

Bidder :



مقایسه انواع هوزدا تحت فشار

Client :



Purchaser :

مقایسه انواع هوزدا تحت فشار

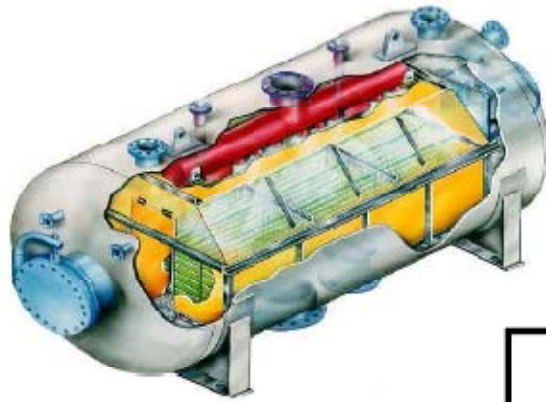
انواع هوزدا تحت فشار:

1. هوزدای اسپری - سینی دار -
2. هوزدای اسپری دار مدل (Stork)
3. هوزدای اسپری دار مدل Crane

TARAVOSH JAM

TARAVOSH JAM address:
Unit 5 , Oghab bld. , No.1/1 ,10th Alley
Miremad Str.,Motahari St.,
1587835416, Tehran - Iran
Tel. : (+98-21) 88544706-7
Fax : (+98-21) 88544703
E-Mail : info@taravoshjam.com
Web Site: www.TaravoshJam.ir / www.TaravoshJam.com

مدل های اسپری- سینی دار هوازدا



1) هوازدای اسپری - سینی دار

مزایا:

- بهترین راندمان و عملکرد
- حداقل Vent

• بدون خوردگی در منطقه هوازدای - با وجود برج S.S.
• به راحتی تحت تغییر بار وسیع، با بهترین راندمان کار می کند و بهترین Turn Down در بین تمامی هوازداها را دارا می باشد
• حساسیتی به دمای بالای آب کندانس بازگشتی و آب جبرانی ندارد

محدودیت ها :

- قیمت فروش ممکن است 15 تا 20 درصد بیشتر باشد
- برج هوازدا فضای بیشتری را اشغال می کند.
- در دوره های طولانی overhaul ، شستشوی سینی ها به علت ناخالصی آب مورد نیاز است.
- مخزن به راحتی امکان تنش گیری را دارد

2-هوازداى اسپرى دار، مدل Stork

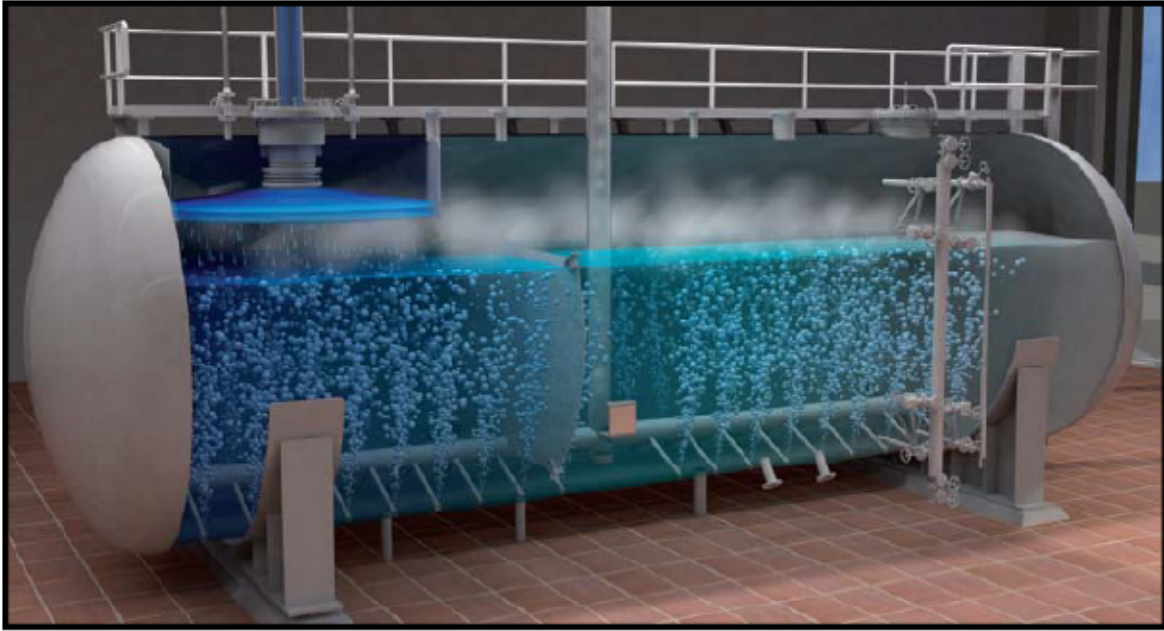
این مدل دارای منطقه اسپری می باشد. بخار در زیر سطح آب مخزن هوازدا تزریق می گردد.

با اصلاح این مدل ها، این مدل های ارزان برای دیگ های **Water Tube** و نیروگاه ها نیز (به طور عمده در اروپا) بکار رفته است.

از مدل های قدیمی و ارزان هوازدا است که به صورت عمده ای برای دیگ های **Fire Tube** کاربرد دارد.

هوازداى اسپرى دار، مدل Stork

این مدل ها دارای دو منطقه می باشند:
منطقه اسپرى - منطقه دوم هوازدا



مزایا هوازداى اسپرى دار، مدل Stork

- با ايجاد دو منطقه هوازدايى زمان ماند آب در تماس با بخار زياد شده است. تا جبران سطح انتقال جرم با ارزانتريش روش بشود
- با استفاده از مخزن جهت هوازداى هزينه سيستم به شدت کاهش مى يابد.
- براى اصلاح هوازداهاى قديمى، كم هزينه ترين روش مى باشد.

محدوديت ها:

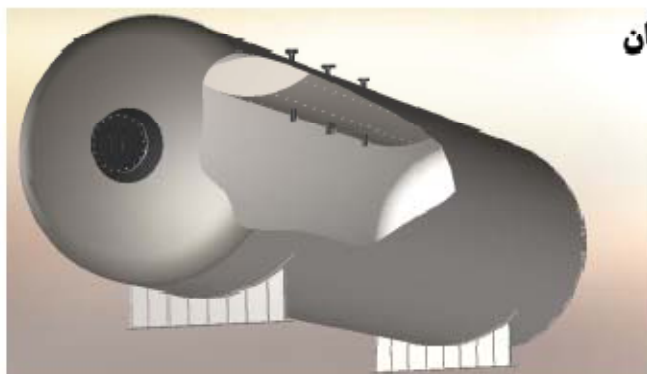
• Vent بيشتر

• در مواردى كه مشخصات فنى پروژه، تأكيد داشته باشد كه منطقه هوازداى مواد بايد S.S. باشد كه دچار خوردگى نشود، اين مدل ها جوابگوى اين شرط نمى باشند. چون S.S. مخزن قيمت اقتصادى آن را از بين مى برد مدل هاى Spray-Tray اقتصادى تر مى باشد.

• زمان ماند هوازدا، زمانى بين سطح حداقل آب هوازدا تا سطح حداكثر آب هوازدا مى باشد. تغييرات بار ديگ بخار اين حجم را كم مى كند. لذا در تغييرات بار اين مدل هوازدا، راندمان هوازدايى کاهش مى يابد.

• براى کاهش خوردگى اگر قسمتهاى داخلى S.S. شود مخزن به راحتى امكان تنش گيرى را ندارد

3- هوازدای اسپری دارمدل crane



• فقط منطقه اسپری را دارد و از حجم آب به عنوان سطح انتقال جرم استفاده نکرده است



هوازداى اسپرى دار مدل crane

مزایا

قیمت فروش می تواند 20 درصد کمتر باشد.
به نگهداری و فضای کمتری نیاز دارد.

محدودیت ها

- به Vent بخار بیشتری نیاز دارد.
- با خوردگی در منطقه هوازداى فقط منطقه بخار تماس دارد
- حساسیت به تغییر بار دارد
- برای کاهش خوردگی اگر قمستهای داخلی S.S شود مخزن به راحتی امکان تنش گیری را ندارد