

LK 525 MultiZone

LK Armatur



LK 525 MultiZone 3W

- Minimale Leckage
- Ein Drehschieber reduziert das Risiko, dass es nach Betriebsunterbrechung hängen bleibt.



TECHNISCHE DATEN	
Arbeitstemperatur	Min. +5°C/Max. +80°C (+90°C kurzfristig)
*Art.Nr. 066399	*Min. +5°C/Max. +70°C (+80°C kurzfristig)
Umgebungstemperatur	Min. +1°C/Max. +60°C
Max. Arbeitsdruck	1,0 MPa (10 bar)
Max. Differenzdruck	100 kPa (1 bar)
Leckage	< 0,1% vom Kvs bei 100 kPa
Drehwinkel	60°/360°
Flüssigkeit	Wasser - Glykol max. 50% Wasse - Ethanol max. 30%
Gewindenorm	G - Aussengewinde
Stellmotor	7 VA, 230 VAC, 50 Hz 7 VA, 24 VAC, 50 Hz
Laufzeit	8 Sekunden (60°)
Elektrischer Anschluss	Festkabel oder Molex®-kompatible Verbindung
Signalkontakt	Einpolig SPST
Schutzklasse	IP 40 (Molex®) / IP 44 (Kabel)
Material, Gehäuse	Messing EN 12165 CW617N
Material, externer Deckel	Messing EN 12164 CW614N
Material, Innenteile/ Welle	PPS Komposit
Kabelspezifikation	Dimension 3 x 0,75 mm ²
Farben des Kabels	Blau, braun, schwarz
Isolierung	PVC
Verbindung	Molex® oder Molex®-kompatible Verbindung, 6-polig (nur Stellmotor)

LK 525 MultiZone ist ein motorisiertes 3-Wege Zonenventil für Ein-/Aus-Regelung. Das Zonenventil verfügt über einen Drehschieber, weshalb es einen höheren Differenzdruck aushält und die Gefahr verringert, dass es bei einer längeren Betriebsunterbrechung hängen bleibt. Deshalb ist es besonders geeignet für die Verwendung mit Wärmepumpen bei denen es während der warmen Jahreszeit lange Unterbrechungen zwischen den Wechseln geben kann. Auf der Oberseite des Motors befindet sich eine Anzeige, die angibt, welcher Ventilanschluss geöffnet ist.

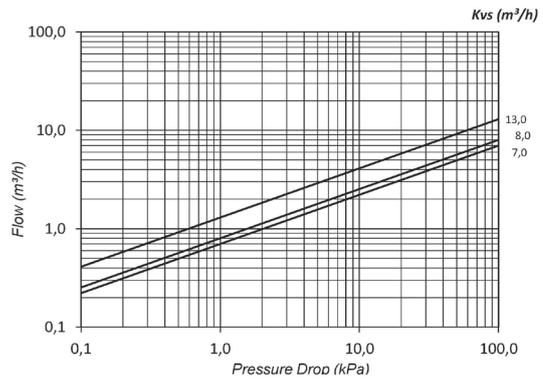
Das Zonenventil darf nicht so angebracht werden, dass der Motor unter der Ventileinheit platziert ist.

Bei einem Stromausfall bleibt der Ventilkegel in der Stellung stehen, in der er sich gerade befindet. In spannungslosem Zustand

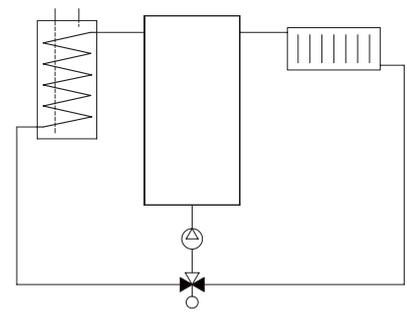
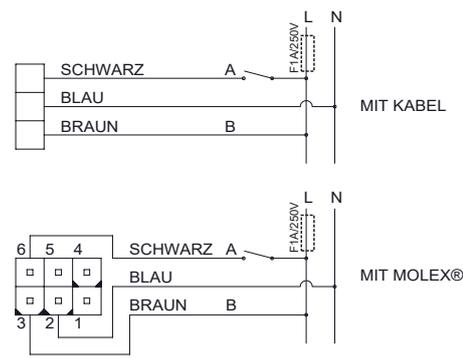
kann der Ventilkegel manuell in die Mittelstellung gebracht werden, was den Durchfluss zwischen dem Heiz- und dem Trinkwasserkreis verteilt. Den Motor demontieren und die Spindel um ca. 30° drehen oder bis warmes Wasser durch beide Ventilanschlüsse fließt. Wenn die Spannung wieder vorhanden ist, das Ventil zurück in die Ausgangsstellung drehen und den Motor wieder montieren.

Bitte beachten Sie, dass der Motor nur in einer Stellung montiert werden kann.

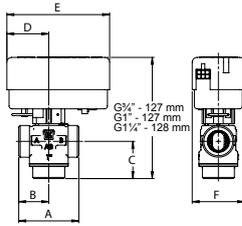
KAPAZITÄTSDIAGRAMM



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

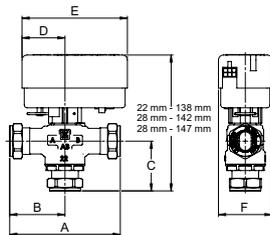


LK 525 3W - Aussengewinde



Artikel nr.	Artikel	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D m	E mm	F mm	Gewicht kg
066000	Ventil G 3/4"	7,0	70	35	39	43	106	54	0,3
066106	Ventil G 1"	8,0	62	31	39	43	106	54	0,3
066107	Ventil G 1 1/4"	8,0	74	37	40	43	106	54	0,6
066418	Ventil G 1 1/4"	13,0	88	44	48	43	107	54	0,8
066060	EMV 110-M SPST Motor 230 VAC mit Molex®								0,3
066061	EMV 110-K SPST Motor 230 VAC mit Kabel 1000 mm								0,3
066062	EMV 110-K SPST Motor 230 VAC mit Kabel 3000 mm								0,4
066063	EMV 110-M SPST Motor 24 VAC mit Molex®								0,3
066083	Kabel-M 3x0,75 L=1000 mm mit Molex®								0,1

LK 525 3W - Klemmverschraubung



Artikel nr.	Artikel	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D m	E mm	F mm	Gewicht kg
066108	22 mm	8,0	110	55	50	43	106	54	0,4
066109	28 mm	8,0	110	55	54	43	106	54	0,6
066399	28 mm	13	114	57	59	43	107	54	0,8
066060	EMV 110-M SPST Motor 230 VAC mit Molex®								0,3
066061	EMV 110-K SPST Motor 230 VAC mit Kabel 1000 mm								0,3
066062	EMV 110-K SPST Motor 230 VAC mit Kabel 3000 mm								0,4
066063	EMV 110-M SPST Motor 24 VAC mit Molex®								0,3
066083	Kabel-M 3x0,75 L=1000 mm mit Molex®								0,1

LK 525 2W

LK 525 MultiZone ist auch als ein motorisiertes 2-Wege Zonenventil erhältlich, für Heizsysteme in denen der Volumenstrom durch eine oder mehrere Zonen gesteuert werden soll. Das Ventil ist mit Aussengewinde oder Klemmverschraubung erhältlich. Um mehr über LK 525 2W und unsere anderen Produkte zu erfahren, besuchen Sie www.lkarmatur.de

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



Artikelnr	Artikel	Position
011853	Isolierung	1

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 oder bei Rohrextrusion: 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 **LK Armatur** 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.

