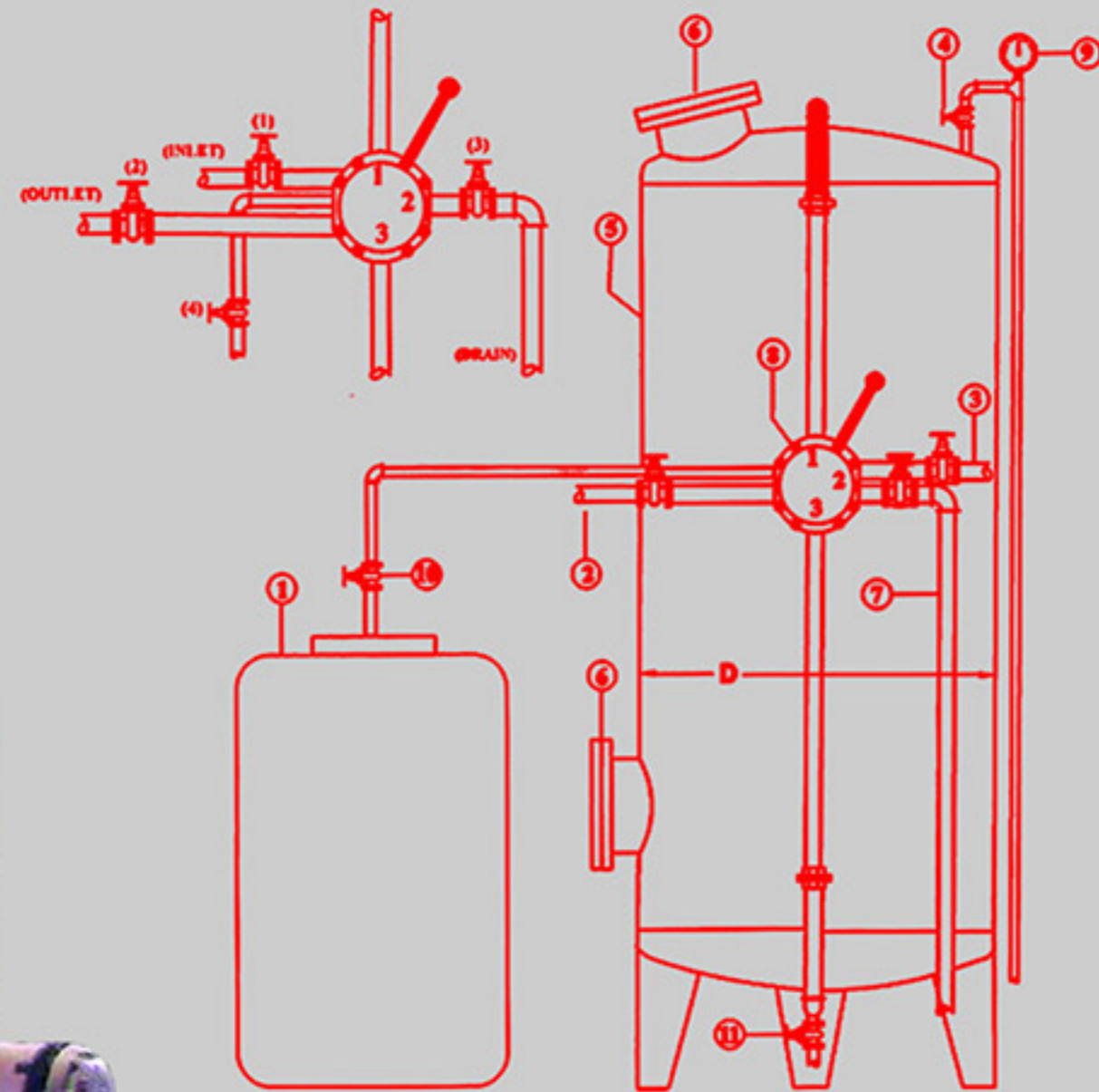


سختی گیر

سختی گیر به منظور تأمین آب نرم و کاهش رسوب آب، جهت استفاده در صنایع مختلف خصوصاً آب تغذیه دیگ بخار مورد استفاده قرار می گیرند، عامل اصلی این رسوبات، یون های کلسیم و منیزیم موجود در آب هستند که از عمده ترین مشکلات تغذیه دیگ های بخار می باشند، پس برای رفع این مشکل استفاده از سختی گیر های رزینی یکی از مطمئن ترین روش ها می باشد.

مشخصات فنی:

- ۱- ورق مصرفی بدنه یا مخزن دسمگاه از نوع گالوانیزه می باشد.
- ۲- شیر آلات کنترلی دستگاه به صورت نیمه اتوماتیک می باشد.
- ۳- هر دستگاه مجهز به شیر هواگیری، شیر تخلیه، گیج فشار و لوله کشی مربوطه می باشد.



- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1: salty water | ۱ - آب نمک |
| 2: City water inlet | ۲ - ورودی آب شهر |
| 3: Output soft water | ۳ - خروجی آب نرم |
| 4: Air valve | ۴ - شیر تخلیه هوا |
| 5: Storage resin | ۵ - مخزن رزین |
| 6: Visit valve | ۶ - دریچه بازدید |
| 7: Backwashing | ۷ - شستشوی معکوس |
| 8: Manifold Valve | ۸ - شیر چند راهه |
| 9: Manometer | ۹ - فشارسنج |
| 10: salt water | ۱۰ - شیر آب نمک |
| 11: Blow down Valve | ۱۱ - شیر تخلیه |





Softener

Softener is used for providing the soft water and reducing water sediments in various industries ,especially sustenance water steam boiler .the main fact of these sediments is CA and MG ions in water that is the most problematic area in sustenance steam boiler ,so using of softener resin is the most reliable way for solving the problem.

Technical Features:

- 1: consumption steel is Galvanized type.
- 2: the control Valves of device are semi-automatic.
- 3: Any device is equipped with blow down Valve, pressure gauge and valve piping.



Model	Capacity	Dimension	Service Valve	Working Pressure	Salt Tank	Resin
	grain	cm	inch	bar	Lit	Lit
S.M.D-10	120.000	40x150	$\frac{3}{4}$	3	50	100
S.M.D-15	150.000	50x150	1	3	100	150
S.M.D-20	200.000	50x150	1	4	100	175
S.M.D-27	270.000	60x150	1	4	150	250
S.M.D-35	350.000	70x150	$1\frac{1}{4}$	4	200	325
S.M.D-45	450.000	80x150	$1\frac{1}{2}$	4	300	425
S.M.D-60	600.000	90x150	2	5	300	550
S.M.D-75	750.000	95x150	$2\frac{1}{4}$	5	400	700
S.M.D-90	900.000	100x150	$2\frac{1}{2}$	5	400	850
S.M.D-100	1.000.000	120x180	$2\frac{1}{2}$	5	500	950
S.M.D-125	1.250.000	120x200	3	6	1000	1175
S.M.D-150	1.500.000	140x200	4	6	1200	1425
S.M.D-200	2.000.000	160x200	4	6	1500	1900