

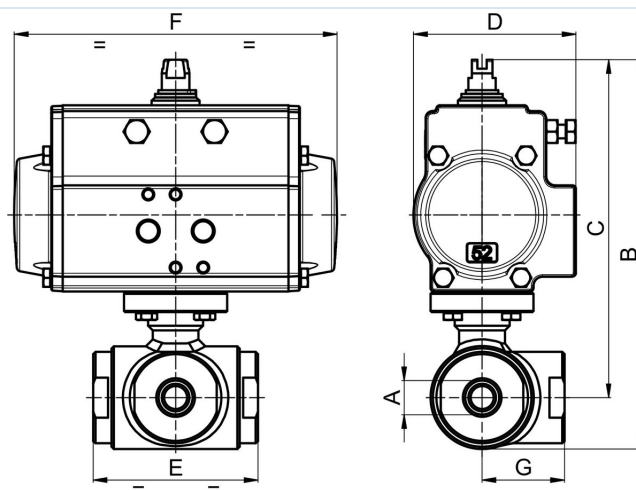
## Τρίοδες σφαιρικές βαλβίδες από ανοξείδωτο χάλυβα με πνευματικός περιστροφικός ενεργοποιητής Σειρά BA541 (Ταυ-οπής) και BA542 (Οπή σχήματος L)



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος κατασκευής                    | Κίνηση: Εμβολοφόρος κίνηση με 2 αντιθέτως 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<br>Σφαιρική βάνα: πλήρης διέλευση, Σφαίρα με τριπλή στεγανοποίηση, όχι χωρίς επικάλυψη                                                                                                               |
| Λειτουργία                          | διαθέσιμο σε διπλής ενέργειας ή απλής ενέργειας Έκδοση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Σύνδεση                             | G1/4"...G4" σύμφωνα με ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Υλικά κατασκευής<br>Τυπική εκτέλεση | Κίνηση: Σκληρά ανοδιωμένο αλουμίνιο, Γρανάζι από χάλυβα, επινικελωμένο, Οδήγηση εμβόλου POM, Στεγανοποιήσεις NBR<br>Σφαιρική βάνα: Περίβλημα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 γυαλισμένο, Σφαίρα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404, Στεγανοποιήσεις MP/TFE/FKM                                                                                                                                                                                            |
| Πεδίο εφαρμογής                     | Υγρά και αέρια της ομάδας 1 και 2 σύμφωνα με PED 2014/68/EU, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Θερμοκρασία μέσου                   | -20...+170°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος           | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Πίεση λειτουργίας                   | 0bar έως Πίεση λειτουργίας σύμφωνα με πίνακα και διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Μέσο ελέγχου                        | φιλτραρισμένος και λαδωμένος ή μη λαδωμένος πεπιεσμένος αέρας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Πίεση ελέγχου                       | 5,5...8bar, Προσαρμογή σε χαμηλότερες πιέσεις ελέγχου δυνατή κατόπιν αιτήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Τύπος στερέωσης                     | Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Θέση εγκατάστασης                   | οποιοδήποτε                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ειδική εκτέλεση                     | Γρανάζι από ανοξείδωτο χάλυβα, ATEX EX II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db, Θερμοκρασίες περιβάλλοντος -40...+85°C ή αντίστοιχα -20...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..<br>Κατά την παραγγελία πρέπει να δηλώνεται ο τύπος μεταγωγής (βλ. "Διάγραμμα μεταγωγής").                                                                                                                                                                                               |
| Σημείωση εφαρμογής                  | Οι ενδείξεις πίεσης και θερμοκρασίας είναι μέγιστες τιμές για κανονικές συνθήκες, για λιπαντικά ή μη απολιπαντικά μέσα. Ειδικότερα, 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<br>διάμετρος<br>DN[mm] | μέγ. πίεση<br>λειτουργίας<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Τύπος<br>ενεργοποιητή | Βάρος<br>[περ.<br>kg] | Τύπος<br>BA541<br>Ταυ-οπήs | Τύπος BA542<br>Οπή σχήματος<br>L |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| G1/4"        | 12                                | 100                                | 171 | 148 | 71  | 72  | 141 | 36  | PAD052                | 2,1                   | BA541-14-D0                | BA542-14-D0                      |
| G3/8"        | 12                                | 100                                | 171 | 148 | 71  | 72  | 141 | 36  | PAD052                | 2,1                   | BA541-38-D0                | BA542-38-D0                      |
| G1/2"        | 15                                | 100                                | 177 | 151 | 71  | 82  | 141 | 41  | PAD052                | 2,3                   | BA541-12-D0                | BA542-12-D0                      |
| G3/4"        | 20                                | 100                                | 200 | 170 | 81  | 92  | 164 | 46  | PAD063                | 3,7                   | BA541-34-D0                | BA542-34-D0                      |
| G1"          | 25                                | 64                                 | 209 | 174 | 81  | 102 | 164 | 51  | PAD063                | 4,3                   | BA541-10-D0                | BA542-10-D0                      |
| G1 1/4"      | 32                                | 64                                 | 255 | 213 | 95  | 118 | 210 | 59  | PAD075                | 9,5                   | BA541-114-D0               | BA542-114-D0                     |
| G1 1/2"      | 40                                | 64                                 | 270 | 220 | 95  | 134 | 210 | 67  | PAD075                | 9,8                   | BA541-112-D0               | BA542-112-D0                     |
| G2"          | 50                                | 40                                 | 278 | 223 | 95  | 144 | 210 | 72  | PAD075                | 11,1                  | BA541-20-D0                | BA542-20-D0                      |
| G2 1/2"      | 65                                | 40                                 | 308 | 247 | 106 | 160 | 241 | 80  | PAD085                | 14,8                  | BA541-212-D0               | BA542-212-D0                     |
| G3"          | 80                                | 40                                 | 354 | 274 | 123 | 200 | 275 | 100 | PAD100                | 25,7                  | BA541-30-D0                | BA542-30-D0                      |
| G4"          | 100                               | 16                                 | 418 | 323 | 137 | 240 | 275 | 120 | PAD115                | 41,4                  | BA541-40-D0                | BA542-40-D0                      |



## Σφαιρικές βαλβίδες με απλής ενέργειας περιστροφικό ενεργοποιητή

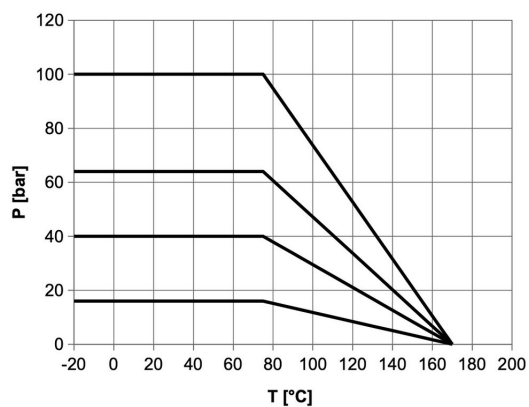
| Σύνδεση A | Ονομαστική διάμετρος DN[mm] | μέγ. πίεση λειτουργίας [bar] | B   | C     | D   | E   | F   | G   | Τύπος ενεργοποιητή | Βάρος [περ. kg] | Τύπος BA541 Ταυ-οπής | Τύπος BA542 Οπή σχήματος L |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|
| G1/4"     | 12                          | 100                          | 260 | 237,5 | 95  | 72  | 210 | 36  | PAS075             | 4,7             | BA541-14-S0          | BA542-14-S0                |
| G3/8"     | 12                          | 100                          | 260 | 237,5 | 95  | 72  | 210 | 36  | PAS075             | 4,7             | BA541-38-S0          | BA542-38-S0                |
| G1/2"     | 15                          | 100                          | 266 | 240   | 95  | 82  | 210 | 41  | PAS075             | 4,9             | BA541-12-S0          | BA542-12-S0                |
| G3/4"     | 20                          | 100                          | 232 | 201,5 | 106 | 92  | 241 | 46  | PAS085             | 6,8             | BA541-34-S0          | BA542-34-S0                |
| G1"       | 25                          | 64                           | 314 | 279   | 123 | 102 | 275 | 51  | PAS100             | 10,0            | BA541-10-S0          | BA542-10-S0                |
| G1 1/4"   | 32                          | 64                           | 282 | 239,5 | 123 | 118 | 275 | 59  | PAS100             | 13,7            | BA541-114-S0         | BA542-114-S0               |
| G1 1/2"   | 40                          | 64                           | 332 | 281,5 | 137 | 134 | 333 | 67  | PAS115             | 18,5            | BA541-112-S0         | BA542-112-S0               |
| G2"       | 50                          | 40                           | 339 | 284   | 137 | 144 | 333 | 72  | PAS115             | 19,7            | BA541-20-S0          | BA542-20-S0                |
| G2 1/2"   | 65                          | 40                           | 367 | 306   | 148 | 160 | 372 | 80  | PAS125             | 24,3            | BA541-212-S0         | BA542-212-S0               |
| G3"       | 80                          | 40                           | 447 | 367   | 186 | 200 | 500 | 100 | PAS160             | 50,3            | BA541-30-S0          | BA542-30-S0                |
| G4"       | 100                         | 16                           | 477 | 382   | 186 | 240 | 500 | 120 | PAS160             | 62,6            | BA541-40-S0          | BA542-40-S0                |

## Διάγραμμα μεταγωγής

| BA541                                                |                     |                     |                     | BA542               |                     |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Τρόπος μεταγωγής 01                                  | Τρόπος μεταγωγής 02 | Τρόπος μεταγωγής 03 | Τρόπος μεταγωγής 04 | Τρόπος μεταγωγής 05 | Τρόπος μεταγωγής 06 | Τρόπος μεταγωγής 07 |
| Θέση 1 (Θέση ηρεμίας σε μονοενεργό ενεργοποιητή)     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Θέση 2 (Θέση λειτουργίας σε μονοενεργό ενεργοποιητή) |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |



## 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 βάνα με πνευματικό περιστροφικό ενεργοποιητή Σειρά BA541, BA542

