

Durchlaufkühler DLK

Kühlaggregat

Der Durchlaufkühler DLK ist mit einem geräuscharmen, hermetisch geschlossenen, eigen-sicheren und luftgekühlten Kühlaggregat ausgerüstet. Die Geräte sind wartungsarm. Bei der Aufstellung in stark verschmutzten Räumen sollte der Kondensator alle sechs 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. Daraus ergeben sich bessere Einstellmöglichkeiten und ein möglicher Notbetrieb bei Ausfall eines Kompressors mit der zweiten Maschine.

Wärmetauscher

Der Wärmetauscher ist in Buntmetallausführung für hohe Kühlleistung ausgelegt. Die Geräte der DLK-Serie haben zwei 12 mm Schlauchanschlüsse mit M10X1 Innengewinde zur Reduzierung auf kleinere Schlauchanschlüsse.

Einsatzbereich

Alle Durchlaufkühler können als geschlossene oder offene Systeme eingesetzt werden:

- 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

Die Durchlaufkühler sind auch als Sonderausführung lieferbar. Sprechen Sie uns einfach an.

Temperaturregelung

Die Typen DLK 1002 und 2002 sind mit einem elektronischen Zweipunktregler mit PT 100 Fühler und LED-Anzeige ausgestattet. Die Regelgenauigkeit beträgt $\pm 1K$.

Spezifikation

Modell	Arbeitsbereich	Kühlleistung bei			Elektr. Anschl.			Umwälzpumpe		Außenmaße Breite x Tiefe x Höhe	Gew.
		+30°C	+10°C	-10°C	Volt	Hz	Amp.	Fördermenge	Förderhöhe		
DLK 402	-40 bis +30°C	380 W	330 W	250 W	230	50	2,0	keine	keine	300 x 360 x 260 mm	20 kg
DLK 602	-10 bis +30°C	580 W	480 W	200 W	230	50	2,8	16 l/min.	3 mWs	270 x 320 x 500 mm	32 kg
DLK 632	-30 bis +20°C	520 W	440 W	280 W	230	50	3,5	16 l/min.	3 mWs	270 x 320 x 500 mm	32 kg
DLK 1002	-10 bis +40°C	980 W	780 W	320 W	230	50	4,0	12 l/min.	25 mWs	300 x 360 x 600 mm	39 kg
DLK 2002	-10 bis +40°C	1900 W	1500 W	600 W	230	50	7,5	13 l/min.	35 mWs	400 x 430 x 750 mm	74 kg



DLK 400 mit offener Klappe



DLK 400 mit offener Klappe

Gehäuse

Die Gehäuseteile der Typen DLK bestehen aus Edelstahl. Nur der Grundrahmen ist aus Stahlblech und wird schwarz pulverbeschichtet.

Zubehör (Meterware)

- Silikonschlauch, thermoisoliert. 10 mm Ø, Betriebsdruck max. 0,5 bar bis -30°C
- Gewebeslauch, thermoisoliert. 12 mm Ø, Betriebsdruck max. 3,5 bar bis -20.