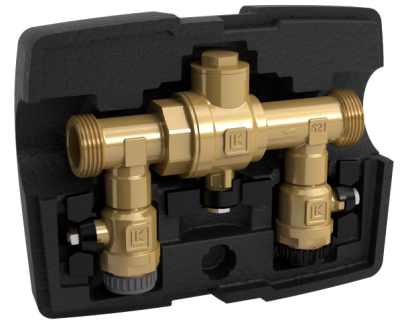


LK 521 MultiFill®

- Kompaktes Design
- Die mitgelieferte Isolierung schützt vor Kondensation und eventueller Eisbildung
- Minimaler Druckabfall aufgrund der Platzierung des Filters in der Kugel



Technische Daten

Max. Arbeitsdruck:	1,0 MPa (10 bar)
Arbeitstemperatur:	Min. -20 °C/Max. 80 °C
Maschenöffnung, Filter:	Hauptventil DN25, DN32: 0,6 mm ² Hauptventil DN50: 1,0 mm ² Befüllungsventil DN25, DN32: 0,7 mm ² Befüllungsventil DN50: 0,7 mm ²
Gewindenorm:	G - Aussengewinde
Flüssigkeit 1:	Wasser - Glykol max. 50%
Flüssigkeit 2:	Wasser - Glykol max. 30%
Flüssigkeit 3:	Wasser - Ethanol max. 30%
Material, Gehäuse:	Messing EN 12165 CW617N
Material, Isolierung:	Expandiertes Polystyrol EPS
Material, Filtereinsatz:	Hauptventil: Kunststoff, Edelstahl Befüllungsventil: Edelstahl
Material, Dichtungen:	EPDM
Sonstiges:	(Ethanol - Betriebstemperatur: Max. 60°C)

Ethanolmischung - Betriebstemperatur: Max. 60°C

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

Die Pfeile auf dem Ventilgehäuse geben die Durchflussrichtung an. Das Ventil sollte mit der mitgelieferten Isolierung



versehen werden. Abgesehen von der Reinigung des Filters ist keine Wartung erforderlich.

LK 521 MultiFill® 25

für Erdwärmepumpen, max. 12 kW

LK 521 MultiFill® 32

für Erdwärmepumpen, max. 30 kW

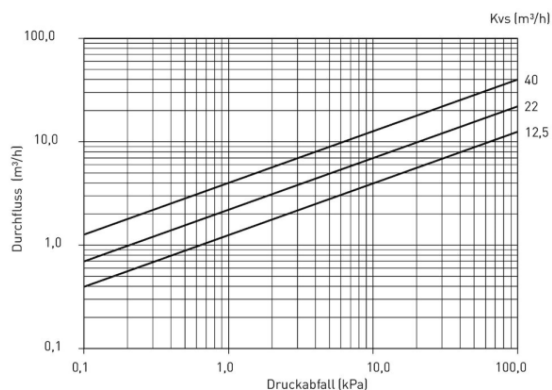
LK 521 MultiFill® 50

für Erdwärmepumpen, max. 50 kW

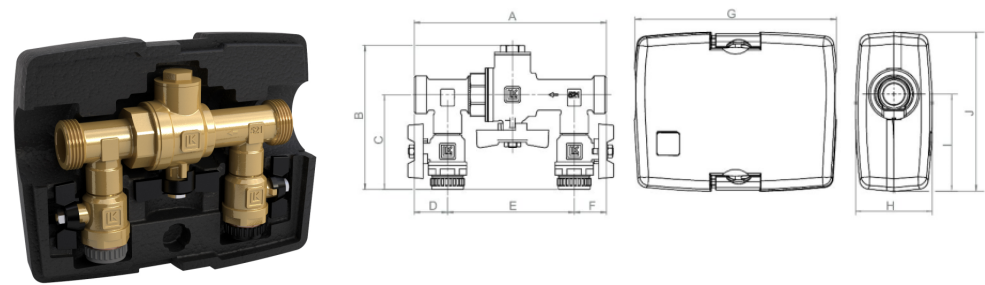
Eine Reinigung des Filters sollte direkt nach der Installation, nach einem Monat und dann alle zwei Jahre oder beim Nachfüllen von Flüssigkeit in das System, durchgeführt werden. Die Installation ist regelmäßig zu kontrollieren.



Kapazitätsdiagramm



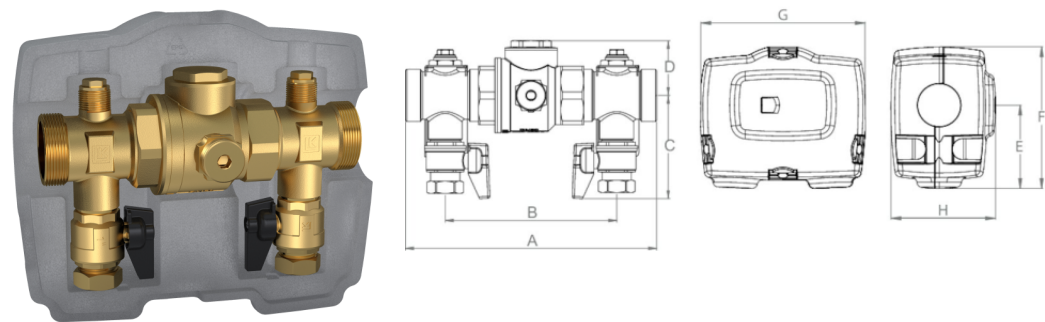
LK 521 - Aussengewinde



Artikel	Dim.	Dim. 2	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	Gewicht (kg)
091480	G 1"	G ¾"	12,5	170	127	83	29	108	29	218	83	105	171	1,3
091481	G 1 ¼"	G ¾"	22,0	173	136	87	29	115	29	218	83	105	171	1,7

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

LK 521 - Aussengewinde



Artikel	Dim.	Dim. 2	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht (kg)
091483	G 2"	G 1"	40,0	284	178	118	49	156	265	308	195	4,6

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



Zubehör & Ersatzteile

Artikelnr.	Artikel	Position
095070	Filter und Dichtung DN 25	1
095071	Filter und Dichtung DN 32	1
095073	Kugelhahn inkl. Filter	2
095072	LK Isolierung, 521 DN 25-32	3
187309	LK Isolierung, 521 DN 50	4

