



❖ شیرآتش نشانی دفنی یا تخلیه خودکار (Fire Hydrants)



- ◀ کاربرد: شبکه آتش نشانی تا دمای ۵۰ درجه سانتی گراد
- ◀ نوع سیال: آب آشامیدنی، آب خام
- ◀ جنس بدنه و دیسک: چدن داکتیل EN 1563/EN-GJS-400-15
- ◀ سایز اسمی: DN 80-100
- ◀ فشار اسمی: PN10 & PN16
- ◀ مشخصات فنی طراحی و تولید (Design & Produce Technical Specifications):
 - ابعاد فلنجها مطابق با استاندارد DIN EN 1092-2 (DIN 2501)
 - مطابق با استاندارد B.S 750 و فشارهای PN 10 & PN16 برای استفاده در زیر زمین با تخلیه خودکار جهت جلوگیری از یخ زدگی

- ◀ مشخصات: شیر آتش نشانی زیر زمینی روی خط لوله برای برداشت آب به منظورهای مختلف (خاموش کردن حریق، شست و شوی خیابانها، آبیاری چمن و ...) نصب می شود. نصب شیر مذکور در محل هایی باید انجام گیرد که امکان یخ زدگی وجود ندارد. این شیر تشکیل شده است از بدنه، قسمت قطع و وصل و بخش اتصال به شیلنگ.
- ◀ پوشش رنگ: کلیه قطعات چدنی توسط رنگ اپوکسی پودری آبی RAL5005 یا RAL5015 به ضخامت حداقل ۲۵۰ میکرون و با مکانیزم پاشش الکترواستاتیکی، مطابق با استاندارد DIN 30667؛ پوشش داده می شوند.

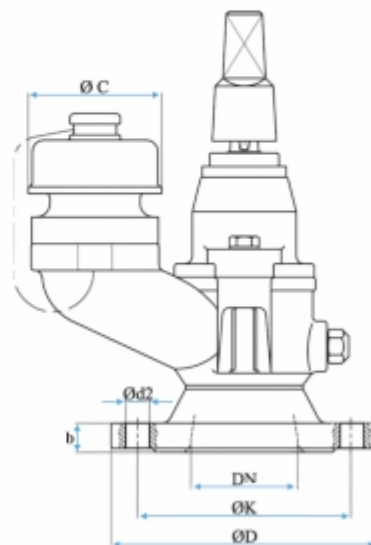
◀ تست فشار طبق استاندارد DIN EN 12266-1 و ISO 5208

فشار اسمی (Bar)	تست فشار با آب (Bar)	
	تست آب بندی	تست استحکام بدنه
PN 10	11	17
PN 16	17.6	25



❖ شیر آتش نشانی دفنی یا تخلیه خودکار (Fire Hydrants)

ردیف	نام قطعه	جنس قطعه
1	بدنه	EN-GJS-400-15
2	کلاهک	EN-GJS-400-15
3	شفت	1.4021
4	مهره شش گوش	EN-GJS-400-15
5	دیسک	EN-GJS-400-15
6	لاستیک آب بندی	NBR/EPDM
7	در پوش	EN-GJS-400-15
8	واشر درپوش	NBR/EPDM
9	رینگ آب بندی	S.S Clabing 308L
10	پین فتری چاکدار	1.4301



DN mm	PN Bar	ϕD mm	ϕK mm	$\phi d2$ mm	n	b mm	c mm
80	10/16	200	160	19	8	19	100
100	10/16	220	190	19	8	19	100

• شرکت آبرسان طلوع بهاررود حق هرگونه تغییرات ابعادی را در راستای ارتقاء کیفیت محصولات، برای خود محفوظ می‌دارد.

◀ روش نصب و بهره برداری شیر

- شیر آتش نشانی دفنی در حوضچه‌هایی با دریچه‌های مناسب به طور کاملاً تراز و عمودی نصب می‌گردد.
- طراحی سویاپ، محور و آچار مخصوص شیر به گونه‌ای انجام شده که به راحتی و توسط یک فرد عادی باز و بسته گردد. لذا از استفاده هرگونه ابزار نامناسب و یا نیروی مازاد جهت باز و بسته کردن شیر جداً خودداری گردد.
- آچار در جهت حرکت عقربه‌های ساعت شیر را می‌بندد و در جهت خلاف حرکت عقربه‌های ساعت شیر را باز می‌کند.
- پس از هر بار استفاده از شیر و اطمینان از بسته شدن کامل آن حتماً درپوش خروجی شیر را مجدداً سر جای خود ببندید.
- از سر شیلنگی‌های استاندارد و منطبق با خروجی شیر استفاده گردد.
- به منظور حفظ ایمنی دقت شود تا شیر دفنی در محل و حوضچه‌ای مناسب و به دور از سایر تجهیزات تأسیساتی دیگر به ویژه کابل‌های انتقال برق قرار گرفته و مصون از ریختن هرگونه مواد خارجی به ویژه آب به داخل حوضچه شیر قرار گیرد.
- به محض مفقود شدن هرگونه وسایل جانبی شیر مانند درپوش زنجیر و ... نسبت به تأمین و نصب مجدد آن اقدام نمایید.
- به منظور جلوگیری از ورود اشیاء و اجسام خارجی به داخل خط لوله و داخل شیر از صافی مناسب استفاده نمایید.
- برای اتصال فلنج شیر از واشر آب بندی مناسب و پیچ و مهره‌های استاندارد استفاده شود.
- جهت جلوگیری از بروز صدمه به شیر، نگهداری در محل‌های سرپوشیده و مناسب قبل از نصب ضروری است. ضمناً برای جابجایی شیر از وسایل مناسب استفاده شود و از پرتاب آن جداً جلوگیری به عمل آید.