

مخزن انبساط بسته



CLOSED EXPANSION TANK



IRAN MAKHZAN Co.
www.iranmakhzan.com

با بالا رفتن دمای آب مدار بویلر ها، این آب دچار انبساط حجمی می شود. با بالا رفتن حجم آب، فشار سیستم بصورت تصاعدی بالا می رود در حدی که باعث تخریب خطوط لوله و دیگ و شیر آلات خواهد شد. بنابراین برای جلوگیری از این حالت مخرب مخزنی به نام منبع انبساط بر روی مدار نصب می نمایند. مخازن انبساط در دو مدل مخزن انبساط بسته (تحت فشار) و مخازن انبساط باز (اتمسفریک) طبقه بندی می شوند.

مخزن انبساط بسته مخزنی است استوانه ای و معمولاً بصورت افقی که در موتورخانه نزدیک به سقف نصب می شود. علت این امر آنست که آب داخل آن کاملاً بر دیگ مسلط باشد تا از پر بودن دیگ هنگام کار اطمینان حاصل شود.

مخزن انبساط بسته هنگامی کاربرد دارد که سیستم مجتمع و تحت فشار بوده و جای کمتری در بام برای نصب انبساط وجود داشته باشد و یا لوله کشی تا بام به صرفه نباشد.

جنس این نوع مخازن نیز معمولاً از ورق گالوانیزه، کربن استیل و یا استنلس استیل می باشد. در مخزن انبساط بسته یک لوله نیز برای پرکن از بالا وارد آن می شود که یا از آب شهری و یا از خروجی مخزن سختی گیر گرفته می شود و در قسمت پایین ورودی و خروجی آب سیستم نصب می شود. بهتر است یک عدد ورودی برای پرکن سریع نیز بر بالای مخزن وجود داشته باشد که در دفعات اولیه پر کردن سیستم که نیاز به آب زیادی می باشد از طریق باز کردن شیر آن این امر انجام شود.

ممکن است یک عدد منهل تحت فشار بر روی مخزن نصب شود تا داخل مخزن به راحتی قابل بازدید بوده و تمیز کاری داخل آن را تسهیل نماید.

بعد از نصب این مخزن، بعلاوه اختلاف دمای هوای اطراف نسبت به دمای آب داخل مخزن، باید حتماً آنرا عایق نمود تا اتلاف حرارت کمتری انجام شود.

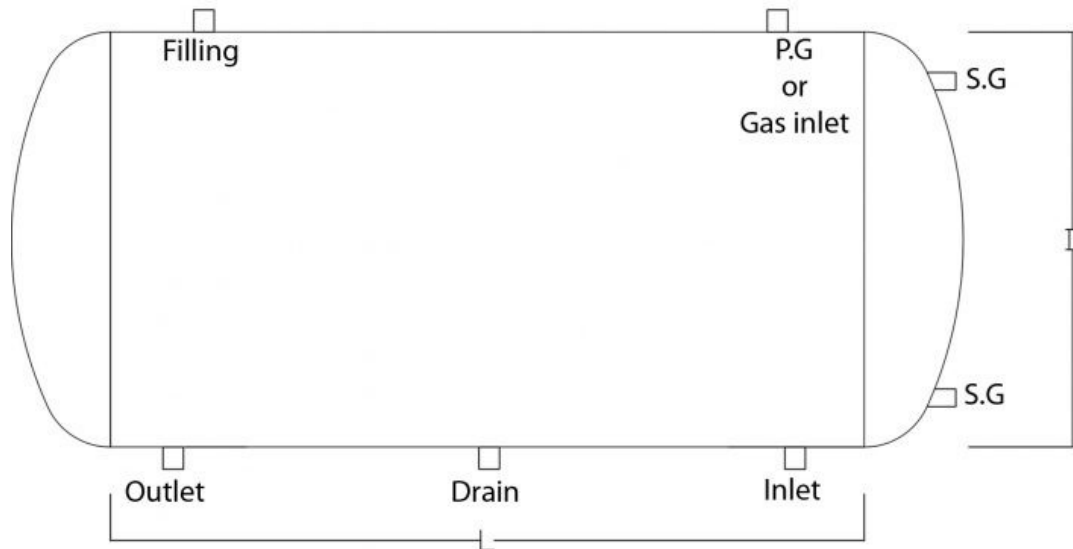


مخزن

انبساط بسته



مشخصات فنی



Model	Capacity (lit)	Dimension	
		D(cm)	L(cm)
IMTH.1	300	52	140
IMTH.2	400	59	150
IMTH.3	500	65	150
IMTH.4	600	65	170
IMTH.5	800	72	200
IMTH.6	1000	80	200
IMTH.7	1200	90	200
IMTH.8	1500	100	200
IMTH.9	2000	100	250

