

# Vanne de remplissage, raccords mâles, LK521-091481



**LK521-091481,**  
raccords mâles M 1 1/4" - M 3/4"

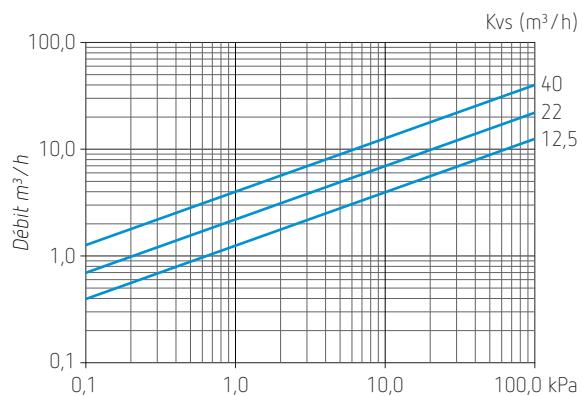
- Conception compacte
- L'isolation protège contre la condensation et le givrage
- Perte de charge minimale grâce au placement du filtre dans la sphère
- Pour pompes à chaleur max. 30 kW.

La vanne combinée LK 521 MultiFill® facilite le remplissage de fluide frigorigène dans les systèmes de chauffage géothermique. Elle est équipée d'un filtre qui protège l'évaporateur contre d'éventuelles salissures. Sa construction compacte permet de l'installer dans des espaces restreints. La vanne est livrée avec un isolant qui la protège de la condensation et d'un éventuel givrage. La vanne LK 521 MultiFill® peut également être utilisée dans d'autres applications où le remplissage et la filtration sont nécessaires.

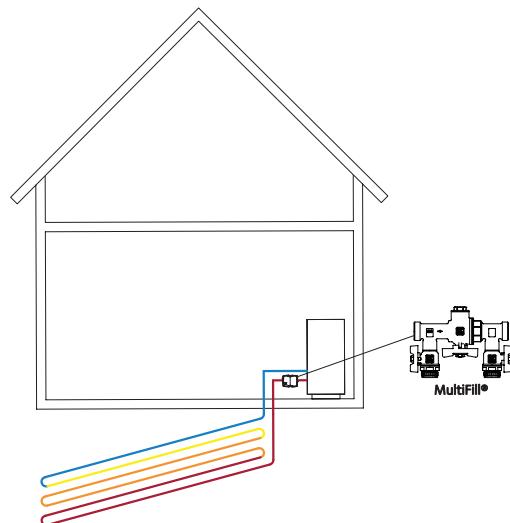
Les flèches sur le corps de la vanne indiquent le sens du débit. L'isolation fournie doit être utilisée.

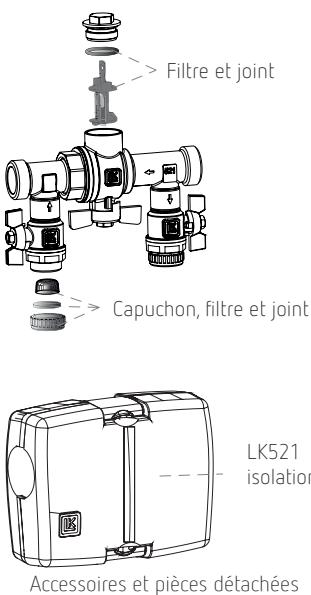
Hormis le nettoyage du filtre, aucun entretien n'est nécessaire. Le filtre doit être nettoyé immédiatement après l'installation, un mois plus tard, puis tous les deux ans ou lors du remplissage de fluide dans le système. L'installation doit être vérifiée régulièrement.

## Perthes de charges



## Application

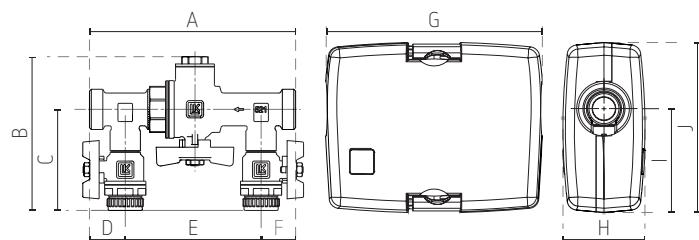




## Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement	min. -20 °C/max. 60 °C
Pression de service maximale	1,0 MPa (10 bar)
Liquide	mélange eau - glycol max. 50 % mélange eau - éthanol max. 30 %
Raccords mâles	M 1 1/4" - M 3/4"
Matériau, corps de la vanne	laiton EN 12165 CW617N
Ouverture du filet, filtre	vanne principale : 0,6 mm <sup>2</sup> vanne de remplissage : 0,7 mm <sup>2</sup>
Matériau, élément filtrant	vanne principale : plastique, acier inoxydable vanne de remplissage : acier inoxydable
Matériau, isolation	polystyrène expansé EPS
Matériau, joint	EPDM

## Plan d'encombrement



Dimension	Kvs	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids
1	2	m <sup>3</sup> /h	mm									kg
M 1 1/4"	M 3/4"	22,0	173	136	87	29	115	29	218	83	105	171

Dimension 1 : raccordement au tuyau collecteur

Dimension 2 : raccord pour le remplissage du fluide

Les dimensions selon les dessins dimensionnels sont indicatives et ne font pas partie de la spécification.

Réf. de commande	N° fournisseur	EAN	Description
LK521-091481	091481	9900000088828	vanne de remplissage M 1 1/4" M 3/4", KVS 22