

## Βαλβίδες πεταλούδας απομόνωσης με πνευματικό περιστροφικό ενεργοποιητή Σειρά BUW6, BULG/C



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος κατασκευής          | Ενδιάμεση φλαντζωτή ή τελική φλαντζωτή βαλβίδα πεταλούδας με δίτητο άξονα, δίσκος πεταλούδας πλωτός, μετάδοση ροπής μέσω πολυσφηνής οδόντωσης, άξονας ασφαλισμένος έναντι εκτίναξης μέσω Seegering                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Λειτουργία                | διπλής ενέργειας ή μονής ενέργειας Έκδοση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Σύνδεση                   | Φλάντζες σύμφωνα με EN1092 ή αντίστοιχα ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Τύπος φλάντζας            | Ενδιάμεση φλαντζωτή εκτέλεση: PN10/PN16/ANSI150<br>Έκδοση με φλάντζα DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Μήκος κατασκευής          | σύμφωνα με EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Υλικά κατασκευής          | Κίνηση: Σκληρά ανοδιωμένο αλουμίνιο, Γρανάζι από χάλυβα, επινικελωμένο, Οδήγηση εμβόλου POM, Στεγανοποιήσεις NBR<br>Πεταλούδα απομόνωσης Περιβλήμα Σφαιροειδής χυτοσίδηρος EN-GJS-400-15 εποξειδικά επικαλυμμένο 40...60μm, Δίσκος Γαλβανισμένος χάλυβας (DN50...100), Σφαιροειδής χυτοσίδηρος EN-GJS-400-15 γαλβανισμένο (επιψευδαργυρωμένο) (DN125...500) ή αντίστοιχα Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4408, Άξονας Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4016 (δεν έρχεται σε επαφή με το μέσο) |
| Μανσέτα                   | EPDM εναλλάξιμο, επιπλέον μανσέτες βλέπε πίνακα «Υλικά μανσέτων»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Στεγανοποίηση ατράκτου    | Μέσω της επένδυσης του περιβλήματος, ώστε να αποφεύγεται η επαφή με το περιβλήμα. Επιπλέον, ένας δακτύλιος O-Ring κάτω από τη φλάντζα κεφαλής προστατεύει τον άξονα από την είσοδο σκόνης από έξω και τη διαρροή του μέσου από μέσα.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Στεγανοποίηση στη φλάντζα | χωρίς πρόσθετες στεγανοποιήσεις (Η επένδυση του περιβλήματος στεγανοποιεί απευθείας)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Πεδίο εφαρμογής           | λιπαντικά ή μη απολιπαντικά αέρια και υγρά μέσα, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά, άλλα μέσα κατόπιν αιτήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Θερμοκρασία μέσου         | 10...+200°C<br>επιπλέον ανάλογα με το υλικό της μανσέτας - βλέπε πίνακα "Υλικά μανσέτων"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Πίεση λειτουργίας         | βλέπε πίνακα<br>Έκδοση με φλάντζα: Εγκατάσταση χωρίς αντίφλάντζα μέγ. 6bar<br>Κενό αέρος: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Μέσο ελέγχου              | φιλτραρισμένος και λαδωμένος ή μη λαδωμένος πεπιεσμένος αέρας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Πίεση ελέγχου             | 5,5...8bar, Προσαρμογή σε χαμηλότερες πιέσεις ελέγχου κατόπιν αιτήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Κατεύθυνση ροής           | οποιοδήποτε                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Τύπος στερέωσης           | Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων μεταξύ δύο φλαντζών σύμφωνα με EN1092, μορφή 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Θέση εγκατάστασης         | οποιοδήποτε                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ειδική εκτέλεση           | Δίσκος Hastelloy ή Μονέλ, Οδοντωτός τροχός από ανοξειδωτο χάλυβα, Θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -40...+85°C ή αντίστοιχα -20...+150°C, Ονομαστικές διαμέτρους έως DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                                                                                                                                       |



## Εξαρτήματα

συναρμολογημένη χειροκίνητη, πνευματική ή ηλεκτρική βαλβίδα ελέγχου  
ηλεκτρική ανατροφοδότηση τελικών θέσεων, Ρυθμιστής θέσης σε έκδοση I/P ή P/P  
Ρύθμιση της ταχύτητας μεταγωγής, ενδιάμεσο αποσυμπλεκόμενο κιβώτιο μετάδοσης για χειροκίνητη  
ενεργοποίηση



## Κωδικός τύπου

| Πεταλούδα απομόνωσης                       | Φλάντζα εξόδου                                  | BU | W | 6   | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | -A |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|---|---|----|
| Φλαντζωτή εκτέλεση                         | Ενδιάμεση φλάντζα                               | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | Ενδιάμεση φλάντζα                               | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Πίεση λειτουργίας / Εγκατάσταση με φλάντζα | 6bar...PN10/16/A150                             |    |   | 2   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 16bar...PN10/16/A150                            |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 10bar...PN10                                    |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 16bar...PN10/16                                 |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Ονομαστική διάμετρος                       | 40mm                                            |    |   | 040 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 50mm                                            |    |   | 050 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 65mm                                            |    |   | 065 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 80mm                                            |    |   | 080 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 100mm                                           |    |   | 100 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 125mm                                           |    |   | 125 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 150mm                                           |    |   | 150 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 200mm                                           |    |   | 200 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 250mm                                           |    |   | 250 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | 300mm                                           |    |   | 300 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Σώμα                                       | Αλουμίνιο                                       |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | Αλουμίνιο-μπρούντζος                            |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | Χάλυβας                                         |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | GJS400-15                                       |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | Ανοξείδωτος χάλυβας                             |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Δίσκος                                     | Αλουμίνιο-μπρούντζος                            |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | GJS400-15 γαλβανισμένο (επιψευδαργυρωμένο)      |    |   |     | P    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408                      |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | Χάλυβας γαλβανισμένο (επιψευδαργυρωμένο)        |    |   |     | U    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Μανσέτα                                    | NBR καρβοξυλιούχο                               |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | EPDM                                            |    |   |     | E    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | Hypalon                                         |    |   |     | H    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | NBR                                             |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | Σιλικόνη                                        |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | FKM                                             |    |   |     | V    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | EPDM-λευκό                                      |    |   |     | W    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | EPDM HT                                         |    |   |     | X    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| Άξονας                                     | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4016 (Να παραμείνει κενό) |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                            | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401                      |    |   |     |      |    | S |   |   |    |   |   |    |
| Ενεργοποίηση                               | διπλής ενέργειας Κίνηση                         |    |   |     |      |    |   | D |   |    |   |   |    |
|                                            | απλής ενέργειας Κίνηση                          |    |   |     |      |    |   | S |   |    |   |   |    |
| Πίεση ελέγχου / Πίεση μέσου                | 5,5bar / 16bar                                  |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 1 |   |    |
|                                            | 5,5bar / 10bar                                  |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 2 |   |    |
| Μέσο                                       | Νερό                                            |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 1 |    |
|                                            | Αέρια ή άλλα υγρά                               |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 2 |    |
|                                            | απολιπαντικά μέσα                               |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 3 |    |
| Ειδικές εκδόσεις                           | ATEX                                            |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | A  |
|                                            | χωρίς λάδι και γράσο                            |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | G  |
|                                            | χωρίς σιλικόνη                                  |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | S  |

## Υλικά μανσετών

| Υλικό                                                                           | Θερμοκρασία μέσου*  | Παραδείγματα εφαρμογής                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| EPDM                                                                            | -10 (-35)*...+130°C | Ζεστό νερό, Κρύο νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά        |
| EPDM-λευκό                                                                      | -10 (-30)*...+130°C | Κοκκώδες υλικό                                        |
| EPDM HT                                                                         | -10 (-40)*...+150°C | Ατμός, Ζεστό νερό, Κρύο νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά |
| FKM                                                                             | -10 (-20)*...+200°C | Βενζίνη, Ντίζελ, Έλαια                                |
| NBR                                                                             | -10 (-25)*...+100°C | Κρύο νερό, Αέρας, ουδέτερα αέρια και υγρά             |
| NBR καρβοξυλιούχο                                                               | -10 (-25)*...+100°C | Λιπαντικά μέσα όπως άμμος, τσιμέντο                   |
| Νεοπρένιο, Σιλικόνη, Hypalon και Φυσικό καουτσούκ διατίθενται κατόπιν αιτήματος |                     |                                                       |
| *χαμηλότερες θερμοκρασίες μέσου κατόπιν αιτήματος                               |                     |                                                       |

Έκδοση 4

138100 / Δημιουργήθηκε 2026/33 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

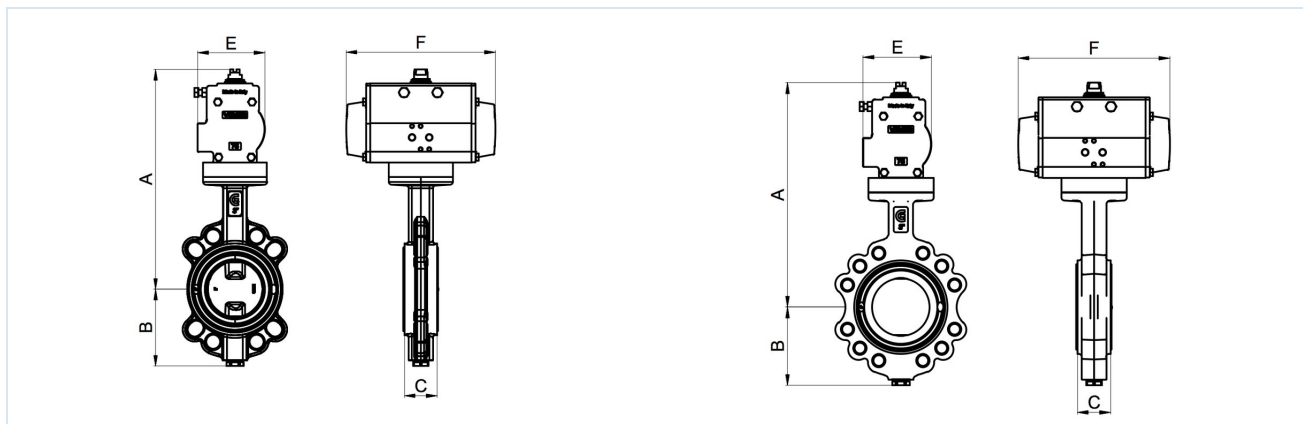
www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

Σελίδα 3 / 5



## Διαστάσεις



## Πεταλούδες με διπλής ενέργειας ενεργοποιητή, Πίεση ελέγχου 5,5...8bar, Μανσέτα EPDM

| Ονομαστική<br>διάμετρος<br>DN[mm] | μέγ.<br>Πίεση<br>Λειτουργίας<br>Νερό [bar] | μέγ.<br>Πίεση<br>Λειτουργίας<br>άλλα μέσα<br>[bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Τύπος<br>ενεργοποιητή | Τιμή<br>KV<br>[m <sup>3</sup><br>/h] | Τύπος<br>Ενδιάμεση<br>φλάντζα | Βάρος<br>[περ.<br>kg] | Τύπος<br>Φλάντζα<br>εξόδου | Βάρος<br>[περ.<br>kg] |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 40                                | 16                                         | 10                                                   | 263 | 75  | 33 | 81  | 164 | PAD063                | 116                                  | BUW6-040-<br>D.E-D..          | 4                     | BULG-040-<br>D.E-D..       | 5                     |
| 50                                | 16                                         | 10                                                   | 271 | 81  | 43 | 81  | 164 | PAD063                | 116                                  | BUW6-050-<br>D.E-D..          | 4,6                   | BULG-050-<br>D.E-D..       | 5,5                   |
| 65                                | 16                                         | 10                                                   | 277 | 98  | 46 | 81  | 164 | PAD063                | 257                                  | BUW6-065-<br>D.E-D..          | 5,5                   | BULG-065-<br>D.E-D..       | 7,1                   |
| 80                                | 16                                         | 10                                                   | 309 | 110 | 46 | 95  | 210 | PAD075                | 508                                  | BUW6-080-<br>D.E-D..          | 6,9                   | BULG-080-<br>D.E-D..       | 9                     |
| 100                               | 16                                         | 10                                                   | 338 | 128 | 52 | 106 | 241 | PAD085                | 925                                  | BUW6-100-<br>D.E-D..          | 10                    | BULG-100-<br>D.E-D..       | 12,1                  |
| 125                               | 16                                         | 10                                                   | 351 | 140 | 56 | 106 | 241 | PAD085                | 1492                                 | BUW6-125-<br>D.E-D..          | 11,2                  | BULG-125-<br>D.E-D..       | 13,7                  |
| 150                               | 16                                         | 10                                                   | 380 | 155 | 56 | 123 | 275 | PAD100                | 2168                                 | BUW6-150-<br>D.E-D..          | 14,7                  | BULG-150-<br>D.E-D..       | 17,1                  |
| 200                               | 16 (10)*                                   | 10                                                   | 465 | 190 | 60 | 148 | 372 | PAD125                | 3838                                 | BUW6-200-<br>D.E-D..          | 24,9                  | BULC-200-<br>D.E-D..       | 37,9                  |
| 250                               | 16 (10)*                                   | 10                                                   | 517 | 220 | 68 | 164 | 435 | PAD140                | 5010                                 | BUW6-250-<br>D.E-D..          | 38,7                  | BULC-250-<br>D.E-D..       | 50,7                  |
| 300                               | 16 (10)*                                   | 10                                                   | 571 | 247 | 78 | 186 | 500 | PAD160                | 9233                                 | BUW6-300-<br>D.E-D..          | 53,9                  | BULC-300-<br>D.E-D..       | 70,9                  |

\*Η πίεση σε παρένθεση ισχύει για την έκδοση με φλάντζα εξόδου

\*\*λιπαντικά ή μη απολιπαντικά αέρια και υγρά μέσα, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά



## Πεταλούδες με μονοενεργό ενεργοποιητή, Πίεση ελέγχου 5,5...8bar, Μανσέτα EPDM

| Ονομαστική<br>διάμετρος<br>DN[mm] | μέγ.<br>Πίεση<br>λειτουργίας<br>Νερό [bar] | μέγ.<br>Πίεση<br>λειτουργίας<br>άλλα μέσα<br>[bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Τύπος<br>ενεργοποιητή | Τιμή<br>KV<br>[m <sup>3</sup><br>/h] | Τύπος<br>Ενδιάμεση<br>φλάντζα | Βάρος<br>[περ.<br>kg] | Τύπος<br>Φλάντζα<br>εξόδου | Βάρος<br>[περ.<br>kg] |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 40                                | 16                                         | 10                                                   | 295 | 75  | 33 | 106 | 241 | PAS0855               | 116                                  | BUW6-040-<br>D.E-S..          | 7,1                   | BULG-040-<br>D.E-S..       | 7,9                   |
| 50                                | 16                                         | 10                                                   | 303 | 81  | 43 | 106 | 241 | PAS0855               | 116                                  | BUW6-050-<br>D.E-S..          | 7,7                   | BULG-050-<br>D.E-S..       | 8,6                   |
| 65                                | 16                                         | 10                                                   | 309 | 98  | 46 | 106 | 241 | PAS0855               | 257                                  | BUW6-065-<br>D.E-S..          | 8,6                   | BULG-065-<br>D.E-S..       | 10,2                  |
| 80                                | 16                                         | 10                                                   | 371 | 110 | 46 | 137 | 333 | PAS1155               | 508                                  | BUW6-080-<br>D.E-S..          | 15,6                  | BULG-080-<br>D.E-S..       | 17,7                  |
| 100                               | 16                                         | 10                                                   | 386 | 128 | 52 | 137 | 333 | PAS1155               | 925                                  | BUW6-100-<br>D.E-S..          | 17,6                  | BULG-100-<br>D.E-S..       | 19,7                  |
| 125                               | 16                                         | 10                                                   | 411 | 140 | 56 | 148 | 372 | PAS1255               | 1492                                 | BUW6-125-<br>D.E-S..          | 21,4                  | BULG-125-<br>D.E-S..       | 23,9                  |
| 150                               | 16                                         | 10                                                   | 473 | 155 | 56 | 186 | 500 | PAS1605               | 2168                                 | BUW6-150-<br>D.E-S..          | 38,7                  | BULG-150-<br>D.E-S..       | 41,1                  |
| 200                               | 16 (10)*                                   | 10                                                   | 568 | 190 | 60 | 217 | 579 | PAS2005               | 3838                                 | BUW6-200-<br>D.E-S..          | 69,1                  | BULC-200-<br>D.E-S..       | 82,1                  |
| 250                               | 16 (10)*                                   | 10                                                   | 598 | 220 | 68 | 217 | 579 | PAS2005               | 5010                                 | BUW6-250-<br>D.E-S..          | 77,1                  | BULC-250-<br>D.E-S..       | 89,1                  |
| 300                               | 16 (10)*                                   | 10                                                   | 675 | 247 | 78 | 249 | 690 | PAS2305               | 9233                                 | BUW6-300-<br>D.E-S..          | 103,1                 | BULC-300-<br>D.E-S..       | 120,1                 |

\*Η πίεση σε παρένθεση ισχύει για την έκδοση με φλάντζα εξόδου  
 \*\*λιπαντικά ή μη απολιπαντικά αέρια και υγρά μέσα, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά

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

Βαλβίδες / Βαλβίδες, πεταλούδες και συρταρωτές δικλείδες απομόνωσης - αυτόματα / Βαλβίδες πεταλούδας απομόνωσης – πνευματικές / Πεταλούδα απομόνωσης με πνευματικό περιστροφικό ενεργοποιητή Σειρά BUW6-DSE-D2

