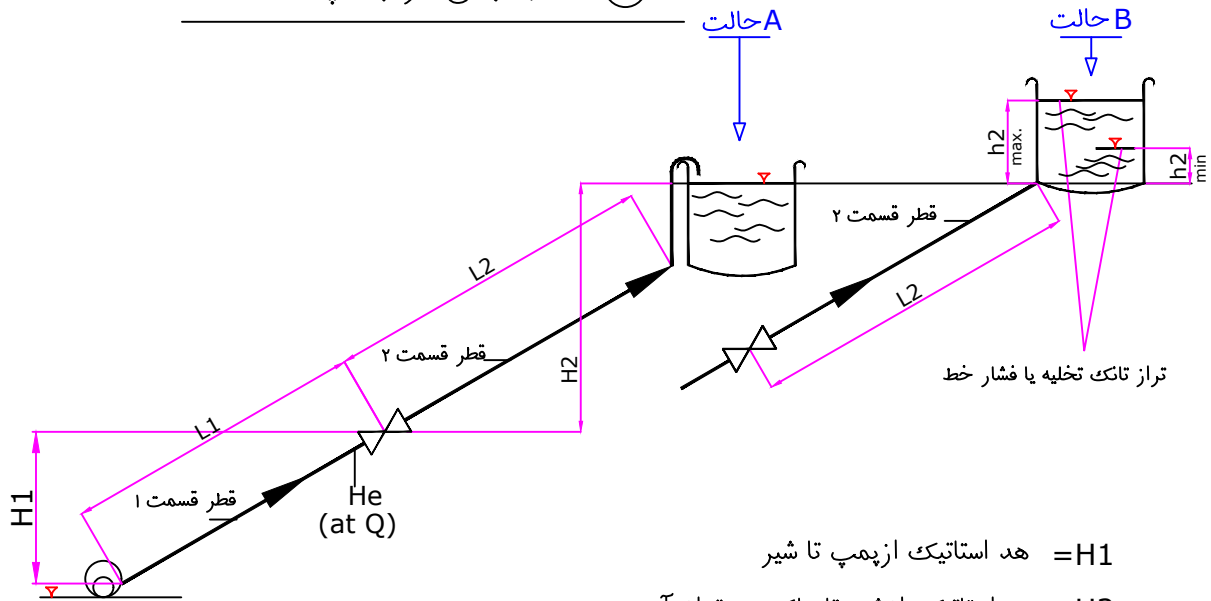


1. فشار نرمال PN
2. قطر فلنج DN
3. دبی متوسط
4. ماکزیمم درجه حرارت کارکردی °C
5. شرایط کارکردی
دبی حداقل دبی نرمال دبی حداکثر m³/h
6. شماتیکی از نصب خطوط لوله و موقعیت شیر سوزنی باید رسم شود
7. نوع عملکرد شیر
 - دستی
 - عملگر الکتریکی
 - به منظور تنظیم کردن
 - مدت زمان باز و بسته کردن ثانیه
 - مدت زمان باز و بسته کردن ثانیه
 - هیدرولیک با اهرم و وزنه
8. منبع قدرت
 - سه فاز AC 400 V/50 Hz
 - یک فاز AC 220-240 V/50 Hz
 - DC 24V
 - سایر
9. موقعیت عملگر نسبت به جهت جریان
 - راست
 - چپ
10. نحوه نصب شیر سوزنی
 - عمودی
 - افقی
11. علت استفاده از شیر سوزنی
 - فقط جهت باز و بسته کردن
 - به منظور تنظیم کردن
 - شیر ورودی مخزن
 - وسیله حفاظت از پمپ
 - شیر شکستگی لوله
 - شیر جهت تخلیه به فضای آزاد
 - خروجی سد
 - خروجی بالای تراز آب
 - خروجی پائین تر از تراز آب
 - با سیستم هواگیری

① نصب پس از پمپ



$H1$ = هد استاتیک از پمپ تا شیر

$H2$ = هد استاتیک از شیر تا ماکزیمم تراز آب

$L1$ = طول لوله بین پمپ و شیر

$L2$ = طول لوله بین شیر تا ماکزیمم تراز آب

قطر قسمت ۱ = قطر لوله قبل از شیر

قطر قسمت ۲ = قطر لوله بعد از شیر

$\begin{cases} h2 \min \\ h2 \max \end{cases}$ = تراز تانک تخلیه یا فشار خط

مشخصات پمپ

H = متر در $Q=0$

H = متر در $Q \min$ m^3/h و یا l/s

H = متر در $Q \max$ m^3/h و یا l/s

فشار قبل از شیر

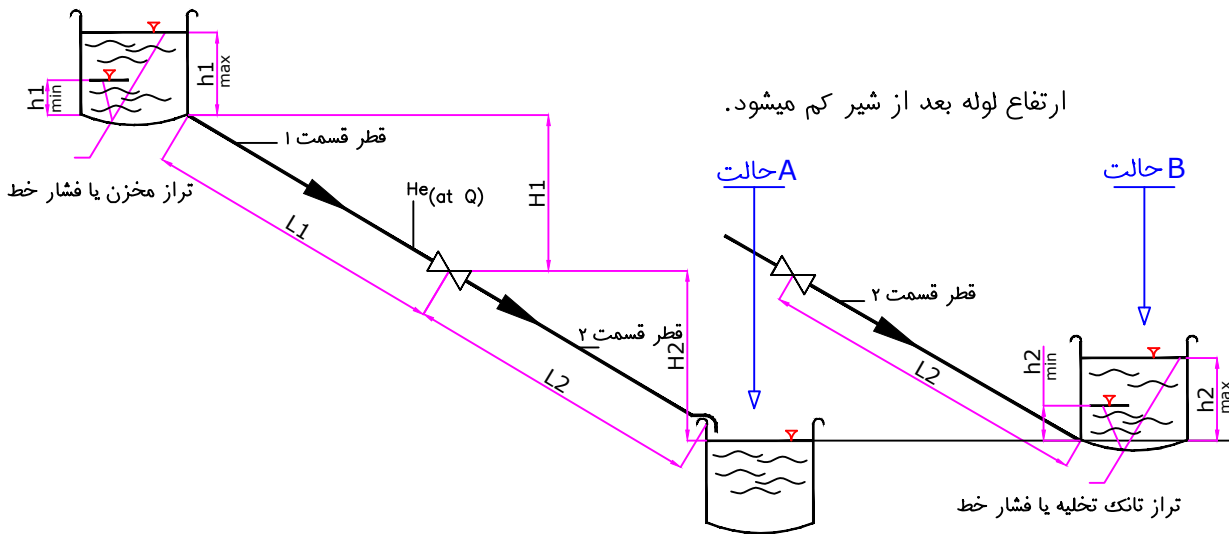
He = متر در Q m^3/h و یا l/s

* لطفا هر جاییکه نامنطبق باشد حذف کنید.

حالت	$H1^*$ m	$H2^*$ m	$L1$ m	$L2$ m	Bore mm	Bore mm	$h1 \min$ m	$h2 \max$ m
a								
b								

* ارتفاع بر حسب ستون آب داده شود.

② نصب عمومی شبکه خطوط لوله



ارتفاع لوله بعد از شیر کم میشود.

$H1 =$ هد استاتیک از مخزن تا شیر

$H2 =$ هد استاتیک از شیر تا مخزن تخلیه

$L1 =$ طول لوله از مخزن تا شیر

$L2 =$ طول لوله از شیر تا مرحله تخلیه

قطر قسمت ۱ = قطر لوله قبل از شیر

قطر قسمت ۲ = قطر لوله بعد از شیر

تراز مخزن یا فشار خط $= \begin{cases} h1 \text{ min} \\ h1 \text{ max} \end{cases}$

تراز تانک تخلیه یا فشار خط $= \begin{cases} h2 \text{ min} \\ h2 \text{ max} \end{cases}$

* لطفا هر جاییکه نامنطبق باشد حذف کنید.

فشار قبل از شیر

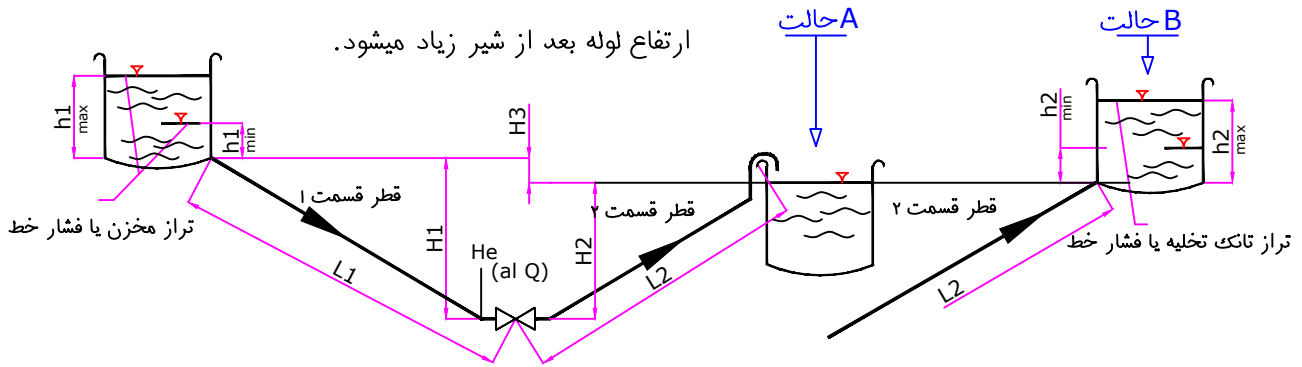
$He =$ متر در $Q \text{ max} =$ m^3/h یا l/s

$He =$ متر در $Q \text{ min} =$ m^3/h یا l/s

حالت	H1*	H2*	L1	L2	Bore1	Bore2	h1 min	h1 max	h"2 min	h"2 max
	m	m	m	m	mm	mm	m	m	m	m
a										
b										

* ارتفاع بر حسب ستون آب داده شود.

③ نصب عمومی شبکه خطوط لوله



ارتفاع لوله بعد از شیر زیاد میشود.

- $H1$ = هد از مخزن تا ورودی شیر
- $H2$ = هد از شیر تا مرحله تخلیه
- $H3$ = هد از مخزن تا مرحله تخلیه
- $L1$ = طول لوله از مخزن تا شیر
- $L2$ = طول لوله از شیر تا مرحله تخلیه
- قطر قسمت ۱ = قطر لوله قبل از شیر
- قطر قسمت ۲ = قطر لوله بعد از شیر

$$\text{تراز مخزن یا فشار خط} = \begin{cases} h1 \text{ min} \\ h1 \text{ max} \end{cases}$$

$$\text{تراز تانک تخلیه یا فشار خط} = \begin{cases} h2 \text{ min} \\ h2 \text{ max} \end{cases}$$

* لطفا هر جاییکه نامنطبق باشد حذف کنید.

He متر در $Q \text{ max}$ m^3/h یا l/s

He متر در $Q \text{ min}$ m^3/h یا l/s

حالت	$H1^*$	$H2^*$	$H3^*$	$L1$	$L2$	Bore1	Bore2	$h1 \text{ min}$	$h1 \text{ max}$	$h2 \text{ min}$	$h2 \text{ max}$
	m	m	m	m	m	mm	mm	m	m	m	m
a											
b											

* ارتفاع بر حسب ستون آب داده شود.