

Trykkbryter

Teknisk beskrivelse

Juster trykkbryteren etter instruksjonene under. Det bør om mulig være en differanse mellom start- og stopptrykk på 1 - 3 Bar (kg/cm²). Jo større pumpe, desto større intervall. Hyppige start og stopp sliter på anlegget. Stopptrykket bør alltid ligge minst 1 Bar under pumpens makstrykk. Ligger man for nær pumpens makstrykk er det risiko for overoppheting av pumpen hvis den av en eller annen årsak ikke klarer å komme opp til stopptrykket f. eks. at avleiringer dannet over tid gir mindre trykk.

Det forekommer flere ulike fabrikater av trykkbrytere. Felles for nesten alle er at de har to justeringsskruer. En større merket "P" som ved å dreie denne mot høyre øker stopptrykket eller både start og stopptrykk. Den andre og mindre justerskruen vil ved å dreie denne mot høyre gi større differanse mellom start- og stopptrykk.

På E.M.S. pumpeautomater forekommer fire typer av trykkbrytere. De justeres som følger etter type:

PM 5

Ved å dreie mutteren på den store fjæren mot høyre, økes både start- og stopptrykket. Ved å dreie mutteren på den lille fjæren, mot høyre, økes stopptrykket mens starttrykket blir mindre.

Stögermatic

Ved å dreie mutteren i midten av trykkbryteren mot høyre, økes både start- og stopptrykket. Ved å dreie den lille skruen øverst i trykkbryteren, mot høyre, økes stopptrykket mens starttrykket blir mindre.

Telemecanique

Ved å dreie det store rattet, mot høyre, økes stopptrykket. Ved å dreie den mindre plastmutteren, mot høyre, økes starttrykket.

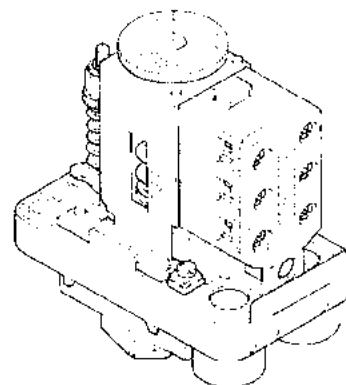
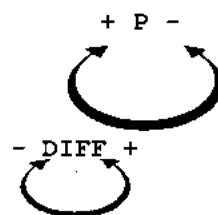
Condor

Ved å dreie en eller begge de to muttrene plassert øverst i trykkbryteren, mot høyre, økes både start og stopptrykket. Ved å dreie mutteren som sitter litt lavere på høyreside, mot høyre, økes forskjellen mellom start og stopptrykk.

OBS: Bryt alltid strømmen før du åpner trykkbryteren .

Viktig

Om pumpen brukes til vanning skal trykkbryteren justeres slik at pumpen går kontinuerlig så lenge vanningen pågår. Dermed unngår man unødig slitasje.



Eksemplet over viser Telemecanique

Produktinformasjon

Tekniske data

Arbetsområde

Telemecanique XMP	1-6,1,3-12,3,5-25
Stögermatic PY06	0.7-6
Square D FSG2	1.4-4.6
Italtecnica PM5	1-5

Elektriske data

Telemecanique XMP	3-polig NC 3 fas AC3 3 kW
Stögermatic PY06	2-polig NC 1 fas AC3 1.5 kW
Square D FSG2	2-polig NC 1 fas AC3 1.5 kW
Italtecnica PM5	2-polig NC 1 fas AC3 1.5 kW
Condor	

Øvrige data

Kapslingsklass:

Telemecanique XMP	IP 65
Stögermatic PY06	IP 54
Square D FSG2	IP 20
Italtecnica PM5	IP 44