

Tlaková zkouška

Tlakové zkoušky se smí provádět teprve nejdříve 2 hodiny po provedeném svařování trub a tvarovek. Po zhotovení celé sítě se provádí tlaková zkouška následujícím způsobem:

Tlakové médium: studená voda
(vzduch z bezpečnostních důvodů nedoporučujeme)
Bod měření tlaku: nejnižší položený bod trubní sítě.

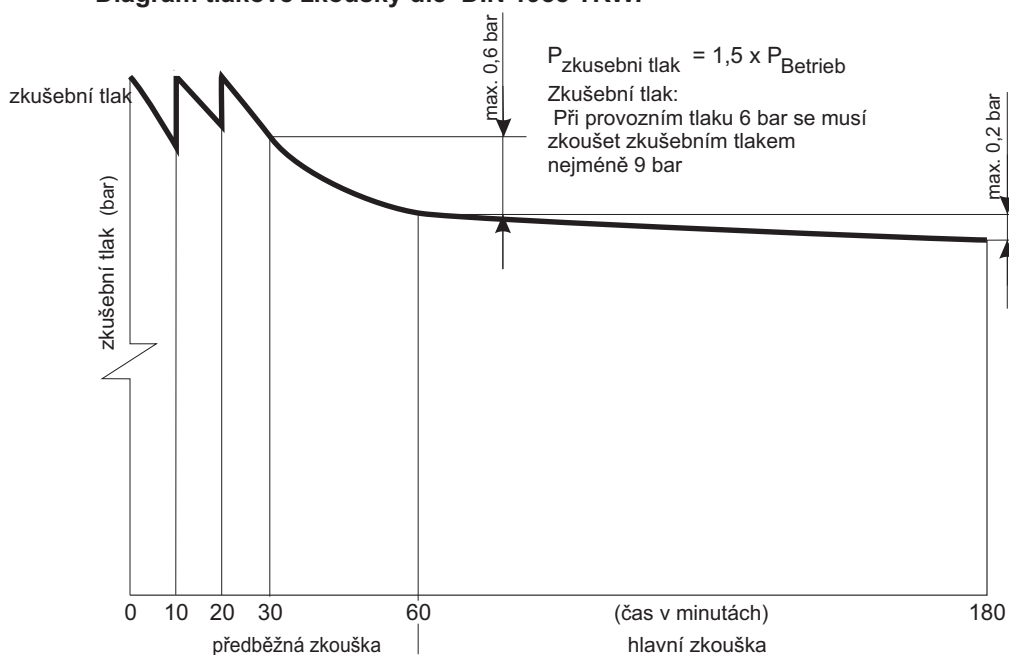
Provedení předběžné tlakové zkoušky:

Po naplnění sítě vodou a pečlivém odvzdušnění se vedení natlakuje tlakem 12 bar (nejméně 1,5 násobek provozního tlaku), měřeno na nejnižší položeném bodu sítě. Po 10 až 20 minutách se pokles tlaku způsobený pružným roztažením trubek pro médium doplní na původní hodnotu. Po 10-ti minutách se zaznamená skutečný tlak na měřeném místě. Takto změřená hodnota tlaku se zaznamená. Hodnota tlaku nesmí během dalších 30 minut klesnout bez doplňování tlaku více jak o 0,6 bar.

Provedení hlavní tlakové zkoušky:

Hlavní zkouška se provádí bezprostředně po předběžné tlakové zkoušce. Tlak po předběžné tlakové zkoušce nesmí následující 2 hodiny klesnout o více jak o 0,2 bar. O takto provedené tlakové zkoušce se vyhotoví protokol (viz zadní strana), z kterého jsou zřejmé veškeré relevantní parametry. Po provedené tlakové zkoušce se vedení vyprázdní a vyčistí se tlakovým vzduchem, neobsahujícím olej.

Diagram tlakové zkoušky dle DIN 1988 TRWI



Protokol o tlakové zkoušce dle DIN 1988

Objekt: _____

Předběžná zkouška

Začátek zkoušky s A 12 bar

Tlak po 30 minutách B _____ bar

Tlak po 60 minutách C _____ bar
(maximálně o 0,6 bar menší jako po 30 minutách)

Netěsnosti ano ne

Hlavní zkouška

Začátek po uzavřené předběžné zkoušce C _____ bar

Tlak po 120 minutách D _____ bar
(maximálně o 0,2 bar menší jako při začátku hlavní zkoušky)

Netěsnosti ano ne

Instalatér / Firma:

datum _____ podpis _____