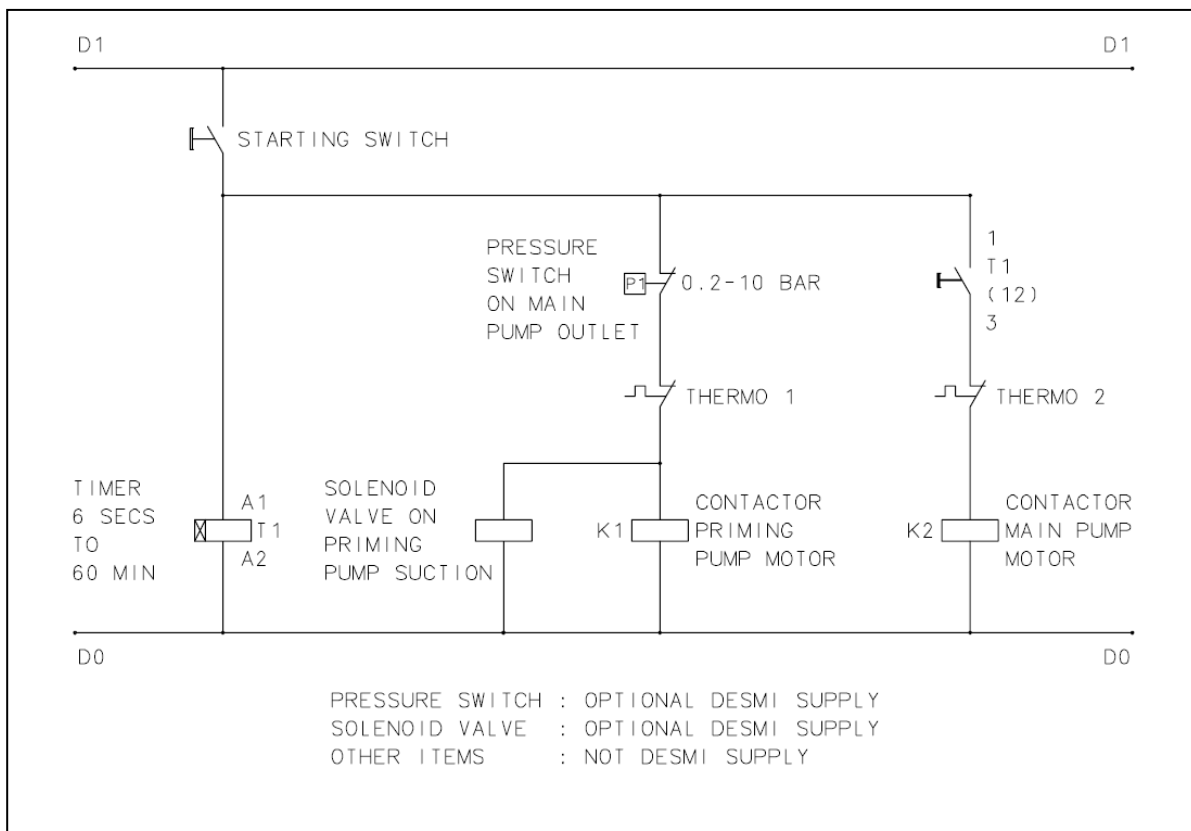


DESMI CONTROL FOR PRIMING PUMPS



Warning:

- Remember to fill the B114N feed water tank before starting the priming pump for the first time (or after more than 1 month out of operation) – otherwise the priming pump will not prime - and it will be damaged by dry running !
- The timer delay is to be adjusted on site to ensure the B114N priming pump can always fill the main pump with the pumped liquid before it is started – otherwise the main pump will be damaged by dry running !

DESMI Pumping Technology A/S

Tagholm 1, DK-9400 Nørresundby Tel. +45 96 32 81 11 Fax +45 98 17 54 99



Manual: T1361	Language: DK-UK-D	Revision: E (12/19)
------------------	----------------------	------------------------



FUNKTIONSBESKRIVELSE:

Når startkontakten slutes, får UNIC-timeren XMW-S1 tilført en styrestrøm, hvilket aktiverer den (se strømndiagram). Derved slutes relæspolen K1 til ansugningspumpen, og dennes el-motor opstartes.

Når UNIC-timerens indstillede tidsperiode udløber, slutes kontakten T1, og relæspolen K2 til hovedpumpen aktiveres, hvorved el-motoren til hovedpumpen opstartes.

Når hovedpumpen afgiver et tryk svarende til den indstillede værdi på pressostaten RT-200, afbryder denne strømmen til ansugningspumpens el-motor.

RESERVEDELSLISTE:

- 1 Danfoss pressostat type RT-200.
- 2 UNIC-timer type XMW.
- 3 Sokkel til UNIC-timer.

FUNCTIONAL DESCRIPTION:

When the starting switch is ON, the UNIC-timer XMW-S1 is supplied with a control current which activates it (see wiring diagram). The relay coil K1 is thereby connected to the priming pump, the electric motor of which is started up.

When the time period set on the UNIC-timer expires, the switch T1 is ON, and the relay coil K2 to the main pump is activated by which the electric motor for the main pump is started up.

When the main pump produces a pressure corresponding to the value set on the pressure sensitive switch RT-200, the latter switches off the current to the electric motor of the priming pump.

SPARE PARTS LIST:

- 1 Danfoss pressure sensitive switch type RT-200.
- 2 UNIC-timer type XMW.
- 3 Base for UNIC-timer.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Wenn der Anlassschalter geschlossen wird, wird dem UNIC-timer XMW-S1 ein Steuerstrom zugeführt, der ihn aktiviert (siehe Verdrahtungsschema). Die Relaispule K1 wird dadurch der ansaugenden Pumpe geschlossen, wodurch der E-Motor eingeschaltet wird.

Wenn die eingestellte Zeitperiode des UNIT-timers abläuft, wird der Schalter T1 geschlossen, und die Relaispule K2 für die Hauptpumpe wird aktiviert, wodurch der E-Motor der Hauptpumpe eingeschaltet wird.

Wenn die Hauptpumpe einen Druck abgibt, der dem eingestellten Wert des Druckwächters RT-200 entspricht, schaltet dieser den Strom zum E-Motor der ansaugenden Pumpe ab.

ERSATZTEILLISTE:

- 1 Danfoss Druckwächter Typ RT-200.
- 2 UNIC-timer Typ XMW.
- 3 Sockel für UNIC-timer

INFORMATION RELEVANT FOR DISASSEMBLY, RECYCLING OR DISPOSAL AT END-OF-LIFE

No dangerous materials are used in DESMI pumps – please refer to DESMI Green Passport (can be sent on request – contact a DESMI sales office) – i.e. common recycling companies can handle the disposal at end-of-life. Alternatively the pump and motor can be returned to DESMI at end-of-life for safe recycling.

INFORMATION VEDR. NEDTAGNING, GENANVENDELSE ELLER BORTSKAFFELSE AF PUMPEN EFTER ENDT BRUG:

Der anvendes ikke farlige materialer i DESMI pumper - se DESMI Green Passport (kan sendes på forespørgsel - kontakt DESMI) - dvs. almindelige genvindingsfirmaer kan håndtere bortskaffelse. Alternativt kan pumpen og motoren returneres til DESMI for sikker genanvendelse efter endt brug.

HINWEISE ZUR DEMONTAGE, WIEDERVERWENDUNG ODER ENTSORGUNG DER PUMPE NACH DEM GEBRAUCH

Relevante Informationen für die Demontage, das Recycling oder die Entsorgung am Ende der Lebensdauer der Pumpe :In DESMI-Pumpen werden keine gefährlichen Materialien verwendet - siehe auch DESMI Green Passport (wird gerne auf Anfrage versendet, bitte wenden Sie sich an die jeweilige DESMI Landesorganisation) - d.h. Recyclingunternehmen können die Entsorgung am Ende der Lebensdauer übernehmen. Alternativ können die Pumpe und der Motor am Ende der Lebensdauer auch an DESMI für ein sicheres Recycling zurückgegeben werden.