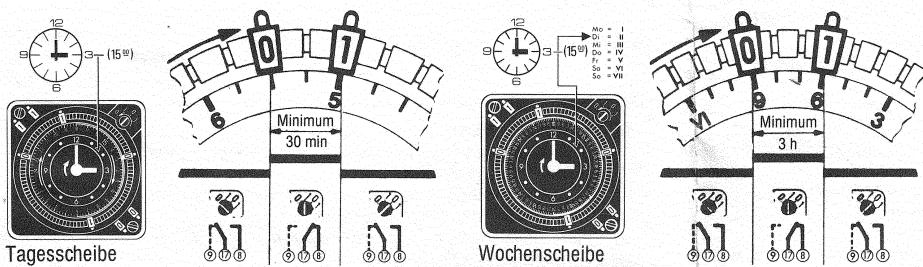


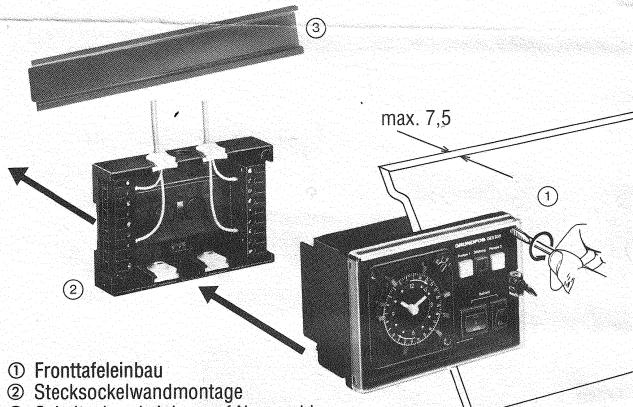
Schaltuhr-Bedienung

Programmierung durch steckbare Schaltreiter



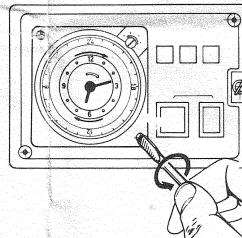
Schaltanzeige
1 = Pumpe 1 EIN
0 = Pumpe 2 EIN

Installationsmöglichkeiten



- ① Fronttafel einbau
- ② Stecksockelwandmontage
- ③ Schalschrank einbau auf Normsschiene

Uhrenwechsel

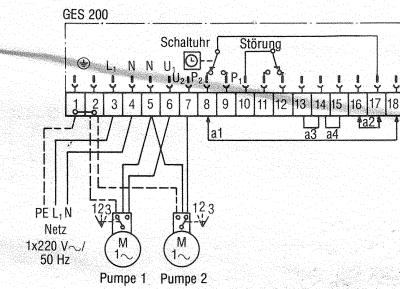


Schrauben lösen, Uhr an den Schrauben herausziehen

Elektrische Anschlußbeispiele:

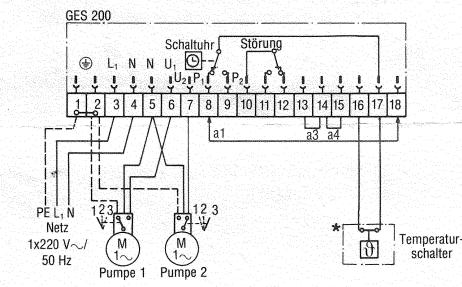
Betriebsart: Zyklusbetrieb

a) **zeitabhängige Umschaltung** durch interne Schaltuhr von P1 auf P2; manuelle Drehzahlvorwahl durch Wahlschalter an der Pumpe:



Betriebsart: Zyklusbetrieb

b) **zeitabhängige Umschaltung** durch interne Schaltuhr von P1 auf P2 (manuelle Drehzahlvorwahl durch Wahlschalter an der Pumpe) und EIN/AUS-Schaltung durch externen Temperaturschalter (vorrangig):

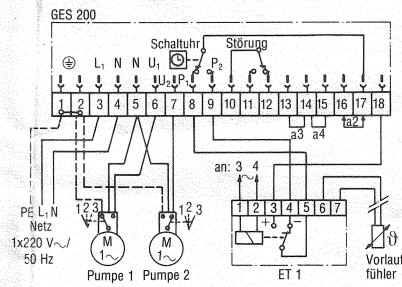


* kann auch mit Schaltbeispiel c) und d) zur EIN/AUS-Schaltung verwendet werden

Hinweise: – Die aufgeführten externen Geber können ggf. durch alternative Typen ersetzt werden.
Dabei sind die entsprechenden Brücken zu entfernen.
– Die Verkabelung ist gemäß den Vorschriften des VDE bzw. EVU auszuführen.

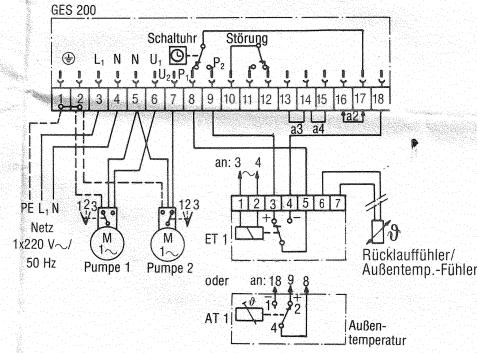
Betriebsart: Drehzahlumschaltung

c) **zeit- und vorlauf-temperaturabhängige Umschaltung** von P1 (langsame Drehzahl) auf P2 (schnelle Drehzahl) durch interne Schaltuhr (vorrangig) in Verbindung mit ET 1:



Betriebsart: Drehzahlumschaltung

d) **zeit- und rücklauf/außentemperaturabhängige Umschaltung** von P1 (langsame Drehzahl) auf P2 (schnelle Drehzahl) durch interne Schaltuhr (vorrangig) in Verbindung mit ET 1 bzw. AT 1:



GRUNDFOS Pumpenfabrik GmbH
2362 Wahlstedt
Telefon (0 4554) 8-1
Telex 0261615

GRUNDFOS®
...die richtige Pumpe