

# Vulventiel, buitendraadverbinding, LK521-091481



LK521-091481,  
buitendraadverbinding M 1 1/4" - M 3/4"

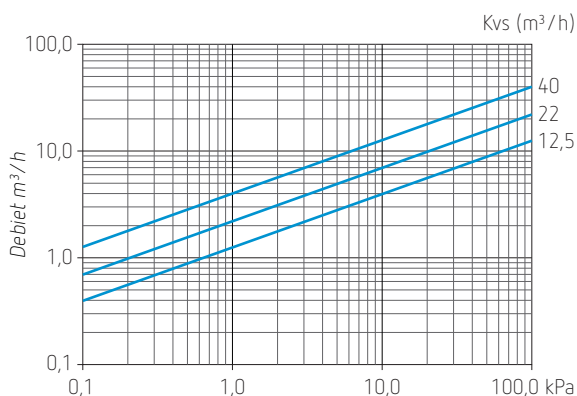
- Compact ontwerp
- Isolatie beschermt tegen condensatie en ijsvorming
- Minimale drukval dankzij plaatsing van filter in de bol
- Voor warmtepompen tot 30 kW.

LK 521 MultiFill® is een compact combinatieventiel voor het eenvoudig vullen van koudemiddelvloeistof in de collectorslang van aardwarmtepompen. Het ventiel heeft een filter dat de verdampers beschermt tegen mogelijke deeltjes. Het wordt geleverd met isolatie ter bescherming tegen condensatie en mogelijke ijsvorming. Dankzij het compacte ontwerp is het ventiel eenvoudig te installeren, zelfs in kleine ruimtes. LK 521 MultiFill® kan ook worden gebruikt in andere toepassingen waarbij vullen en filteren nodig is.

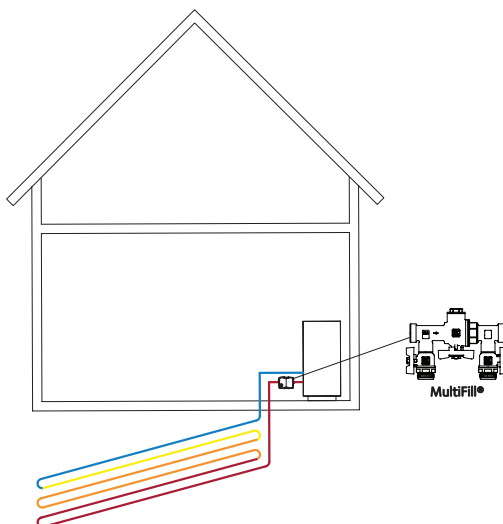
De pijlen op de klep geven de stromingsrichting aan. Het ventiel moet worden geïsoleerd met de meegeleverde isolatie.

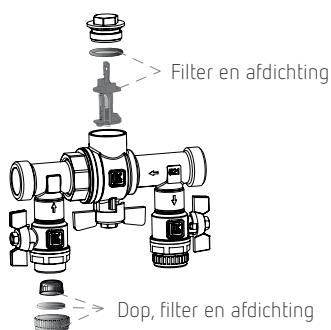
Behalve het reinigen van het filter is er geen onderhoud nodig. Het filter moet onmiddellijk na installatie worden gereinigd, een maand later en vervolgens om de twee jaar of wanneer het systeem opnieuw wordt gevuld met vloeistof. De installatie moet regelmatig worden gecontroleerd.

## Drukverliezen



## Toepassing

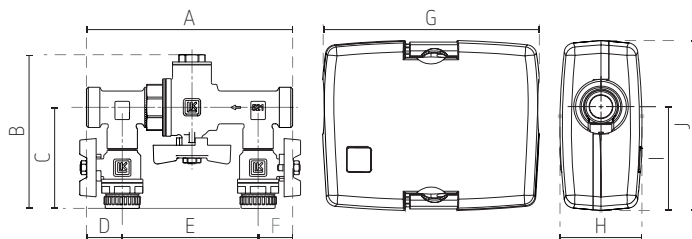




## Technische gegevens

Bedrijfstemperatuur	min. -20 °C/max. 60 °C
Maximale werkdruk	1,0 MPa (10 bar)
Vloeistof	water - glycolmengsel max. 50 % water-ethanolmengsel max. 30 %
Buitendraadverbinding	M 1¼" - M ¾"
Materiaal ventiellichaam	messing EN 12165 CW617N
Schroefdraadopening, filter	hoofdventiel: 0,6 mm <sup>2</sup> vulventiel: 0,7 mm <sup>2</sup>
Materiaal, filterelement	hoofdventiel: kunststof, roestvrij staal vulklep: roestvrij staal
Materiaal, isolatie	EPS geëxpandeerd polystyreen
Materiaal, afdichting	EPDM

## Afmetingen



Afmeting		Kvs	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Gewicht
1	2	m <sup>3</sup> /h	mm										kg
M 1¼"	M ¾"	22,0	173	136	87	29	115	29	218	83	105	171	1,7

Afmeting 1 : aansluiting op verdeelpijp

Afmeting 2 : vloeistofvulaansluiting

De afmetingen in de maatschetsen zijn indicatief en maken geen deel uit van de specificatie.

Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Omschrijving
LK521-091481	09s1481	9900000088828	vulventiel M 1¼" M ¾", KVS 22