

MODE D'EMPLOI

CODE ARTICLE	REFERENCE USINE	DESIGNATION
33029	KP 280	PLAQUE REFRIGEREE -35°C
33030	KP 281	PLAQUE REFRIGEREE -35°C REGU.
33032	KP 283	AGITATEUR MAGNET REFRIGERE

Pour la mise en service de ses appareils ainsi que pour son service après-vente
BIOBLOCK SCIENTIFIC a choisi AVANTEC.

AVANTEC SIEGE

Bd Sebastien Brant
Parc d'Innovation
67400 ILLKIRCH
Tel : 88 66 67 24
Fax : 88 67 01 76

AVANTEC ILE DE FRANCE

5 bis rue du Pont des Halles
94150 RUNGIS
Tel : 45 12 30 30
Fax : 45 12 30 33

AVANTEC RHONE ALPES

Tel : 72 02 95 45
Fax : 72 02 98 84

AVANTEC MIDI PYRENEES

Tel : 61 44 02 89
Fax : 61 44 13 42

AVANTEC PROVENCE COTE D'AZUR

Tel : 91 27 12 25
Fax : 91 27 13 49

AVANTEC NORD

Tel : 20 47 19 71
Fax : 20 47 12 16

NOVODIRECT GMBH

Tel : 07851 7069
Fax : 07851 75362

BIOBLOCK SCIENTIFIC SUISSE

Tel : 061 9013700
Fax : 061 9013776

No. FRY 01

date : 06/95

INSTRUCTIONS DE SERVICE

Plaque de refroidissement FRYKA

Types

- KP 250 Plaque de refroidissement sans régulateur de température, pour températures jusqu'à -35°C .
- KP 250 T Plaque de refroidissement à régulateur de température incorporé. Le palpeur PT 100 est scellé dans la plaque de refroidissement. Précision de réglage $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- KP 250 K Plaque de refroidissement à réglage de température pour palpeur de contact externe PT 100 ou thermomètre de contact. La température se fait ainsi mesurer et régler dans le matériau. Précision de réglage $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$. L'appareil est fourni avec une fiche de court-circuit Tichel laquelle peut être employée pour raccorder un palpeur PT 100 ou un contacteur manométrique. Pour ce but faut-il enlever le pont de la fiche.
- KP 250 TR Plaque de refroidissement comme KP 250 T, toutefois, avec agitateur magnétique réglable incorporé. L'agitateur se trouvant sous la plaque de refroidissement permet qu'à l'aide d'un bâton agitateur magnétique tout liquide se fait agiter dans des réservoirs non magnétiques.
- KP 250 KR Plaque de refroidissement comme KP 250 K et agitateur magnétique.

Connexion électrique

Les voltage, ampérage et fréquence (Hz) figurent sur la plaque signalétique au côté frontal. C'est pour les raisons de sécurité que l'appareil ne doit être raccorder qu'à une prise à terre de protection.

Service

L'appareil raccorder se fait mettre en marche et arrêter à l'aide de l'interrupteur à bascule. La lampe de contrôle dans l'interrupteur à bascule s'allume lorsque l'appareil se trouve en condition de marche. Les ventilateur et régulateur de température restent enclenchés pendant le service. L'agitateur se fait régler moyennant le potentiomètre sur la plaque frontale.

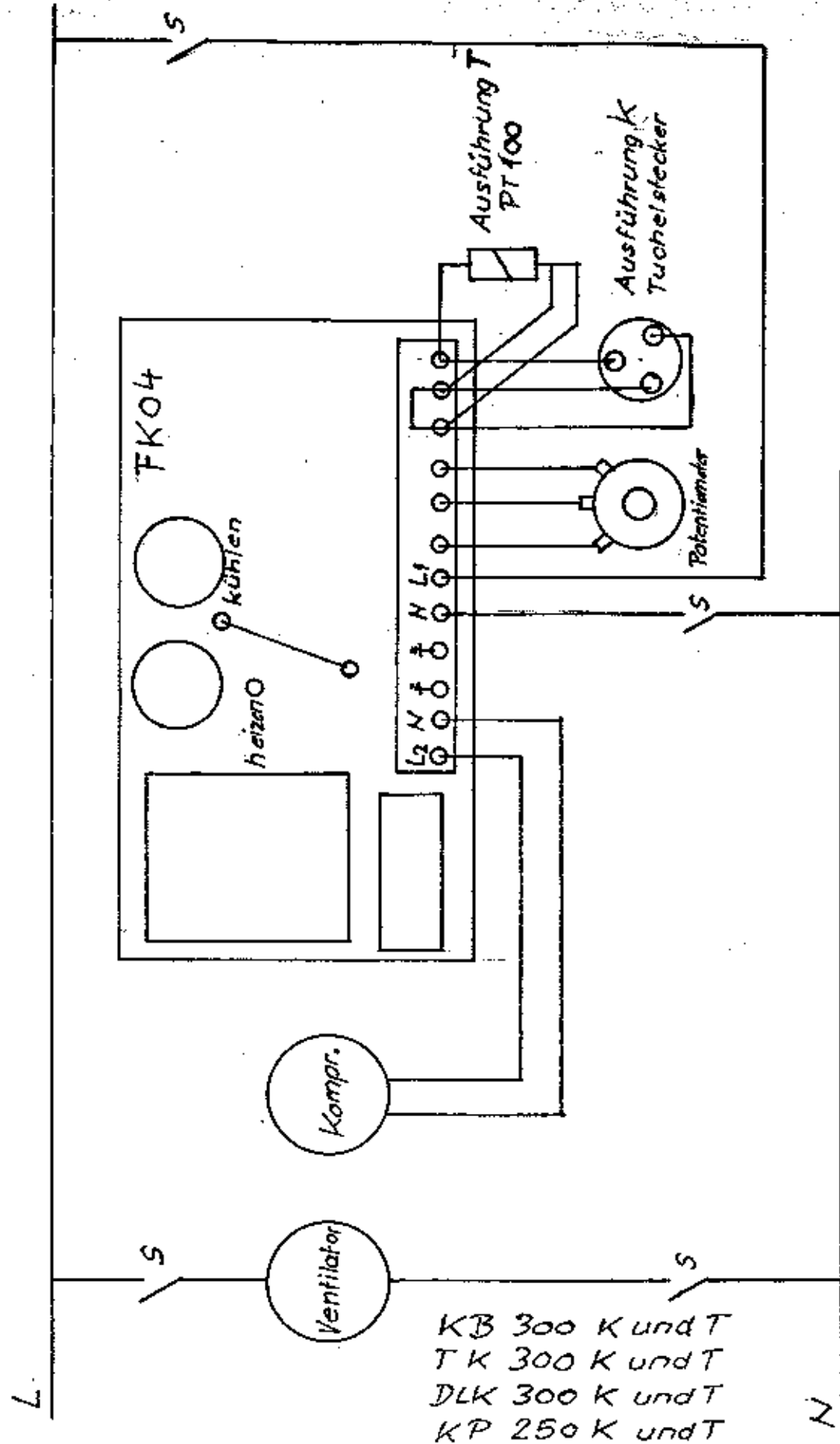
Refroidissement et mesurage de la température

Mettre le matériau liquide à refroidir dans des récipients utiles. Le matériau solide cependant doit être mis directement sur la surface de refroidissement. Pour obtenir le refroidissement intense, veiller au meilleur transfert de chaleur possible entre le matériau et la surface de refroidissement.

Pour mesurer la température de la plaque de refroidissement il y a un thermomètre spécial (de -35°C à $+50^{\circ}\text{C}$). Afin d'améliorer l'écoulement thermique entre le matériau et la plaque de refroidissement on peut employer quelque huile de contact. L'huile de contact sert en outre de dégelant qui élimine le dépôt de glace sur la plaque de refroidissement.

Soins et entretien

Le circuit refroidissant étant fermé hermétiquement n'exige aucun entretien. Ce ne sont que les moteurs de ventilateur et d'agitateur à graissage permanent qui devraient être libérés de temps en temps des poussières et dépôts d'impuretés. Purger le condenseur de temps en temps moyennant de l'air comprimé afin qu'une bonne dérivation de chaleur soit assurée.



Werkstoff	Modell Nr.	Gezeichnet		761	
	Lager Nr.	Geprüft			
Maßstab	Schaltplan				