



Thinking solutions.

# Δοχεία διαστολής μεμβράνης



Reflex, Refix



# Είμαστε ικανοποιημένοι, μόνο

Νέος στόχος της Reflex είναι να υποστηρίξει τους πελάτες της με ολοκληρωμένες λύσεις. Ότι κι αν σκέφτεστε να κάνετε σε μία εγκατάσταση, μπορείτε να στηριχτείτε σε ένα ευρύ φάσμα προϊόντων, αλλά και σε εξειδικευμένες λύσεις, σχεδιασμένες στα μέτρα κάθε εγκατάστασης. Έτσι, ό,τι κι αν επιλέξετε από τα προϊόντα της Reflex, θα έχετε κάνει σίγουρα την σωστή επιλογή - από την μελέτη και τις τεχνικές συμβουλές, μέχρι το κατάλληλο προϊόν και την θέση του σε λειτουργία.



Thinking solutions.

Το νέο σλόγκαν της Reflex, "Thinking solutions" αποτυπώνει τον νέο της στόχο. Άλλωστε, το να δίνουμε λύσεις αποτελεί το δυνατό μας σημείο. Η Reflex αναπτύσσει ιδέες, βασισμένες σε εμπειρία δεκαετιών και βαθιά τεχνική γνώση, δίνοντάς σας λύσεις που σας πάνε μπροστά.!

# ΑΝ ΕΙΣΤΕ ΚΙ ΕΣΕΙΣ.

## Όλα ταιριάζουν μεταξύ τους!

Θέρμανση, ψύξη, ζεστό νερό χρήσης – το νερό είναι συνεχώς απαραίτητο στην καθημερινότητά μας. Η Reflex, μέσω ενός ευρέος φάσματος προϊόντων, φροντίζει για την ποιότητα αυτού του νερού, η οποία, ανάλογα με την εφαρμογή, παίζει μεγάλο ρόλο στον κλιματισμό ενός χώρου, στην αποδοτικότητα της ενέργειας που χρησιμοποιείται, στην αξιοπιστία του συστήματος, στη συχνότητα της συντήρησης και στην διάρκεια ζωής του. Γνωρίστε όλες τις δυνατότητες που σας παρέχει η Reflex να βελτιστοποιήσετε τις εγκαταστάσεις με τον ευκολότερο δυνατό τρόπο. Σ' αυτό το σημείο θέλουμε να σας παρουσιάσουμε τις έξι κατηγορίες προϊόντων μας που συνδυάζουν υψηλές αποδόσεις σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, ενώ παράλληλα αποτελούν μια οικονομική λύση.



Αυτό το έντυπο επικεντρώνεται στα Δοχεία Διαστολής Μεμβράνης. Λειτουργούν ανεξάρτητα χωρίς κάποιο βοηθητικό προϊόν, διατηρούν την πίεση του συστήματος σε επιτρεπτά όρια και αντισταθμίζουν τις διακυμάνσεις του όγκου που οφείλονται στην διαφοροποίηση θερμοκρασίας του συστήματος. Εδώ η Reflex σας προσφέρει μία ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων για κάθε εφαρμογή.

## Περιεχόμενα

|   |         |
|---|---------|
| Δοχεία διαστολής μεμβράνης                                    | Σελ. 4  |
| Reflex για συστήματα θέρμανσης, ψύξης και ηλιακά συγκροτήματα | Σελ. 6  |
| Ολοκληρωμένες λύσεις με τα Reflex                             | Σελ. 8  |
| Refix για νερό χρήσης και πόσιμο νερό                         | Σελ. 10 |
| Ολοκληρωμένες λύσεις με τα Refix                              | Σελ. 12 |
| Υπηρεσίες   | Σελ. 14 |
| Τεχνικά στοιχεία - Reflex                                     | Σελ. 16 |
| Τεχνικά στοιχεία - Refix                                      | Σελ. 20 |
| Εξαρτήματα για τα Reflex                                      | Σελ. 26 |
| Εξαρτήματα για τα Refix                                       | Σελ. 27 |

# Τι είναι τα δοχεία διαστολής

Η σωστή πίεση είναι η βασική προϋπόθεση για την καλή λειτουργία των συστημάτων θέρμανσης, υύξης, των ηλιακών συστημάτων αλλά και των πιεστικών συγκροτημάτων. Στόχος είναι να διατηρείται το νερό σταθερά σε ισορροπία, να αντισταθμίζονται οι διακυμάνσεις του όγκου του νερού με ελεγχόμενη πίεση και να αποφευχθεί η διαφυγή αέρα αλλά και η σπηλαιώση. Τα δοχεία διαστολής μεμβράνης προσφέρουν εδώ μία εύκολη αλλά και έξυπνη λύση. Λειτουργούν είτε ως δοχεία διαστολής είτε ως δοχεία αποθήκευσης χωρίς χρήση ηλεκτρικού ρεύματος, συμπιεστή ή αντλίας.

Η αρχή λειτουργίας τους είναι απλή: Ένα διάφραγμα χωρίζει το δοχείο σε δύο μέρη, τον θάλαμο νερού και τον θάλαμο αέρα και εμποδίζει την διάχυση του αέρα στο νερό. Το νερό του κυκλώματος εισέρχεται στο δοχείο μέσω του ειδικού στομίου. Η πίεση στον θάλαμο αέρα ρυθμίζεται αρχικά στο εργοστάσιο μέσω της βαλβίδας αέρα. Αυτή η προρύθμιση περιορίζει τον όγκο του νερού που θα εισέλθει στο δοχείο διαστολής στο ένα τρίτο περίπου του ονομαστικού όγκου του.

Η Reflex προσφέρει δύο βασικές κατηγορίες δοχείων διαστολής μεμβράνης:

## Δοχεία Reflex για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης και ηλιακά συστήματα



Δοχεία Reflex DT και DD για πόσιμο νερό και Reflex DE, DC, HW για νερά χρήσης καθώς και για ειδικές εφαρμογές, πχ. σε κυκλώματα με αντλίες θερμότητας.



Η σειρά Reflex για εφαρμογές πόσιμου νερού και νερού χρήσης κατέχει πολλές διεθνείς πιστοποιήσεις.

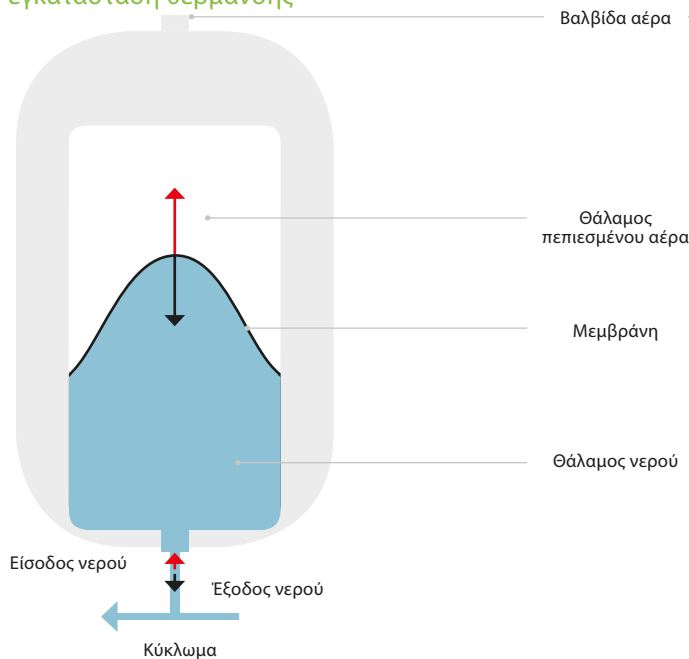


# μεμβράνης;

## Δοχεία διαστολής

Τα δοχεία διαστολής πρέπει να αντισταθμίζουν τις διακυμάνσεις του όγκου που προκύπτουν μεταξύ της υψηλότερης και χαμηλότερης θερμοκρασίας του συστήματος και ταυτόχρονα να διατηρούν την πίεση σε επιτρεπτά όρια. Για την διατήρηση της πίεσης προσφέρονται τα δοχεία της σειράς Reflex ως δοχεία διαστολής για εφαρμογές θέρμανσης, ψύξης και ηλιακά συστήματα, ενώ τα δοχεία της σειράς Refix ως δοχεία διαστολής για την εξοικονόμηση πόσιμου νερού σε εφαρμογές παροχής ζεστού νερού.

### Παράδειγμα ενός δοχείου της σειράς Reflex σε μία εγκατάσταση θέρμανσης

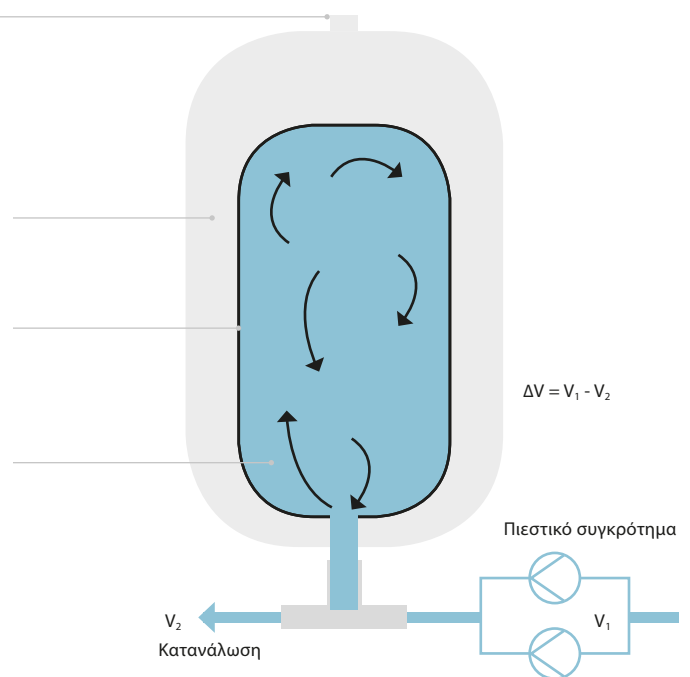


Η πίεση στο δοχείο πρέπει να ρυθμίζεται σύμφωνα με το στατικό ύψος της εγκατάστασης πριν την είσοδο του νερού σε αυτό. Όταν το νερό της εγκατάστασης θερμαίνεται, η πίεση αυξάνεται με αποτέλεσμα να εισέρχεται στο δοχείο διαστολής το νερό που έχει διασταλεί. Το «μαξιλάρι» αέρα στον θάλαμο αέρα συμπιέζεται και η πίεση αυξάνεται. Όταν η θερμοκρασία επανέρχεται ο όγκος του νερού συρρικνώνεται και έτσι μειώνεται και η πίεση: το μέχρι πρότινος διεσταλμένο νερό επιστρέφει στις σωληνώσεις. Αυτό αποσυμπιέζει το «μαξιλάρι» αέρα στο θάλαμο αέρα και έτσι η πίεση μειώνεται.

## Δοχεία αποθήκευσης

Τα δοχεία διαστολής λειτουργούν ως ενδιάμεση αποθήκη της διαφοράς ανάμεσα στο νερό που αντλείται και στο νερό που καταναλώνεται. Χρησιμοποιούνται και ως δοχεία ελέγχου όταν τοποθετούνται για να ελαχιστοποιήσουν τις εκκινήσεις μιας αντλίας. Κατά κανόνα τα δοχεία της σειράς Refix χρησιμοποιούνται ως δοχεία αποθήκευσης σε πιεστικά συγκροτήματα, ενώ τα δοχεία της σειράς Reflex χρησιμοποιούνται και ως δοχεία ελέγχου για τους σταθεροποιητές πίεσης που ελέγχονται από αντλία.

### Παράδειγμα ενός Refix σε ένα πιεστικό συγκρότημα.



Η πίεση στον θάλαμο αέρα ρυθμίζεται λίγο χαμηλότερα από την πίεση εκκίνησης της αντλίας. Όταν η πίεση κατεβαίνει κάτω από την ρυθμισμένη πίεση εκκίνησης της αντλίας, η αντλία ξεκινά να λειτουργεί και αντλεί νερό. Όταν οι καταναλωτές αντλούν μικρότερη ποσότητα νερού, τότε αυτή η διαφορά αποθηκεύεται στο δοχείο διαστολής, έως ότου η πίεση στον θάλαμο αέρα φτάσει στο επίπεδο που έχει ρυθμιστεί η διακοπή λειτουργίας της αντλίας και τότε η αντλία σταματά να λειτουργεί. Η πτώση της πίεσης που προκύπτει, οδηγεί σε συρρίκνωση του όγκου νερού. Αν οι καταναλωτές συνεχίζουν να αντλούν νερό, εξακολουθεί να αναρροφάται νερό από το δοχείο διαστολής έως ότου η πίεση στο θάλαμο αέρα του δοχείου πέσει στα επίπεδα της πίεσης εκκίνησης της αντλίας και να ξεκινήσει η αντλία.

# Reflex για εφαρμογές θέρμανσης,

Η σειρά Reflex συναντάται σε πολλές μορφές και έχει εφαρμογή σε κάθε εξειδικευμένη λύση. Είναι κατάλληλη για διάφορα επίπεδα πίεσης λειτουργίας και καλύπτει ένα ευρύ φάσμα ονομαστικών όγκων. Επίσης, ανάλογα με την εφαρμογή τους, τα δοχεία αυτά είναι επίπεδα ή κυλινδρικά, με διάφραγμα ή με αντικαθιστόμενη μεμβράνη.

## Reflex δοχεία διαστολής, σειρές N, NG και G

Τα δοχεία Reflex της σειράς N και NG είναι τα πλέον συνηθισμένα δοχεία διαστολής. Το διάφραγμα στα δοχεία αυτά έχει αποδείξει άπειρες φορές την αντοχή του, η οποία έγκειται στην συμμετρικά ισορροπημένη αποδοχή φορτίου. Η αντικαθιστόμενη μεμβράνη στη σειρά Reflex G ικανοποιεί όλες τις απαιτήσεις μετά από επαναλαμβανόμενους ελέγχους σε μεγάλα δοχεία.

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Ονομαστικός όγκος                   | 8–5000 l                        |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας           | 3, 6, 10 bar                    |
| Επιτρ. θερμοκρασία- Δοχείο/μεμβράνη | 120 °C/70 °C                    |
| Χαρακτηριστικά                      | από NG 35 με ποδαράκια          |
| Ειδικά μοντέλα (> 10 bar, > 5000 l) | για τα Reflex G κατόπιν ζήτησης |
| Χρώμα                               | γκρι, NG 8–NG 140 και σε λευκό  |
|                                     |                                 |



## Reflex δοχεία διαστολής, σειρά S

Ως ειδικά δοχεία για ηλιακά συγκροτήματα, τα δοχεία της σειράς S είναι ειδικά κατασκευασμένα για προσθήκη αντιψυκτικού έως 50 % και πιέσεις έως 10 bar. Ενδείκνυνται φυσικά και για χρήση σε εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης.

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Ονομαστικός όγκος                   | 2–600 l                     |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας           | 10 bar                      |
| Επιτρ. θερμοκρασία- Δοχείο/μεμβράνη | 120 °C/70 °C                |
| Χαρακτηριστικά                      | από S 50 με ποδαράκια       |
| Χρώμα                               | γκρι, S 8–S 33 και σε λευκό |



# ψύξης και ηλιακά συστήματα

## Reflex δοχεία διαστολής, σειρά F

Το Reflex F εξοικονομεί χώρο και με το αξιόπιστο διάφραγμα του αποτελεί το ιδανικό συμπλήρωμα για κάθε επιτοίχιο λέβητα.



|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Ονομαστικός όγκος                   | 8–24 l                        |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας           | 3 bar                         |
| Επιτρ. θερμοκρασία- Δοχείο/μεμβράνη | 120 °C/70 °C                  |
| Χαρακτηριστικά                      | από 18 l με επιτοίχια στήριξη |
| Χρώμα                               | λευκό                         |

## Reflex δοχεία διαστολής, σειρά C

Το επίπεδο σχήμα του Reflex C με ενσωματωμένο υποδοχέα στερέωσης, επιτρέπει την εύκολη τοποθέτησή του στον τοίχο. Λόγω της βουτυλικής μεμβράνης αποφεύγεται η διάχυση του αέρα στο νερό παρά την μεγάλη επιφάνεια κι έτσι η πίεση στο δοχείο παραμένει σταθερή



|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Ονομαστικός όγκος                  | 8–80 l       |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας          | 3 bar        |
| Επιτρ. θερμοκρασία δοχείο/μεμβράνη | 120 °C/70 °C |
| Χρώμα                              | γκρι         |

Περισσότερες τεχνικές πληροφορίες στις σελίδες 16–19.

# Ολοκληρωμένες λύσεις με τα

Τα δοχεία διαστολής Reflex για την διατήρηση της πίεσης συνδυάζονται με διάφορα εξαρτήματα ώστε να χρησιμεύσουν στην πλήρωση ή την απαέρωση του κυκλώματος. Με αυτό τον τρόπο δίνονται λύσεις σε μικρές αλλά και μεγάλες εγκαταστάσεις ισχύος από 100 έως 1000 kW.



**Reflex NG με εξαρτήματα σε μία εγκατάσταση θέρμανσης**

Με έναν ταχυσύνδεσμο κι ένα τσέρκι τα δοχεία NG έως 25 λίτρα τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα. Η συσκευή αποσκλήρυνσης Reflex Fillsoft εγγυάται την ιδανική σκληρότητα για το νερό πλήρωσης του κυκλώματος κι έτσι επιμηκύνει σημαντικά την διάρκεια ζωής του λέβητα.



Το Reflex Fillsoft ενδείκνυται για χρήση κατά το γέμισμα της εγκατάστασης αλλά και για κάθε πλήρωση του κυκλώματος. Κατασκευάστηκε με στόχο να εξασφαλίσει την εύκολη και πρακτική πλήρωση των κυκλωμάτων με μαλακό νερό.



**Reflex S και συσκευή αυτοματοποιημένης πλήρωσης Fillcontrol Auto, σε ένα ηλιακό κύκλωμα**

Ακόμη και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος και σε ύψιστη ηλιακή ακτινοβολία, το Reflex S λειτουργεί αξιόπιστα. Η συσκευή αυτοματοποιημένης πλήρωσης Fillcontrol Auto αποτελεί ένα ιδανικό συμπλήρωμα. Ανάλογα με το είδος του ηλιακού κυκλώματος είναι πιθανό να υπάρχει ανάγκη ενός Ενδιάμεσου Δοχείου V, το οποίο θα προφυλάξει την μεμβράνη του Reflex S από τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες.



Το ειδικό μοντέλο του Fillcontrol Auto για γλυκόλη, επιτρέπει την απευθείας σύνδεσή του με δεξαμενή πρόσμιξης. Σ' αυτή την περίπτωση διασφαλίζεται η χρήση σωστής ποσότητας αντιψυκτικού ακόμη και κατά την αυτοματοποιημένη πλήρωση του κυκλώματος.



# Reflex



Reflex G με συσκευή αυτοματοποιημένης πλήρωσης Fillcontrol Auto Compact στο σύστημα θέρμανσης υψηλού κτηρίου

Για ψηλά κτήρια ή μεγαλύτερες εγκαταστάσεις, το Reflex G | 10 bar αποτελεί το ιδανικό προϊόν. Αν συνδεθεί με ένα Fillcontrol Auto Compact για αυτόματη πλήρωση, το σύστημα στην ουσία αυτοματοποιείται και έτσι γίνεται δυνατή η σύνδεσή του με συσκευές κτηριακού ελέγχου.

Το εξάρτημα σύνδεσης και απόφραξης διασφαλίζει την ορθή σύνδεση και ιδιαίτερα την γρήγορη εκκένωση του Reflex G για την συντήρησή του.



Το Fillcontrol Auto Compact μπορεί να πληρώσει μέχρι και 8,5 bar. Το ενσωματωμένο δοχείο διαχωρισμού κυκλωμάτων επιτρέπει την άμεση σύνδεση με το δίκτυο πόσιμου νερού.



Δοχείο Reflex σε συνδυασμό με έναν απαερωτή κενού Servitec σε μία εγκατάσταση ψύξης

Ο συνδυασμός ενός Reflex N με ένα Servitec προσφέρει ιδανική διατήρηση της πίεσης, απαέρωση και πλήρωση, καθώς και δυνατότητα σύνδεσης με συσκευές κτηριακού ελέγχου – αποτελεί δηλαδή μία εναλλακτική λύση στους σταθεροποιητές πίεσης. Αν συνδεθεί μάλιστα και ένα Fillssoft σε όλα αυτά, τότε το απαερωμένο νερό της εγκατάστασης θα έχει και την ιδανική σκληρότητα.



Το Servitec απαερώνει, ελέγχει το Reflex N μέσω ενός ενσωματωμένου αισθητήρα πίεσης και πληρώνει την εγκατάσταση αυτόματα όποτε χρειάζεται.

# Refix για εγκαταστάσεις πόσιμου

Η σειρά Refix ενδείκνυται για συστήματα πόσιμου νερού και νερού χρήσης, καθώς και για ειδικές εφαρμογές σε κλειστά κυκλώματα. Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό έχουν αντιδιαβρωτική προστασία, ενώ το νερό αποθηκεύεται εντός της μεμβράνης. Για ιδιαίτερες απαιτήσεις διατίθενται και λύσεις με εξαναγκασμένη κυκλοφορία του νερού. Γι' αυτό τα Refix ενδείκνυται ιδιαίτερα ως δοχεία αποθήκευσης για χρήση σε εγκαταστάσεις πόσιμου νερού και νερού χρήσης. Η χρήση τους ως δοχεία διαστολής προτείνεται ακόμη κι όταν υπάρχει κίνδυνος διάβρωσης λόγω νερού με μεγάλη περιεκτικότητα σε οξυγόνο.

## Refix DE, DC

Η οικονομική λύση για χρήση σε συστήματα νερού χρήσης. Τα δοχεία αυτά δεν έχουν διάταξη για εξαναγκασμένη κυκλοφορία του νερού. Η σειρά DE έχει μεμβράνη η οποία είναι αντικαθιστόμενη από τα 50 λίτρα και άνω και ενδείκνυται για χρήση σε συστήματα με αυξημένες απαιτήσεις αντιδιαβρωτικής προστασίας, πχ. σε κυκλώματα αντλιών θερμότητας. Στα δοχεία της σειράς DC χρησιμοποιείται διάφραγμα.



|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ονομαστικός όγκος DE   DC         | 2–5000   50–600 l   |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας DE   DC | 10, 16, 25   10 bar |
| Πιστοποιήσεις για πόσιμο νερό     | WRAS, ACS           |
| Ειδικά μοντέλα                    | κατόπιν ζήτησης     |
| Χρώμα                             | μπλε                |

## Refix DD

Τα δοχεία Refix DD είναι ειδικά για οικιακή χρήση με πόσιμο νερό και ενδείκνυται για σύνδεση με τα μπόιλερ για εξοικονόμηση νερού. Έχουν διάταξη για εξαναγκασμένη κυκλοφορία του νερού και η είσοδος του νερού του δοχείου είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Έτσι, πληρούν και τις υψηλότερες προδιαγραφές υγιεινής κατά DIN 1988. Το απαραίτητο εξάρτημα «ταφ» συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία, ενώ ο ειδικός ταχυσύνδεσμος Flowjet διατίθεται προαιρετικά.



|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Ονομαστικός όγκος              | 2–33 l            |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας      | 10–25 bar         |
| Επιτρ. θερμοκρασία λειτουργίας | 70 °C             |
| Πιστοποιήσεις για πόσιμο νερό  | DVGW, ACS, SVGW   |
| Χρώμα                          | πράσινο και λευκό |

# νερού και νερού χρήσης.

## Refix DT

Τα δοχεία Refix DT είναι ειδικά για πόσιμο νερό, με αντικαθιστόμενη μεμβράνη. Έχουν διάταξη για εξαναγκασμένη κυκλοφορία του νερού και πληρούν και τις υψηλότερες προδιαγραφές υγιεινής κατά DIN 1988. Η μεγάλη ποικιλία διατομών επιτρέπει κάθε επιθυμητή απόδοση.

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Ονομαστικός όγκος              | 60–3000 l       |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας      | 10   16 bar     |
| Επιτρ. θερμοκρασία λειτουργίας | 70 °C           |
| Πιστοποιήσεις για πόσιμο νερό  | DVGW, ACS, SVGW |
| Ειδικά μοντέλα                 | κατόπιν ζήτησης |
| Χρώμα                          | πράσινο         |



## Refix HW

Τα οριζόντια δοχεία Refix HW έχουν κατασκευαστεί ειδικά για οικιακά πιεστικά συγκροτήματα. Έχουν βάσεις στήριξης για σταθερή επιδαπέδια τοποθέτηση και μία βάση για την τοποθέτηση της αντλίας στην κορυφή τους.

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Ονομαστικός όγκος              | 25–100 l |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας      | 10 bar   |
| Επιτρ. θερμοκρασία λειτουργίας | 70 °C    |
| Χρώμα                          | μπλε     |



## Refix Αντιπληγματικό

Το αντιπληγματικό Refix δεν είναι ούτε δοχείο διαστολής, ούτε δοχείο αποθήκευσης, αλλά ένα δοχείο ειδικά σχεδιασμένο για να απορροφά τα υδραυλικά πλήγματα σε σωληνώσεις έως ½". Ενδείκνυται πχ. για τοποθέτηση σε πλυντήρια ρούχων ή πιάτων ή σε συνδυαστικές συσκευές θέρμανσης.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Ονομαστικός όγκος              | 165 ml |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας      | 10 bar |
| Επιτρ. θερμοκρασία λειτουργίας | 70 °C  |
| Χρώμα                          | λευκό  |



Περισσότερες τεχνικές πληροφορίες  
στις σελίδες 20 –25.

# Ολοκληρωμένες λύσεις με τα

Τα προϊόντα της σειράς Refix μπορούν επίσης να συνδυαστούν με διάφορα συμπληρωματικά προϊόντα. Πολυάριθμες παραλλαγές εγγυώνται περισσότερη ασφάλεια, εξοικονόμηση και διάρκεια ζωής κι έτσι, μεγαλύτερη ικανοποίηση του πελάτη. Με αυτόν τον τρόπο δίνονται εξατομικευμένες λύσεις για οποιοδήποτε είδος εγκατάστασης.



Το Refix DD ως δοχείο διαστολής σε μία εγκατάσταση παραγωγής ζεστού νερού.

Κατά την διαδικασία παραγωγής ζεστού νερού, πχ σε ένα θερμοδοχείο Reflex Storatherm Aqua, αυξάνεται η πίεση λόγω της διαστολής του νερού. Στην χειρότερη περίπτωση, η πίεση εκτονώνεται μέσω της βαλβίδας ασφαλείας, η οποία ανοίγει και από εκεί χάνεται ποσότητα ζεστού νερού. Εκεί ακριβώς εξυπηρετεί η τοποθέτηση ενός Refix DD: αποτρέπει το άνοιγμα της βαλβίδας και διασφαλίζει την αποδοτικότερη λειτουργία της εγκατάστασης εξοικονομώντας παράλληλα ενέργεια.



Το Refix DD σε συνδυασμό με έναν ειδικό ταχυσύνδεσμο Flowjet κάνει οικονομία στο νερό και λόγω της ειδικής διάταξης για εξαναγκασμένη κυκλοφορία του νερού στο δοχείο, είναι ταυτόχρονα κατάλληλο για ποικίλες λειτουργίες που απαιτούν αυτή την διάταξη.



Το Refix DT ως δοχείο αποθήκευσης σε ένα πιεστικό συγκρότημα.

Ακόμη και στα πιο εξελιγμένα πιεστικά συγκροτήματα, η χρήση ενός δοχείου διαστολής είναι απαραίτητη. Δεν μειώνει μόνο την συχνότητα εκκινήσεων της αντλίας, αλλά είναι και σε θέση να απορροφήσει αισθητά τα υψηλά φορτία. Τοποθετημένο στην αναρρόφηση ή την κατάθλιψη της αντλίας, παίζει σημαντικό ρόλο στην διαστασιολόγηση των σωληνώσεων και του πιεστικού συγκροτήματος. Οι διατομές σύνδεσης ποικίλουν από DN 32 με τον ταχυσύνδεσμο Flowjet, μέχρι και DN 100 με φλαντζωτές συνδέσεις. Αυτό δίνει τη δυνατότητα προσαρμογής σε κάθε επιθυμητή απόδοση.



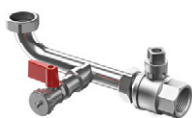
Τα δοχεία Refix έχουν εσωτερική επικάλυψη σύμφωνα με το KTW-A, που πληροί τις τεχνικές διατάξεις. Για μεγαλύτερη ασφάλεια, προτείνεται η χρήση της συσκευής ελέγχου μεμβράνης.

# Refix



Το Refix DE ως δοχείο διαστολής σε ένα κλειστό κύκλωμα ζεστού νερού, με υψηλή περιεκτικότητα σε οξυγόνο.

Στα κυκλώματα με πλαστικές σωληνώσεις εισχωρεί συνεχώς οξυγόνο, κάτι το οποίο αυξάνει δραματικά τον κίνδυνο διάβρωσης. Το ίδιο με τις εγκαταστάσεις γεωθερμίας, επηρεάζονται και οι εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Για να διορθωθεί αυτό το φαινόμενο, επιβάλλεται η τοποθέτηση δοχείων διαστολής της σειράς Refix DE.



Για τον διαχωρισμό των κυκλωμάτων στις εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης ενδείκνυται η χρήση ενός πλακοειδή εναλλάκτη Longtherm ιδανικά σε συνδυασμό με ένα Refix DE. Το εξάρτημα σύνδεσης και απόφραξης Reflex τελειοποιεί την τοποθέτηση και την λειτουργία.

# Βασιστείτε σε μας - από την αρχική

Η Reflex προσφέρει μία ποικιλία υπηρεσιών που σας συνοδεύουν μέχρι την εύρεση της ιδανικής λύσης. Βασιστείτε στον συνδυασμό των γνώσεων και της εμπειρίας μας και ανακαλύψτε μαζί μας τις σωστές και μέχρι την τελευταία λεπτομέρεια προσεγμένες επαγγελματικές λύσεις.



## Τηλεφωνική εξυπηρέτηση

Πώς μπορούμε να σας βοηθήσουμε; Για να βρείτε το συντομότερο δυνατόν τον κατάλληλο συνεργάτη, τηλεφωνήστε στην αντίστοιχη γραμμή για την περίπτωση σας

### Τεχνική γραμμή επικοινωνίας

Για οποιαδήποτε ερώτηση σχετικά με τα προϊόντα μας:  
Δε-Πα από 09:00-17:00 τηλεφωνείστε στο  
**+30 210-67 14 737**

### Reflex Τεχνική υποστήριξη

Για επισκευές, συντηρήσεις, και θέση προϊόντων σε λειτουργία  
Δε-Πα από 09:00-17:00 τηλεφωνείστε στο  
**+30 210-67 14 737**

### Κεντρική γραμμή επικοινωνίας

Για γενικές πληροφορίες, παραγγελία εντύπων, ανεύρεση εμπορικού αντιπροσώπου ή του υπεύθυνου εξωτερικού συνεργάτη  
Δε-Πα από 09:00-17:00 τηλεφωνείστε στο  
**+30 210-67 14 737**



## Εξατομικευμένος υπολογισμός: με το πρόγραμμα υπολογισμού Reflex Pro

Χρησιμοποιήστε τον ευκολότερο τρόπο για σωστό υπολογισμό και διαστασιολόγηση: το συνεχώς αναβαθμιζόμενο πρόγραμμα υπολογισμού Reflex Pro είναι ο πιο σίγουρος τρόπος για να έχετε ακριβή και σωστά αποτελέσματα.

Το πρόγραμμα υπάρχει σε τρεις εκδόσεις και επιπλέον διατίθενται τα σχέδια CAD των προϊόντων μας, για την ενσωμάτωση και σύζευξή τους στα κατασκευαστικά προγράμματα.

Περισσότερες πληροφορίες και δωρεάν κατέβασμα των εφαρμογών θα βρείτε στο [www.reflex.de/pro](http://www.reflex.de/pro).

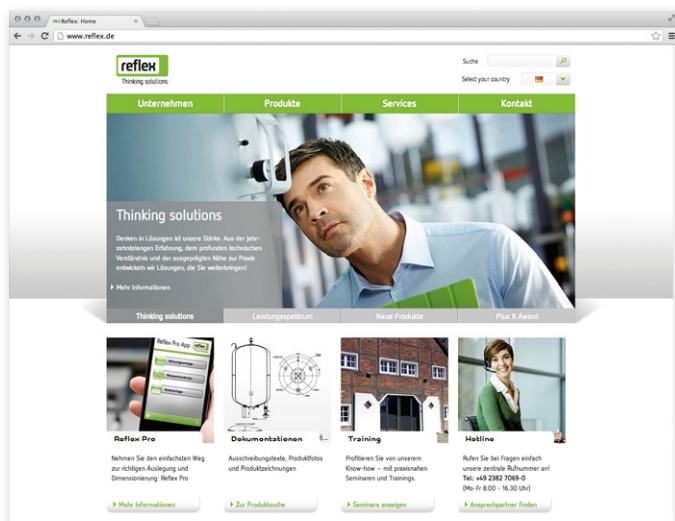
# ιδέα μέχρι την ιδανική λύση.



## Πάντα δίπλα σας!

Οι πωλητές της Reflex θα είναι πάντα δίπλα σας όταν χρειάζεστε εξειδικευμένες συμβουλές: επιλογή κατάλληλου προϊόντος, σχεδιασμός, μελέτη, υπολογισμός, υποστήριξη για σύνταξη προσφορών. Βασιστείτε στους ειδικούς μας!

Βρείτε τον πωλητή της περιοχής σας καλώντας στο τηλεφωνικό μας κέντρο ή αναζητώντας τον στην ιστοσελίδα μας [www.reflex.de](http://www.reflex.de) (και στα ελληνικά).



## Τα τεχνικά μας έντυπα - σχεδιασμένα για χρήση!

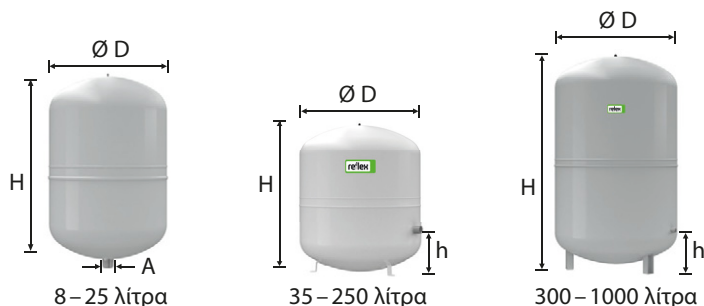
Χρησιμοποιήστε τις σωστές βάσεις για την εύρεση λύσεων σε κάθε σας βήμα- με τα τεχνικά έντυπα της Reflex. Εκεί, καθώς και στην ιστοσελίδα μας, [www.reflex.de](http://www.reflex.de) θα βρείτε όλα όσα χρειάζεστε για τα προϊόντα μας. Από την γενική εικόνα, μέχρι την παραμικρή τεχνική λεπτομέρεια.

Αναζητήστε τα νέα έντυπα της Reflex απευθείας από τον πωλητή της περιοχής σας, επικοινωνώντας μαζί μας, ή - ακόμη ευκολότερα - online ως αρχείο PDF στο [www.reflex.de](http://www.reflex.de).

# Τεχνικά στοιχεία Reflex

## Reflex NG/N

- για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης/ψύξης
- σύνδεση με σπείρωμα
- από 35 λίτρα με ποδαράκια
- μεμβράνη κατά DIN EN 13831, επιτρ. θερμοκρ. στη μεμβρ. 70 °C
- για προσθήκη αντιψυκτικού έως 50 %
- πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση



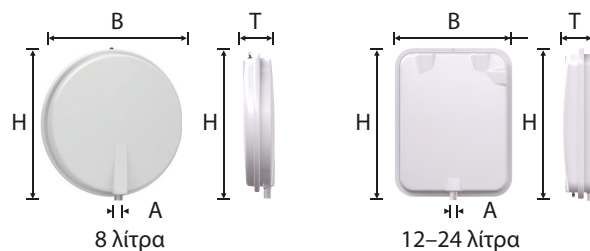
| 6 bar | Τύπος<br>6 bar/120 °C | Κωδικός<br>γκρι | Κωδικός<br>λευκό | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | A   | Προρύθμιση<br>(bar) |
|-------|-----------------------|-----------------|------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-----|---------------------|
|       | NG 8                  | 8230100         | 7230107          | 1,1           | 206         | 285       | -         | R ¾ | 1,5                 |
|       | NG 12                 | 8240100         | 7240107          | 2,3           | 280         | 275       | -         | R ¾ | 1,5                 |
|       | NG 18                 | 8250100         | 7250107          | 2,8           | 280         | 345       | -         | R ¾ | 1,5                 |
|       | NG 25                 | 8260100         | 7260107          | 3,5           | 280         | 465       | -         | R ¾ | 1,5                 |
|       | NG 35                 | 8270100         | 7270107          | 5,7           | 354         | 460       | 130       | R ¾ | 1,5                 |
|       | NG 50                 | 8001011         | 7001100          | 7,5           | 409         | 493       | 175       | R ¾ | 1,5                 |
|       | NG 80                 | 8001211         | 7001300          | 9,9           | 480         | 565       | 175       | R 1 | 1,5                 |
|       | NG 100                | 8001411         | 7001500          | 11,2          | 480         | 670       | 175       | R 1 | 1,5                 |
|       | NG 140                | 8001611         | 7001700          | 14,5          | 480         | 912       | 175       | R 1 | 1,5                 |

| 6 bar | Τύπος<br>6 bar/120 °C | Κωδικός<br>γκρι | Κωδικός<br>λευκό | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | A   | Προρύθμιση<br>(bar) |
|-------|-----------------------|-----------------|------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-----|---------------------|
|       | N 200                 | 8213300         | -                | 22,0          | 634         | 758       | 205       | R 1 | 1,5                 |
|       | N 250                 | 8214300         | -                | 24,7          | 634         | 888       | 205       | R 1 | 1,5                 |
|       | N 300                 | 8215300         | -                | 27,0          | 634         | 1092      | 235       | R 1 | 1,5                 |
|       | N 400                 | 8218000         | -                | 47,0          | 740         | 1102      | 245       | R 1 | 1,5                 |
|       | N 500                 | 8218300         | -                | 52,0          | 740         | 1321      | 245       | R 1 | 1,5                 |
|       | N 600                 | 8218400         | -                | 66,0          | 740         | 1531      | 245       | R 1 | 1,5                 |
|       | N 800                 | 8218500         | -                | 96,0          | 740         | 1996      | 245       | R 1 | 1,5                 |
|       | N 1000                | 8218600         | -                | 118,0         | 740         | 2406      | 245       | R 1 | 1,5                 |

↑ V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος/λίτρα

## Reflex F

- επίπεδο δοχείο διαστολής για συστήματα θέρμανσης και ψύξης, ειδικά για ενσωμάτωση σε μονάδα
- για προσθήκη αντιψυκτικού έως 50 %
- μεμβράνη κατά DIN EN 13831, επιτρ. θερμοκρ. στη μεμβράνη 70 °C
- από 18 λίτρα με υποδοχείς στερέωσης
- πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση



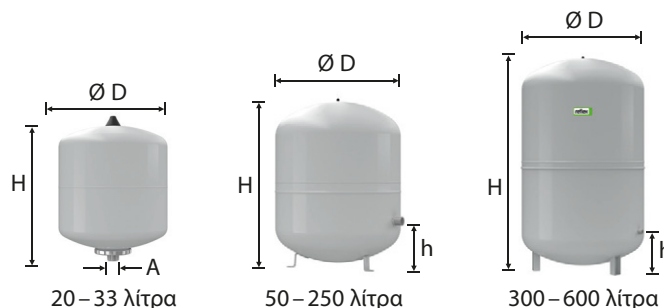
| 3 bar | Τύπος<br>3 bar/120 °C | Κωδικός<br>λευκό | Τμχ./συσκ. | Βάρος<br>(kg) | H<br>(mm) | B<br>(mm) | T<br>(mm) | A   | Προρύθμιση<br>(bar) |
|-------|-----------------------|------------------|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----|---------------------|
|       | F 8                   | 9600011          | 54         | 6,3           | 389       | 389       | 88        | G ¾ | 0,75                |
|       | F 12                  | 9600030          | 36         | 7,7           | 444       | 350       | 108       | G ½ | 1,0                 |
|       | F 15                  | 9600040          | 36         | 8,2           | 444       | 350       | 134       | G ¾ | 1,0                 |
|       | F 18                  | 9600000          | 28         | 8,7           | 444       | 350       | 158       | G ¾ | 1,0                 |
|       | F 24                  | 9600010          | 25         | 9,4           | 444       | 350       | 180       | G ¾ | 1,0                 |

↑ V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος/λίτρα



## Reflex S

- για ηλιακά συστήματα, θέρμανση και ψύξη
- για προσθήκη αντιψυκτικού έως 50 %
- σύνδεση με σπείρωμα
- μεμβράνη κατά DIN EN 13831, επιτρ. θερμοκρ. στη μεμβράνη 70 °C
- Πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση
- 33 λίτρα με υποδοχείς στερέωσης, από 50 λίτρα με ποδαράκια

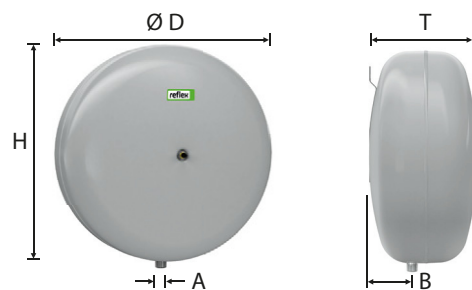


| 10 bar | Τύπος         | Κωδικός |         | Τμχ./συσκ. | Βάρος (kg) | Ø D (mm) | H (mm) | h (mm) | A   | Προρύθμιση (bar) |
|--------|---------------|---------|---------|------------|------------|----------|--------|--------|-----|------------------|
|        | 10 bar/120 °C | γκρι    | λευκό   |            |            |          |        |        |     |                  |
|        | S 2           | 8707700 | -       | 280        | 1,0        | 132      | 260    | -      | G ¾ | 0,5              |
|        | S 8           | 8703900 | 9702600 | 96         | 2,5        | 206      | 316    | -      | G ¾ | 1,5              |
|        | S 12          | 8704000 | 9702700 | 72         | 2,5        | 280      | 300    | -      | G ¾ | 1,5              |
|        | S 18          | 8704100 | 9702800 | 56         | 3,2        | 280      | 374    | -      | G ¾ | 1,5              |
|        | S 25          | 8704200 | 9702900 | 42         | 4,5        | 280      | 496    | -      | G ¾ | 1,5              |
|        | S 33          | 8706200 | 9706300 | 24         | 6,3        | 354      | 455    | -      | G ¾ | 1,5              |
|        | S 50          | 8209500 | -       | 20         | 9,5        | 409      | 469    | 158    | R ¾ | 3,0              |
|        | S 80          | 8210300 | -       | 12         | 14,6       | 480      | 538    | 166    | R 1 | 3,0              |
|        | S 100         | 8210500 | -       | 10         | 15,5       | 480      | 644    | 166    | R 1 | 3,0              |
|        | S 140         | 8211500 | -       | 6          | 17,4       | 480      | 941    | 210    | R 1 | 3,0              |
|        | S 200         | 8213400 | -       | -          | 35,6       | 634      | 758    | 205    | R 1 | 3,0              |
|        | S 250         | 8214400 | -       | -          | 40,8       | 634      | 888    | 205    | R 1 | 3,0              |
|        | S 300         | 8215400 | -       | -          | 47,0       | 634      | 1092   | 235    | R 1 | 3,0              |
|        | S 400         | 8219000 | -       | -          | 61,0       | 740      | 1102   | 245    | R 1 | 3,0              |
|        | S 500         | 8219100 | -       | -          | 72,0       | 740      | 1321   | 245    | R 1 | 3,0              |
|        | S 600         | 8219200 | -       | -          | 87,0       | 740      | 1559   | 245    | R 1 | 3,0              |

↑ V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος/λίτρα

## Reflex C

- για συστήματα θέρμανσης/ψύξης
- για προσθήκη αντιψυκτικού έως 50 %
- με υποδοχείς στερέωσης για εύκολη τοποθέτηση
- βουτυλική μεμβράνη κατά DIN EN 13831, επιτρ. θερμοκρ. στη μεμβράνη 70 °C
- Πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση



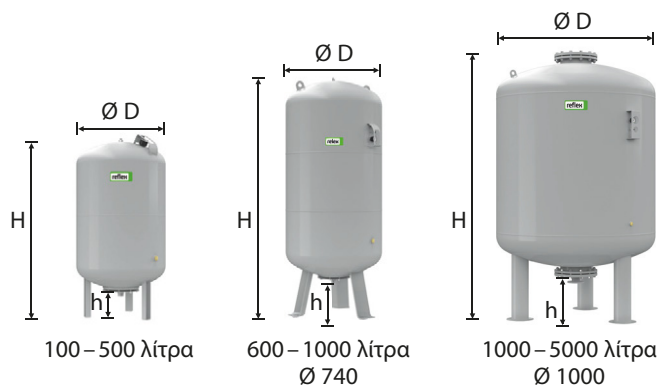
| 3 bar | Τύπος        | Κωδικός | Τμχ./συσκ. | Βάρος (kg) | Ø D (mm) | H (mm) | T (mm) | B (mm) | A   | Προρύθμ. (bar) |
|-------|--------------|---------|------------|------------|----------|--------|--------|--------|-----|----------------|
|       | 3 bar/120 °C | γκρι    |            |            |          |        |        |        |     |                |
|       | C 8          | 8280000 | 96         | 2,8        | 280      | 287    | 163    | 52     | G ½ | 1,0            |
|       | C 12         | 8280100 | 60         | 3,2        | 354      | 362    | 168    | 64     | G ½ | 1,0            |
|       | C 18         | 8280200 | 42         | 4,7        | 354      | 362    | 222    | 76     | G ¾ | 1,0            |
|       | C 25         | 8280300 | 42         | 5,5        | 409      | 419    | 239    | 93     | G ¾ | 1,0            |
|       | C 35         | 8280400 | 24         | 7,3        | 480      | 457    | 240    | 97     | G ¾ | 1,0            |
|       | C 50         | 8280500 | 20         | 8,1        | 480      | 457    | 318    | 125    | G ¾ | 1,5            |
|       | C 80         | 8280600 | 8          | 14,5       | 634      | 612    | 325    | 135    | G ¾ | 1,5            |

↑ V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος/λίτρα

# Τεχνικά στοιχεία Reflex

## Reflex G

- για συστήματα θέρμανσης/ψύξης
- έως 1000 l/Ø 740 mm σύνδεση με σπείρωμα
- από 1000 l/Ø 1000 mm σύνδεση με φλάντζα DN 65
- μεμβράνη κατά DIN EN 13831, επιτρ. θερμοκρ. στη μεμβράνη 70 °C
- πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση
- με θυρίδα επιθεώρησης
- με ενσωματωμένο μανόμετρο
- το μανόμετρο και η βαλβίδα προστατεύονται από μεταλλική εξοχή
- αντικαθιστόμενη μεμβράνη



| 6 bar | Τύπος<br>6 bar/120 °C | Κωδικός<br>γκρι | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | A          | Προρύθμ.<br>(bar) |
|-------|-----------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------------|
|       | G 400                 | 8521605         | 43,0          | 740         | 1253      | 146       | G 1        | 3,5               |
|       | G 500                 | 8521705         | 51,0          | 740         | 1473      | 146       | G 1        | 3,5               |
|       | G 600                 | 8522605         | 66,0          | 740         | 1718      | 146       | G 1        | 3,5               |
|       | G 800                 | 8523610         | 94,0          | 740         | 2183      | 146       | G 1        | 3,5               |
|       | G 1000 Ø 740          | 8546605         | 150,0         | 740         | 2593      | 146       | G 1        | 3,5               |
|       | G 1000 Ø 1000         | 8524605         | 228,0         | 1000        | 1973      | 307       | DN 65/PN 6 | 3,5               |
|       | G 1500                | 8526605         | 280,0         | 1200        | 1971      | 305       | DN 65/PN 6 | 3,5               |
|       | G 2000                | 8527605         | 250,0         | 1200        | 2431      | 305       | DN 65/PN 6 | 3,5               |
|       | G 3000                | 8544605         | 620,0         | 1500        | 2480      | 334       | DN 65/PN 6 | 3,5               |
|       | G 4000                | 8529605         | 770,0         | 1500        | 3053      | 334       | DN 65/PN 6 | 3,5               |
|       | G 5000                | 8530605         | 849,0         | 1500        | 3588      | 334       | DN 65/PN 6 | 3,5               |

| 10 bar | Τύπος<br>10 bar/120 °C | Κωδικός<br>γκρι | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | A           | Προρύθμ.<br>(bar) |
|--------|------------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------------|
|        | G 100                  | 8518000         | 14,9          | 480         | 856       | 153       | G 1         | 3,5               |
|        | G 200                  | 8518100         | 33,4          | 634         | 972       | 144       | G 1 ¼       | 3,5               |
|        | G 300                  | 8518200         | 34,6          | 634         | 1273      | 144       | G 1 ¼       | 3,5               |
|        | G 400                  | 8521005         | 51,0          | 740         | 1245      | 133       | G 1 ¼       | 3,5               |
|        | G 500                  | 8521006         | 57,1          | 740         | 1475      | 133       | G 1 ¼       | 3,5               |
|        | G 600                  | 8522006         | 118,0         | 740         | 1859      | 263       | G 1 ½       | 3,5               |
|        | G 800                  | 8523005         | 166,0         | 740         | 2324      | 263       | G 1 ½       | 3,5               |
|        | G 1000 Ø 740           | 8546005         | 174,0         | 740         | 2604      | 263       | G 1 ½       | 3,5               |
|        | G 1000 Ø 1000          | 8524005         | 335,0         | 1000        | 2001      | 286       | DN 65/PN 16 | 3,5               |
|        | G 1500                 | 8526005         | 390,0         | 1200        | 1991      | 291       | DN 65/PN 16 | 3,5               |
|        | G 2000                 | 8527005         | 485,0         | 1200        | 2451      | 291       | DN 65/PN 16 | 3,5               |
|        | G 3000                 | 8544005         | 830,0         | 1500        | 2532      | 320       | DN 65/PN 16 | 3,5               |
|        | G 4000                 | 8529005         | 1064,0        | 1500        | 3107      | 320       | DN 65/PN 16 | 3,5               |
|        | G 5000                 | 8530005         | 1274,0        | 1500        | 3642      | 320       | DN 65/PN 16 | 3,5               |

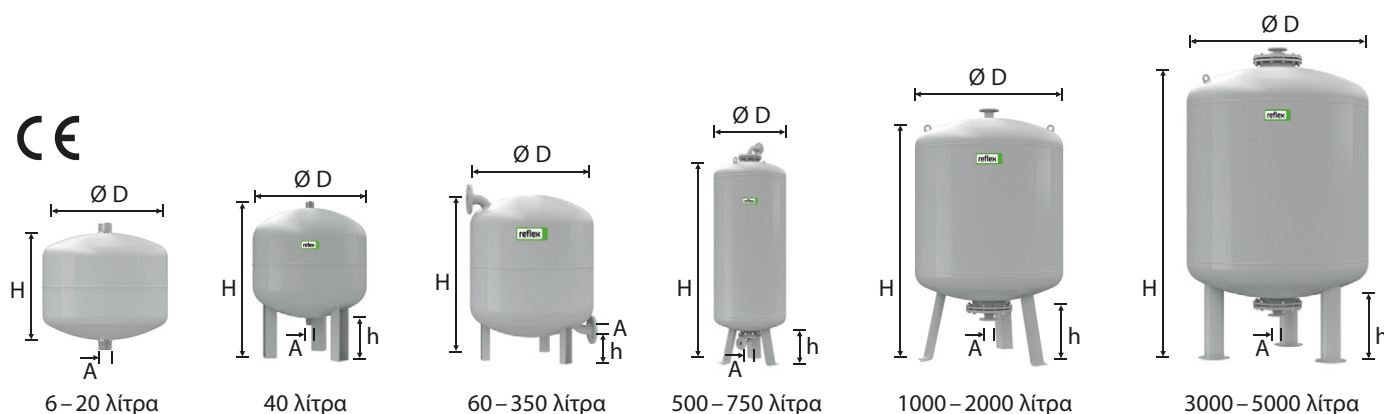
↑ V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος/λίτρα

## Κατόπιν ζήτησης

- Διεξαγωγή ελέγχου από TÜV βάσει 97/23/EG για μεμονωμένα παραγγελθέντα προϊόντα
- από 1000 λίτρα/Ø 1000 mm με αναμονή για σύνδεση της Συσκευής Ελέγχου Μεμβράνης
- Ειδικά μοντέλα > 10 bar

## Ενδιάμεσα δοχεία V

- απαραίτητα σε εγκαταστάσεις με θερμοκρασίες επιστροφής > 70 °C ή σε εγκατ. ψύξης ≤ 0 °C
- Πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση
- Εφαρμογή και ως δοχείο αποθήκευσης



| 10 bar | Τύπος<br>10 bar/120 °C | Κωδικός<br>γκρι | Τμχ./συσκ. | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | A           |
|--------|------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
|        | V 6                    | 8403100         | 96         | 2,0           | 206         | 244       | –         | R ¾         |
|        | V 12                   | 8403200         | 72         | 3,0           | 280         | 287       | –         | R ¾         |
|        | V 20                   | 8402000         | 42         | 4,0           | 280         | 360       | –         | R ¾         |
|        | V 40                   | 8403400         | 18         | 7,8           | 409         | 562       | 113       | R 1         |
|        | V 60                   | 8402600         | 12         | 23,0          | 409         | 732       | 172       | R 1         |
|        | V 200                  | 8701800         | –          | 43,0          | 634         | 901       | 142       | DN 40/PN 16 |
|        | V 300                  | 8701900         | –          | 48,0          | 634         | 1201      | 142       | DN 40/PN 16 |
|        | V 350                  | 8702400         | –          | 51,0          | 640         | 1341      | 210       | DN 40/PN 16 |
|        | V 1000                 | 8400205         | –          | 560,0         | 1000        | 2055      | 286       | DN 65/PN 16 |
|        | V 1500                 | 8400305         | –          | 780,0         | 1200        | 2045      | 284       | DN 65/PN 16 |
|        | V 2000                 | 8400405         | –          | 940,0         | 1200        | 2055      | 284       | DN 65/PN 16 |
|        | V 3000                 | 8400505         | –          | 1405,0        | 1500        | 2598      | 313       | DN 65/PN 16 |
|        | V 4000                 | 8400605         | –          | 1930,0        | 1500        | 3178      | 313       | DN 65/PN 16 |
|        | V 5000                 | 8400705         | –          | 2015,0        | 1500        | 3173      | 313       | DN 65/PN 16 |

| 6 bar | Τύπος<br>6 bar/120 °C | Κωδικός<br>γκρι | Τμχ./συσκ. | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | A          |
|-------|-----------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|-----------|-----------|------------|
|       | V 500                 | 8852800         | –          | 160,0         | 750         | 1652      | 210       | DN 40/PN 6 |
|       | V 750                 | 8851800         | –          | 205,0         | 750         | 2323      | 210       | DN 40/PN 6 |
|       | V 1000                | 8851905         | –          | 310,0         | 1000        | 2020      | 305       | DN 65/PN 6 |
|       | V 1500                | 8852305         | –          | 445,0         | 1200        | 2020      | 305       | DN 65/PN 6 |
|       | V 2000                | 8852405         | –          | 545,0         | 1200        | 2478      | 305       | DN 65/PN 6 |
|       | V 3000                | 8852505         | –          | 775,0         | 1500        | 2556      | 340       | DN 65/PN 6 |
|       | V 4000                | 8853405         | –          | 1060,0        | 1500        | 3131      | 340       | DN 65/PN 6 |
|       | V 5000                | 8854805         | –          | 1095,0        | 1500        | 3666      | 340       | DN 65/PN 6 |

↑ V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος/λίτρα

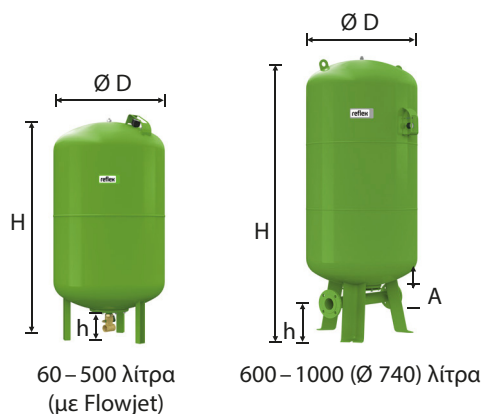
### Κατόπιν ζήτησης

- Διεξαγωγή ελέγχου από TÜV βάσει 97/23/EG για μεμονωμένα παραγγελθέντα προϊόντα
- Ειδικά μοντέλα > 10 bar

# Τεχνικά στοιχεία Refix

## Refix DT

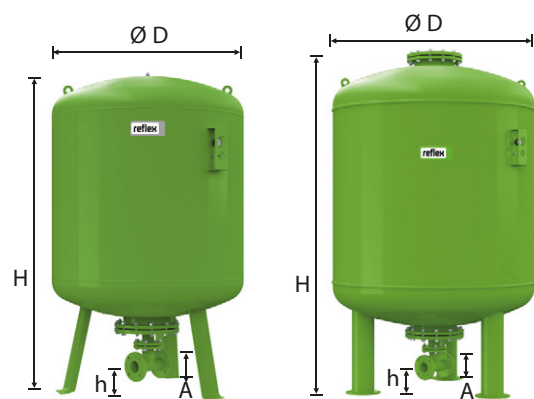
- για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού, θέρμανσης νερού και πιεστικά συγκροτήματα κατά DIN 1988
- με ταχυσύνδεσμο Flowjet ή σύνδεση με διπλή φλάντζα Duo
- μεμβράνη κατά DIN EN 13831, DIN 4807 T5, KTW-C και W 270
- κατασκευή και έλεγχος κατά DIN 4807 T5, DIN DVGW Reg.-Nr. NW-0411AT2534
- πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση
- εξωτερική και εσωτερική επικάλυψη κατά KTW-A
- προρύθμιση 4 bar
- αντικαθιστόμενη μεμβράνη
- με ενσωματωμένο μανόμετρο
- το μανόμετρο και η βαλβίδα προστατεύονται από μεταλλική εξοχή



| 10 bar         | Τύπος<br>10 bar /70 °C                                      | Σύνδεση                                  | Κωδικός<br>πράσινο           | Βάρος<br>kg              | Ø D<br>(mm)                  | H<br>(mm)               | h<br>(mm) |
|----------------|---|--|------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
|                | DT 60   | Flowjet RP 1 ¼                           | 7309000                      | 15,0                     | 409                          | 766                     | 80        |
| DT 80          | Flowjet RP 1 ¼<br>DN 50/PN 16<br>DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16 | 7309100<br>7365000<br>7335705<br>7335805 | 16,5<br>23,0<br>24,0<br>26,0 | 480<br>480<br>480<br>480 | 750<br>750<br>750<br>750     | 65<br>100<br>110<br>115 |           |
| DT 100         | Flowjet RP 1 ¼<br>DN 50/PN 16<br>DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16 | 7309200<br>7365400<br>7365405<br>7365406 | 18,6<br>26,0<br>27,0<br>28,0 | 480<br>480<br>480<br>480 | 856<br>856<br>856<br>856     | 65<br>100<br>110<br>115 |           |
| DT 200         | Flowjet RP 1 ¼<br>DN 50/PN 16<br>DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16 | 7309300<br>7365100<br>7365105<br>7365106 | 37,0<br>53,0<br>54,0<br>57,0 | 635<br>635<br>635<br>635 | 975<br>975<br>975<br>975     | 80<br>105<br>115<br>120 |           |
| DT 300         | Flowjet RP 1 ¼<br>DN 50/PN 16<br>DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16 | 7309400<br>7365200<br>7336305<br>7336405 | 43,5<br>59,0<br>60,0<br>63,0 | 635<br>635<br>635<br>635 | 1275<br>1275<br>1275<br>1275 | 80<br>105<br>115<br>120 |           |
| DT 400         | Flowjet RP 1 ¼<br>DN 50/PN 16<br>DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16 | 7319305<br>7365500<br>7336505<br>7336605 | 73,0<br>79,0<br>80,0<br>83,0 | 740<br>740<br>740<br>740 | 1245<br>1245<br>1245<br>1245 | 70<br>95<br>105<br>110  |           |
| DT 500         | Flowjet RP 1 ¼<br>DN 50/PN 16<br>DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16 | 7309500<br>7365300<br>7365307<br>7365305 | 69,0<br>85,0<br>86,0<br>89,0 | 740<br>740<br>740<br>740 | 1475<br>1475<br>1475<br>1475 | 70<br>90<br>100<br>110  |           |
| DT 600         | DN 50/PN 16<br>DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16                   | 7365600<br>7336705<br>7336806            | 164,0<br>165,0<br>177,4      | 740<br>740<br>740        | 1860<br>1860<br>1860         | 235<br>235<br>235       |           |
| DT 800         | DN 50/PN 16<br>DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16                   | 7365700<br>7336905<br>7337006            | 204,0<br>205,0<br>208,0      | 740<br>740<br>740        | 2325<br>2325<br>2325         | 235<br>235<br>235       |           |
| DT 1000 Ø 740  | DN 50/PN 16<br>DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16                   | 7365800<br>7337105<br>7337205            | 244,0<br>245,0<br>248,0      | 740<br>740<br>740        | 2604<br>2604<br>2604         | 235<br>235<br>235       |           |
| DT 1000 Ø 1000 | DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16<br>DN 100/PN 16                  | 7320105<br>7337305<br>7337405            | 386,2<br>386,2<br>386,2      | 1000<br>1000<br>1000     | 2000<br>2000<br>2000         | 160<br>150<br>140       |           |
| DT 1500        | DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16<br>DN 100/PN 16                  | 7320305<br>7337505<br>7337605            | 502,4<br>502,4<br>502,4      | 1200<br>1200<br>1200     | 2000<br>2000<br>2000         | 160<br>150<br>140       |           |
| DT 2000        | DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16<br>DN 100/PN 16                  | 7320505<br>7337705<br>7337805            | 686,5<br>686,5<br>686,5      | 1200<br>1200<br>1200     | 2450<br>2450<br>2450         | 160<br>150<br>140       |           |
| DT 3000        | DN 65/PN 16<br>DN 80/PN 16<br>DN 100/PN 16                  | 7320705<br>7337905<br>7338005            | 1054,0<br>1057,0<br>1057,0   | 1500<br>1500<br>1500     | 2520<br>2520<br>2520         | 190<br>180<br>170       |           |

↑ V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος / λίτρα

## Refix DT (συνέχεια)



1000 (Ø 1000) – 2000 λίτρα

3000 λίτρα

| 16 bar         | Τύπος          | Σύνδεση | Κωδικός | Βάρος  | Ø D  | H    | h    |
|----------------|----------------|---------|---------|--------|------|------|------|
|                | 16 bar /70 °C  |         | πράσινο | kg     | (mm) | (mm) | (mm) |
| DT 80          | Flowjet RP 1 ¼ |         | 7316005 | 27,0   | 480  | 750  | 65   |
|                | DN 50/PN 16    |         | 7370000 | 32,0   | 480  | 750  | 100  |
|                | DN 65/PN 16    |         | 7310306 | 33,0   | 480  | 750  | 110  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7310307 | 35,0   | 480  | 750  | 115  |
| DT 100         | Flowjet RP 1 ¼ |         | 7365408 | 29,0   | 480  | 835  | 65   |
|                | DN 50/PN 16    |         | 7370100 | 34,0   | 480  | 835  | 100  |
|                | DN 65/PN 16    |         | 7370101 | 35,0   | 480  | 835  | 110  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7370102 | 37,0   | 480  | 835  | 115  |
| DT 200         | Flowjet RP 1 ¼ |         | 7365108 | 55,0   | 634  | 975  | 80   |
|                | DN 50/PN 16    |         | 7370200 | 61,0   | 634  | 975  | 105  |
|                | DN 65/PN 16    |         | 7370205 | 62,0   | 634  | 975  | 115  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7370206 | 65,0   | 634  | 975  | 120  |
| DT 300         | Flowjet RP 1 ¼ |         | 7319205 | 64,0   | 634  | 1275 | 80   |
|                | DN 50/PN 16    |         | 7370300 | 70,0   | 634  | 1275 | 105  |
|                | DN 65/PN 16    |         | 7314205 | 71,0   | 634  | 1275 | 115  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7314206 | 74,0   | 634  | 1275 | 120  |
| DT 400         | DN 50/PN 16    |         | 7370400 | 113,0  | 740  | 1395 | 235  |
|                | DN 65/PN 16    |         | 7339006 | 119,0  | 740  | 1395 | 235  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7339005 | 122,0  | 740  | 1395 | 235  |
| DT 500         | DN 50/PN 16    |         | 7370500 | 130,0  | 740  | 1615 | 235  |
|                | DN 65/PN 16    |         | 7370507 | 131,0  | 740  | 1615 | 235  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7370505 | 134,0  | 740  | 1615 | 235  |
| DT 600         | DN 50/PN 16    |         | 7370600 | 174,0  | 740  | 1860 | 235  |
|                | DN 65/PN 16    |         | 7339105 | 175,0  | 740  | 1860 | 235  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7339205 | 178,0  | 740  | 1860 | 235  |
| DT 800         | DN 50/PN 16    |         | 7370700 | 224,0  | 740  | 2325 | 235  |
|                | DN 65/PN 16    |         | 7339305 | 225,0  | 740  | 2325 | 235  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7339406 | 228,0  | 740  | 2325 | 235  |
| DT 1000 Ø 740  | DN 50/PN 16    |         | 7370800 | 259,0  | 740  | 2604 | 235  |
|                | DN 65/PN 16    |         | 7339505 | 260,0  | 740  | 2604 | 235  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7339605 | 263,0  | 740  | 2604 | 235  |
| DT 1000 Ø 1000 | DN 65/PN 16    |         | 7320205 | 488,0  | 1000 | 2000 | 160  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7339705 | 488,0  | 1000 | 2000 | 150  |
|                | DN 100/PN 16   |         | 7339805 | 488,0  | 1000 | 2000 | 140  |
| DT 1500        | DN 65/PN 16    |         | 7320405 | 630,0  | 1200 | 2000 | 160  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7339905 | 630,0  | 1200 | 2000 | 150  |
|                | DN 100/PN 16   |         | 7340005 | 630,0  | 1200 | 2000 | 140  |
| DT 2000        | DN 65/PN 16    |         | 7320605 | 850,0  | 1200 | 2450 | 160  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7340105 | 850,0  | 1200 | 2450 | 150  |
|                | DN 100/PN 16   |         | 7340205 | 850,0  | 1200 | 2450 | 140  |
| DT 3000        | DN 65/PN 16    |         | 7320805 | 1240,0 | 1500 | 2520 | 190  |
|                | DN 80/PN 16    |         | 7340305 | 1240,0 | 1500 | 2520 | 180  |
|                | DN 100/PN 16   |         | 7340405 | 1200,0 | 1500 | 2520 | 170  |

↑ V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος/λίτρα

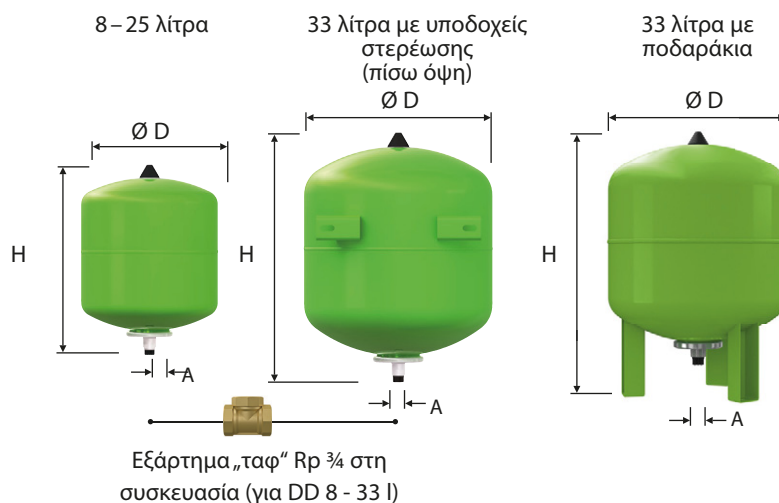
Ειδικά μοντέλα > 16 bar κατόπιν ζήτησης

• από 1000 λίτρα/Ø 1000 mm με αναμονή για σύνδεση Συσκευής Ελέγχου μεμβράνης

# Τεχνικά στοιχεία Refix

## Refix DD

- για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού, θέρμανσης νερού και πιεστικά συγκροτήματα κατά DIN 1988. Σύνδεση από ανοξείδωτο χάλυβα
- με διάταξη για εξαναγκασμένη κυκλοφορία νερού
- μεμβράνη κατά DIN EN 13831, DIN 4807 T5, KTW-C και W 270
- κατασκευή και έλεγχος κατά DIN 4807 T5, DIN DVGW Reg.-Nr. NW-0411AT2534
- πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση
- εξωτερική και εσωτερική επικάλυψη κατά KTW-A
- προρύθμιση 4 bar
- συνδυάζεται με τον ειδικό ταχυσύνδεσμο Flowjet
- 33 λίτρα με υποδοχείς στερέωσης



ACS

| 10 bar | Τύπος              | Κωδικός |         | Τμχ./συσκ. | Βάρος (kg) | D (mm) | H (mm) | A     |
|--------|--------------------|---------|---------|------------|------------|--------|--------|-------|
|        | 10 bar/70 °C       | πράσινο | λευκό   |            |            |        |        |       |
|        | DD 2 <sup>1)</sup> | 7381500 | -       | 288        | 1,0        | 132    | 269    | G 3/4 |
|        | DD 8               | 7308000 | 7307700 | 96         | 1,7        | 206    | 330    | G 3/4 |
|        | DD 12              | 7308200 | 7307800 | 72         | 2,0        | 280    | 318    | G 3/4 |
|        | DD 18              | 7308300 | 7307900 | 56         | 2,5        | 280    | 387    | G 3/4 |
|        | DD 25              | 7308400 | 7380400 | 42         | 3,3        | 280    | 507    | G 3/4 |
|        | DD 33              | 7380700 | 7380800 | 24         | 5,8        | 354    | 468    | G 3/4 |

| 25 bar | Τύπος        | Κωδικός |         | Τμχ./συσκ. | Βάρος (kg) | D (mm) | H (mm) | A     |
|--------|--------------|---------|---------|------------|------------|--------|--------|-------|
|        | 25 bar/70 °C | πράσινο | λευκό   |            |            |        |        |       |
|        | DD 8         | 7290200 | 7290300 | 60         | 3,2        | 206    | 336    | G 3/4 |

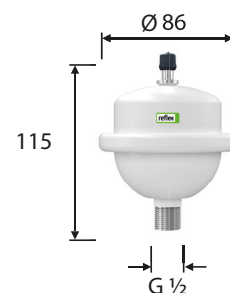
<sup>1)</sup> V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος/λίτρα

<sup>1)</sup> χωρίς „ταφ“

## Αντιπληγματικό

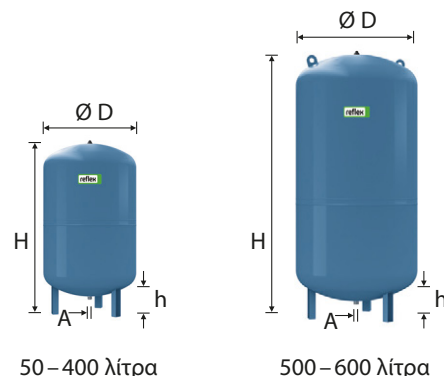
- για συσκευές με απότομη διακοπή ροής, πχ. πλυντήρια πιάτων ή ρούχων
- πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση
- συνολικός όγκος 165 cm<sup>3</sup>
- προρύθμιση 4 bar
- 10 bar / 70 °C

Κωδικός: 7351000



## Refix DC

- για εγκαταστάσεις που δεν υπόκεινται στις διατάξεις του DIN 1988, π.χ. πυροσβεστικά και πιεστικά συγκροτήματα, ενδοδαπέδιες θερμάνσεις
- χωρίς διάταξη εξαναγκασμένης κυκλοφορίας νερού
- διάφραγμα κατά DIN EN 13831
- αντιδιαβρωτική προστασία στα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό
- πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση
- μη αντικαθιστόμενη μεμβράνη

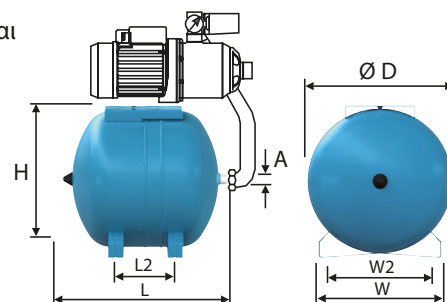


| 10 bar | Τύπος<br>10 bar / 70 °C | Κωδικός<br>μπλε | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | A   | Προρύθμ.<br>(bar) |
|--------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-----|-------------------|
|        | DC 25                   | 7200400         | 4,7           | 280         | 484       | –         | G 1 | 2,0               |
|        | DC 50                   | 7309600         | 12,5          | 409         | 588       | 113       | R 1 | 4,0               |
|        | DC 80                   | 7309700         | 17,0          | 480         | 650       | 104       | R 1 | 4,0               |
|        | DC 100                  | 7309800         | 20,5          | 480         | 755       | 104       | R 1 | 4,0               |
|        | DC 140                  | 7309900         | 29,0          | 480         | 997       | 104       | R 1 | 4,0               |
|        | DC 200                  | 7363500         | 40,0          | 634         | 883       | 91        | R 1 | 4,0               |
|        | DC 300                  | 7363600         | 52,0          | 634         | 1184      | 93        | R 1 | 4,0               |
|        | DC 400                  | 7363700         | 78,0          | 740         | 1173      | 81        | R 1 | 4,0               |
|        | DC 500                  | 7363800         | 80,0          | 740         | 1392      | 82        | R 1 | 4,0               |
|        | DC 600                  | 7363900         | 103,0         | 740         | 1629      | 73        | R 1 | 4,0               |

↑  $V_n$  Ονομαστικός όγκος / λίτρα

## Refix HW

- ως δοχείο αποθήκευσης σε μικρά πιεστικά συγκροτήματα που δεν υπόκεινται στις διατάξεις του DIN 1988
- η επιφάνεια του δοχείου και τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό φέρουν συνθετική επικάλυψη
- αντικαθιστόμενη μεμβράνη στα HW 50 – HW 100
- προρύθμιση 2 bar



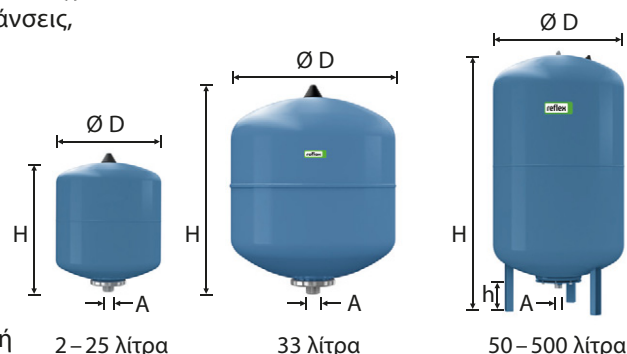
| 10 bar | Τύπος<br>10 bar / 70 °C | Κωδικός<br>μπλε | Τμχ./<br>συσκ. | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | F<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | A   |
|--------|-------------------------|-----------------|----------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
|        | HW 25                   | 7200310         | 36             | 5,3           | 280         | 293,4     | 484       | 228       | 214       | 270       | G ¾ |
|        | HW 50                   | 7200320         | 20             | 15,0          | 409         | 433       | 503       | 175       | 285       | 350       | G 1 |
|        | HW 80                   | 7200340         | –              | 17,0          | 480         | 494       | 576       | 230       | 285       | 355       | G 1 |
|        | HW 100                  | 7200350         | –              | 15,0          | 480         | 494       | 681       | 340       | 285       | 355       | G 1 |

↑  $V_n$  Ονομαστικός όγκος / λίτρα

# Τεχνικά στοιχεία Refix

## Refix DE

- για εγκαταστάσεις που δεν υπόκεινται στις διατάξεις του DIN 1988, π.χ. πυροσβεστικά και πιεστικά συγκροτήματα, ενδοδαπέδιες θερμάνσεις, γεωθερμία
- χωρίς διάταξη εξαναγκασμένης κυκλοφορίας νερού
- μεμβράνη κατά DIN EN 13831/αντικαθιστόμενη από 50 λίτρα
- αντιδιαβρωτική προστασία στα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό
- πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση
- προρύθμιση 4 bar
- 33 λίτρα με υποδοχείς στερέωσης
- από Ø 1000 mm με ενσωματωμένο μανόμετρο
- το μανόμετρο και η βαλβίδα προστατεύονται από μεταλλική εξοχή



CE ACS WRAS APPROVED PRODUCT \*

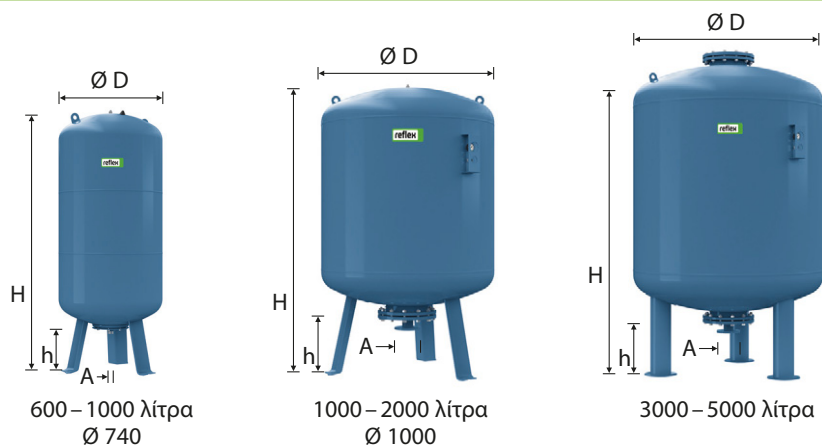
| 10 bar | Τύπος<br>10 bar/70 °C | Κωδικός<br>μπλε | Τμχ./συσκ. | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | A           |
|--------|-----------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
|        | DE 2                  | 7200300         | 288        | 1,0           | 132         | 260       | –         | G ¾         |
|        | DE 8                  | 7301000         | 96         | 1,7           | 206         | 316       | –         | G ¾         |
|        | DE 12                 | 7302000         | 72         | 2,4           | 280         | 307       | –         | G ¾         |
|        | DE 18                 | 7303000         | 56         | 2,8           | 280         | 377       | –         | G ¾         |
|        | DE 25                 | 7304000         | 42         | 3,7           | 280         | 496       | –         | G ¾         |
|        | DE 33                 | 7303900         | 24         | 5,7           | 354         | 454       | –         | G ¾         |
|        | DE 33 <sup>1)</sup>   | 7305500         | 24         | 6,5           | 354         | 520       | 66        | G ¾         |
|        | DE 50                 | 7306005         | 20         | 9,5           | 409         | 604       | 102       | G 1         |
|        | DE 60                 | 7306400         | 18         | 11,2          | 409         | 734       | 161       | G 1         |
|        | DE 80                 | 7306500         | 10         | 14,0          | 480         | 729       | 153       | G 1         |
|        | DE 100                | 7306600         | 10         | 16,0          | 480         | 834       | 153       | G 1         |
|        | DE 200                | 7306700         | 4          | 36,5          | 634         | 967       | 150       | G 1 ¼       |
|        | DE 300                | 7306800         | –          | 41,6          | 634         | 1267      | 150       | G 1 ¼       |
|        | DE 400                | 7306850         | –          | 73,0          | 740         | 1245      | 139       | G 1 ¼       |
|        | DE 500                | 7306900         | –          | 103,0         | 740         | 1475      | 133       | G 1 ¼       |
|        | DE 600                | 7306950         | –          | 128,0         | 740         | 1859      | 263       | G 1 ½       |
|        | DE 800                | 7306960         | –          | 176,0         | 740         | 2325      | 263       | G 1 ½       |
|        | DE 1000 Ø 740         | 7306970         | –          | 214,0         | 740         | 2604      | 263       | G 1 ½       |
|        | DE 1000 Ø 1000        | 7311405         | –          | 427,0         | 1000        | 2001      | 286       | DN 65/PN 16 |
|        | DE 1500               | 7311605         | –          | 542,0         | 1200        | 1991      | 291       | DN 65/PN 16 |
|        | DE 2000               | 7311705         | –          | 717,0         | 1200        | 2451      | 291       | DN 65/PN 16 |
|        | DE 3000               | 7311805         | –          | 962,0         | 1500        | 2521      | 320       | DN 65/PN 16 |
|        | DE 4000               | 7354000         | –          | 1085,0        | 1500        | 3070      | 320       | DN 65/PN 16 |
|        | DE 5000               | 7354200         | –          | 1050,0        | 1500        | 3635      | 320       | DN 65/PN 16 |

↑ V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος / λίτρα \* το σύμβολο ACS ισχύει για τα δοχεία DE 2-33

<sup>1)</sup> μοντέλο με ποδαράκια



## Refix DE (συνέχεια)



| 16 bar | Τύπος<br>16 bar/70 °C | Κωδικός<br>μπλε | Τμχ./συσκ. | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | A           |
|--------|-----------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
|        | DE 8                  | 7301006         | 96         | 2,7           | 206         | 321       | –         | G ¾         |
|        | DE 12                 | 7302105         | 72         | 3,5           | 280         | 309       | –         | G ¾         |
|        | DE 25                 | 7304015         | 24         | 5,6           | 280         | 499       | –         | G ¾         |
|        | DE 80                 | 7348600         | –          | 23,0          | 480         | 729       | 153       | G 1         |
|        | DE 100                | 7348610         | –          | 27,0          | 480         | 834       | 153       | G 1         |
|        | DE 200                | 7348620         | –          | 57,0          | 634         | 967       | 150       | G 1 ¼       |
|        | DE 300                | 7348630         | –          | 66,0          | 634         | 1267      | 150       | G 1 ¼       |
|        | DE 400                | 7348640         | –          | 116,0         | 740         | 1394      | 265       | G 1 ½       |
|        | DE 500                | 7348650         | –          | 127,0         | 740         | 1614      | 265       | G 1 ½       |
|        | DE 600                | 7348660         | –          | 158,0         | 740         | 1859      | 265       | G 1 ½       |
|        | DE 800                | 7348670         | –          | 202,0         | 740         | 2324      | 265       | G 1 ½       |
|        | DE 1000 Ø 740         | 7348680         | –          | 244,0         | 740         | 2604      | 265       | G 1 ½       |
|        | DE 1000 Ø 1000        | 7312805         | –          | 530,0         | 1000        | 2001      | 286       | DN 65/PN 16 |
|        | DE 1500               | 7312905         | –          | 685,0         | 1200        | 1991      | 291       | DN 65/PN 16 |
|        | DE 2000               | 7313005         | –          | 895,0         | 1200        | 2451      | 291       | DN 65/PN 16 |
|        | DE 3000               | 7313105         | –          | 1240,0        | 1500        | 2521      | 320       | DN 65/PN 16 |
|        | DE 4000               | 7354100         | –          | 1100,0        | 1500        | 3110      | 320       | DN 65/PN 16 |
|        | DE 5000               | 7354300         | –          | 1120,0        | 1500        | 3645      | 320       | DN 65/PN 16 |

| 25 bar | Τύπος<br>25 bar/70 °C | Κωδικός<br>μπλε | Τμχ./συσκ. | Βάρος<br>(kg) | Ø D<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | A           |
|--------|-----------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
|        | DE 8                  | 7290100         | 60         | 3,5           | 206         | 321       | –         | G ¾         |
|        | DE 80                 | 7317600         | –          | 70,0          | 450         | 942       | 159       | DN 50/PN 40 |
|        | DE 120                | 7313700         | –          | 100,0         | 450         | 1253      | 159       | DN 50/PN 40 |
|        | DE 180                | 7313500         | –          | 116,0         | 450         | 1528      | 159       | DN 50/PN 40 |
|        | DE 300                | 7313800         | –          | 150,0         | 750         | 1318      | 160       | DN 50/PN 40 |
|        | DE 400                | 7313300         | –          | 245,0         | 750         | 1423      | 160       | DN 50/PN 40 |
|        | DE 600                | 7321500         | –          | 290,0         | 750         | 1868      | 159       | DN 50/PN 40 |
|        | DE 800                | 7321200         | –          | 355,0         | 750         | 2268      | 159       | DN 50/PN 40 |
|        | DE 1000 Ø 750         | 7321000         | –          | 245,0         | 750         | 2768      | 159       | DN 50/PN 40 |
|        | DE 1000 Ø 1000        | 7322200         | –          | 800,0         | 1000        | 2051      | 242       | DN 65/PN 40 |
|        | DE 1500               | 7322100         | –          | 680,0         | 1200        | 2071      | 291       | DN 65/PN 40 |
|        | DE 2000               | 7313400         | –          | 895,0         | 1200        | 2531      | 240       | DN 65/PN 40 |
|        | DE 3000               | 7345700         | –          | 1550,0        | 1500        | 2609      | 269       | DN 65/PN 40 |

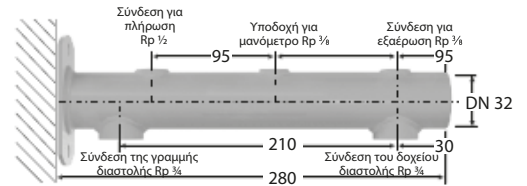
↑ V<sub>n</sub> Ονομαστικός όγκος/λίτρα

Ειδικά μοντέλα > 25 bar κατόπιν ζήτησης

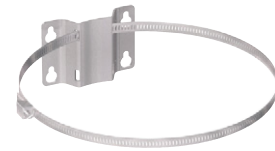
# Εξαρτήματα Reflex

## Reflex Βάσεις για επιτοίχια στήριξη

- Κονσόλα με πολλαπλές συνδέσεις για τα Reflex 8–25 λίτρων σύνδεση του δοχείου από την κάτω πλευρά  
**Κωδικός: 7612000**



- Τσέρκι για τα Reflex 8–25 λίτρων, κάθετη τοποθέτηση  
**Κωδικός: 7611000**



## Συσκευή ελέγχου μεμβράνης

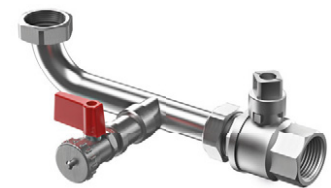
- ειδοποιεί για την καταστροφή της μεμβράνης στα Reflex DT, DE και Reflex G από 60 λίτρα
- αποτελείται από ένα ηλεκτρόδιο και το αντίστοιχο ρελέ (τοποθετημένο στο δοχείο)
- Τροφοδοσία ρεύματος 230 V/50 Hz
- ψυχρή επαφή (μετασηματιστής)
- πωλείται μόνο σε συνδυασμό με δοχείο



**Κωδικός: 7857700**

## Εξάρτημα σύνδεσης και απόφραξης

- για την γρήγορη τοποθέτηση και συντήρηση των δοχείων διαστολής
- με βάνα αποκοπής και κυρτό σωλήνα για την σύνδεση δοχείου με ρακόρ
- με έξοδο εκκένωσης G 1/2 και στόμιο για εύκαμπτο σωλήνα
- κατά DIN EN 12828
- PN 16/120 °C
- ενδείκνυται για τις σειρές N και S
- ιδανικό για τα G 100–1000 Ø 740



| Περιγραφή               | Κωδικός |
|-------------------------|---------|
| Εξάρτημα σύνδεσης 1     | 9119204 |
| Εξάρτημα σύνδεσης 1 1/4 | 9119205 |
| Εξάρτημα σύνδεσης 1 1/2 | 9119206 |

## Ταχυσύνδεσμος

- εξάρτημα σύνδεσης και αποκοπής για την σύνδεση και την συντήρηση των δοχείων διαστολής
- έξοδος εκκένωσης
- κατά DIN EN 12828, PN 10/120 °C



| Περιγραφή           | Κωδικός |
|---------------------|---------|
| Ταχυσύνδεσμος R 3/4 | 7613000 |
| Ταχυσύνδεσμος R 1   | 7613100 |

## Ψηφιακό αερόμετρο

- Ψηφιακό αερόμετρο Reflex, ένδειξη έως 9 bar

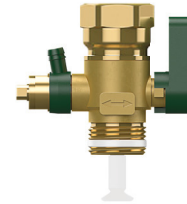
**Κωδικός: 9119198**



# Εξαρτήματα Refix

## Ταχυσύνδεσμος Flowjet ¾ για δοχεία με διάταξη εξαναγκασμένης κυκλοφορίας

- εξάρτημα αποκοπής και εκκένωσης για τα δοχεία Refix DD κατά DIN 4807 T5
- μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας 16 bar
- επιτρ. θερμοκρασία λειτουργίας 70 °C
- συνδέσεις αμφίπλευρα G ¾", Θ/Α σπείρωμα
- συνδυάζεται και με το „ταφ“ 1" που συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία των δοχείων DD

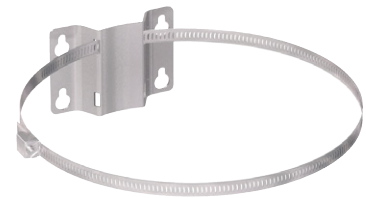


Κωδικός: 9116799

## Τσέρκι Reflex

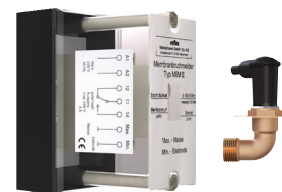
- Τσέρκι για τα Reflex 8–25 λίτρων
- κάθετη τοποθέτηση

Κωδικός: 7611000



## Συσκευή ελέγχου μεμβράνης

- ειδοποιεί για την καταστροφή της μεμβράνης στα Refix DT, DE και Reflex G από 60 λίτρα
- αποτελείται από ένα ηλεκτρόδιο και το αντίστοιχο ρελέ (τοποθετημένο στο δοχείο)
- Τροφοδοσία ρεύματος 230 V/50 Hz
- ψυχρή επαφή (μετασχηματιστής)
- πωλείται μόνο σε συνδυασμό με δοχείο



Κωδικός: 7857700

## Ψηφιακό αερόμετρο

- Ψηφιακό αερόμετρο Reflex, ένδειξη έως 9 bar

Κωδικός: 9119198





Thinking solutions.

Reflex Hellas A.E.  
Λεωφ. Βουλιαγμένης 165  
17237 Δάφνη, Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 210 6714737  
Fax: +30 210 6714738  
[www.reflex.de](http://www.reflex.de)