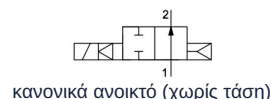
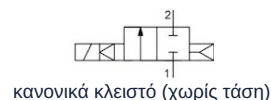
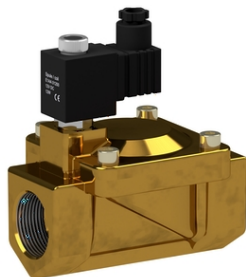


## Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών - πιλοτικά ελεγχόμενο Σειρά SL125, SL126



|                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος κατασκευής          | Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών με κλείσιμο με μεμβράνη, πιλοτικά ελεγχόμενο, κανονικά κλειστό (χωρίς τάση) ή κανονικά ανοικτό (χωρίς τάση)                                                                     |
| Σύνδεση                   | G3/8"...G2" σύμφωνα με ISO228/1                                                                                                                                                                                   |
| Υλικά κατασκευής          | Σώμα Ορείχαλκος, Εσωτερικά εξαρτήματα Ορείχαλκος και Ανοξείδωτος χάλυβας παρόμοιο 1.4104, Υλικό μεμβράνης NBR, EPDM ή FKM<br>Οδηγός σωλήνας 3/8"...1" Ορείχαλκος<br>Οδηγός σωλήνας 11/4"...2" Ανοξείδωτος χάλυβας |
| Τύπος στερέωσης           | Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων                                                                                                                                                                         |
| Θέση εγκατάστασης         | οποιοδήποτε                                                                                                                                                                                                       |
| Πεδίο εφαρμογής           | αέρια και υγρά μέσα, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά                                                                                                                                           |
| Ιξώδες                    | μέγ. 12mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                                                                                                                                   |
| Χρόνος μεταγωγής          | ανάλογα με την πίεση λειτουργίας και το μέσο                                                                                                                                                                      |
| Θερμοκρασία μέσου         | ανάλογα με το υλικό στεγανοποίησης και Πηνίο ηλεκτρομαγνήτη                                                                                                                                                       |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | -20...+50°C, υψηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος κατόπιν αιτήματος                                                                                                                                              |

### Ηλεκτρικά δεδομένα:

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος πηνίου                  | Τύπος C0B1, Πλάτος βύσματος 22mm<br>Τύπος C0A1, Πλάτος βύσματος 32mm<br>Τύπος C0A2, Πλάτος βύσματος 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ηλεκτρική σύνδεση             | Συνδετήρας συσκευής σύμφωνα με βιομηχανική μορφή B ή αντίστοιχα σύμφωνα με EN175301-803-Μορφή A (βλέπε ξεχωριστό φύλλο δεδομένων)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Τύπος τάσης                   | Εναλλασσόμενη και συνεχής τάση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Τυπική τάση                   | 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ειδικές τάσεις                | 12...380V/50Hz ή 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Επιτρεπόμενη διακύμανση τάσης | ±10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Κατανάλωση ισχύος             | βλέπε πίνακα «Κατανάλωση ισχύος των πηνίων ηλεκτρομαγνήτη»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Κύκλος λειτουργίας            | 100% κύκλος λειτουργίας (συνεχής λειτουργία)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Βαθμός προστασίας IP          | IP65 σύμφωνα με EN 60529 με σωστά τοποθετημένη συσκευή-πρίζα (προστασία έναντι εισχώρησης σκόνης και εκτόξευσης νερού)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ειδική εκτέλεση               | Πηνίο για υγρό περιβάλλον, Έκδοση ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Σημείωση εφαρμογής            | Κατά την παραγγελία παρακαλούμε να αναφέρετε την τάση και το είδος ρεύματος. Συνιστούμε πάντα την προεγκατάσταση ενός φίλτρου ακαθαρσιών, ώστε σε περίπτωση ρύπανσης του μέσου να μην παρουσιαστούν δυσλειτουργίες.. Αυτές οι βαλβίδες μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για χονδρό κενό, εφόσον υπάρχει η ελάχιστη διαφορική πίεση 0,5 bar..<br>ATEX: Οι βαλβίδες επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο για μέσα που δεν είναι εκρηκτικά.. |





## Κωδικός τύπου

|                               |                                                   |       |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|----|--|--|----|--|
| SL125 - 12 - V - B1 S 03 - 01 |                                                   |       |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
| Τύπος                         | Λειτουργία NC - κλειστό χωρίς ρεύμα               | SL125 |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               | Λειτουργία NO - ανοικτό χωρίς ρεύμα               | SL126 |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               |                                                   |       |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
| Σύνδεση                       | G3/8"                                             | 38    |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               | G1/2"                                             | 12    |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               | G3/4"                                             | 34    |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               | G1"                                               | 10    |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               | G1 1/4"                                           | 114   |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               | G1 1/2"                                           | 112   |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               | G2"                                               | 20    |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               |                                                   |       |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
| Στεγανοποίηση                 | Τυπική στεγανοποίηση NBR (N) - Να παραμείνει κενό |       |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               | EPDM                                              |       |  |  |  |  |  | E  |  |  |    |  |
|                               | FKM                                               |       |  |  |  |  |  | V  |  |  |    |  |
|                               |                                                   |       |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
| Πηνίο                         | χωρίς πηνίο - Να παραμείνει κενό                  |       |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               | C0A1                                              |       |  |  |  |  |  | A1 |  |  |    |  |
|                               | C0A2                                              |       |  |  |  |  |  | A2 |  |  |    |  |
|                               | C0B1                                              |       |  |  |  |  |  | B1 |  |  |    |  |
| Βύσμα συσκευής                | χωρίς βύσμα συσκευής - Να παραμείνει κενό         |       |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|                               | Τυπικό                                            |       |  |  |  |  |  | S  |  |  |    |  |
|                               | με ενσωματωμένο LED-κίτρινο και VDR               |       |  |  |  |  |  | L  |  |  |    |  |
|                               | με χυτευμένο καλώδιο PVC (2 m)                    |       |  |  |  |  |  | M  |  |  |    |  |
| Τάση                          | 24VDC                                             |       |  |  |  |  |  | 03 |  |  |    |  |
|                               | 24V/50Hz                                          |       |  |  |  |  |  | 18 |  |  |    |  |
|                               | 230V/50Hz                                         |       |  |  |  |  |  | 21 |  |  |    |  |
|                               |                                                   |       |  |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
| Ειδική εκτέλεση               | περιγράφεται στο κείμενο του άρθρου               |       |  |  |  |  |  |    |  |  | 01 |  |

## Δυνατότητες εφαρμογής των επιμέρους υλικών στεγανοποίησης

| Υλικό | Θερμοκρασία μέσου | Παραδείγματα εφαρμογής               |
|-------|-------------------|--------------------------------------|
| NBR   | -10...80°C        | Αέρας, Νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά |
| EPDM  | -10...130°C       | Ζεστό νερό, Ατμός, Οξυγόνο           |
| FKM   | -10...130°C       | Έλαια, Βενζίνη, Ντίζελ               |

## Πηνία ηλεκτρομαγνήτη

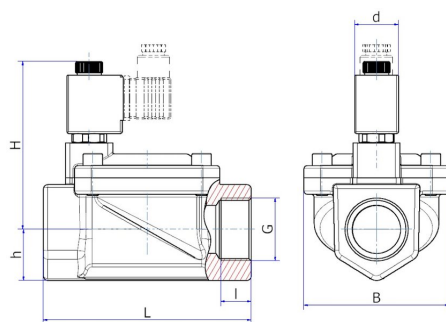
| Τύπος | Βαθμός προστασίας IP | Ένθετο                           | Εγκρίσεις |
|-------|----------------------|----------------------------------|-----------|
| C0B1  | IP65                 | Θερμοκρασία μέσου έως max. 130°C | CE        |
| C0A1  | IP65                 | Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 120°C | CE        |
| C0A2  | IP65                 | Θερμοκρασία μέσου έως μέγ. 140°C | CE        |

## Κατανάλωση ισχύος των πηνίων ηλεκτρομαγνήτη

|                                                            | Πηνίο C0B1 | Πηνίο C0A1 | Πηνίο C0A2 |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Ισχύς έλξης σε VA (εναλλασσόμενο ρεύμα)                    | 13         | 32         | 70         |
| Ισχύς συγκράτησης σε VA (εναλλασσόμενο ρεύμα)              | 10         | 14         | 32         |
| Ισχύς συγκράτησης σε W (DC) σε θερμή κατάσταση λειτουργίας | 6,5        | 12         | 27         |



## Διαστάσεις



| Σύνδεση<br>G | Ονομαστική<br>διάμετρος<br>DN[mm] | Εύρος πίεσης<br>[bar]<br>AC | Εύρος πίεσης<br>[bar]<br>DC | B    | d  | h    | H     | I  | L    | Τιμή KV<br>[m <sup>3</sup> /h<br>Νερό] | Βάρος<br>[περ.<br>kg] | Πηνίο | Τύπος         |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|----|------|-------|----|------|----------------------------------------|-----------------------|-------|---------------|
| G3/8"        | 15                                | 0,5...16                    | 0,5...12                    | 48   | 22 | 15   | 76    | 12 | 65   | 3,0                                    | 0,52                  | C0B1  | SL125-38-C0B1 |
| G1/2"        | 15                                | 0,5...16                    | 0,5...12                    | 48   | 22 | 15   | 76    | 12 | 65   | 3,4                                    | 0,52                  | C0B1  | SL125-12-C0B1 |
| G3/4"        | 19                                | 0,5...16                    | 0,5...12                    | 57,8 | 22 | 18   | 78,5  | 12 | 74,5 | 4,8                                    | 0,72                  | C0B1  | SL125-34-C0B1 |
| G1"          | 25                                | 0,5...16                    | 0,5...12                    | 69,8 | 22 | 22,1 | 89,6  | 12 | 96   | 8,5                                    | 1,07                  | C0B1  | SL125-10-C0B1 |
| G1 1/4"      | 40                                | 0,5...12                    | 0,5...12                    | 96   | 30 | 34,1 | 112   | 17 | 130  | 15                                     | 1,63                  | C0A.  | SL125-114     |
| G1 1/2"      | 40                                | 0,5...12                    | 0,5...12                    | 96   | 30 | 34,1 | 112   | 19 | 130  | 19,5                                   | 2,22                  | C0A.  | SL125-112     |
| G2"          | 48                                | 0,5...12                    | 0,5...12                    | 119  | 30 | 34,5 | 124,2 | 22 | 168  | 30,5                                   | 4,14                  | C0A.  | SL125-20      |

| Σύνδεση<br>G | Ονομαστική διάμετρος<br>DN[mm] | Εύρος πίεσης<br>[bar] | B    | d  | h    | H     | I  | L    | Τιμή KV<br>[m <sup>3</sup> /h Νερό] | Βάρος<br>[περ. kg] | Πηνίο | Τύπος         |
|--------------|--------------------------------|-----------------------|------|----|------|-------|----|------|-------------------------------------|--------------------|-------|---------------|
| G3/8"        | 15                             | 0,5...10              | 48   | 22 | 15   | 76    | 12 | 65   | 3,0                                 | 0,52               | C0B1  | SL126-38-C0B1 |
| G1/2"        | 15                             | 0,5...10              | 48   | 22 | 15   | 76    | 12 | 65   | 3,4                                 | 0,52               | C0B1  | SL126-12-C0B1 |
| G3/4"        | 19                             | 0,5...10              | 57,8 | 22 | 18   | 78,5  | 12 | 74,5 | 4,8                                 | 0,72               | C0B1  | SL126-34-C0B1 |
| G1"          | 25                             | 0,5...10              | 69,8 | 22 | 22,1 | 89,6  | 12 | 96   | 8,5                                 | 1,07               | C0B1  | SL126-10-C0B1 |
| G1 1/4"      | 40                             | 0,5...10              | 96   | 30 | 34,1 | 112   | 17 | 130  | 15                                  | 1,63               | C0A.  | SL126-114     |
| G1 1/2"      | 40                             | 0,5...10              | 96   | 30 | 34,1 | 112   | 19 | 130  | 19,5                                | 2,22               | C0A.  | SL126-112     |
| G2"          | 48                             | 0,5...10              | 119  | 30 | 34,5 | 124,2 | 22 | 168  | 30,5                                | 4,14               | C0A.  | SL126-20      |

Οι απεικονίσεις δεν είναι δεσμευτικές  
Με την επιφύλαξη αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά

Βαλβίδες / Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες για υγρά και αέρια / Λοιπή γκάμα προϊόντων - A01 / Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών Σειρά SL125-B1

