

Trykafbryder

En Trykafbryder eller pressostat er en elektrisk kontakt, som er styret af trykluft, som ved et bestemt tryk aktiveres eller deaktiveres. Den bruges til at sende strøm ud til elmotoren eller afbryde strøm for at stoppe den.

Kompressoren transporterer trykluft, indtil trykafbryderen meddeler, at det indstillede frakoblingstryk er nået. El forsyning til motor bliver afbrudt via kontakten i trykafbryderen og motoren stopper / maskinen slukker. Trykket fremgår af manometeret. Trykket i trykslangen/røret fjernes vha. den integrerede aflastningsventil.

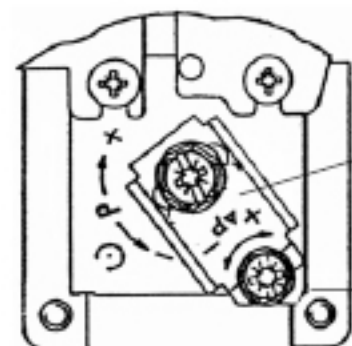
Når en forbruger bruger trykluft, falder trykket. Når tilkoblingstrykket som trykafbryderen er indstillet på nås, aktiveres kontakten i trykafbryderen.



Vigtigt: Der må under ingen omstændigheder foretages indgreb i trykafbryderen, eller gøres forsøg på at sætte driftstrykket højere end det tryk der er angivet for den pågældende kompressor og trykluftbeholder i henhold til gældende sikkerhedsforskrifter.

Justering og indstilling af Trykafbryder:

Maskinen er fra fabrikkens side indstillet til det arbejdstryk som er påstemplet typeskiltet. Arbejdstrykket kan dog justeres til max. 0,5 bar under det max. tryk kompressorens tank er godkendt til (Se tankskiltet). Trykket justeres med trykafbryder påmonteret, under tryk og isoleret fra strømkilden. Justeringen sker i trykafbryderen under den grå kappe.



Udkoblingstrykket (den øverste trykgrænse) justeres ved at dreje skruen enten mod (+) for at forhøje maks. trykket eller mod (-) for at reducere den

Indkoblingstrykket justeres ved at dreje skruen enten mod (+) for at forhøje eller mod (-) for at reducere differencetrykket.

Differencetrykke er på ca. 2,5bar

El Diagram

