 - گسکت
 - مکانیکال سیل
 - پرداخت سطح داخلی
 - لزجت بیشینه
 - محدوده دمای کاری
 - فشار کاری بیشینه
- AISI 316L
 GG 25
 EPDM acc. to FDA
 SiC/C/EPDM
 $Ra \leq 0.8\mu m$
 100000 cP
 -10 to 120 °C
 16 bar

مزایا

- طراحی پمپ‌ها برای حالت بیشترین راندمان
- استفاده از جنس‌های متنوع
- امکان استفاده از لوب‌های گوناگون
- امکان تعویض ورودی و خروجی پمپ
- امکان نصب افقی و عمودی پمپ
- امکان استفاده از اتصالات گوناگون
- امکان انتقال سیال به همراه ذرات جامد
- قابلیت تمیز و استریلیزه نمودن در محل
- انتقال سیالات حساس به تنش برشی
- انتقال قطعات جامد بزرگ بدون لهیدگی آنها
- امکان استفاده از جاکت برای سیالات دما بالا
- استفاده از آب‌بندهای متنوع

