



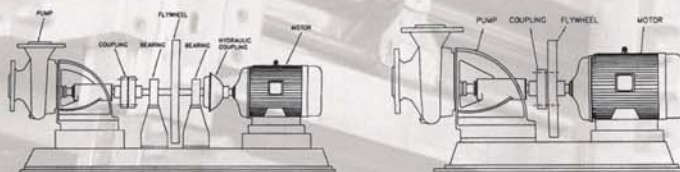
MECHANIC AB

Manufacturer of Industrial Valves

– محاسبه، طراحی و ساخت تانکهای ضربه گیر:
شامل ادوات ایمنی، شیر اطمینان، تابلو فرمان الکتریکی،
لول گیج مغناطیسی، کمپرسور و ...



– محاسبه، طراحی و ساخت فلایویل



– طراحی و ساخت تجهیزات مقابله با ضربت قوچی آب
WATER HAMMER PROTECTON FACILITIES

V: 1-40 m³ PN: 6-40 bar

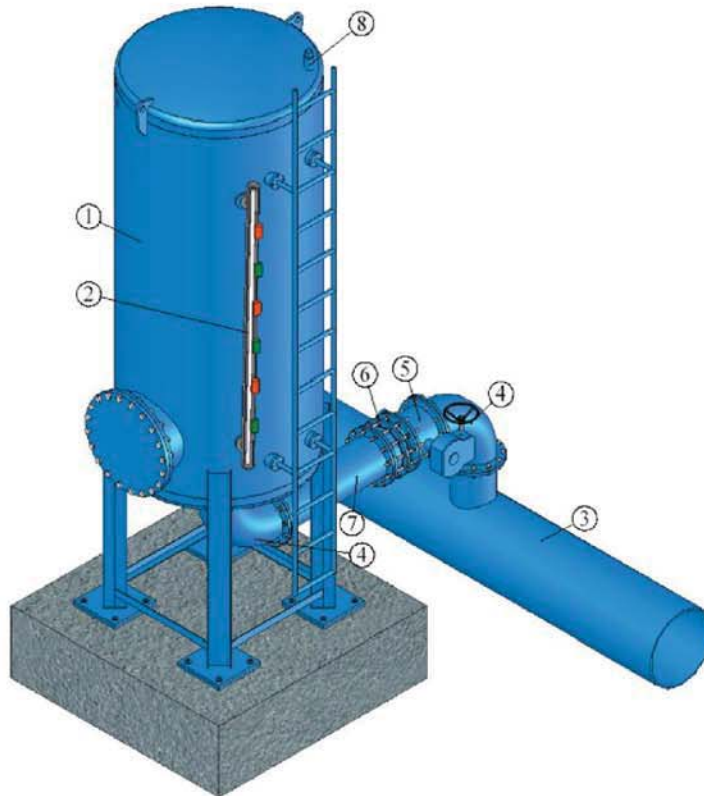
توجه: این کاتالوگ جهت ارائه اطلاعات فنی به مشتری می باشد و استفاده غیر مجاز و نقل کلیه مطالب این کاتالوگ بدون اخذ مجوز کتبی از شرکت مکانیک آب غیر مجاز می باشد. مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی قابل تغییر هستند و در موارد قراردادی می بایستی برای هر موردی تایید کتبی از مکانیک آب اخذ شود.

تانک ضربه گیر تحت فشار

Surge tank

- تانکهای ضربه گیر شرکت مکانیک آب بر اساس فشار کاری و حجم اعلام شده از طرف مشتری تولید شده و با تجهیزات کامل شامل : ادوات ایمنی، شیر اطمینان، تابلو کنترل الکتریکی، لول گیج مغناطیسی و کمپرسور و ... برای مشتری ارسال می گردد.
- در صورت نیاز و درخواست مشتری محاسبات مربوط به تانک ضربه گیر توسط شرکت مکانیک آب انجام شده و نقشه فونداسیون لازم جهت نصب تانک نیز ارائه می شود.
- تست بدنه با فشاری معادل ۱/۵ برابر فشار نامی و یا فشار تست درخواستی از طرف مشتری، انجام می گیرد.

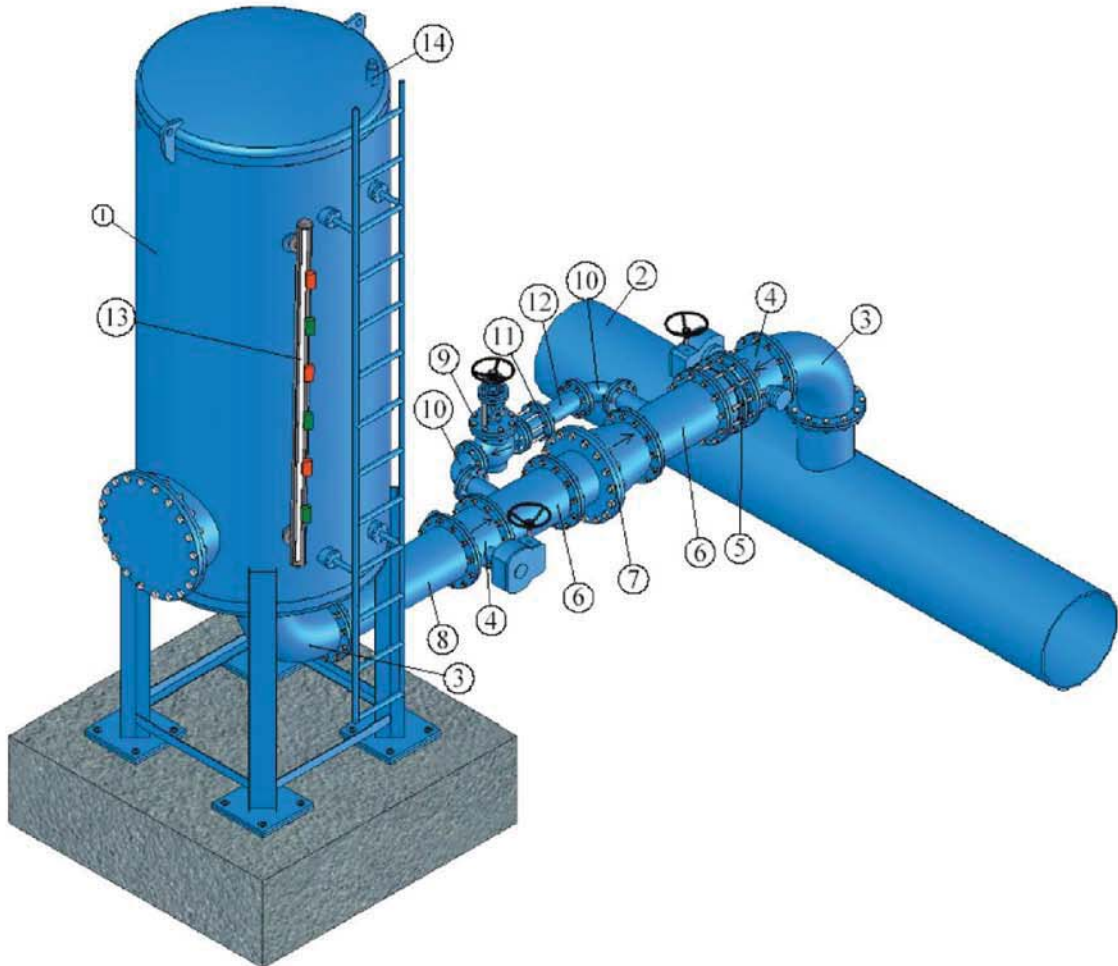
نقشه شماتیک روش نصب تانک ضربه گیر (بدون مدار بای پاس)



No.	Part Name	Properties	No.	Part Name	Properties
1	Surge Tank	V , PN	5	Flanged Butterfly Valve	DN ₁ , PN
2	Magnetic Level Gage	---	6	Dismantling Joint	DN ₁ , PN
3	Pipe Line	DN	7	Flanged Pipe	DN ₁ , PN
4	Flanged Elbow	DN ₁ , PN	8	Surge Relief Valves	---

× اندازه های V , DN₁ با انجام محاسبات مربوط به تانک ضربه گیر مشخص می شوند. در صورت درخواست مشتری علاوه بر ساخت تانک ضربه گیر و تجهیزات آن، کلیه محاسبات مربوطه نیز توسط شرکت مکانیک آب انجام می گیرد.

نقشه شماتیک روش نصب تانک ضربه گیر (با مدار بای پاس)



No.	Part Name	Properties	No.	Part Name	Properties
1	Surge Tank	V , PN	8	Flanged Pipe	DN ₁ , PN
2	Pipe Line	DN	9	Globe Valve For Control	DN ₂ , PN
3	Flanged Elbow	DN ₁ , PN	10	Flanged Elbow	DN ₂ , PN
4	Flanged Butterfly Valve	DN ₁ , PN	11	Dismantling Joint	DN ₂ , PN
5	Dismantling Joint	DN ₁ , PN	12	Flanged Pipe	DN ₂ , PN
6	Flanged Tee	DN ₁ X DN ₁ X DN ₂ , PN	13	Magnetic Level Gage	---
7	Check Vales, lifting Type	DN ₁ , PN	14	Surge Relief Valves	---

× اندازه های V , DN₁ , DN₂ با انجام محاسبات مربوط به تانک ضربه گیر مشخص می شوند. در صورت درخواست مشتری علاوه بر ساخت تانک ضربه گیر و تجهیزات آن، کلیه محاسبات مربوطه نیز توسط شرکت مکانیک آب انجام می گیرد.

Flywheel

فلايويل

با توجه به نیاز مشتری شرکت مکانیک آب اقدام به محاسبه، طراحی و ساخت فلايويل های خاص می نماید.

Water hammer protection facilities

تجهيزات مقابله با ضربت قوچي آب

طراحی و ساخت تجهيزات مقابله با ضربت قوچي آب توسط شرکت مکانیک آب امکان پذیر است. برای کسب اطلاعات بیشتر در زمینه ضربت قوچي آب و سیستمهای حفاظتی آن به کتابی تحت همین عنوان از انتشارات شرکت مکانیک آب مراجعه فرمایید.

x برای دریافت اطلاعات فنی بیشتر در رابطه با آیتیمهای ارائه شده در این فصل با شرکت مکانیک آب تماس بگیرید.