

## Électrovanne 2/2 voies Série SL087/SL088/SL113/SL210



2/2-Wege Magnetventil

NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)

NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)

Zwangsgesteuertes Kolbenventil.

Für den Betrieb ist keine Mindestdruckdifferenz notwendig.

Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

■ Magnetventil für einen erweiterten Temperaturbereich

### TECHNISCHE DATEN

|                    |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steuerungsart      | Zwangsgesteuert, benötigt keine Druckdifferenz                                                                                                                                    |
| Konstruktion       | Kolbensitzventil                                                                                                                                                                  |
| Anschluss          | Muffenanschluss G1/4 - G2<br>DIN ISO 228/1 (BSP)<br><small>Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage</small>                                                                     |
| Einbaulage         | mit stehendem Antrieb                                                                                                                                                             |
| Druckbereich       | 0 - 40 bar (siehe Tabelle Seite 2)                                                                                                                                                |
| Durchflussmedium   | Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien                                                                                                                                 |
| Max. Viskosität    | 22 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                             |
| Temperaturbereich  | Medium: -40 °C / +200 °C<br>Umgebung: -40 °C / +50 °C<br><small>Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter</small>                                                         |
| Ventilgehäuse      | Messing 2.0402<br>Edelstahl 1.4581                                                                                                                                                |
| Metall. Innenteile | Messing und Edelstahl                                                                                                                                                             |
| Dichtung           | PTFE                                                                                                                                                                              |
| Anschlussspannung  | AC~ 24V, 110V, 230V<br><small>über externen Gleichrichter (im Lieferumfang enthalten)</small><br>DC= 12V, 24V<br><small>Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar</small> |
| Spannungstoleranz  | -10% / +10%                                                                                                                                                                       |
| Leistungsaufnahme  | T802 = 18 Watt<br>T322 = 21 Watt<br>T242 = 26 Watt<br>T272 = 60 Watt<br>T352 = 80 Watt                                                                                            |
| Schutzart          | IP65 nach DIN 60529                                                                                                                                                               |
| Einschaltdauer     | 100% ED-VDE 0580                                                                                                                                                                  |
| Anschlussart       | Klemmkasten                                                                                                                                                                       |

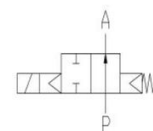
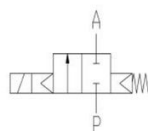
### VENTIL-MERKMALE

- Für Medientemperaturen bis +200 °C
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente

### SCHALTFUNKTION

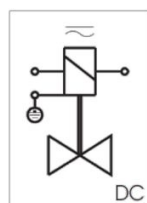
NC – stromlos geschlossen

NO – stromlos geöffnet

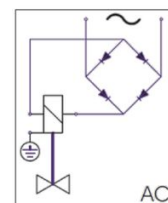


### ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen



Für DC Spulen mit integr. Gleichrichter



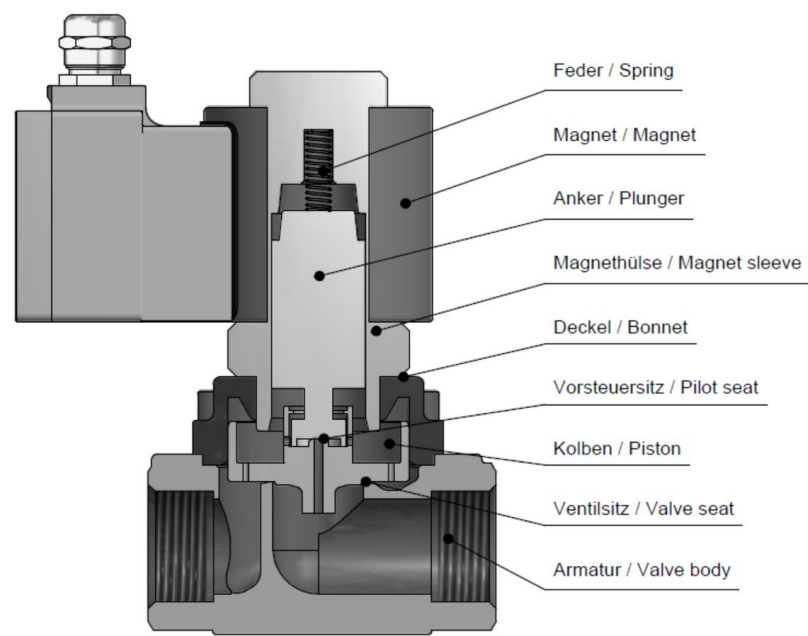
### ZERTIFIKATE



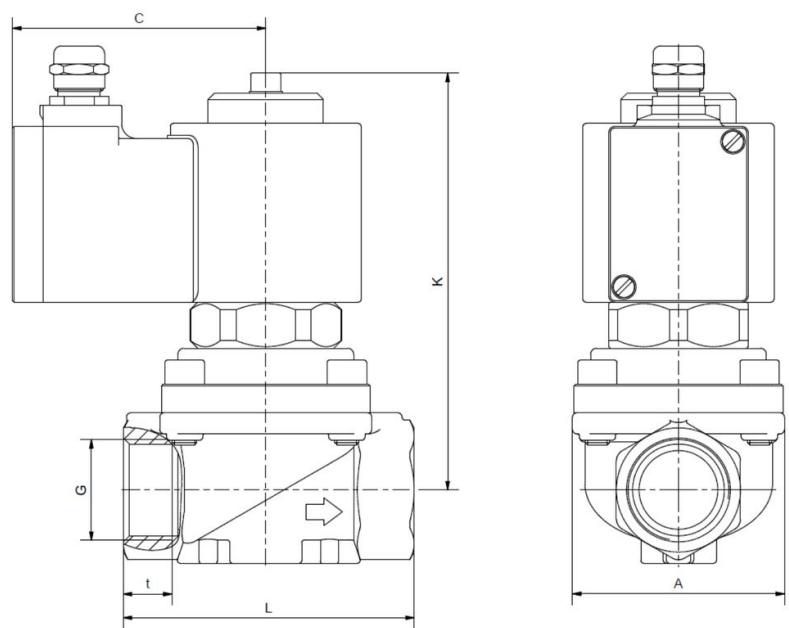
# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|       |           |              |              | max. Druck bei Magnettype |      |      |      |      |
|-------|-----------|--------------|--------------|---------------------------|------|------|------|------|
| G     | Sitz Ø mm | Kv-Wert m³/h | Standardtype | T802                      | T322 | T242 | T272 | T352 |
| 1/4   | 13,5      | 1,8          | .3521/..04/  | 0-20                      | 0-40 | -    | -    | -    |
| 3/8   | 13,5      | 4,0          | .3522/..04/  | 0-20                      | 0-40 | -    | -    | -    |
| 1/2   | 13,5      | 4,5          | .3523/..04/  | 0-20                      | 0-40 | -    | -    | -    |
| 3/4   | 27,5      | 11,5         | .3524/..04/  | 0-13                      | 0-25 | 0-40 | -    | -    |
| 1     | 27,5      | 13,0         | .3525/..04/  | 0-13                      | 0-25 | 0-40 | -    | -    |
| 1 1/4 | 40        | 29,0         | .3526/..04/  | -                         | 0-6  | 0-20 | 0-40 | -    |
| 1 1/2 | 40        | 33,0         | .3527/..04/  | -                         | 0-6  | 0-20 | 0-40 | -    |
| 2     | 50        | 49,0         | .3528/..04/  | -                         | -    | 0-6  | 0-25 | 0-40 |

Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für das größere Magnetsystem



# ABMESSUNGEN



| Magnet | T802 |      |      |      |      | T322 |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Typ    | 3521 | 3522 | 3523 | 3524 | 3525 | 3521 | 3522 | 3523 | 3524 | 3525 |
| G      | 1/4  | 3/8  | 1/2  | 3/4  | 1    | 1/4  | 3/8  | 1/2  | 3/4  | 1    |
| A      | 48   | 48   | 48   | 70   | 70   | 48   | 48   | 48   | 70   | 70   |
| C      | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 77   | 77   | 77   | 77   | 77   |
| K      | 104  | 104  | 104  | 122  | 122  | 148  | 148  | 148  | 138  | 138  |
| L      | 67   | 67   | 67   | 96   | 96   | 67   | 67   | 67   | 96   | 96   |
| t      | 12   | 12   | 12   | 16   | 16   | 12   | 12   | 12   | 16   | 16   |
| kg     | 1,5  | 1,5  | 1,4  | 2,3  | 2,2  | 2,4  | 2,3  | 2,3  | 3,1  | 3,0  |

| Magnet | T322  |       | T242 |      |       |       |      | T272  |       |      | T352 |
|--------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|
| Typ    | 3526  | 3527  | 3524 | 3525 | 3526  | 3527  | 3528 | 3526  | 3527  | 3528 | 3528 |
| G      | 1 1/4 | 1 1/2 | 3/4  | 1    | 1 1/4 | 1 1/2 | 2    | 1 1/4 | 1 1/2 | 2    | 2    |
| A      | 96    | 96    | 70   | 70   | 96    | 96    | 112  | 96    | 96    | 112  | 112  |
| C      | 77    | 77    | 93   | 93   | 93    | 93    | 93   | 107   | 107   | 107  | 127  |
| K      | 148   | 148   | 178  | 178  | 188   | 188   | 186  | 218   | 218   | 239  | 322  |
| L      | 140   | 140   | 96   | 96   | 140   | 140   | 168  | 140   | 140   | 168  | 168  |
| t      | 22    | 22    | 16   | 16   | 22    | 22    | 22   | 22    | 22    | 22   | 22   |
| kg     | 4,8   | 4,7   | 4,7  | 4,6  | 6,5   | 6,3   | 7,6  | 10,1  | 10,0  | 11,5 | 23,5 |



## INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie unbedingt die Installations- und Sicherheitshinweise in unseren Betriebs- und Serviceanleitungen.
- Notwendige Bestellangaben: Ventiltyp, Funktion NC/NO, Druckbereich, Anschluss, Nennweite, Medium, Durchflussmenge, Medium, Mediums- und Umgebungstemperatur, Anschluss-Spannung.
- Hinweise zur Erwärmung und Leistung von Magnetspulen sind dem entsprechenden Datenblatt "Spulen" zu entnehmen.
- Detaillierte produktspezifische Zeichnungen und weitere technische Angaben werden im Auftragsfall zur Verfügung gestellt.

## BITTE BEACHTEN

Der jeweilige Einsatzfall ist entscheidend für die Ventilausführung, wobei als wesentlicher Faktor hierbei die Beständigkeit der Werkstoffe gegenüber dem Betriebsmedium hervorzuheben ist. Maßgebend für die richtige Werkstoffauswahl ist das Wissen über die Konzentration, Temperatur und den Grad der Verunreinigung des Mediums. Weitere Kriterien sind der Betriebsdruck und max. Volumenstrom, denn ebenso wie hohe Temperaturen sind auch hohe Drücke und Strömungsgeschwindigkeiten bei der Werkstoffauswahl zu beachten.

Alle Werkstoffe unserer Ventile, sei es für Gehäuse, Dichtungen oder Magnete, werden entsprechend den unterschiedlichen Anwendungsbereichen sorgfältig ausgewählt. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen zur Orientierung. Garantieforderungen können daraus nicht abgeleitet werden.

Illustrations non contractuelles

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinetterie / Électrovannes pour liquides et gaz / Autre assortiment - A01 / Autre assortiment - A01 / [SL087-12-03] SL087-12-03

