

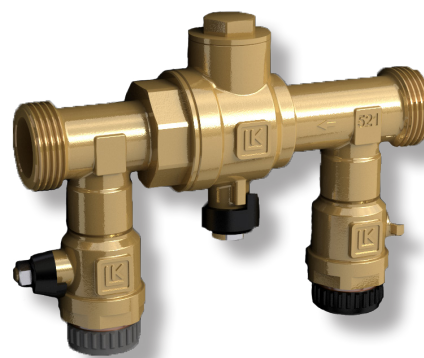
LK 521 MultiFill®

Hydronic Solutions



LK 521 MultiFill®

„Jetzt mit Griffen, für ein noch einfacheres Einfüllen von Kälte­trä­ger­flüs­sig­keit“



TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur	Min. -20°C/Max. +80°C
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa (10 bar)
Flüssigkeit 1	Wasser - Glykol max. 50%
Flüssigkeit 2	Wasser - Ethanol max. 50%
Gewindenorm	G - Aussengewinde
Material, Gehäuse	Vernickeltes Messing EN 12165-99 CW617N
Material, Isolierung	Expandiertes Polystyrol EPS
Maschenöffnung	Filter; Hauptventil 0,6 mm ² Befüllungsventil 0,7 mm ²
Material, Filtereinsatz	Hauptventil; Kunststoff, Edelstahl Befüllungsventil; Edelstahl
Material, Dichtungen	EPDM

Das LK 521 MultiFill® ist ein kompaktes Kombinationsventil, geeignet für Erdwärmepumpen. Es dient dem einfachen Einfüllen von Kälte­trä­ger­flüs­sig­keit. Ein Filter schützt den Verdampfer vor eventuellen Partikeln. Die mitgelieferte Isolierung verhindert Kondensation und eventuelle Eisbildung. Die kompakte Baugröße des Ventils garantiert Montagefreundlichkeit, auch in engen Räumen. Das LK 521 MultiFill® kann zur Befüllung und Filterung, wie auch in anderen Installationen eingesetzt werden.

Die Pfeile auf dem Ventilgehäuse geben die Durchflussrichtung an. Abgesehen von der Reinigung des Filters ist keine Wartung erforderlich. Eine Reinigung des Filters sollte direkt nach der Installation, nach einem Monat und dann alle zwei Jahre oder beim Nachfüllen von Flüssigkeit in das System, durchgeführt werden. Die Installation ist regelmäßig zu kontrollieren.

EIN VENTIL - VIELE FUNKTIONEN

- Befüllung
- Filterung
- Isolierung mit inbegriffen
- Kompakte Baugröße

MULTIFILL® 25

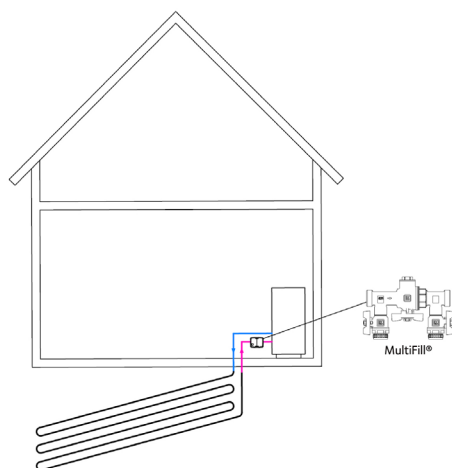
Für Wärmepumpen bis 12 kW

MULTIFILL® 32

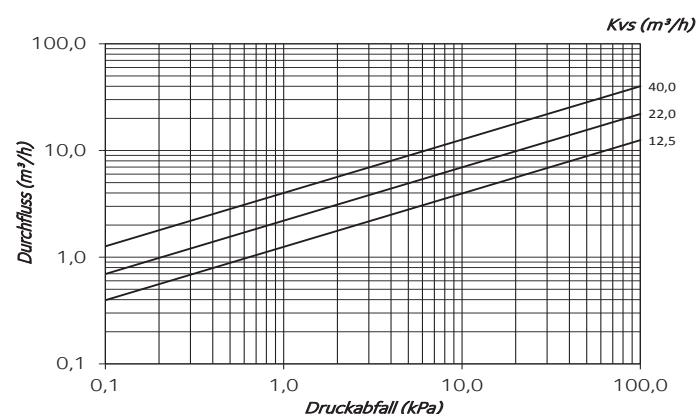
Für Wärmepumpen bis 30 kW

MULTIFILL® 50

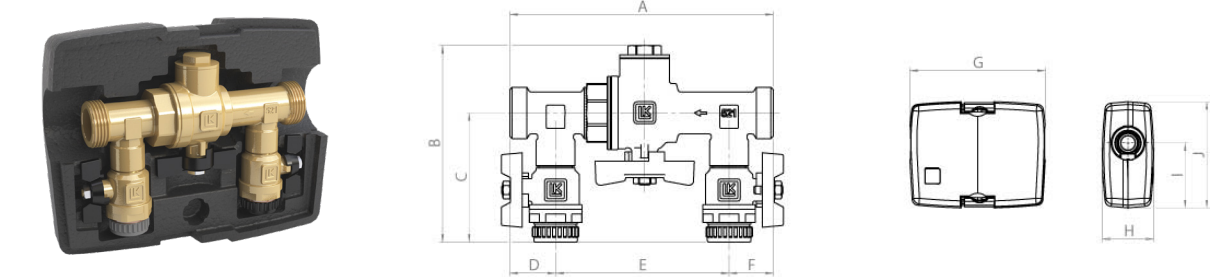
Für Wärmepumpen bis 50 kW



KAPAZITÄTSDIAGRAMM



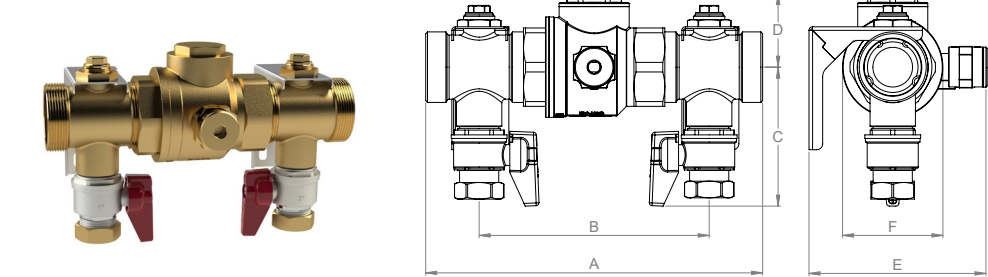
LK 521 - Außengewinde



Artikelnr.	Dimension 1	Dimension 2	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
091480	G 1"	G ¾"	12,5	170	127	83	29	108	29	218	83	105	171
091481	G 1¼"	G ¾"	22	173	136	87	29	115	29	218	83	105	171

Dimension 1 - Rohranschlüsse an Erdwärmeschlauch, Dimension 2 - Anschlüsse zum Einfüllen von Flüssigkeit

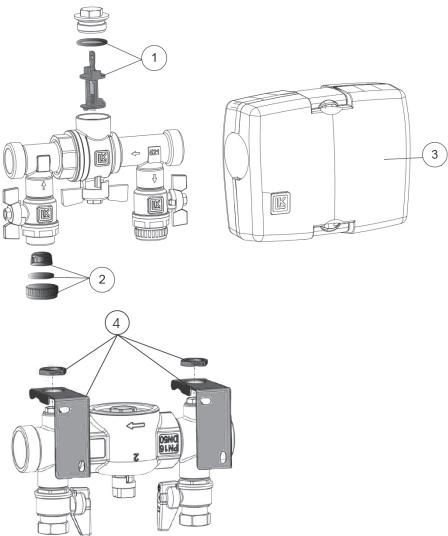
LK 521 - Außengewinde



Artikelnr.	Dimension 1	Dimension 2	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight kg
091483	GM 2"	M 1"	40	284	52	117	194	4.6

Dimension 1 - Rohranschlüsse an Erdwärmeschlauch, Dimension 2 - Anschlüsse zum Einfüllen von Flüssigkeit

ERSATZTEILE DN25 & DN5032



Artikelnr	Artikel	Position
095070	Filter	1
095071	Filter	1
095073	Filter, Dichtung, Kappe	2
095072	Isolierung mit Clips	3
095311	Klammer	4

DEUTSCHLAND / SCHWEIZ

LK Armatur Deutschland GmbH
Alte Reichsstraße 15
DE-32549 Bad Oeynhausen
Deutschland

Tel. +49 (0)5731 49587 0
Fax: +49 (0)5731 49587 90
info@lkarmatur.de
auftrag@lkarmatur.de

ÖSTERREICH

LK Armatur AB
Hausleitnerweg 40
AT-4020 Linz
Österreich

Tel: +43 (0)664 4016559
info@lkarmatur.at

EINFACHE UND PFIFFIGE LÖSUNGEN FÜR DEN ALLTAG

Einfacher. Pfiffiger. Nachhaltiger. So sollten wir alle stets handeln. Egal ob bei Wasser, Heizung, Hydronik, bei Rohrextrusion oder Durchflussregelung für Boote: Bei LK überschreiten wir stets den Status-quo. Einfacher, pfiffiger, nachhaltiger – mit dem Glauben an dieses Motto gehen wir bei LK an die Entwicklung jeder Lösung heran.

Der Geschäftsbereich **Hydronic Solutions** ist in Europa führend und fertigt Jahr für Jahr viele Millionen Ventile für den globalen SHK-Markt. Dabei betrachten wir nicht nur das einzelne Produkt, sondern verstehen das Zusammenwirken auch in komplexen Anwendungen. Egal ob wir Standardteile liefern oder ausgefeilte Lösungen nach Maß; Ventile, Steuerungen, vorgefertigte Teile und andere Komponenten belegen unser umfassendes Know-how immer wieder aufs Neue. So erhalten Sie heute schon die Lösungen für den Bedarf von morgen.

