

LK 525 MultiZone 2W

- Einfache und flexible Montage mit Clip-System
- Stellantriebe sind als normally closed (NC) oder normally open (NO) erhältlich. Richtung wird am Antrieb angezeigt



Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Drehwinkel: | 90°/360° |
| Leckage: | < 0,1% vom Kvs bei 100 kPa |
| Laufzeit: | 12 Sekunden (90°) |
| Max. Arbeitsdruck: | 1,0 MPa (10 bar) |
| Max. Differenzdruck: | 100 kPa (1 bar) |
| Arbeitstemperatur: | Min. 5 °C/Max. 80 °C (90 °C kurzfristig) |
| Umgebungstemperatur: | Min. 1 °C/Max. 60 °C |
| Gewindenorm: | Rp - Innengewinde, G - Aussengewinde, ISO 228/1 |
| Schutzart: | IP 44 |
| Flüssigkeit 1: | Wasser - Glykol max. 50% Ethanol max. 30% |
| Elektrischer Anschluss: | Festkabel |
| Signalkontakt: | Einpolig SPST |
| Kabelspezifikation: | Dimension 3 x 0,75 mm ² |
| Farben des Kabels: | Blau, Braun, Schwarz |
| Isolierung: | PVC |
| Stellmotor: | 7 VA, 230 VAC, 50 Hz |
| Material, Gehäuse: | Messing EN 12165 CW617N |
| Material, externer Deckel: | Messing EN 12164 CW614N |
| Material, Innenteile/Welle: | PPS Komposit |



LK 525 MultiZone ist ein motorisiertes 2-Wege Zonenventil für Heizsysteme, in denen der Volumenstrom durch eine oder mehrere Zonen gesteuert werden soll. Das Zonenventil ist für die Ein-/Aus-Regelung und verfügt über einen Drehschieber, weshalb es einen höheren Differenzdruck aushält und die Gefahr verringert, dass es bei einer längeren Betriebsunterbrechung hängen bleibt. Auf der Oberseite des Motors befindet sich eine Anzeige, die angibt, welcher Ventilanschluss geöffnet oder geschlossen ist.

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

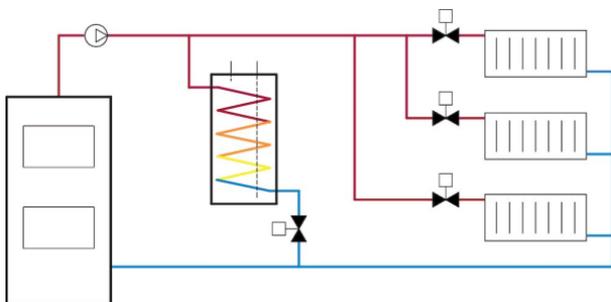
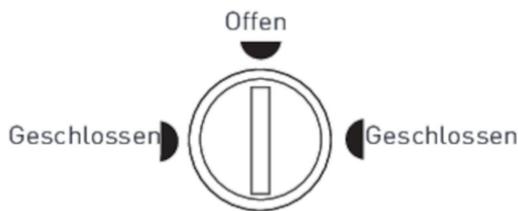
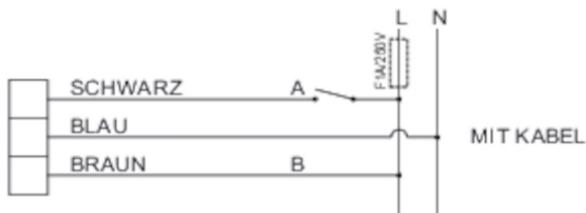


Bei einem Stromausfall bleibt der Ventilkegel in der Stellung stehen, in der er sich gerade befindet. In spannungslosem Zustand kann der Ventilkegel manuell eingestellt werden. Der Motor wird demontiert und die Spindel in eine beliebige Position gedreht. Wenn die Spannung wieder vorhanden ist, das Ventil zurück in die Ausgangsstellung drehen und den Motor wieder montieren.

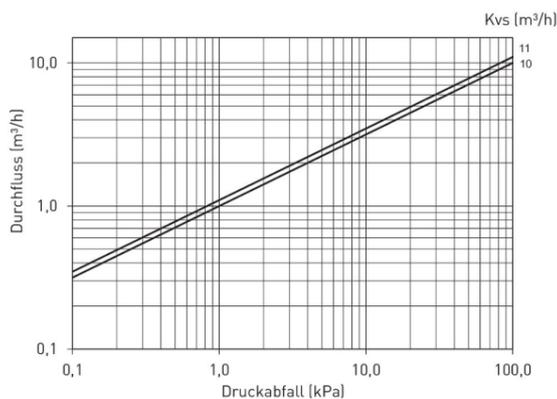
Bitte beachten Sie, dass der Motor nur in einer Stellung montiert werden kann.

Das Ventil bedarf keiner Wartung. Kontrollieren Sie die Installation regelmäßig.

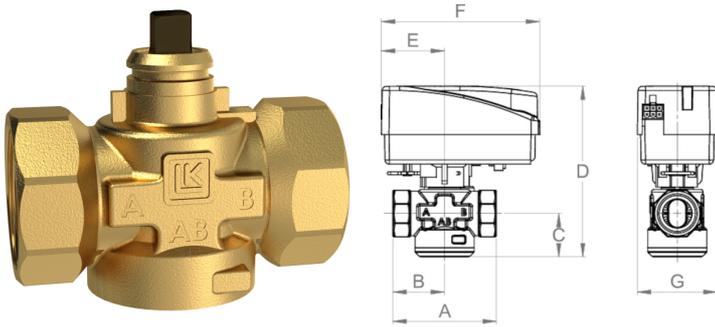
Elektrischer Anschluss



Kapazitätsdiagramm

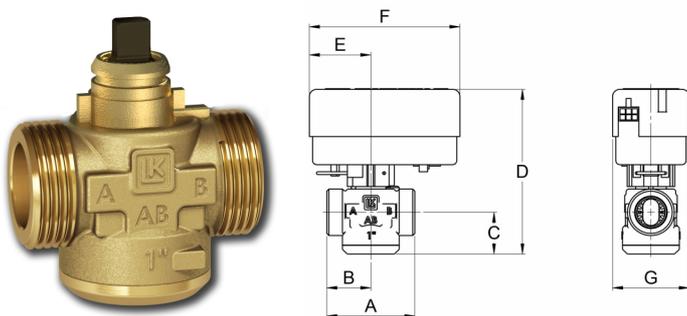


LK 525 2W - Innengewinde



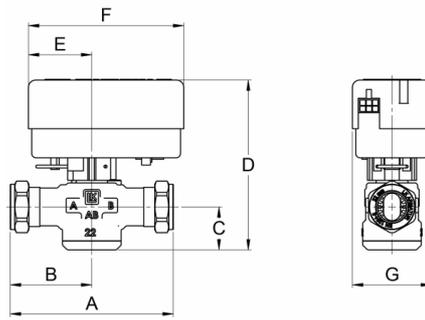
| Artikel | Ausführung | Dim. | Kvs m ³ /h | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | Gewicht (kg) |
|---------|------------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 066246 | NO | Rp ¾" | 10,0 | 70 | 35 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,2 |
| 066247 | NO | Rp 1" | 11,0 | 74 | 37 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,3 |
| 066423 | NC | Rp ¾" | 10,0 | 70 | 35 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,2 |
| 066424 | NC | Rp 1" | 11,0 | 74 | 37 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,3 |

LK 525 2W - Aussengewinde



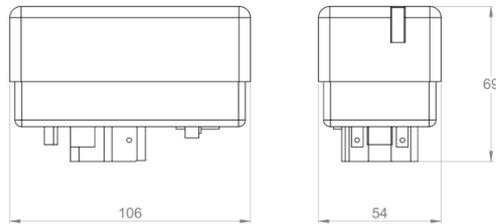
| Artikel | Ausführung | Dim. | Kvs m ³ /h | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | Gewicht (kg) |
|---------|------------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 066112 | NC | G ¾" | 10,0 | 70 | 35 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,2 |
| 066102 | NC | G 1" | 11,0 | 62 | 31 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,3 |
| 066103 | NC | G 1¼" | 11,0 | 74 | 37 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,6 |
| 066115 | NO | G ¾" | 10,0 | 70 | 35 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,2 |
| 066113 | NO | G 1" | 11,0 | 62 | 31 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,3 |
| 066114 | NO | G 1¼" | 11,0 | 74 | 37 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,6 |

LK 525 2W - Klemmverschraubung



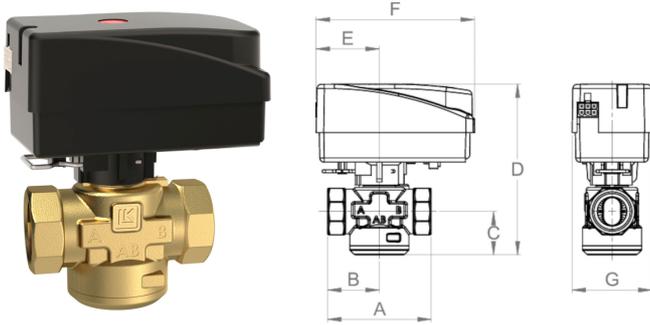
| Artikel | Ausführung | Dim. | Kvs m ³ /h | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | Gewicht (kg) |
|---------|------------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 066104 | NC | 22 mm | 11,0 | 110 | 55 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,4 |
| 066105 | NC | 28 mm | 11,0 | 110 | 55 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,6 |
| 066116 | NO | 22 mm | 11,0 | 110 | 55 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,4 |
| 066119 | NO | 28 mm | 11,0 | 110 | 55 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,6 |

LK 525 - Stellmotor



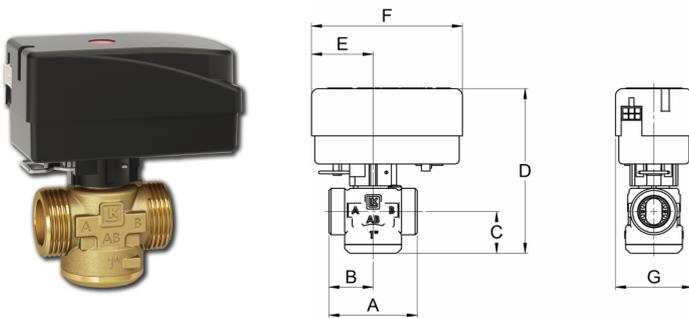
| Artikel | Ausführung | Anschluss | Drehmoment | Gewicht (kg) |
|---------|------------|---|------------|--------------|
| 066111 | NC | EMV 110-K SPST Motor 230 VAC, Kabel 1 m | 5 Nm | 0,3 |
| 066199 | NO | EMV 110-K SPST Motor 230 VAC, Kabel 1 m | 5 Nm | 0,3 |

LK 525 2W SET – inkl. Motor 230VAC 1m Kabel - Innengewinde



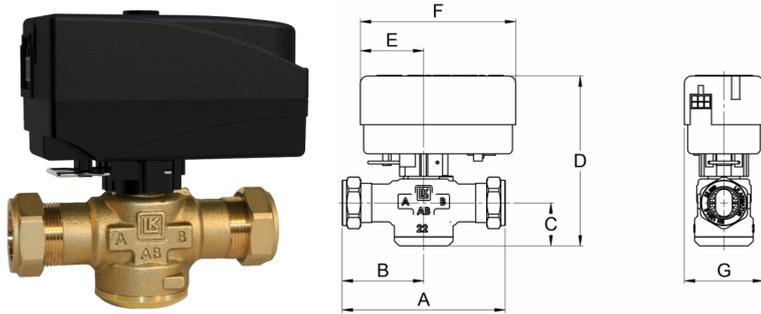
| Artikel | Ausführung | Dim. | Kvs m ³ /h | Drehmoment | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | Gewicht (kg) |
|---------|------------|-------|-----------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 066442 | NC | Rp ¾" | 10,0 | 5 Nm | 70 | 35 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,5 |
| 066443 | NC | Rp 1" | 11,0 | 5 Nm | 62 | 31 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,6 |

LK 525 2W SET – inkl. Motor 230VAC 1m Kabel - Aussengewinde



| Artikel | Ausführung | Dim. | Kvs m ³ /h | Drehmoment | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | Gewicht (kg) |
|---------|------------|--------|-----------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 066437 | NC | G ¾" | 10,0 | 5 Nm | 70 | 35 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,5 |
| 066438 | NC | G 1" | 11,0 | 5 Nm | 62 | 31 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,6 |
| 066439 | NC | G 1 ¼" | 11,0 | 5 Nm | 70 | 35 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,9 |

LK 525 2W SET – inkl. Motor 230VAC 1m Kabel - Klemmverschraubung



| Artikel | Ausführung | Dim. | Kvs m ³ /h | Drehmoment | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | Gewicht (kg) |
|---------|------------|-------|-----------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 066440 | NC | 22 mm | 11,0 | 5 Nm | 110 | 55 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,7 |
| 066441 | NC | 28 mm | 11,0 | 5 Nm | 110 | 55 | 30 | 118 | 43 | 107 | 54 | 0,9 |