

### اجزای شیر هیدرانت

- ۱ : فلکه
- ۲ : مهره و شافت
- ۳ : بدنه شیر هیدرانت
- ۴ : فلنج
- ۵ : ورودی آب
- ۶ : کفی و واشر
- ۷ : خروجی آب
- ۸ : نافه
- ۹ : کپ آهنی
- ۱۰ : پیچ و مهره



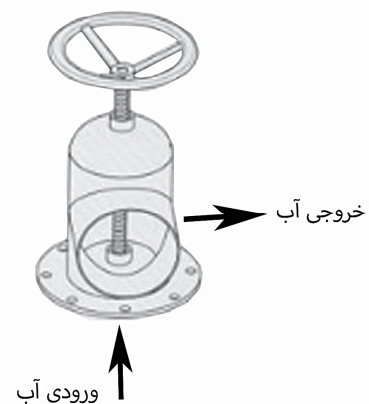
### نحوه عملکرد :

شیر هیدرانت در ساده ترین نوع خود، از صفحه دیسکی، که زیر آن لاستیک آب بندی تعبیه شده، بدنه و از بالا به وسیله یک شافت از جنس فولاد یا استیل به دسته هندی متصل شده، ساخته شده است؛ که وظیفه جریان یا قطع جریان سیال را در لوله دارد و باید جریان سیال را با کمترین افت فشار و مقاومت از خود عبور دهد. همچنین گاهی برای تنظیم جریان سیال، مورد استفاده قرار میگیرند. که با باز کردن فلکه، در قسمت بالایی شیر میتوان میزان سیال دلخواه را تنظیم کرد.

### شیر هیدرانت



### نمای دستگاه از روبرو :



# دفترچه راهنمای: شیر هیدرانت



» تولید کننده انواع رینگ و فلنج «

فیلتراسیون آبیاری و دستگاه آب شیرین کن



کیان سامان پارت

تاییدیه جهاد کشاورزی

ISO 9001-2015

ISO10004-2018



CE



## مصرف کننده گرامی :

لطفاً پیش از استفاده از دستگاه این دستورالعمل را به دقت مطالعه کنید و مطابق الزامات دفترچه از دستگاه استفاده نمایید. خواهشمند است پس از مطالعه جهت رجوع مجدد به دفترچه راهنما ، آنرا نگهداری کنید.

نصب و راه اندازی این دستگاه توسط کارشناس مجاز شرکت الزامی است در غیر این صورت کالا از گارانتی خارج خواهد شد. برای ارسال کارشناس به امور مشتریان تماس



ارزانتخاب محصولات

” شرکت کیان سالان پارت “

ارزشمگرم

درباره ما :

KSP یک برند در زمینه محصولات مهندسی در راستای صنعت آب می باشد . که محصولات خود را با استانداردهای روز دنیا وبهره گیری از بهترین تکنولوژی های تولید در کنترل کیفیت ارائه می دهد.

ما در KSP معتقدیم که زندگی و کار همراه با پایبندی به ارزش هایمان دلیل اصلی داشتن یک کسب و کار بزرگ و یک برند موفق است. تمام تلاش ما، در تجربه رضایتمندی حداکثری و حس اطمینان کامل از خرید ، برای مشتریانمان با ارائه کالای با کیفیت و ارزنده به همراه نوآوری و خدمات پس از فروش می باشد.

پس از تماس مصرف کننده با واحد امور مشتریان، که در هرکجای ایران عزیزمان باشند، سرویس کار مجاز شرکت حداکثر تا چهار روز کاری به نشانی مشتری، جهت ارائه خدمات مراجعه خواهد کرد. هزینه نصب، راه اندازی و تعمیر محصولات برابر با تعرفه اعلام شده است . اگر نصب و راه اندازی از طرف شرکت رایگان اعلام شده باشد ، هیچ هزینه ای از مصرف کننده دریافت نمیشود. برای رویت تعرفه به سایت مراجعه کنید . برای نصب و راه اندازی اولیه و استفاده از خدمات دارای ضمانت ذکر شماره سریال محصول ، به هنگام تماس با امور مشتریان الزامی است.

## قابل توجه مصرف کننده گرامی ،

این دستگاه برای استفاده افراد ناتوان فیزیکی، حسی، عقلی، کودکان، افراد ب تجربه و ناآگاه نیست. مگر اینکه باحضور سرپرست درقبال ایمنی آنها و با نظارت یا دادن دستورالعمل استفاده از وسیله باشد. کودکتن باید سرپرستی و نظارت شوند تا اطمینان حاصل شود که با وسیله بازی نکنند.

ج) نکاتی درباره شیر هیدرانت

اعمالکرد هر وسیله ای در لغت به معنای "به عمل آوردن" آن وسیله است. بنابراین، هنگامی که یک شیر هیدرانت را نصب و اجرا می کنید، شما آن را در موقعیت عمل قرار می دهید. حالت پیش فرض در شیر هیدرانت، بسته است. این به این معنی است که در حالت پیش فرض هیچ مایعی اجازه جریان یافتن ندارد. اگر می خواهید مایع به شدت و بدون هرگونه افت فشار، به جریان بیفتد، فلکه را تا آخر بچرخانید تا دریچه شیر هیدرانت کامل در قسمت بالاترین حد خود قرار گیرد.





### مشخصات بدنه شیر هیدرانت

- افت فشار : پایین
- جنس بدنه : فولاد
- فشار اسمی : ۴ بار
- رنگ داخلی : الکترواستاتیک
- رنگ بیرونی : الکترواستاتیک
- جنس کفی ورودی شیر هیدرانت : چدن
- جنس شافت : فولادی با پوشش داکرومات

### دیگر مدل های شیر هیدرانت

- لوله خروجی فلنجدار
- لوله خروجی ۹۰ درجه
- لوله خروجی ۴۵ درجه

### موارد استفاده از شیر هیدرانت

- انتهای خطوط لوله های پلی اتیلن و فولادی
- خروجی در پایان مسیر لوله انتقال آب کم فشار
- مصارف کشاورزی ، آبخیزداری و خروجی استخرها

### مزایای استفاده از شیر هیدرانت

- نصب آسان
- کارکرد آسان
- عمر طولانی
- قابلیت آب بندی بالا
- سهولت در تعویض قطعات
- مقاومت بالا در برابر خوردگی
- قیمت مناسب آن نسبت به شیر کشویی



### ب) نحوه نگهداری شیر هیدرانت

- ۱) در زمان پایان آبدهی ( یا پایان فصل آبیاری ) جهت جلوگیری از یخ زدگی، آب موجود در شیر را تخلیه کنید.
- ۲) سعی کنید ، ماهی یکبار محور اصلی شیر هیدرانت را روغن کاری و گریس کاری نمایید.
- ۳) سایز شیر هیدرانت شما باید با سایز لوله ورودی آب یکسان باشد.
- ۴) جهت بستن شیر نیاز به فشار بالا نیست.
- ۵) جهت اتصال شیر به یک لوله یا راه دیگر میتوان از مدل دو سر فلنج استفاده کنید

### الف) راهنمای نصب شیر هیدرانت

- ۱) نصب شیر هیدرانت باید توسط افراد مجرب انجام شود.
- ۲) مطمئن شوید که لوله آب ورودی به قسمت ورودی دستگاه متصل است.
- ۲-۱) نکته : قبل از نصب دستگاه از مسدود نبودن مسیر جریان آب اطمینان حاصل کنید.
- ۲-۲) در صورت نصب به صورت برعکس و یا ناصحیح، امکان آسیب رساندن به دستگاه وجود دارد.
- ۳) در محل اتصال قطعات با یکدیگر جهت آب بندی از واشر مناسب استفاده شود.