Partnership. With Guarantee.

# Γωνιακή έδρα βαλβίδας πνευματικά ενεργοποιούμενο
# Σειρά SE01, SE02, SE03, SE26





| | |
|---|---|
| Τύπος κατασκευής | Βαλβίδα έδρας 2/2 οδών, πνευματικά ενεργοποιούμενο |
| Σύνδεση | G1/4"...G2" σύμφωνα με ISO228/1, RP21/2...RP3" σύμφωνα με ISO7/1<br>κατόπιν αιτήματος: Σπείρωμα NPT, Άκρα συγκόλλησης, Tri-Clamp Σύνδεση |
| Υλικά κατασκευής | Περίβλημα Κόκκινος ορείχαλκος (Rotguss) G1/2"...G2"<br>Σώμα ορείχαλκος RP21/2"...RP3"<br>Περίβλημα ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408 G1/4"...G3"<br>Τυπική στεγανοποίηση έδρας βαλβίδας PTFE |
| Πεδίο εφαρμογής | αέρια και υγρά μέσα, που δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά<br>Λειτουργία ελέγχου Ελατήριο κλεισίματος (κλείσιμο αντίθετα στη ροή του μέσου): Εφαρμογή για υγρά για την αποφυγή υδραυλικών κρούσεων<br>Λειτουργία ελέγχου Ελατήριο κλεισίματος (κλείσιμο με τη ροή του μέσου): Εφαρμογή για Αέρια και ατμούς<br>Λειτουργία ελέγχου Ελατήριο ανοίγει (κατά τη ροή του μέσου κλείσιμο): Εφαρμογή για υγρά, αέρια και ατμούς<br>Λειτουργία ελέγχου διπλής ενέργειας (κατά τη ροή του μέσου κλείσιμο): Εφαρμογή για υγρά, αέρια και ατμούς |
| Ιξώδες του μέσου | μέγ. 600mm²/s (600cSt) |
| Θερμοκρασία μέσου | Εμβολοφόρος ενεργοποιητής Μεταλλικό κάλυμμα: -30...+170°C (Ατμός μέγ. 140°C)<br>Εμβολοφόρος ενεργοποιητής με πλαστικό κάλυμμα: -30...+135°C<br>Έκδοση υψηλής θερμοκρασίας έως 200°C κατόπιν αιτήματος<br>Έκδοση χαμηλής θερμοκρασίας έως -50°C κατόπιν αιτήματος |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | -30...+60°C |
| Πίεση λειτουργίας | Κενό αέρος έως 0,001 bar απόλυτο<br>Περίβλημα από ερυθρό ορείχαλκο και Περίβλημα Ορείχαλκος μέγ. 16bar<br>Περίβλημα ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408 μέγ. 40bar<br>Περιορισμός για επικίνδυνα αέρια σύμφωνα με την Οδηγία Εξοπλισμού υπό Πίεση 2014/68/EU (Κατηγορία I): PSxDN <1000 |
| Μέσο ελέγχου | Πεπιεσμένος αέρας και ουδέτερα αέρια (Υγρά κατόπιν αιτήματος) |
| Πίεση ελέγχου | βλέπε πίνακας |
| Εξαρτήματα | Τερματικός διακόπτης, Πιλότος βαλβίδας, Χειροκίνητη βοηθητική ενεργοποίηση, Χειροκίνητη λειτουργία έκτακτης ανάγκης, έκδοση χωρίς λάδι και γράσο, Δίαυλος ASi (ASI-Bus), Έκδοση χωρίς PTFE |

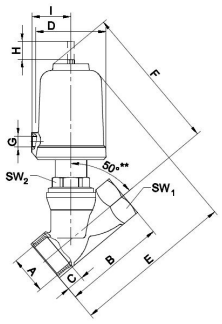

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Κωδικός τύπου

| | | SE | 01 | - | N | 112 | - | R | T | 81 | - | 01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ελατήριο κλείνει (κλείσιμο με τη ροή του μέσου) | | 01 | | | | | | | | | |
| | Ελατήριο κλείνει (κλείσιμο αντίθετα στη ροή του μέσου) | | 02 | | | | | | | | | |
| | Ελατήριο ανοίγει (κατά τη ροή του μέσου κλείσιμο) | | 03 | | | | | | | | | |
| **Τύπος** | διπλής ενέργειας (κλείσιμο αντίθετα στη ροή του μέσου) | | 26 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Τύπος σύνδεσης** | καμία ένδειξη, όταν εσωτερικό σπείρωμα ISO228/1 ή αντίστοιχα ISO7/1 | | | | | | | | | | | |
| | Άκρα συγκόλλησης σύμφωνα με DIN | | | | D | | | | | | | |
| | Άκρα συγκόλλησης σύμφωνα με ISO | | | | I | | | | | | | |
| | Σπείρωμα NPT | | | | N | | | | | | | |
| | Tri-Clamp σύμφωνα με ίντσα | | | | T | | | | | | | |
| **Σύνδεση** | DN8-1/4" | | | | | 14 | | | | | | |
| | DN10-3/8" | | | | | 38 | | | | | | |
| | DN15-1/2" | | | | | 12 | | | | | | |
| | DN20-3/4" | | | | | 34 | | | | | | |
| | DN25-1" | | | | | 10 | | | | | | |
| | DN32-11/4" | | | | | 114 | | | | | | |
| | DN40-11/2" | | | | | 112 | | | | | | |
| | DN50-2" | | | | | 20 | | | | | | |
| | DN65-21/2" | | | | | 212 | | | | | | |
| | DN80-3" | | | | | 30 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Υλικά κατασκευής** | Ορείχαλκος (μόνο DN65 + 80) | | | | | | | B | | | | |
| | Κόκκινος ορείχαλκος (DN15 - DN50) | | | | | | | R | | | | |
| | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408 (DN8 - DN80) | | | | | | | S | | | | |
| **Στεγανοποίηση έδρας** | EPDM - Θερμοκρασία μέσου -30...+140°C | | | | | | | | E | | | |
| | NBR - Θερμοκρασία μέσου -30...+80°C | | | | | | | | N | | | |
| | PTFE - Θερμοκρασία μέσου -30...+200°C | | | | | | | | T | | | |
| | FKM - Θερμοκρασία μέσου -15...+200°C | | | | | | | | V | | | |
| **Κίνηση** | Έμβολο Ø50mm, διπλής ενέργειας | | | | | | | | | 50 | | |
| | Έμβολο Ø50mm, 1 Ελατήριο | | | | | | | | | 51 | | |
| | Έμβολο Ø50mm, 2 Ελατήρια | | | | | | | | | 52 | | |
| | Έμβολο Ø50mm, 3 Ελατήρια | | | | | | | | | 53 | | |
| | Έμβολο Ø80mm, διπλής ενέργειας | | | | | | | | | 80 | | |
| | Έμβολο Ø80mm, 1 Ελατήριο | | | | | | | | | 81 | | |
| | Έμβολο Ø80mm, 2 Ελατήρια | | | | | | | | | 82 | | |
| | Έμβολο Ø80mm, 3 Ελατήρια | | | | | | | | | 83 | | |
| | Έμβολο Ø125mm, διπλής ενέργειας | | | | | | | | | 125 | | |
| | Έμβολο Ø125mm, 1 Ελατήριο | | | | | | | | | 1251 | | |
| | Έμβολο Ø125mm, 2 Ελατήρια | | | | | | | | | 1252 | | |
| | Έμβολο Ø125mm, 3 Ελατήρια | | | | | | | | | 1253 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Ειδική εκτέλεση** | περιγράφεται στο κείμενο του άρθρου | | | | | | | | | | | 01,02,03.... |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Διαστάσεις




** Γωνία = 45° για DN65, DN80 σε ορείχαλκο και DN80 περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα

## Κόκκινος ορείχαλκος και ανοξείδωτος χάλυβας

| Σύνδεση A | Ονομαστική διάμετρος DN [mm] | Κίνηση | B | C | D | E | F | G | H | I | SW1 | SW2 | Τιμές Kvs [m³/h] | Βάρος [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 50 | 60 | 12 | 62 | 130 | 123 | G1/8" | 8,5 | 34,5 | 20 | 30 | 0,95 | 1 |
| G3/8" | 10 | 50 | 60 | 12 | 62 | 130 | 123 | G1/8" | 9 | 34,5 | 23 | 30 | 1,6 | 1,05 |
| G1/2" | 15 | 50 | 65 | 15 | 62 | 135 | 120 | G1/8" | 7 | 34,5 | 25 | 30 | 3,5 | 1,1 |
| G3/4" | 20 | 50 | 75 | 16,3 | 62 | 135 | 125 | G1/8" | 12 | 34,5 | 31 | 30 | 8 | 1,2 |
| G1" | 25 | 50 | 90 | 19,1 | 62 | 145 | 130 | G1/8" | 16 | 34,5 | 39 | 30 | 15 | 1,4 |
| G1" | 25 | 80 | 90 | 19,1 | 96 | 185 | 170 | G1/4" | 16 | 55 | 39 | 30 | 16 | 3,0 |
| G11/4" | 32 | 50 | 110 | 21,4 | 62 | 160 | 145 | G1/8" | 16 | 34,5 | 48 | 30 | 21 | 1,8 |
| G11/4" | 32 | 80 | 110 | 21,4 | 96 | 200 | 190 | G1/4" | 20 | 55 | 48 | 30 | 24 | 3,3 |
| G11/4" | 32 | 125 | 110 | 21,4 | 146 | 230 | 215 | G1/4" | 20 | 80 | 48 | 30 | 24 | 5,5 |
| G11/2" | 40 | 50 | 120 | 21,4 | 62 | 165 | 150 | G1/8" | 16 | 34,5 | 55 | 30 | 30 | 2,1 |
| G11/2" | 40 | 80 | 120 | 21,4 | 96 | 205 | 195 | G1/4" | 23 | 55 | 55 | 30 | 35 | 3,6 |
| G11/2" | 40 | 125 | 120 | 21,4 | 146 | 235 | 220 | G1/4" | 23 | 80 | 55 | 30 | 35 | 5,8 |
| G2" | 50 | 50 | 150 | 25,7 | 62 | 185 | 160 | G1/8" | 16 | 34,5 | 68 | 32 | 40 | 2,7 |
| G2" | 50 | 80 | 150 | 25,7 | 96 | 225 | 200 | G1/4" | 29 | 55 | 68 | 32 | 55 | 4,2 |
| G2" | 50 | 125 | 150 | 25,7 | 146 | 250 | 225 | G1/4" | 29 | 80 | 68 | 32 | 55 | 6,4 |
| RP21/2" | 65 | 80 | 180 | 30,2 | 96 | 260 | 220 | G1/4" | 29 | 55 | 85 | 36 | 80 | 6,2 |
| RP21/2" | 65 | 125 | 180 | 30,2 | 146 | 285 | 250 | G1/4" | 29 | 80 | 85 | 36 | 80 | 8,4 |
| RP3" | 80 | 80 | 214 | 33,3 | 96 | 290 | 225 | G1/4" | 29 | 55 | 100 | 41 | 112 | 8,3 |
| RP3" | 80 | 125 | 214 | 33,3 | 146 | 315 | 250 | G1/4" | 29 | 80 | 100 | 41 | 112 | 10,5 |

## Ορείχαλκος

| Σύνδεση A | Ονομαστική διάμετρος DN[mm] | Κίνηση | B | C | D | E | F | G | H | I | SW1 | SW2 | Τιμές Kvs [m³/h] | Βάρος [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP21/2" | 65 | 80 | 180 | 30,2 | 96 | 260 | 220 | G1/4" | 29 | 55 | 85 | 36 | 93 | 6,2 |
| RP21/2" | 65 | 125 | 180 | 30,2 | 146 | 285 | 250 | G1/4" | 29 | 80 | 85 | 36 | 93 | 8,4 |
| RP3" | 80 | 80 | 210 | 33,3 | 96 | 280 | 225 | G1/4" | 29 | 55 | 100 | 41 | 115 | 8,3 |
| RP3" | 80 | 125 | 210 | 33,3 | 146 | 305 | 250 | G1/4" | 29 | 80 | 100 | 41 | 115 | 10,5 |


© STASTO Automation KG

## Πίεση λειτουργίας/Πίεση ελέγχου,Ελατήριο κλείνει (κλείσιμο έναντι της ροής του μέσου), Τύπος SE02

| Ονομαστική διάμετρος DN[mm] | μέγ. πίεση λειτουργίας [bar] | | Πίεση ελέγχου [bar] | Κίνηση | Ελατήρια |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ανοξείδωτος χάλυβας | Κόκκινος ορείχαλκος/Ορείχαλκος | | | |
| DN8 | 40 | - | 3,5...10 | 50 | 1 |
| DN10 | 40 | - | 3,5...10 | 50 | 1 |
| DN15 | 21,5 | 16 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| DN15 | 34,5 | 16 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| DN15 | 40 | 16 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| DN15 | 40 | 16 | 3,5...10 | 80 | 1 |
| DN20 | 6,9 | 6,9 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| DN20 | 12,5 | 12,5 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| DN20 | 19 | 16 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| DN20 | 40 | 16 | 3,5...10 | 80 | 1 |
| DN20 | 40 | 16 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| DN20 | 40 | 16 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| DN25 | 2,,4 | 2,,4 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| DN25 | 5,7 | 5,7 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| DN25 | 9,1 | 9,1 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| DN25 | 22 | 16 | 3,5...10 | 80 | 1 |
| DN25 | 30 | 16 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| DN25 | 39 | 16 | 5,6...10 | 80 | 30 |
| DN25 | 19 | 19 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| DN25 | 40 | 16 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| DN25 | 40 | 16 | 3,1...10 | 125 | 3 |
| DN32 | 1 | 1 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| DN32 | 3,1 | 3,1 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| DN32 | 5,1 | 5,1 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| DN32 | 12,5 | 12,5 | 3,5...10 | 80 | 1 |
| DN32 | 17 | 16 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| DN32 | 22 | 16 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| DN32 | 10,5 | 10,5 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| DN32 | 23,5 | 16 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| DN32 | 33,5 | 16 | 3,1...10 | 125 | 3 |
| DN32 | 39 | 16 | 4...10 | 125 | 4 |
| DN40 | 1,9 | 1,9 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| DN40 | 3,3 | 3,3 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| DN40 | 7,9 | 7,9 | 3,5...10 | 80 | 1 |
| DN40 | 11 | 11 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| DN40 | 14 | 14 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| DN40 | 7 | 7 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| DN40 | 15,5 | 15,5 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| DN40 | 22 | 16 | 3,1...10 | 125 | 3 |
| DN40 | 25 | - | 4,0...10 | 125 | 4 |


© STASTO Automation KG

| Ονομαστική διάμετρος DN[mm] | μέγ. πίεση λειτουργίας [bar] | | Πίεση ελέγχου [bar] | Κίνηση | Ελατήρια |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ανοξείδωτος χάλυβας | Κόκκινος ορείχαλκος/Ορείχαλκος | | | |
| DN50 | 1 | 1 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| DN50 | 1,9 | 1,9 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| DN50 | 4,1 | 4,1 | 3,5...10 | 80 | 1 |
| DN50 | 5,9 | 5,9 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| DN50 | 7,8 | 7,8 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| DN50 | 3,8 | 3,8 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| DN50 | 9 | 9 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| DN50 | 12,5 | 12,5 | 3,1...10 | 125 | 3 |
| DN65 | 4,2 | 4,1 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| DN65 | 1,9 | 1,7 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| DN65 | 4,8 | 4,8 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| DN65 | 7 | 6,8 | 3,1...10 | 125 | 3 |
| DN80 | - | 2,6 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| DN80 | - | 1,1 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| DN80 | - | 3 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| DN80 | - | 4,9 | 3,1...10 | 125 | 3 |

γκρι με φόντο: Standard

## Πίεση λειτουργίας/Πίεση ελέγχου, Ελατήριο κλείνει (κλείσιμο με τη ροή του μέσου) NC, Τύπος SE01

| Ονομαστική διάμετρος DN[mm] | Κίνηση | Ελατήρια | Πίεση ελέγχου [bar] | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 |
| DN8 | 50 | 1 | 0 | 0 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| DN10 | 50 | 1 | 0 | 0 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| DN15 | 50 | 1 | 0 | 0 | 21,5 | 38,5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| DN20 | 50 | 1 | 0 | 0 | 8,7 | 13,5 | 18 | 23 | 38 | 33 | 37,5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | 80 | 1 | 25,5 | 38,5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| DN25 | 50 | 1 | 0 | 0 | 5,2 | 7,7 | 10 | 12,5 | 15 | 17,5 | 20 | 22,5 | 25 | 27,5 | 30 | 32,5 | 33 | 33 | 33 |
| | 80 | 1 | 13,5 | 20 | 26,5 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| DN32 | 50 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4,4 | 5,9 | 7,3 | 8,7 | 10 | 11,5 | 13 | 14,5 | 15,5 | 17 | 18,5 | 19 | 19 | 19 |
| | 80 | 1 | 8 | 11,5 | 15,5 | 19 | 23 | 26,5 | 30,5 | 34 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | 125 | 1 | 28,5 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| DN40 | 50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2,4 | 3,4 | 4,3 | 5,3 | 6,3 | 7,2 | 8,2 | 9,2 | 10 | 11 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| | 80 | 1 | 0 | 5,1 | 7,7 | 10 | 12,5 | 15 | 17,5 | 20 | 22,5 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| | 125 | 1 | 12,5 | 18,5 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| DN50 | 50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1,4 | 2 | 2,6 | 3,2 | 3,9 | 4,5 | 5,1 | 5,7 | 6,3 | 6,9 | 7,5 | 8 | 8 | 8 |
| | 80 | 1 | 0 | 3,6 | 5,2 | 6,8 | 8,4 | 10 | 11,5 | 13 | 14,5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | 125 | 1 | 8,3 | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| DN65 | 80 | 1 | 0 | 2 | 2,9 | 3,7 | 4,6 | 5,5 | 6,4 | 7,3 | 8,1 | 9 | 9,9 | 10,5 | 11,5 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | 125 | 1 | 4,6 | 6,7 | 8,9 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| DN80 | 80 | 1 | 0 | 1,3 | 2 | 2,6 | 3,2 | 3,8 | 4,44 | 5 | 5,6 | 6,2 | 6,8 | 7,4 | 8 | 8,7 | 9 | 9 | 9 |
| | 125 | 1 | 3,1 | 4,6 | 6,1 | 7,6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |


© STASTO Automation KG

## Πίεση λειτουργίας/Πίεση ελέγχου, Ελατήριο ανοίγει (κλείνει αντίθετα στη ροή του μέσου) NO, Τύπος SE03

| Ονομαστική διάμετρος DN[mm] | Κίνηση | Ελατήρια | Πίεση ελέγχου [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 |
| DN8 | 50 | 1 | 0 | 2,8 | 30 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN10 | 50 | 1 | 0 | 0 | 13,5 | 28 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN15 | 50 | 1 | 0 | 0 | 6,6 | 13,5 | 20,5 | 27,5 | 34,5 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 80 | 1 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN20 | 50 | 1 | 0 | 0 | 0,6 | 4,1 | 7,6 | 11 | 14,5 | 18 | 21 | 24,5 | 28 | 31,5 | 35 | 38,5 | 40 | 40 | - |
| | 80 | 1 | 19,5 | 28,5 | 37,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN25 | 50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1,2 | 3,3 | 5,3 | 7,4 | 9,5 | 11,5 | 13,5 | 15,5 | 17,5 | 19,5 | 21,5 | 23,5 | 26 | 28 |
| | 80 | 1 | 10 | 15,5 | 21 | 26,5 | 32 | 37,5 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN32 | 50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 1,6 | 2,8 | 4,1 | 5,4 | 6,7 | 8 | 9,3 | 10,5 | 11,5 | 13 | 14 | 15,5 | 16,5 |
| | 80 | 1 | 5,6 | 9 | 12 | 15,5 | 19 | 22,5 | 25,5 | 29 | 32,5 | 35,5 | 39 | 40 | - | - | - | - | - |
| | 125 | 1 | 24,5 | 32,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN40 | 50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 1,7 | 2,6 | 3,5 | 4,4 | 5,3 | 6,2 | 7,1 | 8 | 8,9 | 9,8 | 10,5 | 11,5 |
| | 80 | 1 | 3,4 | 5,8 | 8,1 | 10,5 | 12,5 | 15, | 17,5 | 19,5 | 22 | 24,5 | 26,5 | 29 | 31,5 | 34 | 36 | 38,2 | 40 |
| | 125 | 1 | 16,5 | 22 | 28 | 34 | 29,5 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN50 | 50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 0,8 | 1,4 | 2 | 2,6 | 3,2 | 3,7 | 4,3 | 4,9 | 5,5 | 6 | 6,6 | 7,2 |
| | 80 | 1 | 1,7 | 3,2 | 4,7 | 6,2 | 7,7 | 9,2 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 | 19,5 | 21 | 22,5 | 24 | 25,5 |
| | 125 | 1 | 10 | 13,5 | 17,5 | 21 | 25 | 28,5 | 32,5 | 36 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN65 | 80 | 1 | 0,6 | 1,5 | 2,4 | 3,2 | 4,1 | 4,9 | 5,8 | 6,7 | 7,5 | 8,4 | 9,2 | 10 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | 13,5 | 14 |
| | 125 | 1 | 5,5 | 7,6 | 9,7 | 11,5 | 14 | 16 | 17 | 20 | 22 | 24,5 | 25 | - | - | - | - | - | - |
| DN80 | 80 | 1 | 0,3 | 0,9 | 1,5 | 2,1 | 2,7 | 3,3 | 3,9 | 4,5 | 5,1 | 5,7 | 6,3 | 6,9 | 7,5 | 8,1 | 8,7 | 9,3 | 9,9 |
| | 125 | 1 | 3,7 | 5,2 | 6,6 | 8,1 | 9,6 | 11 | 12,5 | 14 | 15,5 | 16 | - | - | - | - | - | - | - |

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