

# FARS BOKHARAN WATER SOFTENER

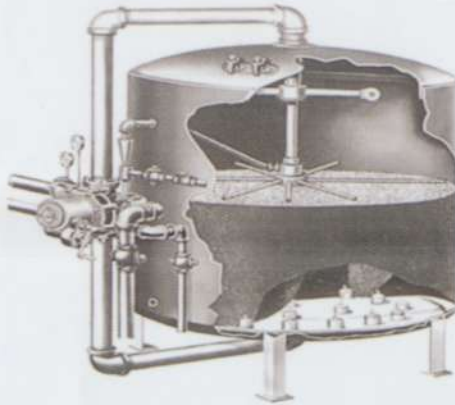
روی عدسی فوقانی مخازن بیش از قطر ۲۴ اینچ درجه آدمرو به ابعاد ۱۵ x ۱ اینچ نصب گردیده، ضمناً کلیه مخازن دارای فلنجی دسترو جهت تخلیه رزین، تنظیم و سرویس استریورها در بغل بوده و پایههایی از جنس فولاد دارند.  
کلیه سختی گیرها از داخل با سه لایه ماده اپوکسی مخصوص و از خارج با ضد زنگ و رنگ روغنی محافظت می شوند.

## - سیستم کف دستگاه

در قسمت تحتانی دستگاه از طرح عدسی دوپل استفاده شده که شامل عدسی داخلی با قوسی بزرگتر از قوس عدسی خارجی می باشد. عدسی داخلی به نحوی به عدسی خارجی متصل شده تا فضای بین دو عدسی تا حد ممکن تقلیل یافته، در نتیجه میزان آب جهت آب کشی رزین کاهش یابد. استریورها مقاوم در برابر خوردگی به مجاری موجود در عدسی داخلی متصل شده تا بدون استفاده از لایه محافظ، از هدر رفتن رزین جلوگیری کنند. میزان آبدهی با توجه به تعداد دیسک های پلاستیکی تشکیل دهنده مجموعه استریورها کنترل می شود که با افت فشار کم، آبدهی بالایی را ارائه می دهند.



نماینده شرکت BWT آلمان



# سختی گیرهای فارس بخاران

## \* فواید عمده بکارگیری

- دیگهای بخار و آب گرم با هزینه و خرابی کمتری کار کرده، باز ده بهتری خواهند داشت.
- سیستمهای تهویه مطبوع و برجهای خنک کن با باز ده بهتری کار می کنند و بار سوبات آبهای سخت مسدود نمی شود.
- از ایجاد رسوب آبهای سخت در سیستمهای گرمایش و لوله کشی ها جلوگیری می کند. سیستمهای لوله کشی با حداکثر جریان، نشت کمتر و عمر بیشتر کار می کنند.
- از تشکیل رسوب روی قطعات تمام شده، در فعل و انفعالات تولید مواد، عملیات آبکشی و شستشو جلوگیری می کند.

## \* مشخصات فنی

### - جداره سختی گیر

- مخزن سختی گیر جهت فشار کار ۱۰۰ psig طراحی شده، از جنس فولاد کربنی یا گالوانیزه با اتصال جوش و دو سر عدسی ساخته می شود.

MODEL	SOFTENER TANK DIMENSION	SUGESSTED SALT TANK DIA	RESIN		FLOW RATE		BACK WASH RATE	MULTIPOINT VALVE SIZE	SALT DOSAGE		CAPACITY	
			MIN	MAX	SERVICE	PEAK			MIN	MAX	MIN	MAX
			LITER	LITER	(GPM)	(GPM)			LB	LB	GRAINS	GRAINS
F.B.S - 18	45 x 120	50 x 60	75	141	15	20	8	1	34	64	80,000	150,000
F.B.S - 20	50 x 132	61 x 122	141	188	18	25	10	1	43	86	150,000	200,000
F.B.S - 28	71 x 145	76 x 132	320	320	34	40	20	1 1/4	96	150	350,000	350,000
F.B.S - 30	76 x 182	90 x 122	320	480	56	75	22	1 1/2	118	194	350,000	600,000
F.B.S - 36	91 x 182	107 x 132	390	700	90	125	35	2	214	321	480,000	860,000
F.B.S - 42	107 x 182	122 x 167	530	960	110	150	48	2	279	429	660,000	1,120,000
F.B.S - 48	122 x 182	132 x 182	700	1273	175	240	63	2	386	643	860,000	1,575,000
F.B.S - 54	137 x 182	152 x 213	900	1610	190	260	80	2 1/2	171	703	1,100,000	1,990,000
F.B.S - 60	154 x 182	167 x 213	1100	1980	200	265	98	2 1/2	557	1029	1,360,000	2,450,000
F.B.S - 72	182 x 270	200 x 300	3000	4200	250	350	130	3- 4	1650	2100	3,700,000	5,200,000

MAXIMUM PRESSURE 100 PSI