

Þrýstipróf fyrir stál og seigjárnslagnir

Verk. Númer / heiti: **Brim Fiskimjòls verksmiðja 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.

Tryggja skal að kerfið sé lofttæmt fyrir þrýstiprófun.

Kerfið skal prófað við 1,0 sinnum uppgefin þrýstiflokk + 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 pípastærðum DN ≤ 200.

6 klst. á pípastærðum 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 pípastærðum 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
bar

3

Þvermál stærstu pípu: DN150

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

Aðalpróf	Lengd þrýsti prófs		
	klst.	Hitastig pípu	Lofthitastig
Við upphaf þrýsti prófs:	Þrýstingur 4,2 bar	4 °C	-8 °C
Við lok þrýstiprófs:	4,18 bar	4 °C	-8 °C
Þrýstifall:	bar	Þrýstipróf:	<input checked="" type="checkbox"/> Stóðst <input type="checkbox"/> Féll

Úttektaraðili: **Bílar og Vélar ehf. Hlynur Sigurgeirsson**

DAGS:

19.11.2025

Undirskrift:

Hlynur Sigurgeirsson

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.