

IR Ingersoll Rand
Industrial Technologies



ATEX CERTIFIED

پمپ دیافراگمی



IR ARO

Ideal for OEM installations and General Industrial applications where peak performance, endurance and reliability are a must.

معرفی شرکت ARO-Ingersoll Rand

شرکت ARO (عضو گروه صنعتی Ingersoll Rand) با سابقه بیش از ۱۴۰ سال در زمینه تولید انواع تجهیزات هوای فشرده از قبیل کمپرسور، موتورهای هوایی، ابزارآلات بادی و پمپهای انتقال مواد دارای گسترده ترین بازه پمپهای انتقال مواد شیمیایی می باشد. این شرکت با دارا بودن شبکه توزیع و خدمات پس از فروش در سراسر جهان، بزرگترین تولید کننده پمپهای دیافراگمی پنوماتیک از سایز ۳ تا ۳ اینچ از جنس: آلومینیوم، استنلس استیل، پلی پروپیلن، تفلون و ... با ویژگی های منحصر به فرد می باشد

تواناییهای پمپهای دیافراگمی:

- می توانید به راحتی و با بازده بالا هر سیالی را از آب گرفته تا ۹۰٪ ذرات جامد، پمپ کنید
- با تنظیم هوای ورودی به آسانی می توانید دبی جریان و فشار خروجی را تغییر دهید
- از یک پمپ می توانید برای چندین کاربرد، بدون نیاز به موتورهای گران قیمت و محاسبات بحرانی سایزینگ استفاده کنید
- می توانید ذرات جامد معلق در سیال را بدون تخریب و داغ شدن پمپ کنید
- موتور محرک این پمپها هیچگاه به علت کمبود روغن خراب نمی شوند زیرا می توانند خشک کار کنند
- این پمپها در هنگام مسدود شدن خروجی بدون هیچ آسیبی متوقف میشوند و به شیر ایمنی و لوازم بای پاس گران قیمت احتیاجی ندارند
- عملکردشان به گونه ایست که سیال کف نمی کند، جدا نمی شود و ذرات معلق در سیال تخریب نمی شوند
- می توانید با سرعت بسیار پایین حدود ۴ لیتر در دقیقه نیز پمپ کنید

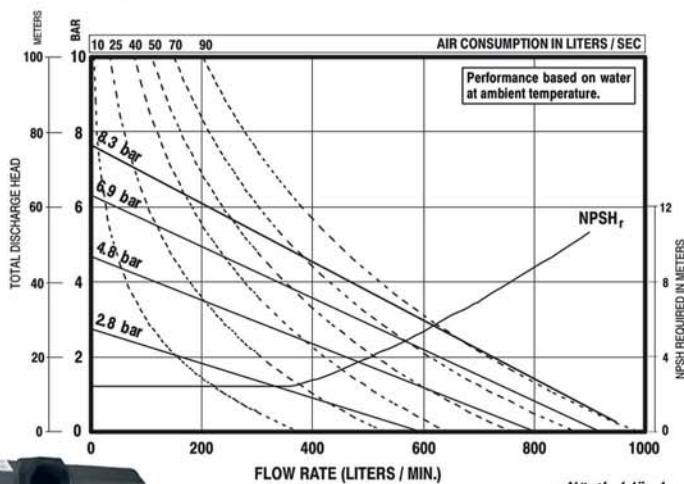
مزیت پمپهای دیافراگمی ARO نسبت به سایر رقبا

مشکلات معمول پمپهای دیافراگمی	راه حل ARO	نتیجه
یخ زدگی در خروجی هوای پمپ Pump Freezing	افزافه کردن سیستم ضد یخ زدگی Quick Dump Checks	در مکانهای سرد سیر بدون توقف کار می کند
خفه کردن پمپ هنگام شروع مجدد Pump Stalling	طراحی سوپاپ نا متوازن SimulShift Valve Unbalanced Air Valve	احتیاجی به ضربه زدن یا چکش یا تکان دادن پمپ برای شروع مجدد نیست
پاره شدن زود هنگام دیافراگم پمپ Diaphragm Failure	دیافراگمهای به هم پیچیده Convuluted Diaphragms	دوامشان بیش از ۴ برابر دیافراگمهای معمولی می باشد
خوردگی موتور هوایی در محیطهای خورنده	طراحی ساختار موتور هوایی از جنس ترموپلاستیک	هنگام باره شدن دیافراگم به موتور هوایی آسیب وارد نمیشود
نشتی پمپ Pump Leakage	طراحی ساختار پیچ و مهره ای	بدون نشتی، محیط امنتر و تمیزتر است از هدر رفتن مواد جلوگیری می شود
به علت ضعف در طراحی، هوای فشرده هدر می رود	آیندگی عالی و استفاده از سوپاپ "D" Valve سرامیکی	از هدر رفتن انرژی جلوگیری می شود
مصرف انرژی بالا می باشد	استفاده از تکنولوژی SimulShift Valves Quick Dump Checks	به علت مصرف انرژی کمتر، هزینه انرژی کاهش می یابد

برتریهای پمپهای دیافراگمی نسبت به انواع دیگر پمپها (سانتریفوز، دنده ای و ...):

- ✓ قیمت تمام شده کمتری دارند
- ✓ آبیندهای دوار و مکانیکی ندارد
- ✓ در برابر فشار برگشتی بدون آسیب متوقف می شود
- ✓ تعمیر و نگهداری آسان و کم هزینه
- ✓ در ویسکوزیته های بالا به پمپ آسیب نمی رسد
- ✓ بسیار مناسب برای مواد ساینده
- ✓ خود مکش (بدون نیاز به هواگیری)
- ✓ ضد انفجار
- ✓ مناسب برای کاربردهای غیر مداوم
- ✓ بسیار سبک با حمل و نقل آسان

PD30A-BAP-GGG-C



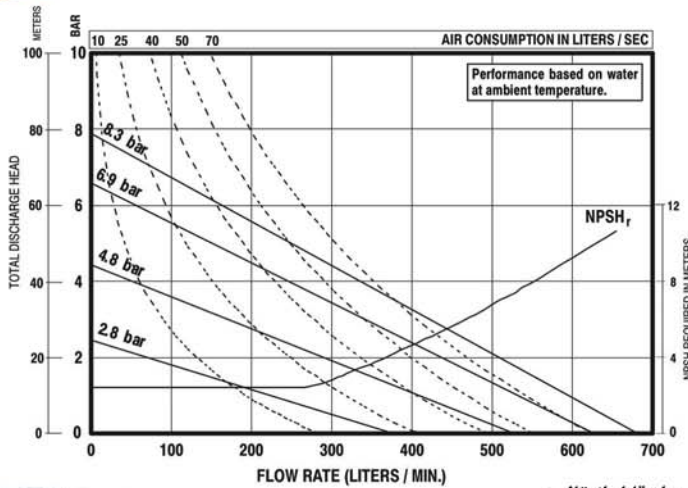
مواد قابل انتقال:

شیمیایی: اسیدهای ملایم، انواع الکل، محلولهای آمونیاکی، مواد آبکاری فلزات، انواع کود شیمیایی، انواع لاک، ترکیبات آلومینیوم، آهک، سرب، آهن، مس، کلسیم، روی و سدیم
صنعتی: انواع روغنهای صنعتی، انواع سوخت، فرآورده های نفتی و پتروشیمی، آب دریا و فاضلاب
بهداشتی: مواد شوینده، مواد صابونی، جرمگیرها و براق کننده ها
کاشی و سرامیک: دوغاب و لعاب چینی، کاشی و سرامیک



مشخصات فنی پمپ ۳ اینچ	
جنس بدنه	آلومینیوم (Aluminum)
جنس موتور	آلومینیوم (Aluminum)
جنس دیافراگم و بال	نیتریل (Nitrile)
جنس سیل بال	نیتریل (Nitrile)
بیشترین دبی جریان	۱۰۴۰ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۸/۳ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۱/۴ تا ۸/۳ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۴/۲ متر
حجم جایجانی در هر سیکل @ 100 Psi	۱۰/۶ لیتر
محدوده دمایی مجاز	-۱۲° تا ۸۳° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۹/۵ میلی متر
وزن	۶۰ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۸۱۵ ارتفاع × ۶۰۰ طول × ۵۸۵ عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	۳ اینچ BSPP (مادگی)
سایز ورودی هوا	۳/۴ اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637303-GG
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637421
کد دیافراگم یدکی	94091-G
کد بال یدکی	94103-G
کد سیل بال یدکی	94104-G

PD20A-BAP-GGG-B



مواد قابل انتقال :

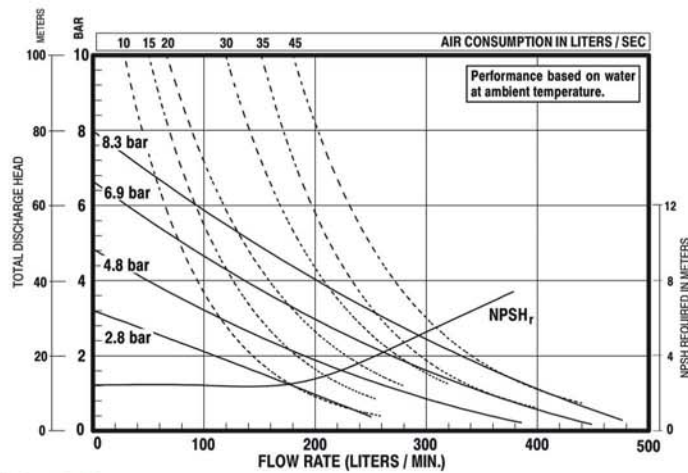
شیمیایی : اسیدهای ملایم، انواع الکل، محلولهای آمونیاکی، مواد آبکاری فلزات، انواع کود شیمیایی، انواع لاک، ترکیبات آلومینیوم، آهک، سرب، آهن، مس، کلسیم، روی و سدیم
صنعتی : انواع روغنهای صنعتی، انواع سوخت، فرآورده های نفتی و پتروشیمی، آب دریا و فاضلاب
بهداشتی : مواد شوینده، مواد صابونی، جرمگیرها و براق کننده ها
کاشی و سرامیک : دوغاب و لعاب چینی، کاشی و سرامیک



مشخصات فنی پمپ ۲ اینچ

جنس بدنه	آلومینیوم (Aluminum)
جنس موتور	آلومینیوم (Aluminum)
جنس دیافراگم و بال	نیتریل (Nitrile)
جنس سیل بال	نیتریل (Nitrile)
بیشترین دبی جریان	۶۵۰ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۸/۳ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۱/۴ تا ۸/۳ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۴/۲ متر
حجم جابجائی در هر سیکل @ Psi 100	۵/۳ لیتر
محدوده دمایی مجاز	۱۲°- تا ۸۳° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۶/۴ میلی متر
وزن	۴۱/۵ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۷۰x۵۵x۵۰ ارتفاع طول عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	۲ اینچ BSPP (مادگی)
سایز ورودی هوا	۳/۴ اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637309-GG
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637421
کد دیافراگم یدکی	94329-G
کد بال یدکی	93358-2
کد سیل بال یدکی	94328-G

PD15A-BAP-AAA



مواد قابل انتقال :

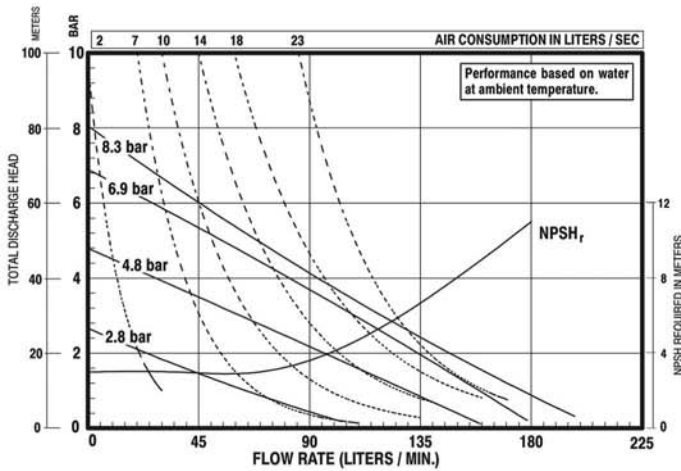
شیمیایی : اسیدها، کلرید کلسیم، انواع الکل، مواد ضد حریق، محلولهای آمونیاکی، مواد آبکاری فلزات، ترکیبات پتاسیم، آلومینیوم، آهک، سرب، آهن، مس، کلسیم، روی، سدیم و باریم
صنعتی : گازهای مایع، آب دریا، روانکار سیلیکات استری
بهداشتی : مواد شوینده، مواد صابونی، جرمگیرها و براق کننده ها
چاپ : جوهر و مرکب



مشخصات فنی پمپ ۱ ۱/۲ اینچ

جنس بدنه	آلومینیوم (Aluminum)
جنس موتور	آلومینیوم (Aluminum)
جنس دیافراگم و بال	سنتوپرن (Santoprene)
جنس سیل بال	سنتوپرن (Santoprene)
بیشترین دبی جریان	۴۶۵ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۸/۳ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۱/۴ تا ۸/۳ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۴/۲ متر
حجم جابجائی در هر سیکل @ Psi 100	۲/۳۴ لیتر
محدوده دمایی مجاز	۴۰°- تا ۱۰۸° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۶/۴ میلی متر
وزن	۱۸/۵ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۵۰۰x۳۷۸x۲۷۷ ارتفاع طول عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	۱ ۱/۲ اینچ BSPP (مادگی)
سایز ورودی هوا	۱ ۱/۲ اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637375-AA
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637389
کد دیافراگم یدکی	96166-A
کد بال یدکی	95826-A
کد سیل بال یدکی	95825-A

PD10A-BAP-GGG



مواد قابل انتقال :

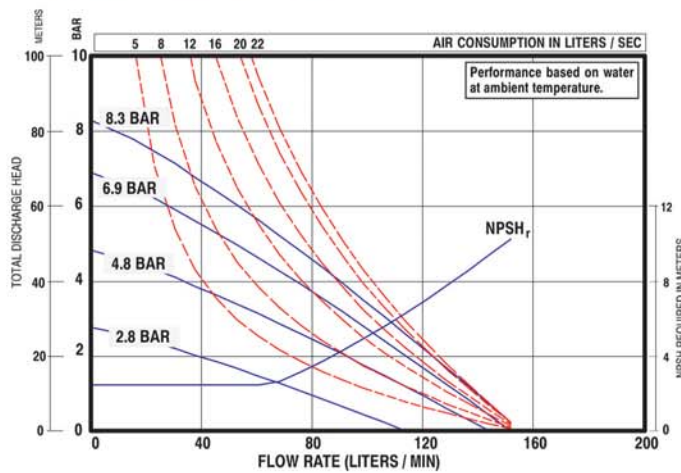
شیمیایی : اسیدهای ملایم، انواع الکل، محلولهای آمونیاکی، مواد آبکاری فلزات، انواع کود شیمیایی، انواع لاک، ترکیبات آلومینیوم، آهک، سرب، آهن، مس، کلسیم، روی و سدیم
صنعتی : انواع روغنهای صنعتی، انواع سوخت، فرآورده های نفتی و پتروشیمی، آب دریا و فاضلاب
بهداشتی : مواد شوینده، مواد صابونی، جرمگیرها و براق کننده ها
کاشی و سرامیک : دوغاب و لعاب چینی، کاشی و سرامیک



مشخصات فنی پمپ ۱ اینچ

جنس بدنه	آلومینیوم (Aluminum)
جنس موتور	آلومینیوم (Aluminum)
جنس دیافراگم و بال	نیتریل (Nitrile)
جنس سیل بال	نیتریل (Nitrile)
بیشترین دبی جریان	۱۹۷ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۸/۳ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۱/۴ تا ۸/۳ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۵/۷ متر
حجم جابجائی در هر سیکل @ 100 Psi	۰/۸۸ لیتر
محدوده دمایی مجاز	۱۲°- تا ۸۳° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۳/۳ میلی متر
وزن	۹/۵ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۱۳۱۶ ارتفاع x ۳۱۳ طول x ۲۸۰ عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	1 اینچ BSPP (مادگی)
سایز ورودی هوا	1/4 اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637401-GG
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637397
کد دیافراگم یدکی	96267-G
کد بال یدکی	93278-2
کد سیل بال یدکی	96152-G

GG612A-244-C



مواد قابل انتقال :

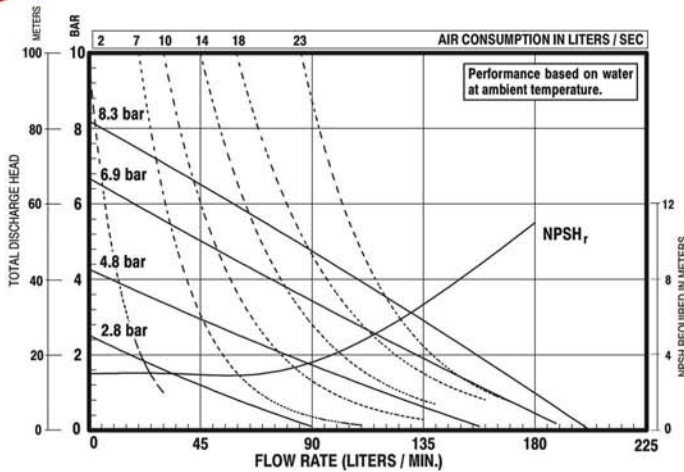
کلیه مواد شیمیایی که PH آنها در دامنه ۷± قرار گیرد غیر از :
هیدروکربنهای هولگنیت
ترکیبات دارای کلر ، فلر ، برم ، ید
آرسنیک ، آستون ، مس و باریم



مشخصات فنی پمپ ۱ اینچ

جنس بدنه	آلومینیوم (Aluminum)
جنس موتور	آلومینیوم (Aluminum)
جنس دیافراگم و بال	تفلون (Teflon)
جنس سیل بال	استنلس استیل (Stainless Steel)
بیشترین دبی جریان	۱۳۳ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۸/۳ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۱/۴ تا ۸/۳ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۶/۱ متر
حجم جابجائی در هر سیکل @ 100 Psi	۰/۶ لیتر
محدوده دمایی مجاز	۴° تا ۱۰۵° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۳/۲ میلی متر
وزن	۸/۶ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۱۳۲۰ ارتفاع x ۲۲۰ طول x ۲۰۵ عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	1 اینچ BSPP (مادگی)
سایز ورودی هوا	1/4 اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637119-44-C
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637118-C
کد دیافراگم یدکی	92973-B / 93459-4
کد بال یدکی	90532-4
کد سیل بال یدکی	90428

PD10P-FPS-PTT



مواد قابل انتقال :

انواع اسیدها و بازها

قابلیت انتقال کلیه مواد شیمیایی

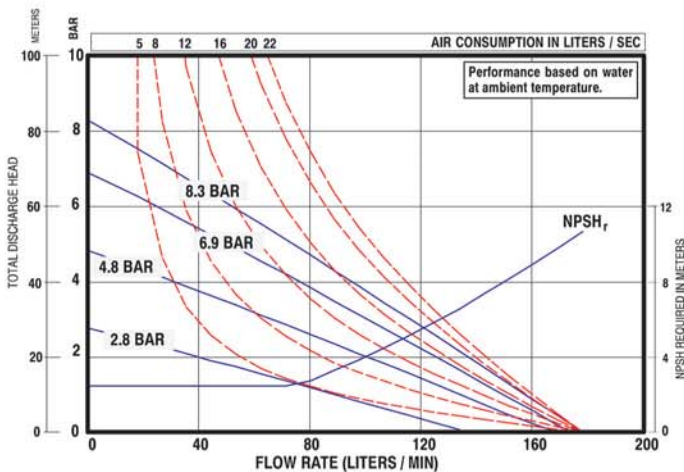
به غیر از :

ترکیبات دارای کُلر ، فُلر ، بُرم ، کِتون

مشخصات فنی پمپ 1 اینچ

جنس بدنه	پلی پروپیلن (Polypropylene)
جنس موتور	پلی پروپیلن (Polypropylene)
جنس دیافراگم و بال	تفلون (Teflon)
جنس سیل بال	پلی پروپیلن (Polypropylene)
بیشترین دبی جریان	۲۰۰ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۸/۳ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۱/۴ تا ۸/۳ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۵/۷ متر
حجم جابجایی در هر سیکل @ 100 Psi	۰/۸۶ لیتر
محدوده دمایی مجاز	۴° تا ۶۶° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۳/۲ میلی متر
وزن	۹ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۴۰۷ ارتفاع × ۴۱۰ طول × ۲۸۰ عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	1 اینچ ANSI/DIN فلنج
سایز ورودی هوا	1/4 اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637396-TT
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637397
کد دیافراگم یدکی	96145-A / 96146-T
کد بال یدکی	93278-4
کد سیل بال یدکی	94707-1

6661AF-344-C



مواد قابل انتقال :

انواع اسیدها و بازها

قابلیت انتقال کلیه مواد شیمیایی

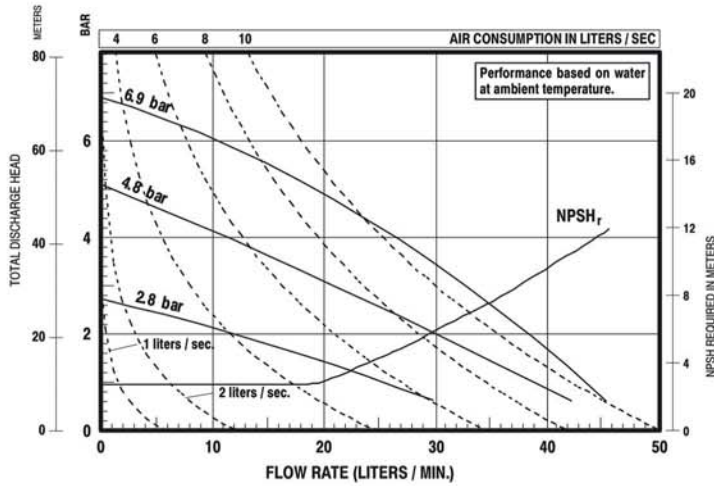
به غیر از :

ترکیبات دارای کُلر ، فُلر ، بُرم ، کِتون

مشخصات فنی پمپ 1 اینچ

جنس بدنه	پلی پروپیلن (Polypropylene)
جنس موتور	آلومینیوم (Aluminum)
جنس دیافراگم و بال	تفلون (Teflon)
جنس سیل بال	پلی پروپیلن (Polypropylene)
بیشترین دبی جریان	۱۷۸ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۸/۳ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۱/۴ تا ۸/۳ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۴/۶ متر
حجم جابجایی در هر سیکل @ 100 Psi	۰/۶۴ لیتر
محدوده دمایی مجاز	۴° تا ۶۶° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۳/۲ میلی متر
وزن	۹/۲ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۴۰۶ ارتفاع × ۳۲۱ طول × ۲۰۵ عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	1 اینچ فلنج A.N.S.I / DIN
سایز ورودی هوا	1/4 اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637161-44-C
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637118-C
کد دیافراگم یدکی	92973-B / 93459-4
کد بال یدکی	93278-4
کد سیل بال یدکی	94707-1

670054



دارای سنسور شمارنده تعداد سیکل برای اندازه گیری و کنترل مقدار سیال جابجا شده

مواد قابل انتقال :

کلیه مواد شیمیایی که PH آنها در دامنه

۷± قرار گیرد غیر از :

هیدروکربنهای هالگنیت

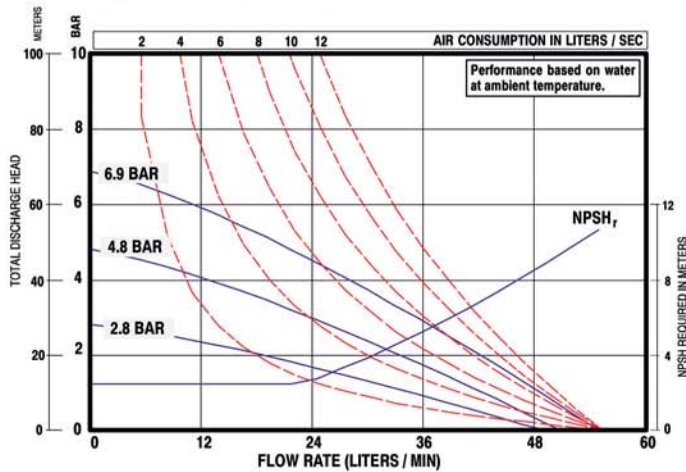
ترکیبات دارای کلر ، فلر ، برم ، ید

آرسنیک ، آستون ، مس و باریم



مشخصات فنی پمپ ۱/۴ اینچ	
جنس بدنه	آلومینیوم (Aluminum)
جنس موتور	پلی پروپیلن (Polypropylene)
جنس دیافراگم و بال	تفلون (Teflon)
جنس سیل بال	استنلس استیل (Stainless Steel)
بیشترین دبی جریان	۴۵ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۶/۹ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۰/۷ تا ۶/۹ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۲/۸ متر
حجم جابجایی در هر سیکل @ 100 Psi	۰/۱۵ لیتر
محدوده دمایی مجاز	۴° تا ۱۰۷° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۲/۴ میلی متر
وزن	۳/۷ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۱۳۹۶ ارتفاع x ۱۹۵x طول x ۱۷۱x عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	۱/۲ اینچ BSPP (مادگی)
سایز ورودی هوا	۱/۴ اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637427-TT
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637428
کد دیافراگم یدکی	93465 / 93111
کد بال یدکی	93100-4
کد سیل بال یدکی	93409-1 و 95727

666053-3EB



مواد قابل انتقال :

شیمیایی : اسیدها، کلرید کلسیم، انواع الکل، مواد ضد حریق،

محلولهای آمونیاکی، مواد آبکاری فلزات، ترکیبات پتاسیم، منیزیم،

آلومینیوم، آهک، سرب، آهن، مس، کلسیم، روی، سدیم و باریم

صنعتی : گازهای مایع، روانکار سیلیکات استری ، LPG ، آب دریا

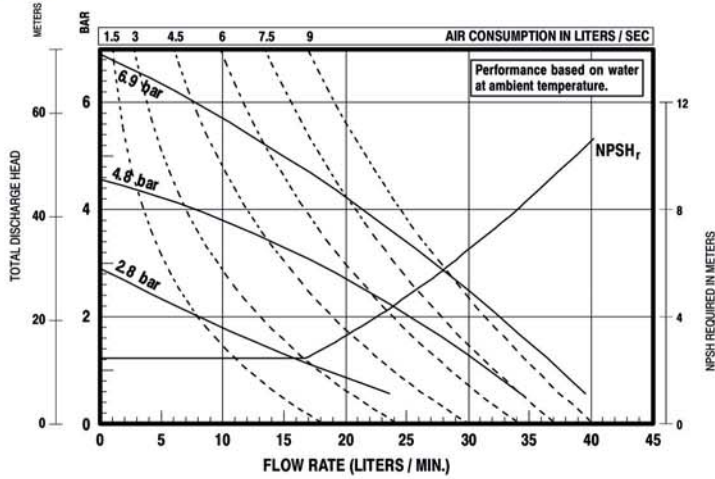
بهداشتی : مواد شوینده، مواد صابونی، جرمگیرها و براق کننده ها

چاپ : جوهر و مرکب



مشخصات فنی پمپ ۱/۴ اینچ	
جنس بدنه	پلی پروپیلن (Polypropylene)
جنس موتور	پلی پروپیلن (Polypropylene)
جنس دیافراگم و بال	سنتوپرن (Santoprene)
جنس سیل بال	پلی پروپیلن (Polypropylene)
بیشترین دبی جریان	۴۹ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۶/۹ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۱/۴ تا ۶/۹ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۲/۴ متر
حجم جابجایی در هر سیکل @ 100 Psi	۰/۱۵ لیتر
محدوده دمایی مجاز	۳° تا ۶۶° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۲/۴ میلی متر
وزن	۳/۳ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۲۸۸ ارتفاع x ۲۱۵x طول x ۱۶۴x عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	۱/۲ اینچ NPTF (مادگی)
سایز ورودی هوا	۱/۴ اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637140-EB
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637141
کد دیافراگم یدکی	93465
کد بال یدکی	93100-E
کد سیل بال یدکی	93098-1

PDO3P-BPS-STT

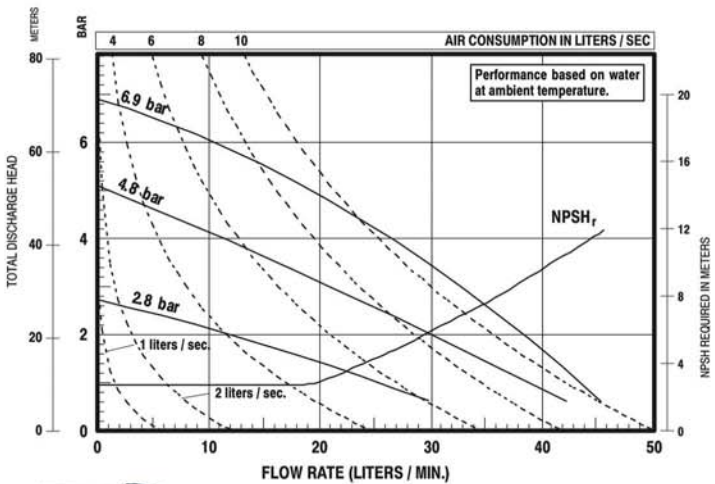


مواد قابل انتقال :
انواع اسیدها و بازها
قابلیت انتقال کلیه مواد شیمیایی
به غیر از :
ترکیبات دارای کلر ، فلر ، برم ، کتون

مشخصات فنی پمپ ۳/۸ اینچ

جنس بدنه	پلی پروپیلن (Polypropylene)
جنس موتور	پلی پروپیلن (Polypropylene)
جنس دیافراگم و بال	تفلون (Teflon)
جنس سیت بال	استنلس استیل (Stainless Steel)
بیشترین دبی جریان	۴۰ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۶/۹ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۰/۷ تا ۶/۹ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۲/۶ متر
حجم جابجایی در هر سیکل @ 100 Psi	۰/۰۸۳ لیتر
محدوده دمایی مجاز	۴° تا ۶۶° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۱/۶ میلی متر
وزن	۱/۵ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۲۳۵ ارتفاع × ۲۰۰ طول × ۱۴۵ عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	۳/۸ اینچ BSPP (مادگی)
سایز ورودی هوا	۱/۴ اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637429-TT
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637428
کد دیافراگم یدکی	96533-A / 96538
کد بال یدکی	96481-4
کد سیت بال یدکی	96537 و 96580-1

DAB05-APCC-2-A



دارای پایه و لوله استنلس استیل برای نصب بر روی بشکه ۲۲۰ لیتری

مواد قابل انتقال :
شیمیایی : اسیدهای ملایم، الکلها، انواع کود شیمیایی، انواع لاک
صنعتی : انواع روغنهای صنعتی، انواع سوخت
بهداشتی : مواد شوینده، مواد صابونی، جرمگیرها و براق کننده ها

مشخصات فنی پمپ بشکه کش

جنس بدنه	آلومینیوم (Aluminium)
جنس موتور	پلی پروپیلن (Polypropylene)
جنس دیافراگم و بال	هایتریل (Hytrel)
جنس سیت بال	پلی پروپیلن (Polypropylene)
بیشترین دبی جریان	۴۵ لیتر بر دقیقه
بیشترین فشار سیال خروجی	۶/۹ بار
بازه فشار هوای ورودی مجاز	۰/۷ تا ۶/۹ بار
بیشترین ارتفاع مکش	۲/۸ متر
حجم جابجایی در هر سیکل @ 100 Psi	۰/۱۵ لیتر
محدوده دمایی مجاز	۲۹° - تا ۶۶° درجه سانتیگراد
بیشترین قطر مجاز ذرات معلق در سیال	۲/۴ میلی متر
وزن	۲/۷ کیلوگرم
ابعاد (میلی متر)	۱۱۲۹ ارتفاع × ۲۵۳ طول × ۲۰۷ عرض
سایز ورودی و خروجی سیال	۱/۲ اینچ NPTF (مادگی)
سایز ورودی هوا	۱/۴ اینچ NPTF (مادگی)
کد کیت تعمیرات سمت سیال	637427-CC
کد کیت تعمیرات موتور هوا	637428
کد دیافراگم یدکی	93465-9
کد بال یدکی	93100-C
کد سیت بال یدکی	95727 و 93098-10

ابزارهای هیدرولیکی صنعتی		ENERPAC
پمپ ها، بوسترهای گاز و تقویت کننده های فشار هوا (فوق فشار قوی)		Haskel
شیرها و اتصالات فوق فشار قوی		BuTech
بازکننده ها و میزان کننده های هیدرولیکی فلنج		EQUALIZER INTERNATIONAL
گریس پمپ های دستی، بادی و برقی فشار قوی		ALEMITE
شیلنگ ها و اتصالات هیدرولیک و صنعتی		Parker FluidConnectors
اتصالات ابزار دقیق		Parker Instrumentation
فیلترهای هیدرولیک و پنوماتیک		Parker Filtration
پمپ ها، سیلندرها و شیرهای هیدرولیک		Parker Hydraulic



ناهام صنعت
(سهامی خاص)



ابزار ویژه
فروش و خدمات پس از فروش

تهران، کیلومتر ۱۰ جاده مخصوص کرج، خیابان ۲۳، شماره ۱

تلفن : ۴۴۵۴۳۳۴۴ صندوق پستی : ۱۵۴-۱۳۸۸۵

فکس : ۴۴۵۴۳۳۴۶ کد پستی : ۱۳۹۹۷۱۳۱۱۱

Email: Sales@nahamsanat.com

www.nahamsanat.com