

Þrýstipróf fyrir stál og seigjárnslagnir

Verk. Númer / heiti: Brim Fiskimjölsverksmiðja Vopnafirði - Útskipunarlögn fyrir lýsi

Allar pípur skal prófa í samræmi við uppgefin þrýstiflokk. (1 bar = 100 kPa = 14,5 psi)
 Þrýstiprófa skal með vatni nema annað sé tekið fram.
 Þrýstiprófa skal allt kerfið eða hluta af því áður en það er innbyggt eða á annan hátt hulið.
 Kerfið skal prófað við 1,0 sinnum uppgefin þrýsti flokk + 3 bar.
 Lægsti punktur í kerfinu skal vera prófunarþrýstingur.
 Þrýstingur í hæsta punkti skal vera minnst 1,1 sinnum uppgefin þrýstingur nema að annað sé tekið fram.

Forprófun
 Þrýstiprófun hluta skal haldið við ofangreindan þrýsting í:
 3 klst. á pípustærðum DN ≤ 200.
 6 klst. á pípustærðum DN 200 ≤ 400.


Aðalpróf
 Aðalpróf skal gera í beinu framhaldi af forprófi á þess að fella þrýsting á milli prófa.
 Þrýstiprófuðum hluta skal haldið við ofangreindan þrýsting í
 3 klst. á pípustærðum DN ≤ 400.

Leyfilegt þrýstifall í aðalprófi er:
 0,1 bar á þrýstiflokki PN ≤ 10 (0,1 bar / klst. = 10 kPa /klst. = 1,45 psi / klst.)
 0,15 bar á þrýstiflokki 10 < PN ≤ 16
 0,2 bar á þrýstiflokki PN > 16 Taka skal tillit til á þrýstingi vegna hitabreytinga.

Þrýsti flokkur pípu	3 bar	Þvermál stærstu pípu:	DN150
----------------------------	--------------	------------------------------	--------------

Forpróf N/a	Lengd þrýsti prófs		
	klst.		
	Þrýstingur	Hitastig pípu	Lofthitastig
Við upphaf þrýstiprófs	bar	°C	°C
Við lok þrýstiprófs	bar	°C	°C

Aðalpróf	Lengd þrýsti prófs		
	klst.		
	Þrýstingur	Hitastig pípu	Lofthitastig
Við upphaf þrýsti prófs:	4,2 bar	8 °C	11 °C
Við lok þrýstiprófs:	4,17 bar	8 °C	11 °C
Þrýstifall:	0,03 bar	Þrýsti próf:	<input checked="" type="checkbox"/> Stóðst <input type="checkbox"/> Féll

Úttektaraðili: Bílar og Vélar ehf. - Hlynur Sigurgeirsson	DAGS: 02.10.2020
Undirskrift: 	

Listi yfir teikningar og önnur gögn sem þrýstiprófið hefur áhrif á og eru fylgiskjöl með þessu blaði

Teikning númer (skjal númer)	Útg. nr.	Teikning númer (skjal númer)	Útg. nr.