

# وگ ایران بهرمتا

تولید کننده انواع شیر آلات صنعتی (چدنی - برنز) و فلنج

دستورالعمل نصب - بهره برداری و اخذ سفارش از مشتری شیر آتش نشانی ایستاده

PN16



محدوده کاربری: صنایع آب و اطفاء حریق ساختمان های مسکونی، اداری، تجاری و صنعتی  
کاربرد: برداشت آب جهت اطفاء حریق، آبگیری تجهیزات آتش نشانی و خدمات شهری در محدوده فشار مجاز کاری

## روش نصب و بهره برداری شیر

1. شیر آتش نشانی ایستاده در معابر عمومی - کارخانجات - شهرکهای مسکونی و صنعتی به جهت کاربرد آبگیری و اطفاء حریق بطور کاملاً تراز و عمودی به نحوی که بدنه ی قرمز و رینگ فیوز اتصال آن بیرون از سطح زمین قرار گیرد نصب می گردد.
  2. در هنگام نصب شرایط محیطی به طور کامل لحاظ گردد و از دفن بی رویه ی محصول مغایر با دیتیل شکل 1-1 خود داری گردد.
  3. به جای دفن میتوان از چاهک های بتنی به عنوان منهول استفاده نمود . مساحت منهول باید حداقل 1.5 متر مربع و مجهز به درب فلزی لولایی به جهت دسترسی آسان به قسمت زیرین شیر باشد.
  4. بستر زیرین شیر الزاماً باید بتنی و کاملاً مهار شده باشد و در صورت نصب در منهول الزاماً از کمربندهای فولادی به جهت مهار شیر از لرزشهای احتمالی استفاده گردد.
  5. طراحی سوپاپ، محور و آچار مخصوص شیر به گونه ای انجام شده که به راحتی و توسط یک فرد عادی باز و بسته گردد، لذا از استفاده هرگونه ابزار نامناسب و یا نیروهای مازاد جهت باز و بسته کردن شیر جداً خودداری گردد. آچار در جهت حرکت عقربه های ساعت شیر را می بندد و در جهت خلاف حرکت عقربه های ساعت شیر را باز می کند.
  6. پس از هربار استفاده از شیر و اطمینان از بسته شدن کامل آن حتماً درپوش خروجی شیر را مجدداً سر جای خود ببندید.
  7. از سرشیلنگی های استاندارد و منطبق با خروجی شیر استفاده گردد.
  8. به محض مفقود شدن هرگونه وسایل جنبی شیر مانند: درپوش زنجیر و ... نسبت به تأمین و نصب مجدد آن اقدام نمایید.
  9. به منظور جلوگیری از ورود اشیاء و اجسام خارجی به داخل خطوط لوله و داخل شیر از صافی مناسب استفاده نمایید.
  10. برای اتصال فلنج شیر از واشر آب بندی مناسب و پیچ و مهره های استاندارد استفاده شود .
  11. جهت جلوگیری از بروز صدمه به شیر ، نگهداری در محل های سرپوشیده و مناسب قبل از نصب ضروری است. ضمناً برای جابجایی شیر از وسایل مناسب استفاده شود و از پرتاب آن جداً جلوگیری بعمل آورید.
  12. در هنگام اخذ سفارش از مشتری پر نمودن فرم دیتیل سفارش گذاری که در صفحه ی بعدی ضمیمه گردیده الزامی میباشد.
  13. قرار گیری هرگونه آپشن غیر روتین نظیر کوبلینگ استورز - لوله با طولهای متغییر و شیرهای مانیتور خور الزاماً باید به صورت مکتوب در دیتیل به آن اشاره گردد و پس از تاییدیه ی مشتری قابلیت تولید به جهت مشتری را دارد.
- برای دریافت سایر اطلاعات موردنیاز و یا کسب اطلاعات دیگر تجهیزات تولیدی این شرکت فقط با واحد مهندسی فروش شرکت وگ ایران (بی همتا) تماس حاصل فرمایید.



## روش نصب و بهره برداری از الحاق مانیتور



### در محدوده ی کاربری اطفاء حریق

مانیتور نوعی دیگر از تجهیزاتی است که با الحاق آن به شیرهای هیدرانت واحد تولیدی وگ ایران بی همتا، دامنه ی کاربری این شیرها را از حالت آبیگری به اطفاء حریق تبدیل مینماید. لذا به جهت استفاده از این سیستم رعایت نکات ذیل الزامی میباشد:

1. در مرحله ی اول با توجه به نوعیت کاربرد مانیتور، شرایط آب و هوایی، نوع سیال اطفاء حریق، میزان فاصله ی شعاعی تا محل اطفاء و نوعیت اتصال کانکشن مانیتور (اگر چنانچه از جانب مشتری تامین گردد) توسط مشتری در قالب دیتیل به واحد مهندسی فروش وگ ایران بی همتا باید اعلام گردد.
2. پس از دریافت محصول باید تمامی شرایط نصب و بهره برداری بندهای 2 الی 13 را رعایت نمایید و سپس با توجه به جهت پاشش اطفاء حریق مانیتور را بر روی کانکشن 4 اینچ متصل به شیر هیدرانت نصب نمایید.
3. اگر چنانچه نازل مانیتور دارای ورودی پاشش فوم باشد، الزاماً ما بین فلنج های محل نصب مانیتور و هیدرانت باید از شیر پروانه ای استفاده گردد و در هنگام استفاده از سیستم فوم پاش، شیر پروانه ای در وضعیت بسته قرار گیرد و به جهت استفاده از سیستم آب، شیر پروانه ای در حالت باز قرار میگیرد. همچنین توسط 1 شیر توپی (گازی) با سایز  $\frac{3}{4}$  اینچ ورودی نازل فوم پاش باید مهار گردد.
4. در هنگام استفاده از سیستم آب تحت فشار کلیه ی قفل کن های مانیتور را به حالت قفل قرار داده و سپس نسبت به باز نمودن شیر هیدرانت از بالای شیر اقدام نمایید. توجه داشته باشید که اگر چنانچه این قفل کن ها بسته نباشند صدمات جبران ناپذیری به اپراتور در هنگام باز نمودن شیر هیدرانت وارد میکند. همچنین اطمینان از بسته بودن درپوشهای 2/1/2 اینچ و 4 اینچ الزامی میباشد.
5. پس از بهره برداری از مانیتور نازل آن به جهت جلوگیری از ورود اجسام خارجی بسته شود و توسط کاور برزتی پوشش داده شود و به جهت خالی شدن شیر از ناحیه ی بدنه ی هیدرانت یکی از درپوشها به مدت 1 ساعت باز بماند و سپس نسبت به بستن و سفت نمودن درپوش اقدام نمایید.
6. قبل از بهره برداری حتماً مانیتور و شیر هیدرانت از ناحیه اتصالات زانویی باید توسط گریس پمپ روانکاری شود و این اقدام به عنوان خدمات سرویس شیرهای هیدرانت و مانیتور به صورت ماهانه حتماً باید تکرار شود.
7. از قرار دادن هرگونه اجسام خارجی و همچنین سازه های ثابت و متحرک نظیر دیوار و خودرو در شعاع 2 متری از شیر هیدرانت اجتناب گردد.

### باتشکر

واحد مهندسی فروش شرکت وگ ایران (بی همتا)

\* توجه: محصولات وگ ایران (بی همتا) اصل را با علامت انحصاری  و  حک شده روی بدنه شیر آلات

