

## Βαλβίδα αντεπιστροφής Σειρά C



|                          |                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος κατασκευής         | Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου wafer με ελαστική στεγανοποίηση. Οι O-Rings περιλαμβάνονται στάνταρ ως φλάντζα στεγανοποίησης στη συσκευασία παράδοσης      |
| Σύνδεση                  | DN32...DN300 Εγκατάσταση μεταξύ φλαντζών σύμφωνα με EN1092 ή αντίστοιχα ANSI B16.5<br>βλέπε πίνακα "Διαστάσεις"                                         |
| 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        | Χάλυβας γαλβανισμένος: -10 ...+250°C<br>Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401: -50 ...+510°C<br>ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη στεγανοποίηση                       |
| Εύρος πίεσης λειτουργίας | βλέπε Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας και ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη φλάντζα                                                                          |
| Κατεύθυνση ροής          | Τύπος CM οποιοδήποτε, Τύπος CS από κάτω προς τα πάνω ή οριζόντια                                                                                        |
| Θέση εγκατάστασης        | οριζόντια ή κατακόρυφα                                                                                                                                  |
| Έγκριση                  | Δήλωση ATEX Ζώνες 1/2/21/22                                                                                                                             |
| Ειδικές εκδόσεις         | Εγκατάσταση μεταξύ φλαντζών PN6/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, χωρίς λάδι, χωρίς γράσο και χωρίς σιλικόνη για οξυγόνο, καθαρισμένο για πόσιμο νερό |

### Κωδικός παραγγελίας

|                      |                                                                                         |   |   |   |      |   |   |          |   |              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|---|---|----------|---|--------------|
|                      |                                                                                         | C | M | - | 2466 | V | - | 32       | - | 01           |
| Τύπος                | Επαναφορά με δύναμη ελατηρίου                                                           | M |   |   |      |   |   |          |   |              |
|                      | Επαναφορά με το ίδιο βάρος του εξαρτήματος                                              | S |   |   |      |   |   |          |   |              |
| Υλικά κατασκευής     | Δίσκος και περίβλημα από γαλβανισμένο χάλυβα                                            |   |   |   | 2424 |   |   |          |   |              |
|                      | Περίβλημα Χάλυβας γαλβανισμένος (επιψευδαργυρωμένος), Δίσκος Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401 |   |   |   | 2466 |   |   |          |   |              |
|                      | Δίσκος και περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα                                              |   |   |   | 6666 |   |   |          |   |              |
| Στεγανοποίηση        | NBR                                                                                     |   |   |   |      | B |   |          |   |              |
|                      | EPDM                                                                                    |   |   |   |      | E |   |          |   |              |
|                      | μεταλλικό                                                                               |   |   |   |      | M |   |          |   |              |
|                      | FKM                                                                                     |   |   |   |      | V |   |          |   |              |
|                      | PTFE                                                                                    |   |   |   |      | T |   |          |   |              |
| Ονομαστική διάμετρος |                                                                                         |   |   |   |      |   |   | 32...300 |   |              |
| Ειδική εκτέλεση      | περιγράφεται στο κείμενο του άρθρου                                                     |   |   |   |      |   |   |          |   | 01,02,03.... |

### Πιέσεις ανοίγματος σε [mbar]:

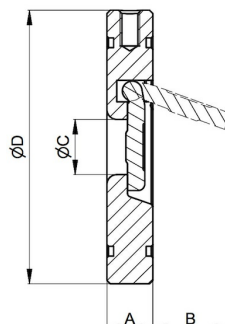
| Ονομαστική<br>διάμετρος<br>DN[mm] | Κατεύθυνση ροής CS |    | Κατεύθυνση ροής CM |    |    |
|-----------------------------------|--------------------|----|--------------------|----|----|
|                                   |                    |    |                    |    |    |
| DN40 - DN150                      | 13                 | 16 | 23                 | 26 | 10 |
| DN200 - DN300                     | 19                 | 22 | 32                 | 35 | 10 |



## Δυνατότητες εφαρμογής των επιμέρους υλικών στεγανοποίησης:

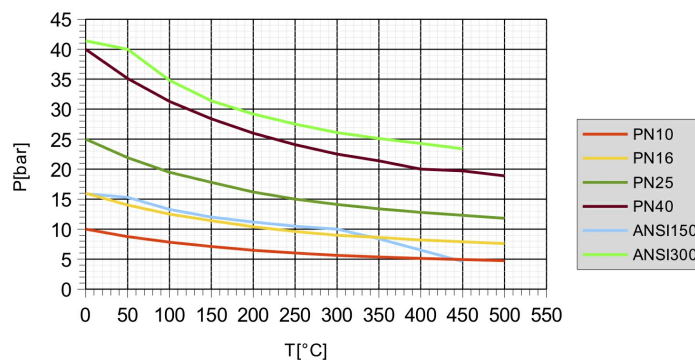
| Στεγανοποίηση | Εύρος θερμοκρασίας [°C] | Εφαρμογή                                                     |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| NBR           | -20...+120              | ουδέτερα αέρια και υγρά                                      |
| EPDM          | -40...+130              | Ζεστό νερό, Ατμός, Οξυγόνο                                   |
| FKM           | -50...+260              | Βενζίνη, Ντίζελ, Αέρας, Έλαια, Νερό, ουδέτερα αέρια και υγρά |
| PTFE          | -50...+260              | επιθετικά μέσα, Ατμός                                        |

## Διαστάσεις

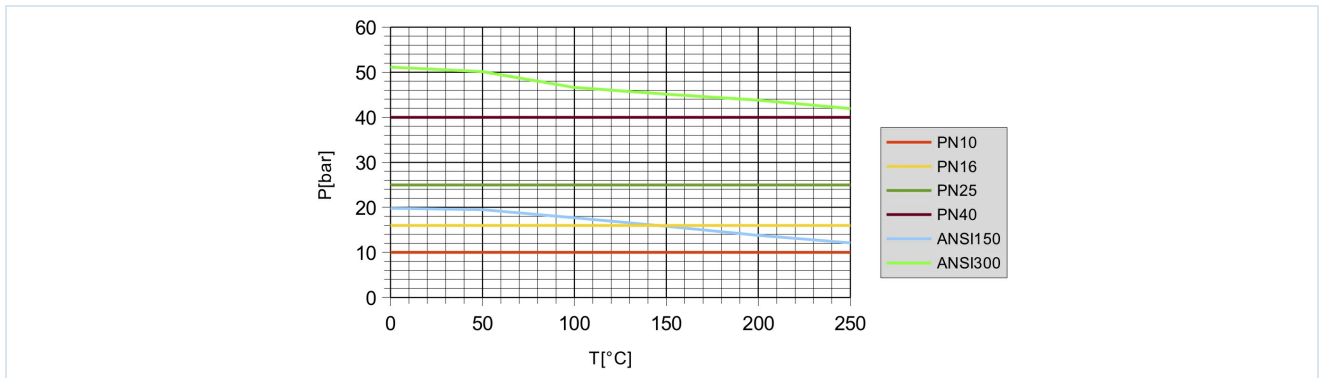


| Ονομαστική διάμετρος DN[mm] | Ονομαστική πίεση φλάντζας EN1092 | Ονομαστική πίεση φλάντζας ANSI B16.5 | A  | B   | ØC  | ØD  | Kvs [m³/h] | Βάρος [περ. kg] | Τύπος       |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----|-----|-----|-----|------------|-----------------|-------------|
| 32                          | PN10/16/25/40                    | ANSI300                              | 14 | 20  | 17  | 84  | 7,5        | 0,5             | C-.....-32  |
| 40                          | PN10/16/25/40                    | ANSI300                              | 14 | 30  | 22  | 95  | 17,2       | 0,7             | C-.....-40  |
| 50                          | PN10/16/25/40                    | ANSI300                              | 14 | 35  | 32  | 109 | 25,4       | 0,9             | C-.....-50  |
| 65                          | PN10/16/25/40                    | ANSI300                              | 14 | 48  | 40  | 129 | 42,2       | 1,2             | C-.....-65  |
| 80                          | PN10/16/25/40                    | ANSI300                              | 14 | 60  | 54  | 144 | 67,0       | 1,5             | C-.....-80  |
| 100                         | PN10/16                          | -                                    | 18 | 78  | 70  | 164 | 246,5      | 2,4             | C-.....-100 |
| 125                         | PN10/16                          | ANSI150                              | 18 | 98  | 92  | 195 | 547,4      | 3,4             | C-.....-125 |
| 150                         | PN10/16                          | ANSI150                              | 20 | 117 | 112 | 220 | 724,0      | 4,6             | C-.....-150 |
| 200                         | PN10/16                          | -                                    | 22 | 160 | 154 | 275 | 1039,0     | 8,0             | C-.....-200 |
| 250                         | PN10/16                          | -                                    | 26 | 200 | 200 | 330 | 1896,0     | 13,3            | C-.....-250 |
| 300                         | PN10                             | -                                    | 32 | 235 | 240 | 380 | 2207,0     | 20,9            | C-.....-300 |

## Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας Ανοξείδωτος χάλυβας



### Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας Χάλυβας



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

Βαλβίδες / Ρυθμιστές πίεσης, βαλβίδες ασφαλείας και εξαρτήματα / Βαλβίδες και κλαπέτα αντεπίστροφής / Αντεπίστροφη βαλβίδα (κλαπέτο) Σειρά CS-6666

