

Tryckströmbrytare

Teknisk beskrivning

Justera tryckströmbrytaren enligt instruktionen nedan. Det bör om möjligt vara en skillnad mellan till och frånslagstryck på 1 - 3 Bar (kg/cm²). Ju större pump, ju större intervall. Täta till och frånslag sliter på anläggningen.

Bryttrycket bör alltid ligga minst 1 Bar under pumpens max. tryck. Ligger man allt för nära pumpens maxtryck finns risk för överhettning av pumpen om den vid något tillfälle inte skulle orka upp till bryttrycket.

Det förekommer flera olika fabrikat av tryckströmbrytare. Gemensamt för nästan alla är att de har två justerskruvar. En större märkt "P". Genom att vrida denna åt höger ökas både till och frånslagstryck. En mindre märkt "DIFF - +". Genom att vrida denna åt höger ökas skillnaden mellan till och frånslagstryck.

På E.M.S. pumpautomater förekommer tre typer av tryckströmbrytare. De justeras enligt följande:

Square D FSG2

Genom att vrida muttern som håller stora fjädern åt höger ökas både till och frånslagstryck. Genom att vrida muttern som håller lilla fjädern åt höger ökas skillnaden mellan till och frånslagstryck.

Italtecnica PM 5

Genom att vrida muttern som håller stora fjädern åt höger ökas både till och frånslagstryck. Genom att vrida muttern som håller lilla fjädern åt höger ökas skillnaden mellan till och frånslagstryck.

Stögermatic PY06

Genom att vrida muttern som sitter mitt i brytaren åt höger så ökas både till och frånslagstryck.

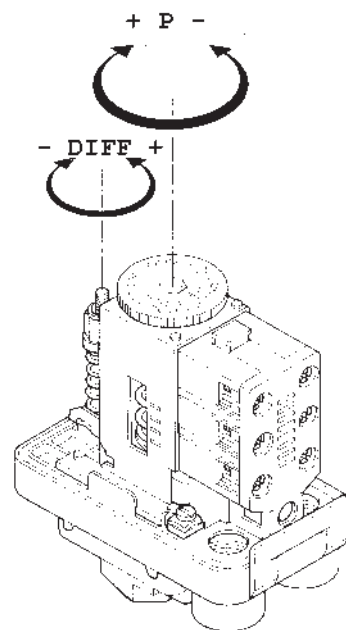
Telemecanique XMP

Genom att vrida den lilla skruven (i mitten, högst upp) åt höger ökas skillnaden mellan till och frånslagstryck.

OBS: Bryt alltid strömmen innan brytaren öppnas.

Viktigt

Om pumpen används för bevattning ska tryckströmbrytaren justeras så att pumpen går kontinuerligt under bevattningen. Därmed undviks onödigt slitage.



Exemplet ovan avser Telemecanique

Produktinformation

Mekaniska 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

Elektriska 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

Övrig data

Kapslingsklass:

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