

## Πεταλούδα απομόνωσης Σειρά BUW9, διπλά έκκεντρος



|                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος κατασκευής          | Δισκοειδής βαλβίδα τύπου wafer με δίμερο άξονα, Δισκοειδής έδραση διπλά έκκεντρη, Άξονας ασφαλισμένος έναντι εκτίναξης μέσω κοχλιωτής σύνδεσης                                                                                   |
| Ενεργοποίηση              | Χειρομοχλός Αλουμίνιο, 10 Οδοντώσεις, με περιστροφή του προσαρμογέα συναρμολόγησης 2 Οδοντώσεις Χειροκίνητο κιβώτιο μετάδοσης κίνησης αδιαβάθμητος                                                                               |
| Σύνδεση                   | DN50...DN500, Φλάντζες σύμφωνα με EN1092                                                                                                                                                                                         |
| Τύπος φλάντζας            | DN300 - PN10/PN16/ANSI150, όλες οι άλλες διαστάσεις PN10/PN16/PN25/ANSI150                                                                                                                                                       |
| Μήκος κατασκευής          | σύμφωνα με EN558-1R20                                                                                                                                                                                                            |
| Υλικά κατασκευής          | Περίβλημα Χάλυβας εποξειδικά επικαλυμμένο ή Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4408, Δίσκος Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4408, Άξονας Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4542<br>Χειρομοχλός Αλουμίνιο<br>Χειροκίνητο κιβώτιο μετάδοσης κίνησης Φαϊός χυτοσίδηρος |
| Στεγανοποίηση             | RTFE (ενισχυμένο PTFE), Inconel 625 (μεταλλικό)                                                                                                                                                                                  |
| Στεγανοποίηση στράκτου    | μέσω ενός αυτορυθμιζόμενου στυπιοθλίπτη γραφίτη                                                                                                                                                                                  |
| Στεγανοποίηση στη φλάντζα | με πρόσθετες φλάντζες στεγανοποίησης (δεν περιλαμβάνεται στην παράδοση περιλαμβάνεται)                                                                                                                                           |
| 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         | -10...+425°C, ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη στεγανοποίηση, βλέπε πίνακας "Υλικά στεγανοποίησης"                                                                                                                                 |
| Πίεση λειτουργίας         | Κενό αέρος (μόνο με στεγανοποίηση RTFE) μέγ. 30mbar απόλυτο έως μέγ. 25bar, βλέπε Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας                                                                                                                  |
| Κατεύθυνση ροής           | οποιοδήποτε, προτιμώμενη κατεύθυνση ροής σημειώνεται με ένα βέλος                                                                                                                                                                |
| Τύπος στερέωσης           | Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων μεταξύ δύο φλαντζών σύμφωνα με EN1092, μορφή 11, 21, 34                                                                                                                                |
| Θέση εγκατάστασης         | οποιοδήποτε                                                                                                                                                                                                                      |
| Ειδικές εκδόσεις          | Έκδοση με φλάντζα, Σώμα και δίσκος από Duplex ή Superduplex, ATEX II 2G/D c TX, Πυράντοχο (Fire-Safe), DN300 Φλάντζα PN25                                                                                                        |



Κωδικός τύπου

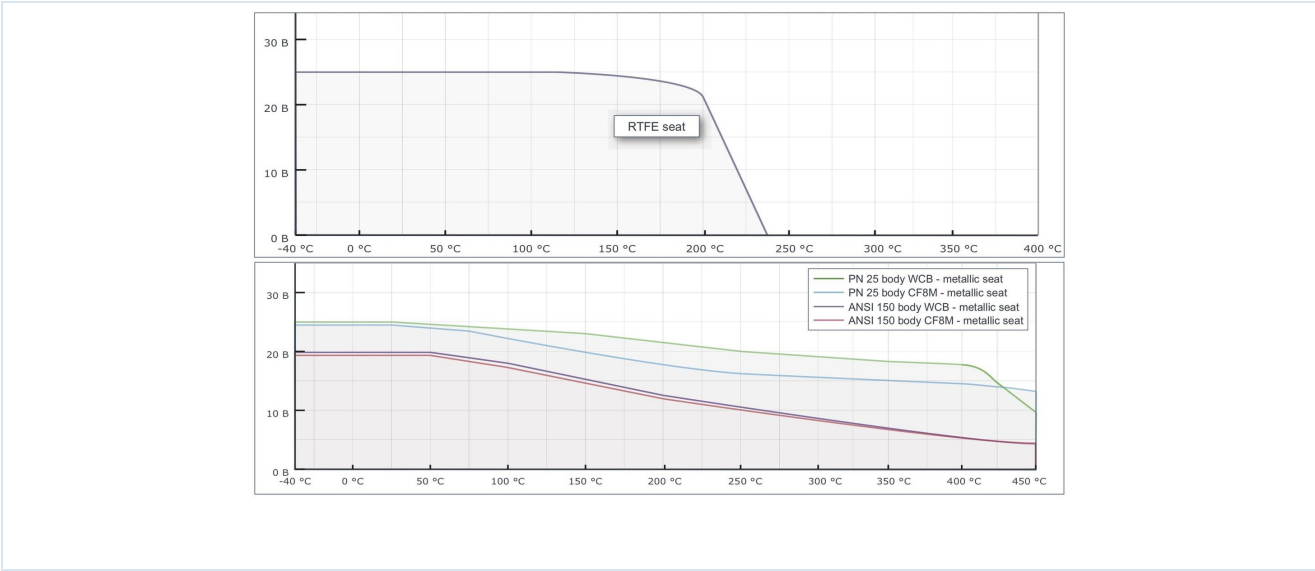
|                                            |                                                                                     |    |   |   |      |    |   |    |   |    |    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|------|----|---|----|---|----|----|
| Πεταλούδα απομόνωσης                       |                                                                                     | BU | W | 9 | -050 | -C | S | I  | S | -L | -A |
| Φλαντζωτή εκτέλεση                         | Ενδιάμεση φλάντζα                                                                   |    | W |   |      |    |   |    |   |    |    |
| Πίεση λειτουργίας / Εγκατάσταση με φλάντζα | 25bar...PN10/16/25/A150                                                             |    |   | 9 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 25bar...PN10/16//A150                                                               |    |   | 0 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 25bar...PN25                                                                        |    |   | V |      |    |   |    |   |    |    |
| Ονομαστική διάμετρος                       | 50mm                                                                                |    |   |   | 050  |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 65mm                                                                                |    |   |   | 065  |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 80mm                                                                                |    |   |   | 080  |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 100mm                                                                               |    |   |   | 100  |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 125mm                                                                               |    |   |   | 125  |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 150mm                                                                               |    |   |   | 150  |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 200mm                                                                               |    |   |   | 200  |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 250mm                                                                               |    |   |   | 250  |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 300mm                                                                               |    |   |   | 300  |    |   |    |   |    |    |
|                                            | 350mm                                                                               |    |   |   | 350  |    |   |    |   |    |    |
| Σώμα                                       | Χάλυβας                                                                             |    |   |   |      | C  |   |    |   |    |    |
|                                            | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408                                                          |    |   |   |      | S  |   |    |   |    |    |
| Δίσκος                                     | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408                                                          |    |   |   |      |    | S |    |   |    |    |
| Στεγανοποίηση                              | Inconel 625                                                                         |    |   |   |      |    |   | I  |   |    |    |
|                                            | RTFE                                                                                |    |   |   |      |    |   | R  |   |    |    |
|                                            | RTFE/Inconel 625/Γραφίτης - Πυράντοχο (Fire-Safe)                                   |    |   |   |      |    |   | R2 |   |    |    |
| Άξονας                                     | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4542                                                          |    |   |   |      |    |   |    | S |    |    |
|                                            | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4542 Τετράγωνο διαγώνιο αντί για σφήνα κλειδιού DN200...DN300 |    |   |   |      |    |   |    | Q |    |    |
| Ενεργοποίηση                               | ελεύθερος άξονας                                                                    |    |   |   |      |    |   |    |   | B  |    |
|                                            | Κιβώτιο ταχυτήτων                                                                   |    |   |   |      |    |   |    |   | G  |    |
|                                            | Χειρομοχλός Αλουμίνιο 10 Οδοντώσεις                                                 |    |   |   |      |    |   |    |   | L  |    |
| Ειδικές εκδόσεις                           | ATEX                                                                                |    |   |   |      |    |   |    |   | A  |    |
|                                            | χωρίς λάδι και γράσο                                                                |    |   |   |      |    |   |    |   | G  |    |
|                                            | χωρίς σιλκόνη                                                                       |    |   |   |      |    |   |    |   | S  |    |

Υλικά στεγανοποίησης

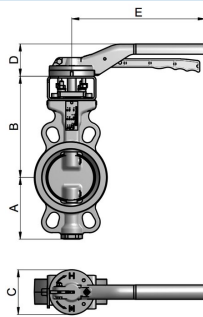
|                         |                     |                       |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| Υλικό                   | Θερμοκρασία μέσου   | Ρυθμός διαρροής       |
| RTFE                    | -10 (-60)*...+230°C | Class VI-ANSI/FCI70-2 |
| Inconel 625 (μεταλλικό) | -10 (-60)*...+425°C | Class V-ANSI/FCI70-2  |

\*χαμηλότερες θερμοκρασίες μέσου κατόπιν αιτήματος

Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας



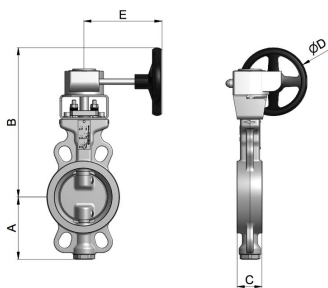
## Διαστάσεις με χειρομοχλό καστανίας



| Ονομαστική διάμετρος<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Τετράγωνο άκρο ατράκτου διαγώνιος<br>[mm] | Φλάντζα<br>ISO 5211 | Βάρος<br>[περ. kg] |
|---------------------------------|-----|-----|----|----|-----|-------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| 50                              | 81  | 167 | 43 | 67 | 220 | 11                                        | F07                 | 4,1                |
| 65                              | 93  | 170 | 46 | 67 | 220 | 11                                        | F07                 | 4,6                |
| 80                              | 101 | 179 | 46 | 67 | 220 | 11                                        | F07                 | 5,4                |
| 100                             | 128 | 210 | 52 | 67 | 275 | 14                                        | F07                 | 8,7                |
| 125                             | 159 | 220 | 56 | 76 | 340 | 17                                        | F10                 | 11,1               |
| 150                             | 168 | 229 | 56 | 76 | 340 | 17                                        | F10                 | 14,5               |



## Διαστάσεις με χειροτροχό με κιβώτιο μετάδοσης κίνησης



### Στεγανοποίηση RTFE

| Ονομαστική διάμετρος<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E     | Τύπος ατράκτου                | Διάσταση ατράκτου<br>[mm] | Φλάντζα<br>ISO 5211 | Βάρος<br>[περ. kg] |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| 50                              | 81  | 294 | 43  | 200 | 157,5 | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 11                        | F05/F07             | 5,7                |
| 65                              | 93  | 297 | 46  | 200 | 157,5 | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 11                        | F05/F07             | 6,2                |
| 80                              | 101 | 306 | 46  | 200 | 157,5 | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 11                        | F05/F07             | 7                  |
| 100                             | 128 | 337 | 52  | 200 | 157,5 | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 14                        | F05/F07             | 10,2               |
| 125                             | 159 | 349 | 56  | 200 | 217   | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 17                        | F07/F10             | 13,6               |
| 150                             | 168 | 358 | 56  | 200 | 217   | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 17                        | F07/F10             | 17                 |
| 200                             | 207 | 407 | 61  | 200 | 282   | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 22                        | F07/F10             | 26,2               |
| 250                             | 232 | 528 | 69  | 300 | 282   | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 22                        | F12                 | 43,5               |
| 300                             | 270 | 571 | 78  | 300 | 282   | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 27                        | F12                 | 58,5               |
| 350                             | 304 | 726 | 92  | 500 | 322   | Σφήνα κλειδιού                | 40                        | F14                 | 105                |
| 400                             | 340 | 785 | 102 | 500 | 322   | Σφήνα κλειδιού                | 45                        | F14                 | 129                |
| 500                             | 427 | 906 | 127 | 600 | 425   | Σφήνα κλειδιού                | 60                        | F16                 | 232                |

### Στεγανοποίηση Inconel 625

| Ονομαστική διάμετρος<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E     | Τύπος ατράκτου                | Διάσταση ατράκτου<br>[mm] | Φλάντζα<br>ISO 5211 | Βάρος<br>[περ. kg] |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| 50                              | 81  | 294 | 43  | 200 | 157,5 | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 11                        | F05/F07             | 5,7                |
| 65                              | 93  | 297 | 46  | 200 | 157,5 | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 11                        | F05/F07             | 6,2                |
| 80                              | 101 | 306 | 46  | 200 | 157,5 | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 11                        | F05/F07             | 7                  |
| 100                             | 128 | 337 | 52  | 200 | 157,5 | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 14                        | F05/F07             | 10,2               |
| 125                             | 159 | 349 | 56  | 200 | 217   | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 17                        | F07/F10             | 13,6               |
| 150                             | 168 | 358 | 56  | 200 | 217   | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 17                        | F07/F10             | 17                 |
| 200                             | 207 | 469 | 61  | 300 | 282   | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 22                        | F07/F10             | 36,2               |
| 250                             | 232 | 579 | 69  | 400 | 282   | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 22                        | F12                 | 49                 |
| 300                             | 270 | 622 | 78  | 400 | 282   | Τετράγωνο διαγώνιας διάστασης | 27                        | F12                 | 64                 |
| 350                             | 304 | 726 | 92  | 500 | 322   | Σφήνα κλειδιού                | 40                        | F14                 | 105                |
| 400                             | 340 | 842 | 102 | 600 | 425   | Σφήνα κλειδιού                | 45                        | F14                 | 139                |
| 500                             | 427 | 906 | 127 | 600 | 398   | Σφήνα κλειδιού                | 60                        | F16                 | 245                |

### Τιμή Kv [m³/h]

| Ονομαστική διάμετρος<br>DN [mm] | Γωνία ανοίγματος της πεταλούδας |     |     |     |      |      |      |      |      |  |
|---------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|
|                                 | 10°                             | 20° | 30° | 40° | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |  |
| 50                              | -                               | 5   | 15  | 26  | 36   | 43   | 47   | 51   | 53   |  |
| 65                              | -                               | 11  | 28  | 49  | 74   | 97   | 123  | 139  | 144  |  |
| 80                              | -                               | 17  | 33  | 56  | 85   | 115  | 145  | 164  | 171  |  |
| 100                             | 12                              | 43  | 83  | 127 | 187  | 264  | 351  | 447  | 500  |  |
| 125                             | 26                              | 71  | 138 | 207 | 300  | 430  | 579  | 760  | 864  |  |
| 150                             | 35                              | 91  | 176 | 261 | 377  | 544  | 735  | 974  | 1112 |  |
| 200                             | 40                              | 155 | 309 | 464 | 684  | 1023 | 1430 | 2040 | 2351 |  |
| 250                             | 46                              | 229 | 463 | 699 | 1040 | 1579 | 2236 | 3279 | 3789 |  |
| 300                             | 51                              | 297 | 605 | 916 | 1367 | 2091 | 2977 | 4418 | 5111 |  |
| 350                             | -                               | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| 400                             | -                               | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| 500                             | -                               | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |  |

Εικόνες χωρίς δέσμευση

Με την επιφύλαξη αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά

Έκδοση 6

138067 / Δημιουργήθηκε 2026/37 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

Σελίδα 4 / 5



