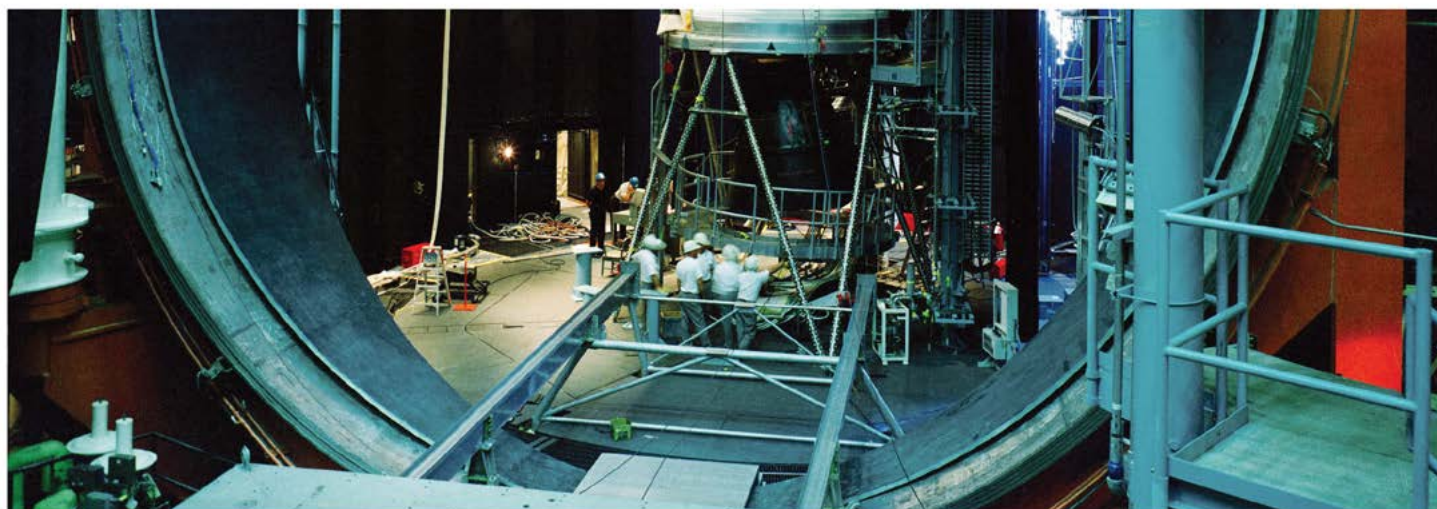


# ایده آل وکیوم



[www.idealvac.ir](http://www.idealvac.ir)  
همه چیز در باره خلاء

## سنترینگ



FPM : ۱۵- تا ۲۰۰ درجه  
 NBR : ۲۵- تا ۱۲۰ درجه  
 CR : ۵- تا ۱۳۰ درجه  
 EPDM : ۵۰- تا ۱۳۰ درجه  
 Silicone : ۵۵- تا ۲۰۰ درجه  
 جنس : آلومینیوم و استیل ۳۰۴

کد کالا استیل	کد کالا آلومینیوم	C [mm]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۰۲۱	۱۰۰۱	۸	۱۰	۱۲	۱۰
۱۰۲۲	۱۰۰۲	۸	۱۶	۱۷	۱۶
۱۰۲۳	۱۰۰۳	۸	۲۵	۲۶	۲۵
۱۰۲۴	۱۰۰۴	۸	۴۰	۴۱	۴۰
۱۰۲۵	۱۰۰۵	۸	۵۰	۵۲	۵۰

## دهانه بسته



فشار کاری : ۲,۵ بار تا  $10^{-7}$  میلی بار  
 دمای کاری : ۱۹۶- تا ۳۰۰ درجه  
 جنس : آلومینیوم و استیل ۳۰۴

کد کالا استیل	کد کالا آلومینیوم	C [mm]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۶۲۱	۱۶۰۱	۵	۱۲.۲	۳۰	۱۰
۱۶۲۲	۱۶۰۲	۵	۱۷.۲	۳۰	۱۶
۱۶۲۳	۱۶۰۳	۵	۲۶.۲	۴۰	۲۵
۱۶۲۴	۱۶۰۴	۵	۴۱.۲	۵۵	۴۰
۱۶۲۵	۱۶۰۵	۵	۵۲.۴	۷۵	۵۰

\* کلیه دهانه بسته ها از سایز ISO63 تا ISO630 تولید می گردد. برای اطلاع از مشخصات قطعات با شرکت تماس بگیرید.

## دهانه بسته سوراخ یک اینچ



فشار کاری : ۲,۵ بار تا  $10^{-7}$  میلی بار  
 دمای کاری : ۱۹۶- تا ۳۰۰ درجه  
 جنس : استیل ۳۰۴

کد کالا استیل	C [mm]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۶۸۱				۱ اینچ

## کلمپ



مناسب جهت استفاده با اورینگ الاستومری  
بیشترین فشار قابل تحمل : ۲,۵ بار  
دمای کاری : ۱۹۶- تا ۲۰۰ درجه  
جنس : آلومینیوم

کد کالا Code	C [mm]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۱۰۲	۱۶	۴۲	۶۲	۱۶/۱۰
۱۱۰۳	۱۶	۵۲	۷۲	۲۵
۱۱۰۴	۱۶	۷۰	۹۰	۴۰
۱۱۰۵	۲۰	۹۰	۱۱۳	۵۰

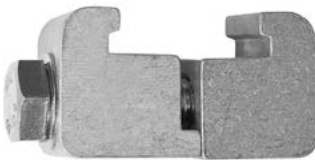
## کلمپ دابل فولادی



مناسب جهت استفاده با اورینگ الاستومری و فلزی  
دمای کاری : ۰ تا ۱۵۰ درجه  
جنس : فولاد گالوانیزه

کد کالا Code	C [mm]	B [رزوه]	A [mm]	سایز Size
۱۱۲۲	۱۵ - ۲۷	M10	۶۱,۵	۶۳-۲۵۰
۱۱۲۳	۲۷ - ۳۳	M12	۷۵	۳۲۰-۵۰۰
۱۱۲۴	۳۶ - ۴۴	M12	۸۵	۶۳۰

## کلمپ دابل آلومینیومی



مناسب جهت استفاده با اورینگ الاستومری  
دمای کاری : ۱۹۶- تا ۲۰۰ درجه  
جنس : آلومینیوم

کد کالا Code	C [mm]	B [رزوه]	A [mm]	سایز Size
۱۱۰۶	۲۴ - ۲۷	M8	۵۰	۶۳ - ۱۰۰
۱۱۰۷	۲۷ - ۳۲	M10	۵۲	۱۶۰ - ۲۵۰
۱۱۰۸	۳۲ - ۳۸	M12	۶۵	۳۲۰ - ۵۰۰

## سرشلنگی

جنس : استیل ۳۰۴



کد کالا استیل	کد کالا آلومینیوم	C [mm]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۲۲۱	۱۲۰۱	۳۰	۸	۴۰	۱۰
۱۲۲۲	۱۲۰۲	۳۰	۸	۴۰	۱۶
۱۲۲۳	۱۲۰۳	۴۰	۸	۴۰	۲۵
۱۲۲۴	۱۲۰۴	۵۵	۸	۴۰	۴۰
۱۲۲۵	۱۲۰۵	۷۵	۸	۴۰	۵۰

## نیم دهانه

جنس : استیل ۳۰۴



کد کالا	C [mm]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۳۲۱	۳۰	۱۴	۳۰	۱۰
۱۳۲۲	۳۰	۲۰	۳۰	۱۶
۱۳۲۳	۴۰	۲۸	۳۰	۲۵
۱۳۲۴	۵۵	۴۴.۵	۳۰	۴۰
۱۳۲۵	۷۵	۵۷	۳۰	۵۰

\* نیم دهانه در طول های ۴ و ۵ و ۶ سانتی متر و طول های سفارشی نیز تولید می گردد.  
\* نیم دهانه در سایزهای ISO63 الی ISO630 تولید می گردد.

## زانوی خلاء

جنس : استیل ۳۰۴



کد کالا	C [mm]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۷۲۱	۳۰	۱۰	۳۰	۱۰
۱۷۲۲	۳۰	۱۶	۴۰	۱۶
۱۷۲۳	۴۰	۲۴	۵۰	۲۵
۱۷۲۴	۵۵	۴۰	۶۵	۴۰
۱۷۲۵	۷۵	۵۱	۷۰	۵۰

\* زانوی خلاء در سایزهای ISO63 الی ISO630 تولید می گردد.



## سه راهی خلاء

جنس : استیل ۳۰۴

کد کالا	C [mm]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۸۲۱	۱۰	۳۰	۶۰	۱۰
۱۸۲۲	۱۶	۴۰	۸۰	۱۶
۱۸۲۳	۲۴	۵۰	۱۰۰	۲۵
۱۸۲۴	۴۰	۶۵	۱۳۰	۴۰
۱۸۲۳	۵۱	۷۰	۱۴۰	۵۰

\* سه راهی خلاء در سایزهای ISO63 الی ISO630 تولید می گردد.  
\* سه راهی تبدیلی در سایز های مختلف تولید می گردد.



## چهار راهی خلاء

جنس : استیل ۳۰۴

کد کالا	C [mm]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۹۲۱	۱۰	۳۰	۶۰	۱۰
۱۹۲۲	۱۶	۴۰	۸۰	۱۶
۱۹۲۳	۲۴	۵۰	۱۰۰	۲۵
۱۹۲۴	۴۰	۶۵	۱۳۰	۴۰
۱۹۲۵	۵۱	۷۰	۱۴۰	۵۰

\* چهار راهی خلاء در سایزهای ISO63 الی ISO630 تولید می گردد.  
\* چهار راهی تبدیلی در سایز های مختلف تولید می گردد.  
\* شش راهی خلاء در سایز های مختلف تولید می گردد.

## تبدیلی خلاء

جنس : استیل ۳۰۴ و آلومینیوم



کد کالا استیل	کد کالا آلومینیوم	C [KF]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۴۲۱	۱۴۰۱	۱۶، ۱۰	۴۰	۳۰	سری ۲۵
۱۴۲۲	۱۴۰۲	۲۵، ۱۶، ۱۰	۵۵	۳۰	سری ۴۰
۱۴۲۳	۱۴۰۳	۴۰، ۲۵، ۱۶، ۱۰	۷۵	۳۰	سری ۵۰

\* تبدیلی خلاء در سایزهای ISO63 الی ISO630 تولید می گردد.  
\* تبدیلی در طول های مختلف تولید می گردد.

## لوله خرطومی خلاء

جنس : استیل ۳۰۴  
فشار کاری :  $10^{-7}$  میلی بار



کد کالا	C [mm]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۱۵۲۱	۳۰	۱۰	۱۰۰۰	۱۰
۱۵۲۲	۳۰	۱۶	۱۰۰۰	۱۶
۱۵۲۳	۴۰	۲۴	۱۰۰۰	۲۵
۱۵۲۴	۵۵	۴۰	۱۰۰۰	۴۰
۱۵۲۵	۷۵	۵۱	۱۰۰۰	۵۰
۱۵۲۶	۹۵	۷۰	۱۰۰۰	۶۳

\* طول های کمتر از یک متر ، در محاسبه قیمت یک متر حساب می گردد.

## فیدترو امپر پایین خلاء

جنس بدنه : استیل ۳۰۴  
جنس رسانا : مس روکش نقره  
نوع عایق : شیشه  
ولتاژ کاری : ۳۰۰ ولت



کد کالا	جریان [A]	دهانه [DN]	قطر پین [mm]	تعداد پین
۲۰۲۱	۳	۱۶	۱	۴
۲۰۲۲	۱۰	۲۵	۱,۵	۴
۲۰۲۳	۳	۲۵	۱	۷
۲۰۲۴	۱۰	۲۵	۱,۵	۷
۲۰۲۵	۳	۴۰	۱	۱۰
۲۰۲۶	۱۰	۴۰	۱,۵	۱۰
۲۰۲۷	۳	۴۰	۱	۱۹
۲۰۲۸	۱۰	۴۰	۱,۵	۱۹
۲۰۲۹	۳	۴۰	۱	۲۴
۲۰۳۰	۱۰	۴۰	۱,۵	۲۴
۲۰۳۱	۳	۵۰	۱	۳۲
۲۰۳۲	۱۰	۵۰	۱,۵	۳۲
۲۰۳۳	۱۰	۵۰	۱,۵	۴۵
۲۰۳۴	۳	۵۰	۱	۵۲
۲۰۳۵	۱۰	۵۰	۱,۵	۵۲

\* فیدترو جریان بالا و ولتاژ بالا طبق سفارش تولید می گردد.

## پنجره دید

جنس : استیل ۳۰۴

جنس شیشه : شیشه معمولی ، شیشه ایمنی ، پیرکس ، کوارتز و ...



کد کالا	A [mm]	جنس شیشه	سایز Size [DN]
۲۱۲۱	۴۱	شیشه معمولی	۴۰
۲۱۲۲	۵۲	شیشه معمولی	۵۰
۲۱۲۳	۷۲	شیشه معمولی	۶۳
۲۱۲۴	۱۰۴	شیشه معمولی	۱۰۰
۲۱۲۵	۱۵۳	شیشه معمولی	۱۶۰
۲۱۲۶	۲۱۰	شیشه معمولی	۲۰۰

\* پنجره دید در سایز های مختلف طبق سفارش تولید می گردد.

## ترپ سرد دیفیوژن

جنس : استیل ۳۰۴ و مس



کد کالا	A [mm]	سایز Size [ISO]
۲۲۲۱	۱۳۰	۱۰۰
۲۲۲۲	۱۸۰	۱۶۰
۲۲۲۳	۲۴۰	۲۰۰
۲۲۲۴	۲۹۰	۲۵۰
۲۲۲۵	۳۷۰	۳۲۰

\* ترپ سرد در سایز ها و طرح های مختلف طبق درخواست کاربر طراحی و تولید می گردد.





## شیر دستی خلاء

جنس : استیل ۳۰۴  
فشار کاری :  $10^{-7}$  میلی بار  
نوع عایق بندی : بیلوز

کد کالا	دبی [l/s]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۲۳۲۲	۵	۱۰۲	۴۰	۱۶
۲۳۲۳	۱۴	۱۱۴	۵۰	۲۵
۲۳۲۴	۴۵	۱۶۳	۶۵	۴۰
۲۳۲۵	۸۰	۱۸۰	۷۰	۵۰



## شیر الکتروپنوماتیک خلاء

جنس : استیل ۳۰۴  
فشار کاری :  $10^{-7}$  میلی بار  
نوع عایق بندی : بیلوز  
مناسب جهت استفاده در اتاق میز  
normally closed  
سرویس دوره ای بعد از ۲,۰۰۰,۰۰۰ بار چرخه باز و بسته شدن

کد کالا	دبی [l/s]	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۲۴۲۲	۵	۱۰۲	۴۰	۱۶
۲۴۲۳	۱۴	۱۱۴	۵۰	۲۵
۲۴۲۴	۴۵	۱۶۳	۶۵	۴۰
۲۴۲۵	۸۰	۱۸۰	۷۰	۵۰

## شیر توپی خلاء



جنس : استیل ۳۰۴  
 فشار کاری :  $10^{-5}$  میلی بار  
 نوع عایق بندی : تفلونی  
 مناسب جهت استفاده در اتاق میز  
 سرویس دوره ای بعد از ۲۰,۰۰۰ بار چرخه باز و بسته شدن  
 مناسب جهت استفاده در خلا، بالا و فشار بالا تا ۱,۵ بار  
 قابلیت نصب عملگر الکتروپنوماتیکی

کد کالا	B [mm]	A [mm]	سایز Size [DN]
۲۵۲۱	۱۲	۱۰۰	۱۰
۲۵۲۲	۱۵	۱۱۰	۱۶
۲۵۲۳	۲۴	۱۳۰	۲۵
۲۵۲۴	۳۸	۱۶۰	۴۰
۲۵۲۵	۵۰	۱۸۵	۵۰



## شیر پروانه ای خلاء

جنس : استیل ۳۰۴  
 فشار کاری :  $10^{-8}$  میلی بار  
 نوع عایق بندی : سیلیکون  
 مناسب جهت استفاده در اتاق میز  
 سرویس دوره ای بعد از ۳۰,۰۰۰ بار چرخه باز و بسته شدن  
 عملگر الکتروپنوماتیک

کد کالا	B [mm]	A [mm]	سایز Size [ISO]
۲۶۲۶			۶۳
۲۶۲۷			۱۰۰
۲۶۲۸			۱۶۰
۲۶۲۹			۲۰۰
۲۶۳۰			۲۵۰
۲۶۳۱			۳۲۰



## فشارسنج عقربه ای خلاء

جنس : استیل ۳۰۴  
ابعاد صفحه : ۶ سانتی متر

کد کالا	سایز [DN]	فشار [mbar]
۲۷۲۱	۱۰	۰ تا -۱
۲۷۲۲	۱۰	۳ تا -۱
۲۷۲۳	۱۰	۵ تا -۱
۲۷۲۴	۱۰	۳ تا ۱



## شیر هوا دهی - سوزنی خلاء

جنس : استیل ۳۰۴  
میزان خلاء : ۵- ۱۰ میلی بار  
مواد در معرض خلاء : استیل - PTFE - الاستومر NBR - آلومینیوم

کد کالا	سایز [DN]	نوع شیر
۲۸۲۱	۱۰	شیر هوا دهی ساده
۲۸۲۲	۱۰	شیر هوا دهی فیلتر دار
۲۸۲۳	۱۰	شیر سوزنی ساده
۲۸۲۴	۱۰	شیر سوزنی مدرج

## پمپ دیفیوژن

جنس : استیل ۳۰۴



کد کالا	حجم روغن مورد نیاز - littr	توان مصرفی [KW]	فشار نهایی [mbar]	سرعت تخلیه [lit/s]	سایز Size [ISO]
۳۱۱۲	۰,۱	۰,۵	۱۰ <sup>-۶</sup>	۲۰۰	ISO۱۰۰
۳۱۱۳	۰,۲۵	۱,۳	۱۰ <sup>-۶</sup>	۷۵۰	ISO۱۶۰
۳۱۱۶	۱,۵	۳*۱,۵	۱۰ <sup>-۶</sup>	۳۵۰۰	ISO۳۲۰



## نمایشگر فشار سنج

توانایی نمایش فشار در مقیاس های میای بار ، پاسکال یا تور  
قابلیت سازگاری با انواع گیج های موجود  
صفحه نمایش تمام رنگی لمسی

کد کالا	شرح
۵۰۱۱	نمایشگر فشار سنج

## بوته دستگاه لایه نشانی تبخیر حرارتی

جنس : استیل ۳۰۴

کد کالا	جنس	شرح
۳۲۱۱	تنگستن	بوته سیمی
۳۲۱۲	تنگستن	بوته قایقی
۳۲۱۳	مولیبدن	بوته قایقی

\* بوته مصرفی بوده و شامل گارنتی نمی باشد.



# گارانتی - نصب - آموزش

## گارانتی :

کلیه قطعات غیر مصرفی دارای یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.  
کلیه شیر آلات دارای یک سال گارانتی تعویض می باشد.

## شرایط گارانتی :

۱. شرکت در زمینه عیوب ناشی از کارکردن افراد غیر متخصص با دستگاه تعهدی ندارد.
۲. در صورت باز کردن ، دستکاری کردن و تعویض قطعات دستگاه ها، شرکت تعهدی در قبال تعمیر یا تعویض قطعات ندارد.
۳. هرگونه شکستگی و ضربه خوردی قطعات شامل گارانتی نمیباشد.
۴. ایرادات ناشی از نوسانات برق شامل گارانتی نمی باشد.

## نصب :

برای نصب قطعات نیاز به یک محفظه خلاء با دهانه استاندارد و ستررینگ و کلمپ مناسب آن می باشد.

## کالیبراسیون :

کلیه قطعات بصورت کالیبره شده یا تست شده تحویل مشتری می گردد  
کلیه قطعات برای خلا<sup>۰-۵</sup> ۱ میلی بار تست شده اند مگر در مواردی که میزان خلا<sup>۰-۵</sup> پایین تر باشد که در کاتالوگ محصولات ذکر می گردد.  
در صورت نیاز به تست قطعات برای خلا<sup>۰-۵</sup> های بالاتر ، با اخذ هزینه ، قطعات تحت تست نشتی هلیوم قرار می گیرند.

## زمان تحویل :

تحویل قطعات به روز می باشد.

## آزمون تحویل دهی :

کلیه قطعات در کارخانه تست می شوند و تحویل مشتری می گردند. مشتری می تواند جهت تست قطعات حداکثر تا ۲۴ ساعت از دریافت قطعه کتبا اعلام نقص نماید.

# IDEAL VACUUM

GREEN PLANET

BIGGEST HIGH VACUUM  
MANUFACTUR COMPANY  
IN IRAN

HASAN ABAD KHALESEH  
- AHMAD ABAD  
MOSTOUFI - TEHRAN -  
IRAN

[WWW.IDEALVAC.IR](http://WWW.IDEALVAC.IR)  
[INFO@IDEALVAC.IR](mailto:INFO@IDEALVAC.IR)  
+98 911 255 5520