

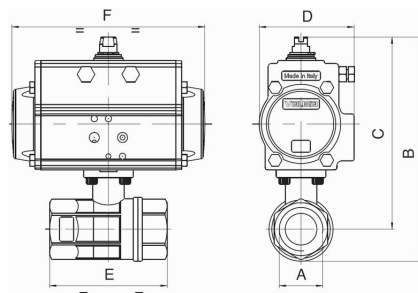
## Ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες με πνευματικό περιστροφικό ενεργοποιητή Σειρά BAB1-...-BLTV



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος κατασκευής                    | Σφαιρική βάνα: Σφαιρική βάνα πλήρους διέλευσης με πλωτή σφαίρα, πλήρης διέλευση<br>Κίνηση: εμβολοφόρος κίνηση με 2 αντίθετα κινούμενα έμβολα, ελαστική στεγανοποίηση, κίνηση σε όλες τις λεπτομέρειες σύμφωνα με ISO 5211 ή σύμφωνα με τις συστάσεις NAMUR, Ρύθμιση τελικών θέσεων και στις δύο πλευρές +/-5° ρυθμιζόμενη                                                                                                                  |
| Λειτουργία                          | διαθέσιμο σε διπλής ενέργειας ή απλής ενέργειας Έκδοση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Σύνδεση                             | RP1/4" ... RP4" σύμφωνα με ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Υλικά κατασκευής<br>Τυπική εκτέλεση | Σφαιρική βάνα: Περίβλημα Ορείχαλκος CW617N επινικελωμένος, Σφαίρα Ορείχαλκος CW617N σκληρά επιχρωμιωμένος, Στεγανοποιήσεις PTFE/FKM/EPDM<br>Κίνηση: Σκληρά ανοδιωμένο αλουμίνιο, Γρανάζι από χάλυβα, επινικελωμένο, Οδήγηση εμβόλου POM, Στεγανοποιήσεις NBR                                                                                                                                                                               |
| Πεδίο εφαρμογής                     | Αέρια και υγρά της ομάδας 2 σύμφωνα με PED 2014/68/EU, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Θερμοκρασία μέσου                   | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος           | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Πίεση λειτουργίας                   | 0bar έως Πίεση λειτουργίας σύμφωνα με πίνακα και διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας, δεν είναι κατάλληλο για κενό αέρος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Μέσο ελέγχου                        | φιλτραρισμένος και λαδωμένος ή μη λαδωμένος πεπιεσμένος αέρας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Πίεση ελέγχου                       | 5,5...8 bar, Προσαρμογή σε χαμηλότερες πιέσεις ελέγχου κατόπιν αιτήματος δυνατή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Τύπος στερέωσης                     | Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Θέση εγκατάστασης                   | οποιοδήποτε                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ειδική εκτέλεση                     | Σφαιρική βάνα: ATEX Ex II 2G/2DC T3<br>Κίνηση: ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Γρανάζι από ανοξείδωτο χάλυβα, Θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -40°C...+85°C, ή αντίστοιχα -20°C...+150°C                                                                                                                                                                                                           |
| Εξαρτήματα                          | ενσωματωμένη χειροκίνητη, πνευματική ή ηλεκτρική βαλβίδα ελέγχου<br>ηλεκτρική ανατροφοδότηση τελικών θέσεων, Ρυθμιστής θέσης σε I/P ή P/P Έκδοση<br>Ρύθμιση της ταχύτητας μεταγωγής                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Σημείωση παραγγελίας                | Παρακαλούμε να αναφέρετε επιπλέον κατά την παραγγελία την πίεση ελέγχου, το μέσο λειτουργίας, την πίεση λειτουργίας και τη θερμοκρασία λειτουργίας.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Σημείωση εφαρμογής                  | Οι ενδείξεις πίεσης και θερμοκρασίας είναι μέγιστες τιμές για κανονικές συνθήκες, για λιπαντικά ή μη απολιπαντικά μέσα. Ιδιαίτερα τα απολιπαντικά μέσα μειώνουν τις αναφερόμενες τιμές και αυξάνουν την απαιτούμενη ροπή στρέψης. Για αυτές τις ειδικές περιπτώσεις συνιστούμε προηγούμενη διευκρίνιση. Κατά την επιλογή της βαλβίδας πρέπει να λαμβάνεται ως βάση η αντίστοιχη χαμηλότερη πίεση ελέγχου που εμφανίζεται στην εγκατάσταση. |



## Διαστάσεις



## Σφαιρικές βαλβίδες με πνευματικό περιστροφικό ενεργοποιητή διπλής ενέργειας

| Σύνδεση<br>A | Ονομαστική διάμετρος<br>DN[mm] | μέγ. πίεση<br>λειτουργίας<br>[bar] έως 85°C | B     | C     | D   | E   | F   | Κινητήριος-<br>τύπος | Τιμή KV<br>[m³/h] | Βάρος<br>[περ. kg] | Τύπος              |
|--------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| RP1/4"       | 8                              | 40                                          | 115   | 98    | 45  | 67  | 110 | PAD032               | 5,4               | 0,9                | BAB1-002-BLTV-D0   |
| RP1/4"       | 8                              | 40                                          | 151,5 | 134,5 | 71  | 67  | 141 | PAD052               | 5,4               | 1,7                | BAB1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8"       | 10                             | 40                                          | 115   | 98    | 45  | 67  | 110 | PAD032               | 6                 | 0,9                | BAB1-003-BLTV-D0   |
| RP3/8"       | 10                             | 40                                          | 151,5 | 134,5 | 71  | 67  | 141 | PAD052               | 6                 | 1,7                | BAB1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2"       | 15                             | 40                                          | 115   | 98    | 45  | 67  | 110 | PAD032               | 16,3              | 0,9                | BAB1-004-BLTV-D0   |
| RP1/2"       | 15                             | 40                                          | 151,5 | 134,5 | 71  | 67  | 141 | PAD052               | 16,3              | 1,7                | BAB1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4"       | 20                             | 40                                          | 120   | 100   | 45  | 76  | 110 | PAD032               | 29,5              | 1,0                | BAB1-005-BLTV-D0   |
| RP3/4"       | 20                             | 40                                          | 156,5 | 136,5 | 71  | 76  | 141 | PAD052               | 29,5              | 1,8                | BAB1-005-BLTV-D0B* |
| RP1"         | 25                             | 40                                          | 135   | 111   | 45  | 90  | 110 | PAD032               | 43                | 1,3                | BAB1-006-BLTV-D0   |
| RP1"         | 25                             | 40                                          | 171,5 | 147,5 | 71  | 90  | 141 | PAD052               | 43                | 2,1                | BAB1-006-BLTV-D0B* |
| RP1 1/4"     | 32                             | 40                                          | 144   | 114   | 45  | 102 | 110 | PAD032               | 89                | 1,6                | BAB1-007-BLTV-D0   |
| RP1 1/4"     | 32                             | 40                                          | 180,5 | 150,5 | 71  | 102 | 141 | PAD052               | 89                | 2,4                | BAB1-007-BLTV-D0B* |
| RP1 1/2"     | 40                             | 40                                          | 203   | 166   | 71  | 114 | 141 | PAD052               | 230               | 3,1                | BAB1-008-BLTV-D0   |
| RP2"         | 50                             | 40                                          | 221   | 175   | 71  | 138 | 141 | PAD052               | 265               | 4,1                | BAB1-009-BLTV-D0   |
| RP2 1/2"     | 65                             | 25                                          | 259   | 202   | 81  | 157 | 164 | PAD063               | 540               | 5,5                | BAB1-010-BLTV-D0   |
| RP3"         | 80                             | 16                                          | 279   | 211   | 81  | 188 | 164 | PAD063               | 873               | 7,8                | BAB1-011-BLTV-D0   |
| RP4"         | 100                            | 16                                          | 345   | 262   | 106 | 225 | 241 | PAD085               | 1390              | 14,0               | BAB1-012-BLTV-D0   |

\*Με την πρόσθετη ένδειξη B οι σφαιρικές βαλβίδες εξοπλίζονται με τον ενεργοποιητή PAD052. Κατά τη χρήση κουτιών τελικών διακοπών και βαλβίδων ελέγχου NAMUR πρέπει να χρησιμοποιούνται τύποι B-τύπου.

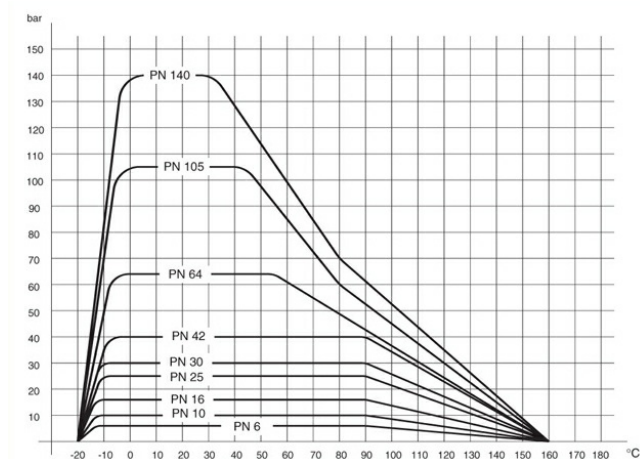
## Σφαιρικές βαλβίδες με απλής ενέργειας περιστροφικό ενεργοποιητή

| Σύνδεση<br>A | Ονομαστική διάμετρος<br>DN[mm] | μέγ. πίεση λειτουργίας<br>[bar] έως 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | Κινητήριος-<br>τύπος | Τιμή KV<br>[m³/h Νερό] | Βάρος<br>[περ. kg] | Τύπος            |
|--------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| RP1/4"       | 8                              | 40                                       | 151 | 134 | 71  | 67  | 141 | PAS0525              | 5,4                    | 1,9                | BAB1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8"       | 10                             | 40                                       | 151 | 134 | 71  | 67  | 141 | PAS0525              | 6                      | 1,9                | BAB1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2"       | 15                             | 40                                       | 151 | 134 | 71  | 67  | 141 | PAS0525              | 16,3                   | 1,9                | BAB1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4"       | 20                             | 40                                       | 156 | 136 | 71  | 76  | 141 | PAS0525              | 29,5                   | 2,0                | BAB1-005-BLTV-S0 |
| RP1"         | 25                             | 40                                       | 172 | 147 | 71  | 90  | 141 | PAS0525              | 43                     | 2,3                | BAB1-006-BLTV-S0 |
| RP1 1/4"     | 32                             | 40                                       | 180 | 151 | 71  | 102 | 141 | PAS0525              | 89                     | 2,6                | BAB1-007-BLTV-S0 |
| RP1 1/2"     | 40                             | 40                                       | 214 | 177 | 81  | 114 | 141 | PAS0635              | 230                    | 4,1                | BAB1-008-BLTV-S0 |
| RP2"         | 50                             | 40                                       | 232 | 186 | 81  | 138 | 164 | PAS0635              | 265                    | 5,2                | BAB1-009-BLTV-S0 |
| RP2 1/2"     | 65                             | 25                                       | 291 | 234 | 106 | 165 | 241 | PAS0855              | 540                    | 8,6                | BAB1-010-BLTV-S0 |
| RP3"         | 80                             | 16                                       | 311 | 243 | 106 | 188 | 241 | PAS0855              | 873                    | 10,9               | BAB1-011-BLTV-S0 |
| RP4"         | 100                            | 16                                       | 358 | 275 | 123 | 225 | 275 | PAS1005              | 1390                   | 17,5               | BAB1-012-BLTV-S0 |

Μονοενεργό ενεργοποιητές παραδίδονται, εφόσον δεν παραγγελθούν διαφορετικά, με κλείσιμο μέσω δύναμης ελατηρίου (NC).



## Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας



Εικόνες χωρίς δέσμευση

Διατηρούνται το δικαίωμα αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά.

Βαλβίδες / Σφαιρικές βαλβίδες - αυτόματες / Σφαιρικές βαλβίδες – πνευματικές / Σφαιρική βάννα με πνευματικό περιστροφικό ενεργοποιητή Σειρά BAB1

