

مشخصات فنی شیر های کنترل اتوماتیک شامل: فشارشکن، اطمینان، کنترل دبی، کنترل پمپ، فلوتر و غیره



استانداردهای ساخت: (Manufacturing Std.)

طراحی و ساخت براساس استاندارد زیر صورت گیرد.

- استاندارد فاصله فلنج تا فلنج شیر: (DIN 3202-F1) DIN EN 558-1 Series1
- استاندارد ابعاد و سوراخکاری فلنج: (DIN 2501) DIN EN 1092-2

قطعات و مواد اولیه: (Parts & raw material)

1. بدنه و درپوش: (Body& Cover)

از چدن داکتیل مطابق با استاندارد DIN EN 1563 ترجیحاً (GGG 40) EN-GJS-400 و تمام بدنه ها و درپوش های سایز DN200 به بالا دارای شماره شناسائی جهت پی گیری مراحل تولید در حین فرآیند باشند.

ارائه گواهی آنالیز شیمیائی و متالوگرافی و نتایج تست های مکانیکی (سختی، کشش و ضربه) الزامی است. ضمناً این قطعات باید با کوره القائی ریخته گری شوند.

2. رینگ آبندی: (Seat ring)

جنس رینگ آبندی از استنلس استیل با گرید (AISI 304) 1.4308 مطابق با استاندارد DIN EN 10088-3 باشد.

3. عضو مسدودکننده: (Obturator)

از چدن داکتیل مطابق با استاندارد DIN EN 1563 ترجیحاً (GGG 40) EN-GJS-400 باشد.

4. میل راهنما: (Axle)

از استنلس استیل با گرید (AISI 304) 1.4301 مطابق با استاندارد DIN EN 10088 -3 باشد.

5. دیافراگم: (Diaphragm)

از جنس NBR با الیاف نایلونی باشد.

6. لاستیک آببندی: (Profile Sealing)

از جنس EPDM بوده در صورت درخواست مشتری NBR جایگزین گردد.

7. نگهدارنده لاستیک آببندی: (Retainer Ring)

جنس نگهدارنده لاستیک آببندی استنلس استیل (AISI 304) 1.4301 باشد.

8. پیچ و مهره ها: (Bolt & Nut)

پیچ، مهره و واشرها از استنلس استیل A2 مطابق استاندارد (DIN 267-13) ISO 3506 باشد.

9. رنگ: (Corrosion protection)

پوشش رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترو استاتیک که ضخامت آن حداقل 250 میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی باشد.

10. کنترل کننده جریان (CV)

شیرهای کنترلی باید مجهز به قطعه کنترل کننده جریان (CV) جهت بسته شدن سریع و باز شدن آرام باشند.

11. تست هیدرواستاتیک: (Hydrostatic test)

تست استحکام بدنه و آببندی دیسک باید مطابق با استاندارد 1-12266 DIN EN صورت گیرد و همچنین تست عملکردی نیز انجام شود.

12. کنترل حین فرآیند: (QC-Plan)

کلیه مراحل تولید باید مطابق برگه طرح کیفیتی کنترل شده و کلیه مستندات قابل ارائه باشند.