

Trykkluftanlegg. Verksted

Trykkluftanlegg. Verksted	1
TRYKKLUFTANLEGG.....	2
3.4.0 Orientering Verksted	2
3.4.1 Rørledningsnett	2
3.4.2 Armatur.....	2
3.4.3 Utstyr	3

TRYKKLUFTANLEGG

3.4.0 Orientering Verksted

Trykkluftanlegg

Det skal etableres lokale distribusjon- og serviceledninger for trykkluft for 2 stk.verksteder, 1 stk oljebod og 1 stk vaskehall i verkstedbygg. Trykkluftuttak etableres med 2 stk. uttak pr angitt trykkluftuttak for alle gjeldende rom.

Kapitlet omfatter samtlige ledninger og armatur for trykkluft.

Verkstedbygg:

Trykkluftanlegg.

Det skal etableres nytt innlegg for trykkluft i verkstedhall. Tilførsel legges opp som ringledning fra kompressorrom på mezzanin. For hvert trykkluftuttak etableres vertikale rør ned til uttak ca 1,2 m over ferdig golv.

Trykkluft: Materiale: Sveiste stålrør.

3.4.1 Rørledningsnett

Trykkluftanlegg:

I nybygget er prinsippet at det etableres en ringledning i hvert enkelt verkstedlokale, totalt 3 stk, med nedføringer på vegg og med 2 stk. arbeidsuttak 1 " TEMA 1700, med hurtigkobling for hvert verksted. Nye ledninger for forsyning til 3 stk.verksteder i nytt tilbygg kappes inn og tilknyttes eksisterende trykkluft ledning i modulhall.

Det skal gis pris på komplette rørføringer inkl. deler, oppheng etc. Alt nytt rørledningsnett utføres i materialkvalitet rustfri AISI 304L.

3.4.2 Armatur

Trykkluftanlegg:

Det skal etableres arbeidsuttak med hurtigkobling for hvert rom.

Det medtas reduksjonsventiler ut på distribusjonsnettet i verksteder.

Kapasitet tilsvarende maksimal kapasitet på kompressoren ved henholdsvis 6,0 og 8,0 bar. Reduksjonsventilene skal være justerbare 4,0 til 10,0 bars trykk.

På ringledninger og serviceledninger skal det etableres stengemuligheter på alle rør inn/ut fra avgreninger.

Alle stengeventiler skal være av type beregnet for trykkluft. Det skal etableres nødvendige dreispunkter.

3.4.3 Utstyr

Det skal leveres og monteres trykkluftkompressor med tank tilpasset samtidig bruk av 1 uttak i alle rom. Alle nødvendige arbeider og kostnader i forbindelse med innsjauing og montering inkluderes. Det samordnes med byggherre om størrelse og produkt før det settes i bestilling.