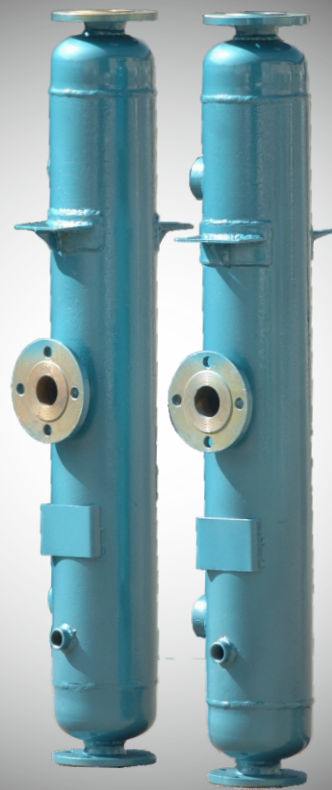


فلاش تانک

FLASH TANK



IRAN MAKHZAN Co.
www.iranmakhzan.com



فلاش تانک

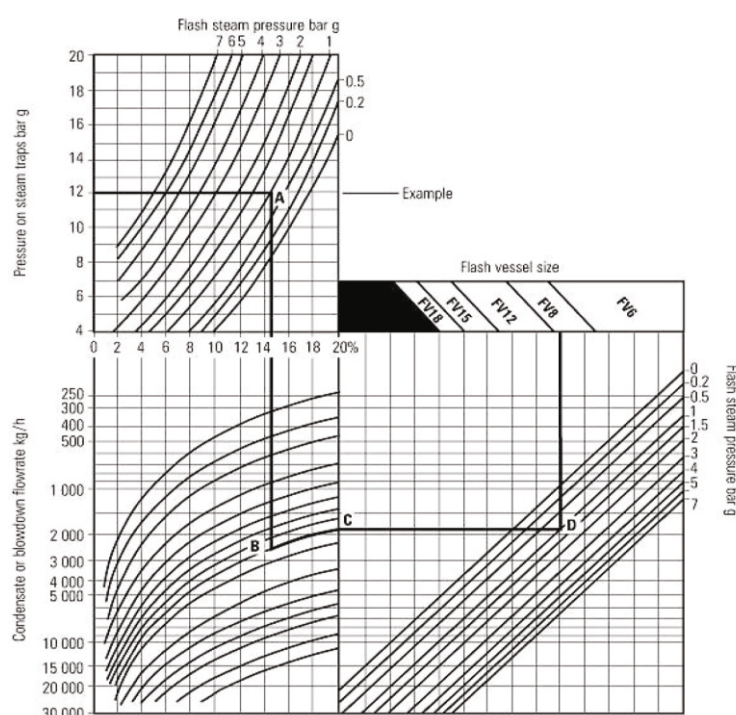
هنگامیکه آب پر حرارت و پر فشار از قسمت تخلیه دیگ (Blowdown) خارج می شود و از داخل شیرهای کنترل جریان (یا تله های بخار) در بخش تقسیم جریان کلکتورها می گذرد، دچار افت شدید فشار تا $5-20 \text{ psi}$ می گردد، بنابراین تبدیل به مخلوطی از بخار و آب می شود (پدیده Flash).

جهت جداسازی آب کثیف خروجی از بویلر و بخار کم فشار تمیز و حداکثر بازیافت انرژی توسط دستگاههای بخار کم فشار، از دستگاهی بنام فلاش تانک استفاده می شود.

با داشتن فشار دیگ بصورت افقی در نمودار خط مستقیمی رسم نموده تا به منحنی فشار بخار مصرفی برخورد نماید. سپس بصورت عمودی به سمت پایین خطی رسم نموده تا به منحنی دبی مصرفی از دیگ برخورد نماید. از نقطه برخورد به سمت راست و روی مسیر فشار بخار مصرفی خطی رسم نمایید تا دوباره منحنی فشار بخار مصرفی را قطع نماید. در مرحله آخر نیز به سمت بالا خطی عمودی رسم نمایید تا به مدل مورد نظر برسیم.



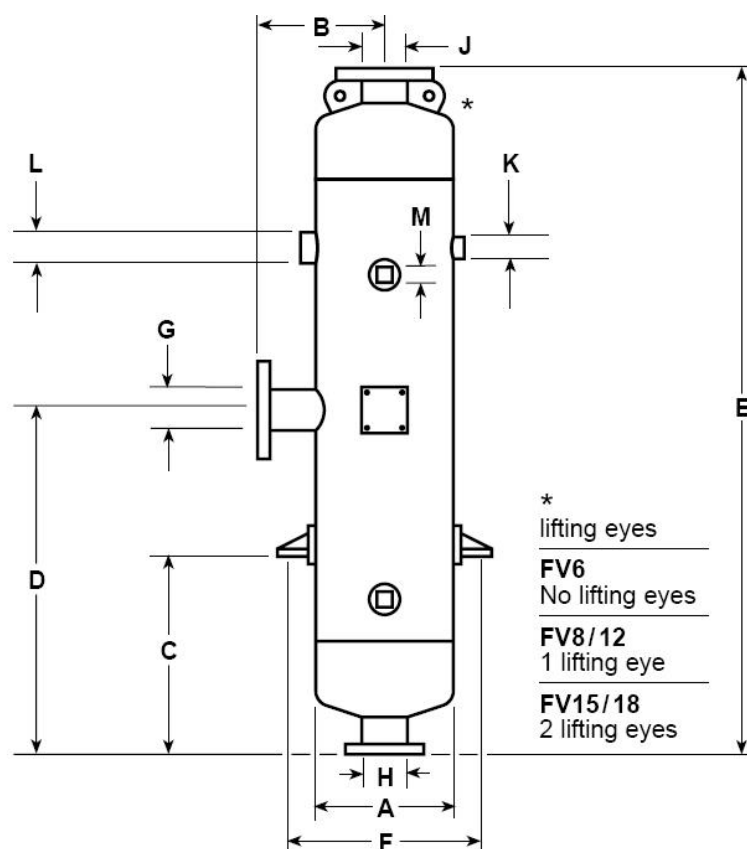
طریقه انتخاب مدل فلاش تانک



اجزئيات

طراحی و ساخت فلش تانک بر اساس طرح شرکت اسپیراکس سارکو قابل ساخت از جنس کربن استیل و استنلس استیل





جدول ابعاد و اندازه فلاش تانک:

Dimension / Weight (approximate) in mm and Kg					
	FV 6	FV 8	FV 12	FV 15	FV 18
A	168	229	305	381	457
B	104	210	250	290	330
C	350	350	380	485	505
D	600	600	630	735	755
E	1200	1275	1340	1470	1510
F	230	291	392	468	544
G	2"	DN 80	DN 100	DN 150	DN 150
H	2"	2"	2"	DN 80	DN 80
J	2"	DN 80	DN 100	DN 150	DN 150
K	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
L	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"
M	2"	2"	2"	2"	2"
Weight	77	120	191	282	376