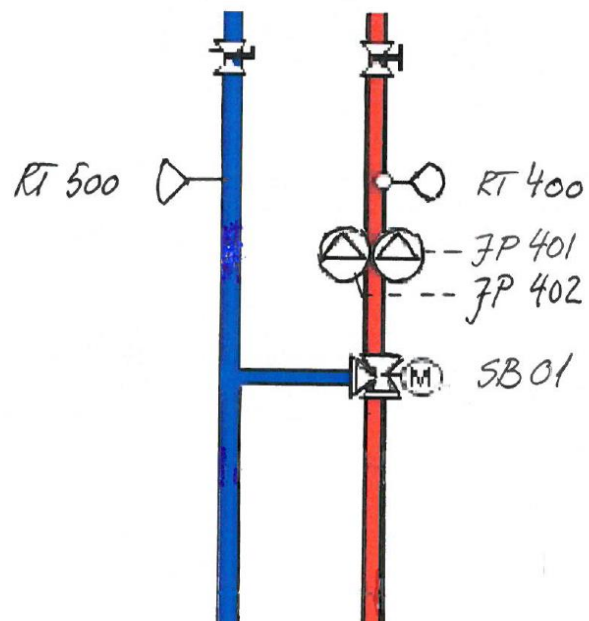


System 320.012, 3-veis shuntventil. Tvillingpumpe AV / PÅ.



320.012 Funksjonsbeskrivelse

For anlegg i henhold til systembilde 320.012 og bestykningstabell tilhørende 320.012

Komplett automatikk for tre-veis shuntventil og frekvensregulert tvillingpumpe.

RT400 overvåker og registrerer temperatur i turledning etter pumpe og shunt.

Signal fra RT400 benyttes som giver for utgangssignal fra US til forstillingsorgan SB401, slik at børverdi i turledningen opprettholdes .

RT 500 benyttes for registrering av erverdi i returledning og kan benyttes som giver av startsignal til pumpe dersom erverdien her faller under innstilt børverdi.

JP401/JP402 og SB01 styres i sekvens slik:

Ved økende effektbehov åpner shunt maksimalt før pumpens kapasitet økes. Mengden og returtemperaturen skal være lavest mulig.

Pumpe går med minimums turtall inntil shuntventil er helt åpen.

Motsatt sekvens ved avtakende effektbehov.

Pumper skal ha alternerende drift.

