

## Durchlaufkühler DLK 2002, 2000 Watt Leistung

**Geräuscharme Kältemaschine**

**Vielseitig einsetzbar**

**Präzise Temperaturregelung**

**Wartungsfrei**

**elektronischen Zweipunktregler mit PT 100 Fühler und LED-Anzeige**

**zwei getrennt arbeitende Kältekreisläufe**



Durchlaufkühler DLK 2002

### Technische Daten

Technische Daten	
Artikelnr.	DLK2002
Außenmaße (HxBxT)	600 x 300 x 360 mm
Gewicht	39 KG
Temperaturanzeige?	Ja
Arbeitsbereich	-10 bis +40°C
Kühlleistung in Watt	1900 / 1500 / 600 (bei +30°C / +10°C -10°C)
Elektr. Anschluss	230 V, 50 Hz, 7,5 Amp
Umwälzpumpe	13 l/min Fördermenge, 30 mWs Förderhöhe

### Allgemeines zur Produktgruppe

**Einsatzbereich:**

Als Ersatz für Kühlsysteme, die mit Brauchwasser gekühlt werden. Zum Abführen von Prozesswärme. Zur Thermostatisierung von Apparaten, wie Zentrifugen, Mikroskope, Spektrometer, Analysatoren, Destillationsapparate, Rotationsverdampfer, Elektrophorese, Reaktionsgefäße. Alle Durchlaufkühler DLK können als geschlossene oder offene Systeme eingesetzt werden. Vielfältige Sonderausführungen können geliefert werden.

**Temperaturregelung:**

Die Geräte sind mit einem elektronischen Zweipunktregler mit PT 100 Fühler und LED-Anzeige ausgestattet. Zudem ist im Wärmetauscher ein Schwimmerschalter installiert zur Überwachung des Kühlmittelniveaus.

Temperaturalarm bei überschreiten der Bereichsgrenzen.

Regelgenauigkeit +- 1K.

**Kühlaggregat**

Die Durchlaufkühler sind mit einem geräuscharmen, hermetisch geschlossenen, eigensicheren, luftgekühlten Kühlaggregat ausgerüstet und bedürfen keiner Wartung.

Bei der Aufstellung in stark verschmutzten Räumen sollte der Kondensator alle 6 Monate gereinigt werden.

Durch die geräuscharme Kältemaschine entsteht auch bei einer Aufstellung direkt am Arbeitsplatz keine Lärmbelästigung.

Beim Typ DLK 2002 besteht das Kälteaggregat aus zwei getrennt arbeitenden Kältekreisläufen. Dadurch hat man bessere Einstellmöglichkeiten und einen Notbetrieb mit der zweiten Maschine beim Ausfall eines Kompressors.

**Wärmetauscher:**

Der Wärmetauscher ist in Buntmetallausführung für hohe Kühlleistung ausgelegt. Die Geräte der DLK-Serie haben zwei

12mm Schlauchanschlüsse mit M 10 X 1 Innengewinde, zur Reduzierung auf kleinere Schlauchanschlüsse.

Der 3-4" Einfüllstutzen mit Entlüftungsventil sitzt oben auf dem Deckel. Damit kann der Kühlkreis direkt am Kühler gefüllt oder bei externer Befüllung entlüftet werden.

Gehäuse:

Die Gehäuseteile der Typen DLK bestehen aus Edelstahl. Nur der Grundrahmen ist aus Stahlblech und wird schwarz pulverbeschichtet. Der Typ MULTistar ist komplett aus eloverzinktem Stahlblech, welches weiß pulverbeschichtet ist.