

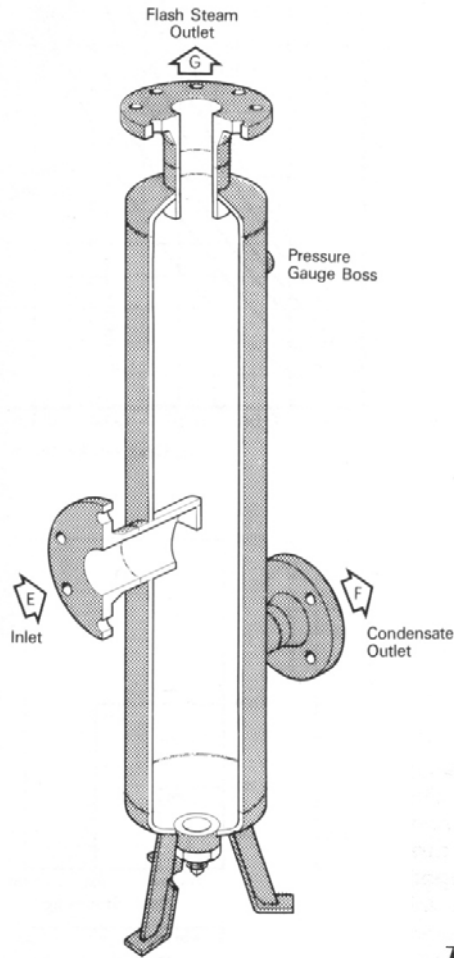


حرارت گستر
HARARAT GOSTAR
QUALITY THROUGH DESIGN & WORKMANSHIP
STEAM & WATER TREATMENT

FLASH TANK



NO.86, TALEGHANI AVE., TEHRAN, IRAN
P.O.Box:15875-5371
TEL : (021)77 60 58 89, 77 60 58 93
FAX : (021)77 60 45 31
EMAIL : INFO@HARARAT-GOSTAR.COM
HTTP://WWW.HARARAT-GOSTAR.COM



" **فلاش تانک بخار حرارت گستر** " جهت بازیافت انرژی حرارتی کندانس داغ خروجی از تله بخارها بکار می رود. بخار حاصل از کندانس (بخار فلاش) در سیستم های تولید مواد، دی اریتور و یا گرمایش محیط، دارای ارزش برابر با بخار خروجی از دیگ می باشد. " بخار فلاش " در اغلب تأسیسات بخار که دارای واحدهای مصرف کننده بخار از هر دو نوع فشار بالا و پائین هستند، مورد مصرف قرار می گیرد. بهره بری از سیستم تولید " بخار فلاش " ، با هزینه اندک صرفه جوئی قابل توجهی را در مصرف بخار تأمین می نماید.

نحوه کارکرد:

بدنه " فلاش تانک بخار حرارت گستر " دارای سه انشعاب می باشد. کندانس خروجی از تله بخار واحدهای فشار بالا از قسمت E وارد دستگاه می شود.

در داخل محفظه، بخار فلاش از کندانس جدا شده و از قسمت G که به تجهیزات تولید مواد و یا گرمایشی فشار پائین متصل است، خارج می گردد. مابقی کندانس داخل محفظه از طریق یک تله بخار و استرینر از قسمت F تخلیه شده و یا در جای دیگری که به آب داغ نیاز باشد، مصرف می شود.

نحوه انتخاب:

مثال : فشار اولیه کندانس: 11 bar ، مقدار کندانس: 1/1 kg/s
فشار ثانویه : 0/5 bar

کندانس تبدیلی به بخار فلاش به ازای هر کیلو: 0/15 kg (از دیگرام شماره ۱)

کندانس تبدیلی به بخار فلاش به ازای 1/1 kg : 0/16 kg = 1/1 × 0/15

مدل فلاش تانک مناسب: FTH-300 (از دیگرام شماره ۲)

****** در صورت استفاده از زیرآب (BLOWDOWN) جهت افزایش راندمان حرارتی، از فلاش تانکی که یک سایز بزرگتر است، استفاده گردد.

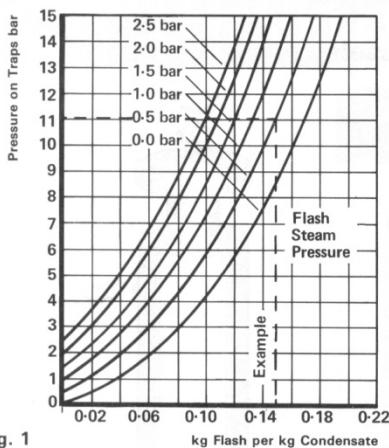
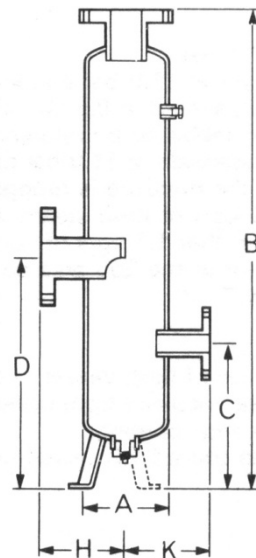


Fig. 1

SHELL MATERIAL: STEEL DIN17155, 17MN4
DIMENSIONS (APPROXIMATE) IN MILLIMETRES

SIZE	A	B	C	D	H	K	E	F	G
150	168	1097	289	454	168	164	65	40	65
200	219	1110	294	459	213	190	100	40	100
300	324	1152	311	476	282	253	125	50	125
380	406	1260	330	532	323	294	150	50	150

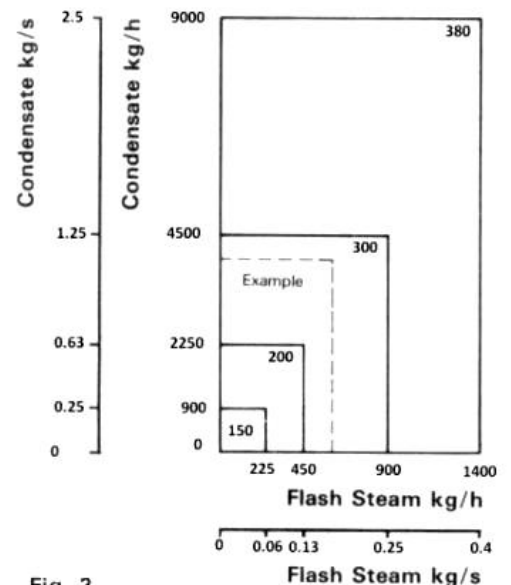


Fig. 2