Brass Form

εξαγωγές ποιοτικός έλεγχος επενδύσεις
επενδύσεις Ελληνική παραγωγή πιστοποίηση
Ελληνική παραγωγή σχεδιασμός καινοτομία
καινοτομία εταιρική κουλτούρα ποιοτικός έλεγχος
έρευνα & ανάπτυξη αυτοματισμός
ποιοτικός έλεγχος επενδύσεις αξιοπιστία
Ελληνική παραγωγή πιστοποίηση εξαγωγές
σχεδιασμός καινοτομία ποιοτικός
εταιρική κουλτούρα ποιοτικός έλεγχος έρευνα & ανάπτυξη
έρευνα & ανάπτυξη αυτοματισμός πιστοποίηση

ις αξιοπιστία έρευνα επενδύσεις
εξαγωγές σχεδιασμός
ποιοτικός έλεγχος ασφάλεια εξαγωγές
λεγχος έρευνα & ανάπτυξη σχεδιασμός
ς πιστοποίηση εξαγωγές αξιοπιστία
ιστία έρευνα επενδύσεις
εξαγωγές π
έλεγχος εξαγωγές επενδύσεις
νάπτυξη ασφάλεια παραγωγή
ηση καινοτομία
εξαγωγές αξιοπιστία έρευνα &
ις αξιοπιστία έρευνα επενδύσεις
εξαγωγές
ποιοτικός έλεγχος ασφάλεια εξαγωγές
λεγχος έρευνα & ανάπτυξη
ς πιστοποίηση εξαγωγές αξιοπιστία
ιστία έρευνα επενδύσεις
σχεδιασμός εξαγωγές π
έλεγχος εξαγωγές επενδύσεις
νάπτυξη ασφάλεια παραγωγή
ηση καινοτομία
εξαγωγές αξιοπιστία έρευνα &
ις αξιοπιστία έρευνα επενδύσεις
εξαγωγές σχεδιασμός
ποιοτικός έλεγχος εξαγωγές
λεγχος έρευνα &
ς πιστοπο αξιοπιστία
ιστία
σχε αγωγές π
έλεγχος επενδύσεις
νάπτυξη παραγωγή
ηση εξαγ καινοτομία
έρευνα &
ις αξιοπιστία έρευνα επενδύσεις
εξαγωγές σχεδιασμός
ποιοτικός έλεγχος εξαγωγές

Προσέχουμε την ποιότητα
«σφαιρικά»

Παράγουμε & Υπογράφουμε «Ελληνικά»

Η εταιρεία

Συστάθηκε το 1990 και η δραστηριότητά της, επικεντρώνεται στη σχεδίαση, παραγωγή και διάθεση διακοπτών και εξαρτημάτων για τις εγκαταστάσεις ύδρευσης - θέρμανσης.

Είναι μία από τις μεγαλύτερες ελληνικές ορειχαλκουργίες και για τις ανάγκες της διατηρεί 2 στεγασμένους χώρους συνολικής έκτασης 5.000 τ.μ. στη Μάνδρα Αττικής, όπου και πραγματοποιεί το σύνολο των παραγωγικών της εργασιών.

Διοίκηση

Παραγωγή

Συναρμολόγηση

Ποιοτικός Έλεγχος

Διακίνηση

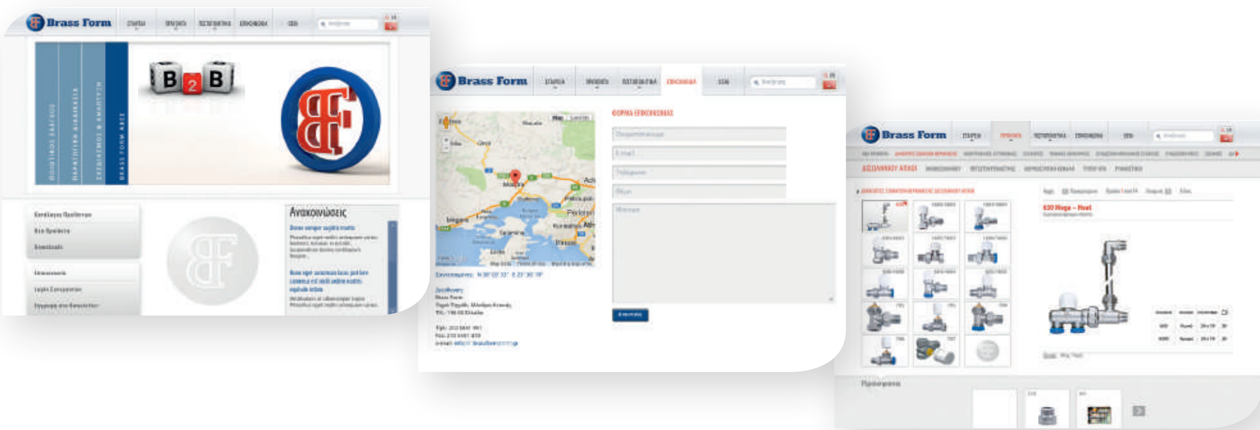
Τα προϊόντα της

είναι γνωστά σε μηχανολόγους και εγκαταστάτες ειδών θέρμανσης και ύδρευσης με ολοκληρωμένες προτάσεις που ξεχωρίζουν για την άριστη λειτουργικότητα, το φινίρισμα, την ιδιαίτερη συσκευασία και την ανταγωνιστική τους τιμή.

www.brassform.gr

- *Ολόκληρη η γκάμα των προϊόντων με φωτογραφίες, τεχνικά χαρακτηριστικά, οδηγίες χρήσης και εφαρμογές.*
- *Κατάλογοι προϊόντων, πιστοποιητικά εταιρείας.*
- *Ανακοινώσεις της εταιρείας μας και παρουσίαση των νέων μας προϊόντων.*
- *Όλα σε ηλεκτρονική μορφή στη διάθεσή σας.*
- *B2B: Δυνατότητα online παραγγελιοληψίας.*

Ιστοσελίδα



Ανακαλύψτε μας

ηλεκτρονικά...

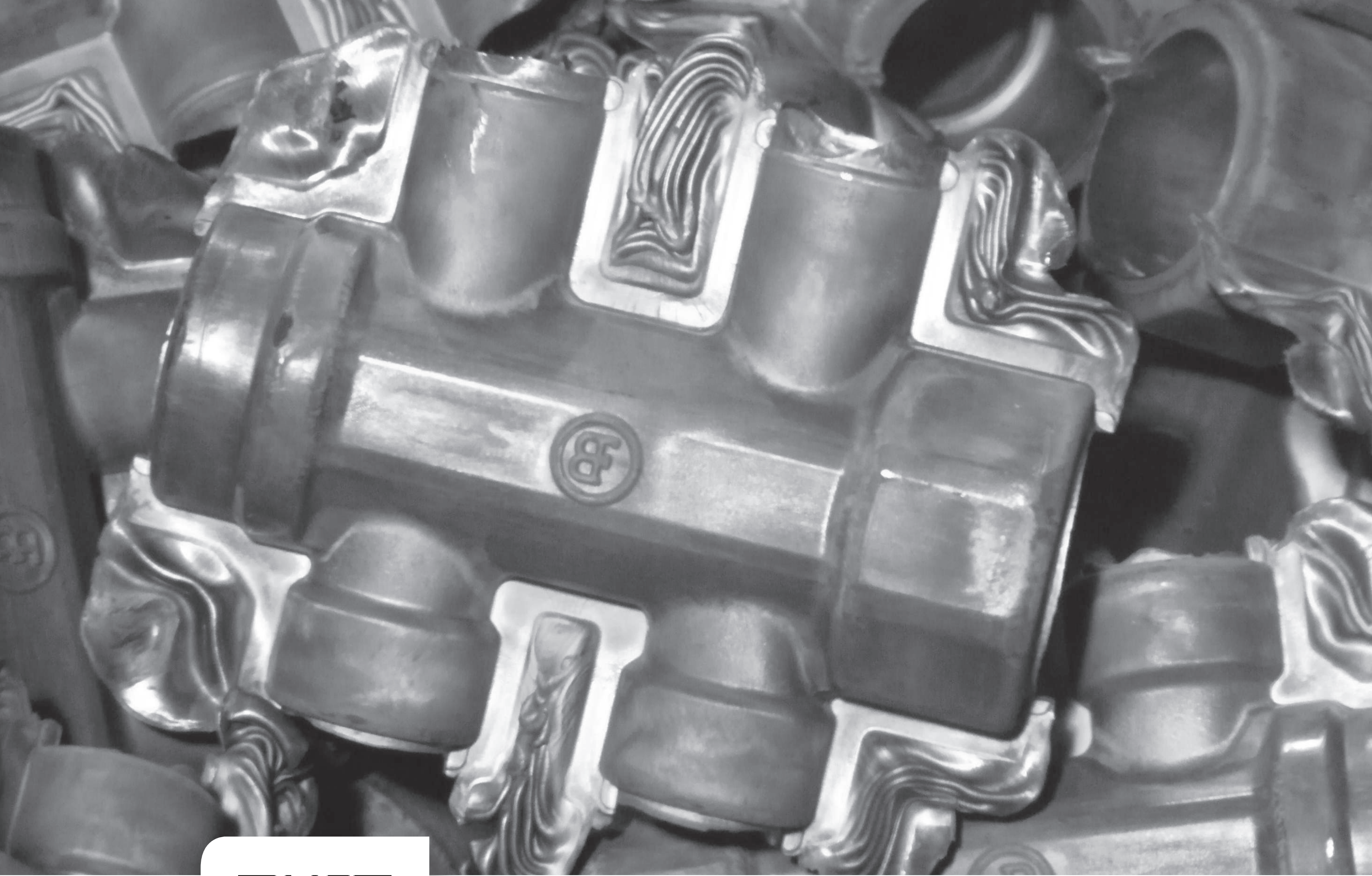
www.brassform.gr

Ενημερωτικό Υλικό

Κατάλογοι & Τιμοκατάλογοι

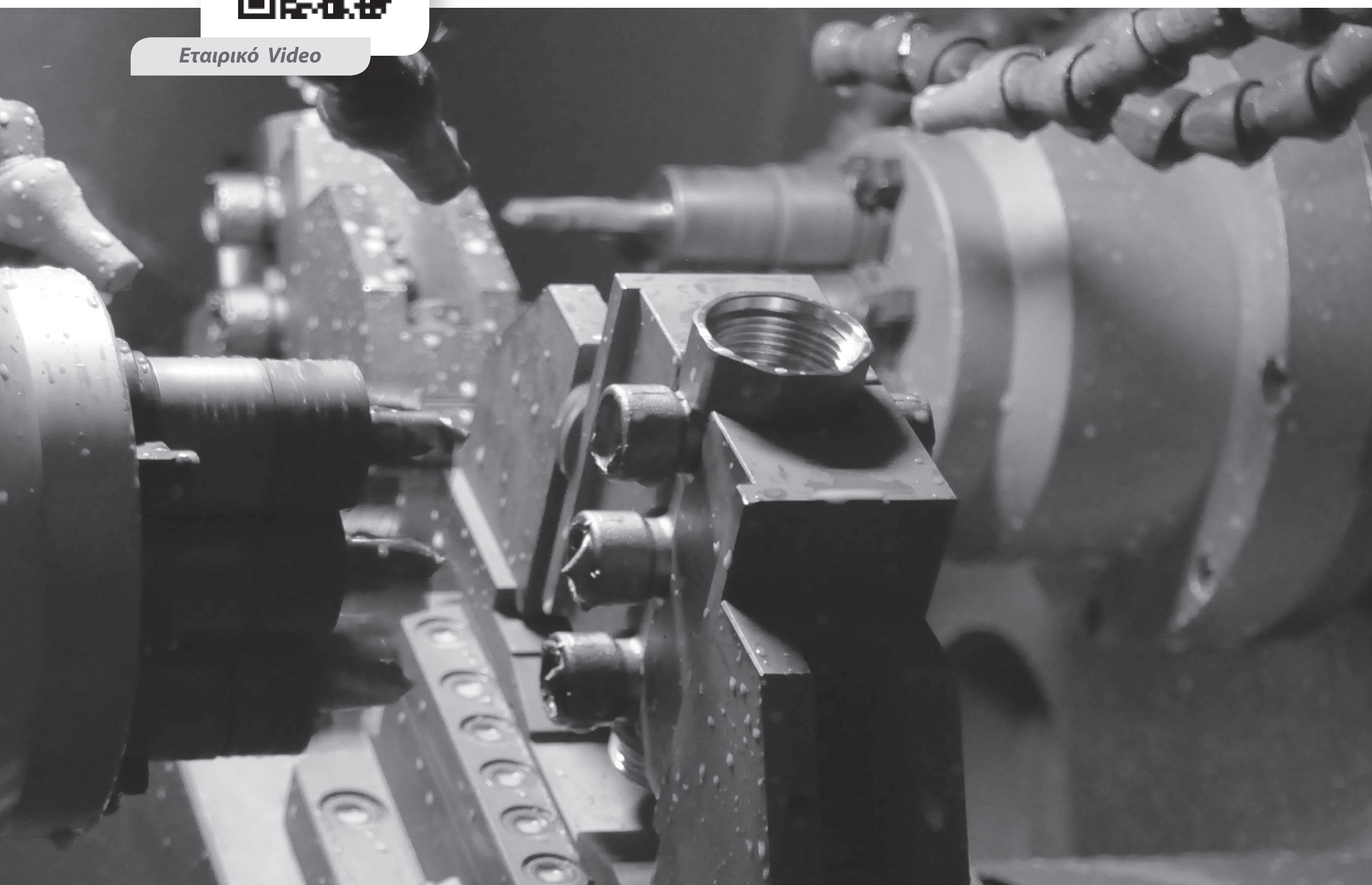
Καταχωρήσεις

Έντυπα Οδηγιών



Ανοιχτή πρόσκληση επίσκεψης...
...σε όλα τα στάδια παραγωγής

Εταιρικό Video



Μία σύγχρονη Παραγωγική Μονάδα...

Οι επενδύσεις

σε σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό, η συνεχής εξέλιξη και ανάπτυξη νέων προϊόντων και λύσεων, σε συνδυασμό με το σπουδαίο - εξειδικευμένο και έμπειρο ανθρώπινο δυναμικό, στηρίζουν την εξαιρετικά αναπτυξιακή πορεία της εταιρείας, δίνοντάς της δυναμική προοπτική τόσο εντός όσο και εκτός της Ελλάδος.

Ανοιχτή πρόσκληση

Στη Brass Form, είμαστε πάντα πρόθυμοι να υποδεχτούμε, όλους εσάς, αλλά και τους συνεργάτες σας που επιθυμείτε και να σας ξεναγήσουμε σ' όλους τους χώρους παραγωγής, έτσι ώστε να μπορέσετε σε ώρα λειτουργίας να δείτε και να αξιολογήσετε όλη την παραγωγική διαδικασία, ενώ ταυτόχρονα θα μας δοθεί και η δυνατότητα να μπορέσουμε να συζητήσουμε και να καταγράψουμε και τις δικές σας σημαντικές προτάσεις, έτσι ώστε να αναπτύξουμε τα νέα σας προϊόντα.

Τεχνική Υποστήριξη

Κοντά σας ακόμα και σε κάθε ιδιαίτερη περίπτωση όπου μπορεί να χρειάζεστε συγκεκριμένες και εξειδικευμένες λύσεις με έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο βρίσκεται καθημερινά στη διάθεσή σας, για όποια πληροφορία χρειασθείτε. Με επιτόπου επίσκεψη από την εταιρεία μας, άμεσα και σε οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδος, από αρμόδιο του τεχνικού τμήματος και με τη παρουσία στελέχους του τμήματος πωλήσεων, εφ' όσον εσείς το επιθυμείτε.

Σφυρηλάτηση

Κατεργασία

Συναρμολόγηση

Ποιοτικός Έλεγχος

Συσκευασία

Ενημέρωση

Συμμετοχή σε διεθνείς εκθέσεις

Στη Brass Form, μέσα από ένα οριοθετημένο και συγκεκριμένο πλάνο στοχεύουμε στην ανάπτυξη της εξαγωγικής μας δραστηριότητας και στη γνωστοποίηση του ονόματος της εταιρείας εκτός Ελλάδος. Η εταιρεία έχει αναπτύξει εξαγωγική δραστηριότητα σε πάνω από 15 χώρες στο εξωτερικό ενώ ταυτόχρονα το όνομά της αποκτά με την πάροδο του χρόνου όλο και μεγαλύτερη αναγνωρισιμότητα διατηρώντας τα βασικά χαρακτηριστικά που την καθιέρωσαν και στην Ελληνική αγορά όπως η ποιότητα, η υψηλή εξυπηρέτηση, η ευελιξία και η άμεση ανταπόκριση σε κάθε ανάγκη της αγοράς.

- *Διεθνές δίκτυο εξαγωγών.*
- *Συνεχείς συμμετοχές σε διεθνείς εκθέσεις.*
  2008: Aquatherm / Istanbul
  2012: MCE / Milan
  2014: MCE / Milan
  2016: MCE / Milan
  2018: MCE / Milan
- *Συνεχής παρακολούθηση των εξελίξεων του κλάδου.*
- *Συνεχής έρευνα και ανάπτυξη νέων προϊόντων.*

MCE 2018


MCE 2016

MCE 2014


MCE 2012

Με ενημέρωση και προβολές

Η Brass Form σε συνεργασία με κάθε εμπορική επιχείρηση έχει τη δυνατότητα να οργανώσει στο χώρο μας, όπως και στο χώρο σας, προβολές με σκοπό την ενημέρωση των εγκαταστατών όσον αφορά τις προδιαγραφές, τη λειτουργικότητα και την πιστοποίηση των προϊόντων μας.

Οι προβολές μπορούν να γίνουν είτε κατά τη διάρκεια της ημέρας, στην είσοδο του καταστήματος, είτε με προκαθορισμένο ραντεβού στο χώρο σας, σε ώρα που εσείς θα επιλέξετε και με πελάτες σας που εσείς θα καλέσετε...

Προϊόντα Υψηλής Τεχνολογίας

Έρευνα & Ανάπτυξη

Πιστοποίηση

Τα προϊόντα της εταιρείας παράγονται κάτω από συνεχή και αυστηρό έλεγχο με πιστοποιημένες διαδικασίες κατοχυρωμένες με πιστοποιητικό ISO 9001 από το φορέα πιστοποίησης TUV CERT που πιστοποιεί ότι η εταιρεία έχει εγκαταστήσει και εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας . Γεγονός που βεβαιώνει ότι σε κάθε στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας ελέγχονται και τηρούνται οι υψηλές τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων της.

Έρευνα - Σχεδιασμός - Ανάπτυξη - Παραγωγή

Μέσα στα πλαίσια των βασικών αρχών λειτουργίας της Brass Form, αλλά και της γενικότερης νοοτροπίας των ανθρώπων της, δεν υπάρχει τίποτα πιο σημαντικό από το πώς θα μπορέσουμε να ενισχύσουμε τη συνεργασία μας με τις καλύτερες προοπτικές μελλοντικής ανάπτυξης, διατηρώντας τη σοβαρότητα και την επαγγελματική υπευθυνότητα παράλληλα με την ειλικρινή ανθρώπινη σχέση μαζί σας.

Η επιβράβευση των προσπαθειών μας με την Εθνική Αναγνώριση Επιχειρηματικής Αρίστευσης 2007 και πάνω απ' όλα, η δική σας αναγνώριση, μας δεσμεύει να συνεχίσουμε, να ερευνούμε και να μελετάμε τις σύγχρονες τάσεις στο χώρο μας, με στόχο τη συνεχή εξέλιξη και ανάπτυξη προϊόντων, που θα σας προσφέρουν, ολοκληρωμένες προτάσεις και καινοτόμες λύσεις πάντα με διαδικασίες πιστοποιημένες από αναγνωρισμένους φορείς.

Νέα Προϊόντα

Πιστοποιητικά

TÜV HELLAS
TÜV NORD GROUP

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με

ISO 9001 : 2015

Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας-Απαιτήσεις

Βάσει των διαδικασιών TÜV HELLAS (TÜV NORD) A.E., πιστοποιείται ότι η

BRASS FORM ABEE
Ξηρό Πηγάδι
196 00 Μάνδρα Αττικής
Ελλάδα

Brass Form

Εφαρμόζει ένα σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το παραπάνω πρότυπο για το εξής πεδίο εφαρμογής

Σχεδιασμός, Ανάπτυξη, Παραγωγή και Εμπορία - Διανομή Ορειχάλκινων Σφυρήλατων Διακοπτών και Εξαρτημάτων για τα Συστήματα Ύδρευσης και Θέρμανσης.

Αριθμός Μητρώου Πιστοποιητικού 041 05 0008
Αναφορά Επιθεώρησης με αρ. E-0289/2018

Ισχύει από 2017-03-20
Ισχύει μέχρι 2020-03-11
Αρχική πιστοποίηση 2005

TÜV HELLAS (TÜV NORD) A.E. Φορέας Πιστοποίησης

Αθήνα, 2018-04-18

Η πιστοποίηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τις διαδικασίες επιθεώρησης και πιστοποίησης της TÜV HELLAS (TÜV NORD) A.E. και υπόκειται σε τακτικές επιθεωρήσεις επιτήρησης.

IAF
ΕΣΥΔ
Πιστοποίηση ΣΔ
Αρ. Πιστ. 185

TÜV NORD
TÜV HELLAS
SYSTEM CERTIFICATION

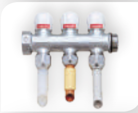
TÜV HELLAS A.E., Λ. Μεσογείων 282, 155 62 Χολαργός, Αθήνα, Ελλάδα

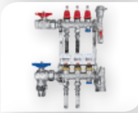
Περιεχόμενα


Εξαρτήματα Λεβητοστασίου σελ. 10 - 29 — 1


Ηλεκτροβάνες Αυτονομίας σελ. 30 - 41 — 2


Διακόπτες Σωμάτων Θέρμανσης σελ. 42 - 63 — 3

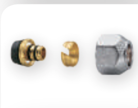

Συλλέκτες σελ. 64 - 73 — 4


Ενδοδαπέδια Θέρμανση σελ. 74 - 79 — 5


Πίνακας Υδροληψίας Πτυσσόμενος σελ. 80 - 83 — 6

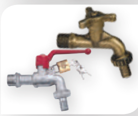

Σύνδεσμοι Press Form & Πρέσες σελ. 84 - 94 — 7


Σωλήνες (PE-Xc) & (PE-Xc / Al 0,3 / Pex) & Comopex σελ. 95 - 102 — 8


Σύνδεσμοι Μηχανικής Σύσφιξης σελ. 103 - 112 — 9


Διακόπτες "Μίνι" σελ. 113 - 114 — 10


Βάνες 'Υδρευσης / Φυσικού Αερίου σελ. 115 - 128 — 11


Σφαιρικές & Περιστροφικές Κάνουλες σελ. 129 - 133 — 12


Γωνιακοί Διακόπτες σελ. 134 - 138 — 13


Γωνίες Υδροληψίας σελ. 139 - 144 — 14


Σωλήνες & εξαρτήματα πολυπροπυλενίου (PPR) / Aquaplus σελ. 145 - 159 — 15


Αυτονομία Σωμάτων Θέρμανσης σελ. 160 - 164 — 16

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Ορειχάλκινο Υδροκυκλωνικό Μαγνητικό Φίλτρο

Το μαγνητικό φίλτρο σωματιδίων της Brass Form είναι κατάλληλο για όλα τα συστήματα κλειστού κυκλώματος, παρέχει την απόλυτη προστασία του συστήματος συνδυάζοντας αποτελεσματικά δύο στάδια καθαρισμού, χάρη στη δράση ισχυρού μαγνήτη νεοδυμίου και μεταλλικού πλέγματος (φίλτρο) από ανοξείδωτο χάλυβα

ώστε να παγιδεύει και να απομακρύνει τόσο τα μεταλλικά όσο και τα μη μεταλλικά σωματίδια που κυκλοφορούν μέσα στο νερό του κλειστού συστήματος πριν βλάψουν το λέβητα.

Ισχυρός μαγνήτης νεοδυμίου

Η συνεχής κυκλοφορία των ακαθαρσιών όπως η σκουριά και η λάσπη που δημιουργούνται λόγω της διάβρωσης κατακρατούνται αποτελεσματικά στο μαγνητικό πεδίο που δημιουργείται από τους μαγνήτες στο εσωτερικό του φίλτρου αποτρέποντας την φθορά και τη ζημιά στο λέβητα και την αντλία θερμότητας.

Μπορεί να εγκατασταθεί σε οριζόντιες ή κάθετες σωληνώσεις χάρη στη δυνατότητα περιστροφής 360° του εξαρτήματος ταφ (Τ) με διάφορους τρόπους σύνδεσης. Η αποσπώμενη συστοιχία μαγνητών που βρίσκεται τοποθετημένη στο εσωτερικό του θαλάμου υδρο-κυκλωνικής ροής κατακρατά αποτελεσματικά όλα τα μεταλλικά σωματίδια. Στη συνέχεια το υγρό περνά μέσα από το πλέγμα του ανοξείδωτου φίλτρου το οποίο παγιδεύει όλες τις μη μεταλλικές ακαθαρσίες που απομένουν και κατακρατούνται στον πυθμένα του θαλάμου έτοιμες να απομακρυνθούν με το άνοιγμα ενός κρουνού εκκένωσης υψηλής ροής στο κάτω μέρος του φίλτρου.

Φίλτρο ανοξείδωτου χάλυβα

Ο ιδανικός σχεδιασμός του φίλτρου δεν εμποδίζει τη ροή στο σύστημα (χαμηλή απώλεια πίεσης) και μέσω της κυκλωνικής δράσης και του μεγάλου σε όγκο θαλάμου μειώνεται η συχνότητα καθαρισμού καθώς τα σωματίδια επιβραδύνουν όταν μπαίνουν στο θάλαμο του φίλτρου και είναι πιο εύκολο να προσκολληθούν στον μαγνήτη.

Παράλληλα το ενσωματωμένο εξαεριστικό στο άνω μέρος του μαγνητικού φίλτρου παρέχει τη δυνατότητα εξαερισμού του αέρα (μικροφυσαλίδες) που είναι εγκλωβισμένος στην εγκατάσταση.

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- *Μαγνήτες Νεοδυμίου (ισχυρού πεδίου 10.500+ Gauss)*
- *Σφυρήλατος Ορείχαλκος (επιχρωμιωμένος)*
- *Ανοξείδωτο φίλτρο (πλέγμα με εύκολη συντήρηση*
- *Αποτελεσματική κατακράτηση των καταλοίπων (μεταλλικών σωματιδίων και λάσπης)*
- *Οπτικός έλεγχος συντήρησης (σειρά 421, διάφανο πολυμερές υψηλής αντοχής)*
- *Διάσταση DN 20, DN 25 και DN 32 (εξαιρετικά χαμηλή απώλεια πίεσης)*
- *Εξαεριστικό (σωστή λειτουργία κυκλώματος)*
- *Άμεσος και εύκολος απομαγνητισμός (γρήγορη εκκένωση σωματιδίων)*
- *Κατάλληλο για εγκαταστάσεις (με μεγάλες πιέσεις και θερμοκρασίες)*
- *360° επιλογή εγκατάστασης (κάθετες και οριζόντιες σωληνώσεις 3/4'', 1'' και 1¼'' Θηλ. και Αρσ.*

ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ

25 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΜΑΓΝΗΤΕΣ ΝΕΟΔΥΜΙΟΥ
Ισχυρού πεδίου
10.500+ Gauss

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ 360ο
Κάθετες και Οριζόντιες
Συνδέσεις 3/4'', 1'' & 1 ¼˝

ΦΙΛΤΡΟ
Ανοξείδωτο
Πλέγμα AISI 304

Νέο

10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΔΙΑΦΑΝΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ
Δυνατότητα Οπτικού
Ελέγχου Συντήρησης

ΕΛΛΗΝΙΚΟ
100%
ΠΡΟΪΟΝ

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ

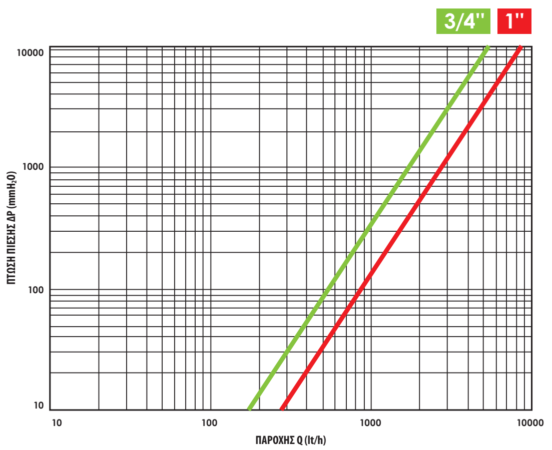
2421 Mag-Filter
Ορειχάλκινο 100%

Νέο

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 95 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ			Εγγύηση	€	
2421	3/4″	Θηλυκό	25 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ		4
2423	3/4″	Αρσενικό			
2432	1″	Θηλυκό			
2433	1″	Αρσενικό			
2411	1¼″	Θηλυκό			
2413	1¼″	Αρσενικό			

Mag-Filter Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά

- Μαγνήτες: **x3 - 10.500+ Gauss**
- Θερμοκρασίας λειτουργίας: **0 – 95 °C**
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας:
  10 bar (κωδ. 2421) 6 bar (κωδ. 421)
- Ρευστό λειτουργίας: **Νερό, νερό & γλυκόλη**
- Ανοξείδωτο πλέγμα: **400 μm**
- Χωρητικότητα θαλάμου: **380 ml**
- Σπειρώματα σύνδεσης: **ISO 228**

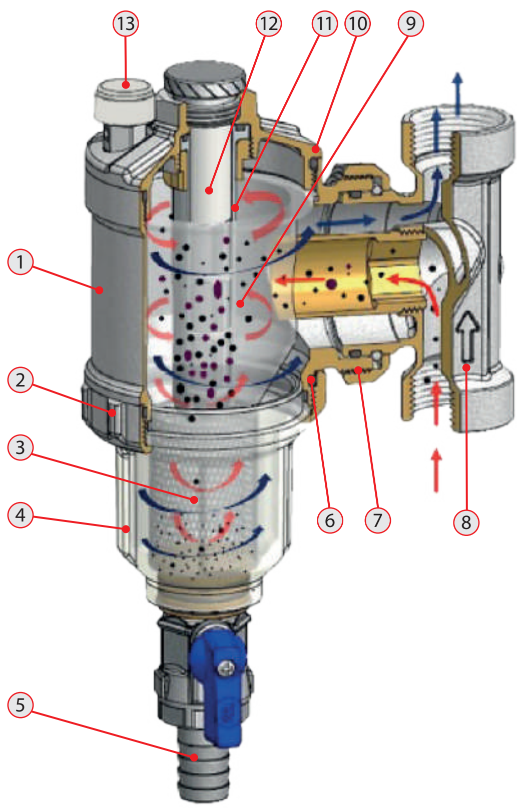
421 Mag-Filter
Ορειχάλκινο - Διάφανο

Νέο

Πίεση max: 6 bar
Θερμ/σία max: 95 °C
Οπτικός Έλεγχος Συντήρησης

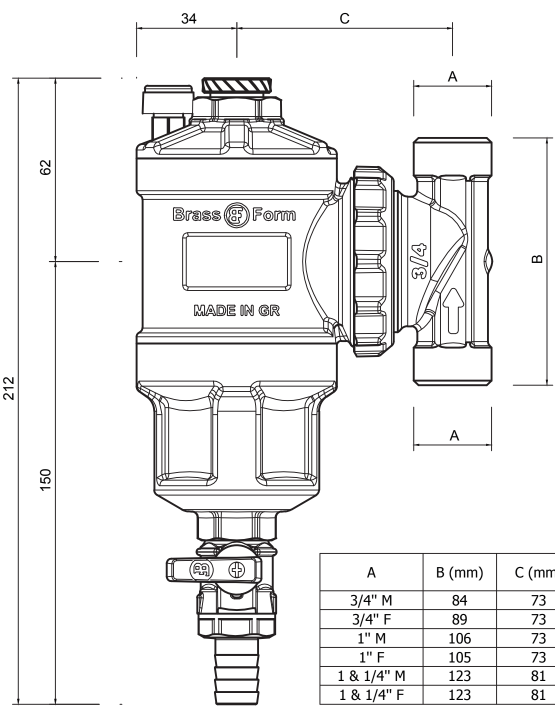
ΚΩΔΙΚΟΣ			Εγγύηση	€	
421	3/4″	Θηλυκό	10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ		4
423	3/4″	Αρσενικό			
432	1″	Θηλυκό			
433	1″	Αρσενικό			
411	1¼″	Θηλυκό			
413	1¼″	Αρσενικό			

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

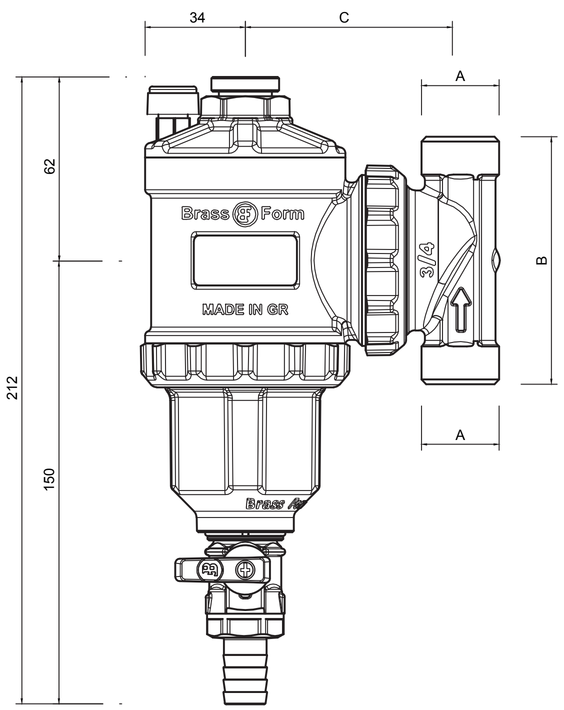


1. Σώμα μαγνητικού φίλτρου
   Σφυρήλατος ορείχαλκος (cw617N)
2. Ρακόρ ασφαλείας διάφανου δοχείου
   Σφυρήλατος ορείχαλκος (cw617N)
3. Ανοξείδωτο πλέγμα (φίλτρο)
   Ανοξείδωτος χάλυβας AISI304
4. Διάφανο δοχείο καταλοίπων μαγνητικού φίλτρου
   Πολυσουλφόνη (psu)
5. Βάνα εκκένωσης με σύνδεσμο εύκαμπτου σωλήνα
   Σφυρήλατος ορείχαλκος (cw617N)
6. Orings x 6 NBR
7. Ρακόρ ελεύθερης περιστροφής
   Σφυρήλατος ορείχαλκος (cw617N)
8. Ταφ σύνδεσμος 3/4'',1'' και 1 ¼˝
   Σφυρήλατος ορείχαλκος (cw617N)
9. Θάλαμος υδρο-κυκλωνικής ροής Πολυμερές PPR
10. Καπάκι μαγνητικού φίλτρου
    Σφυρήλατος ορείχαλκος (cw617N)
11. Κάλυμμα συστοιχίας μαγνητών Πολυσουλφόνη (PSU)
12. Συστοιχία μαγνητών 3 x Νεοδυμίου N48, 10.500+ Gauss
13. Εξαεριστικό Ορειχάλκινο (cw614N)

DN	Kv
20	5,5
25	9,5



A	B (mm)	C (mm)
3/4" M	84	73
3/4" F	89	73
1" M	106	73
1" F	105	73
1 & 1/4" M	123	81
1 & 1/4" F	123	81

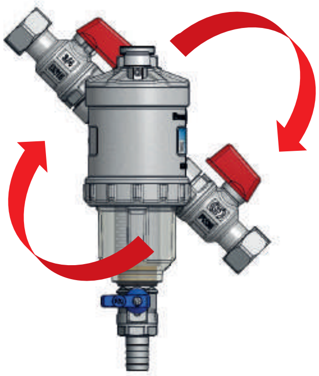


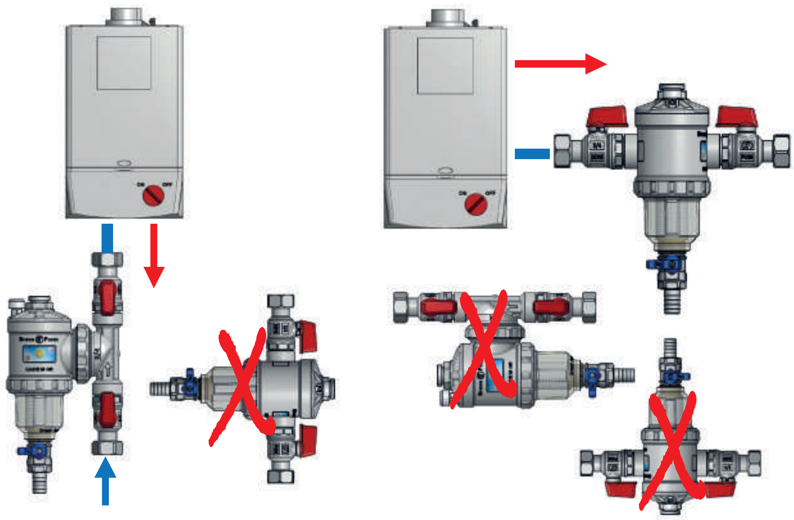
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ

Το μαγνητικό φίλτρο πρέπει να εγκατασταθεί στο κύκλωμα σύμφωνα την κατεύθυνση ροής του ανάγλυφου βέλους πάνω στο ορειχάλκινο σώμα του εξαρτήματος ταφ.

Συνίσταται να τοποθετείται στην επιστροφή του δικτύου θέρμανσης, πριν το λέβητα ή την αντλία θερμότητας για προστασία από τα κατάλοιπα.

Θα πρέπει πάντα το τοποθετείται σε κατακόρυφη θέση με τον κρουνό εκκένωσης προς τα κάτω.

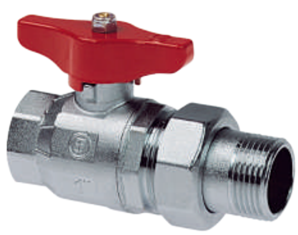




360° ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ Κατ' επιλογήν

Προαιρετικός Εξοπλισμός

Συνδεσμολογία με προϊόντα της **Brass Form**



DN15 3/4" τρελό

x 3/4" θηλυκό	ΚΩΔ. **133**
x 3/4" αρσενικό	ΚΩΔ. **143**
x 24x19	ΚΩΔ. **153**
x press16/18/20	ΚΩΔ. **462/482/420**

Βλέπε σελ. 18

DN20 3/4"

Ταχείας σύνδεσης ΚΩΔ. **1112/112**

DN25 1"

Ταχείας σύνδεσης ΚΩΔ. **1112/112**

DN32 1¼"

Ταχείας σύνδεσης ΚΩΔ. **1112/112**

Βλέπε σελ. 116

Σύνδεσμοι 3/4"

(θηλ. & αρσ.)

x Ø22x3 PEX	ΚΩΔ. **301/302**
x Ø22 χαλκού	ΚΩΔ. **352/351**

Βλέπε σελ. 109

Η συγκέντρωση σωματιδίων στο φίλτρο μειώνει την παροχή νερού στην εγκατάσταση ενώ ο καθαρισμός εξυπηρετεί στη σωστή λειτουργία του κυκλώματος καθώς και σε μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της εγκατάσταση και του λέβητα.

Ο σχεδιασμός του Mag-Filter καθιστά την συντήρηση και τον καθαρισμό του εξαιρετικά γρήγορο και εύκολο προσβάσιμο από δυο σημεία.

Αποσυναρμολόγηση του ορειχάλκινου ή διάφανου δοχείου συλλογής στο κάτω μέρος του προϊόντος για καθαρισμό του ανοξείδωτου φίλτρου και του θαλάμου συγκέντρωσης καταλοίπων, και αποσυναρμολόγηση του άνω καπακιού για πλήρη καθαρισμό του θαλάμου κυκλωνικής ροής.

Επίσης μέσω της θέσης του εξαεριστικού στο άνω μέρος του προϊόντος μπορεί να γίνει εισροή υγρών χημικών καθαριστικών για πλήρη καθαρισμό και προστασία του κυκλώματος.

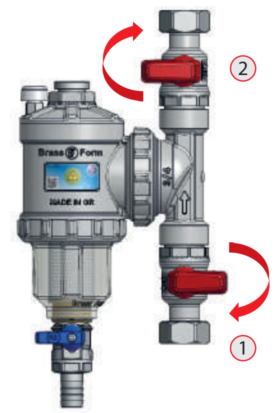
Πριν ξεβιδώσετε το εξαεριστικό βεβαιωθείτε ότι έχετε απομονώσει το μαγνητικό φίλτρο από το κύκλωμα κλείνοντας τους διακόπτες (1 και 2) αποκοπής και έχετε αποσυμπιέσει το μαγνητικό φίλτρο από τον κρουνό εκκένωσης (3).

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Συνίσταται οι εργασίες συντήρησης και καθαρισμού του φίλτρου να γίνονται από αδειούχο υδραυλικό εγκαταστάτη για την αποφυγή διαρροών κατά την επανασύνδεση. Ο λέβητας θα πρέπει να είναι εκτός λειτουργίας και το νερό του κυκλώματος σε θερμοκρασία δωμάτιου για την αποφυγή εγκαυμάτων.

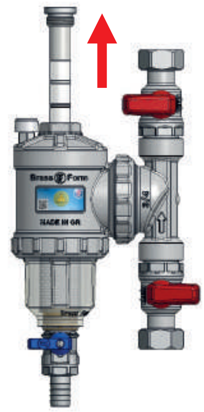
OFF Απενεργοποιήστε το λέβητα

A



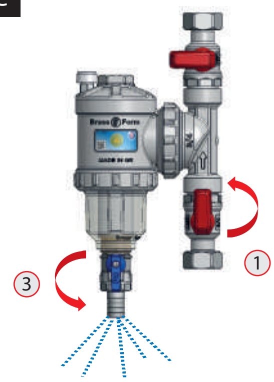
Κλείστε το διακόπτη εισαγωγής (1) και εξαγωγής (2)

B



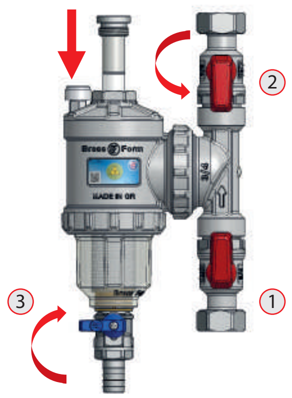
Ξεβιδώστε και βγάλτε τον μαγνήτη για απομαγνητισμό των σωματιδίων

C



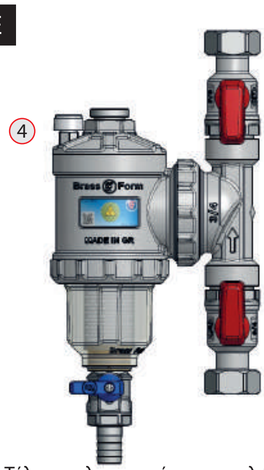
Ανοίξτε τον κρουνό εκκένωσης (3) και τον διακόπτη της εισαγωγής (1) για πλήρη καθαρισμό

D



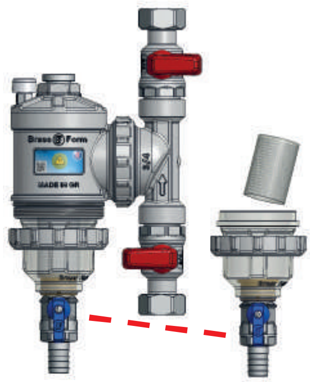
Κλείστε τον κρουνό εκκένωσης (3), τοποθε- τήστε τον μαγνήτη στην θέση του και ανοίξτε τους διακόπτες (1 και 2) για επανεκκίνηση

E



Τέλος, εν λειτουργία του κυκλώματος ανοίξτε το εξαεριστικό (4) για απεγκλωβισμό του αέρα

F Καθαρισμός Φίλτρου



Ξεβιδώστε το δοχείο συλλογής καταλοίπων για καθαρισμό του ανοξείδωτου φίλτρου.

Ενεργοποιήστε το λέβητα **ON**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Εργαστήρια Ελέγχου Ηλεκτροτεχνικών Προϊόντων MIRTEC

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Αρ. Πιστοποιητικού HOUS-C-312-2018

ΕΚΔΙΔΕΤΑΙ ΠΡΟΣ : BRASS FORM ABEE

ΠΡΟΪΟΝ : ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΜΑΓΝΗΤΩΝ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΑ : ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΤΡΙΩΝ ΜΑΓΝΗΤΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : BRASS FORM ABEE

ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ : Hall Effect Gaussmeter SYPRIS 6010

ΒΕΒΑΙΩΝΕΤΑΙ ΟΤΙ : Κατόπιν εργαστηριακών μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν στα εργαστήριά μας 14 - 17 Σεπτεμβρίου 2018 ~~προέκυψε ότι,~~ προέκυψαν οι ακόλουθες μετρήσεις μαγνητικού πεδίου στο ως άνω προϊόν:

Α.- Μέγιστο θετικό Μαγνητικό πεδίο 10,71 kG

Β.- Μέγιστο αρνητικό Μαγνητικό πεδίο -10,53 kG

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Για τους εν λόγω εργαστηριακούς ελέγχους εκδόθηκε η Έκθεση Δοκιμών των Εργαστηρίων με Α/Α 100312, από 17-9-2018.
- Τα ως άνω βεβαιωθέντα ισχύουν μόνο για τα ελεγχθέντα δείγματα των εν λόγω προϊόντων.
- Το παρόν πιστοποιητικό ισχύει μέχρι 17-9-2021.

Κωνσταντίνος Καρινιωτάκης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός MSc, ΕΕ

Διευθυντής Πιστοποίησης

ΗΜΕΡ. ΕΚΔΟΣΗΣ: 18-9-2018

Εργαστήρια Ελέγχου Ηλεκτροτεχνικών Προϊόντων MIRTEC
Α' Βιομηχανική Περιοχή, Τ.Θ. 13, 385 00 Βόλος
ΤΗΛ..: +30-210-228.37.57 – FAX: +30-210-577.05.56
e-mail: electrotechnical.labs@mirtec.gr, website: www.mirtec.gr

ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΕΛΤΙΟΥ: 1/9/2018 ΕΚΔΟΣΗ: 2

ΕΒΕ-601_Ε2/1-9-2018

ΔΕΛΤΙΟ ΕΒΕ-200-3

Σελ.: 2/6

ΑΥΞΩΝ ΑΡ. ΕΚΘΕΣΗΣ: **100312**

18. ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΣΗΜΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΝ.....: Brass Form

19. ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ...........: Ένα (1)

20. ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ....: 20/07/2018

21. ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ....: Από 14/09/2018 έως 17/09/2018

22. ΣΚΟΠΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ....: ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΣΤΗ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΜΑΓΝΗΤΩΝ ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΑΠΟ ΤΙΣ ΤΡΕΙΣ ΡΟΔΕΛΕΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ ΜΑΓΝΗΤΕΣ.(ΒΛΕΠΕ Παρ.28).

23. ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ....: Hall Effect Gaussmeter SYPRIS 6010 EBE-4067

Εύρος μετρήσεων: 1 mG (0,1 μT) - 30 kG (3 T).

Ακρίβεια: DC 0,25% AC 1% .

24. ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ............: Gauss.

25. ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

ΔΕΛΤΙΟ ΕΒΕ-300 με αρ. πρωτοκόλλου 312 από 30-8-2018 ΣΕΛΙΔΕΣ: 2

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ ΣΥΝΗΜΜΕΝΩΝ: 2

26. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ/ ΕΥΡΗΜΑΤΑ:

Βλέπε τον κατωτέρω πίνακα μετρήσεων στην παρ. 28.

27. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

α.- Το πρωτότυπο του παρόντος παραδίδεται στον πελάτη και ένα πλήρες αντίγραφο του παραμένει στο ηλεκτρονικό αρχείο των εργαστηρίων.

β.- Επιτρέπεται η αναπαραγωγή του συνόλου του παρόντος Δελτίου. Αναπαραγωγή μέρους αυτού επιτρέπεται μόνο μετά από γραπτή έγκριση των ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΣ ΕΒΕΤΑΜ.

γ.- Αποκλειστικά δικαιώματα κάθε μορφής του παρόντος Δελτίου και του περιεχομένου του ανήκουν στα ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ΕΒΕΤΑΜ.

δ.- Στο παρόν Δελτίο οι ημερομηνίες είναι της μορφής η/μ/εεεε.

[Ε.Π. - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ΕΒΕΤΑΜ - (ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΕΛΤΙΟΥ: 20/7/2018 ΕΚΔΟΣΗ: 1)]

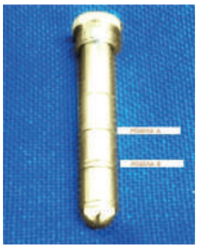
ΔΕΛΤΙΟ ΕΒΕ-200-3

Σελ.: 3/6

ΑΥΞΩΝ ΑΡ. ΕΚΘΕΣΗΣ: **100312**

28. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ:

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	Μέγιστο θετικό πεδίο kG	Μέγιστο αρνητικό πεδίο kG
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΡΟΔΕΛΑΣ Α!	--	-10,71
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΡΟΔΕΛΑΣ Β!	10,53	--



ΡΟΔΕΛΑ Α!

ΡΟΔΕΛΑ Β!

[Ε.Π. - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ΕΒΕΤΑΜ - (ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΕΛΤΙΟΥ: 20/7/2018 ΕΚΔ

ΔΕΛΤΙΟ ΕΒΕ-200-3

Σελ.: 4/6

ΑΥΞΩΝ ΑΡ. ΕΚΘΕΣΗΣ: **100312**

29. ΕΙΚΟΝΕΣ ΔΟΚΙΜΙΟΥ:

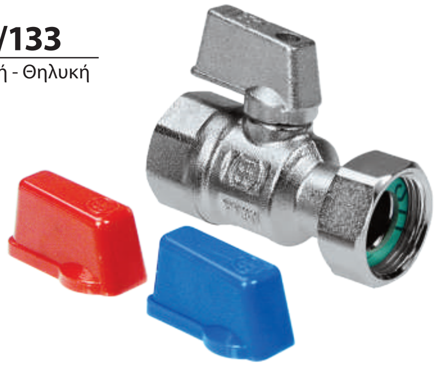
Εικόνα Νο.1

Εικόνα Νο.2

[Ε.Π. - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ΕΒΕΤΑΜ - (ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΕΛΤΙΟΥ: 20/7/2018 ΕΚΔΟΣΗ: 1)]

ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ "ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ"

132/133
Θηλυκή - Θηλυκή



Κόκκινο & Μπλε καπάκι στη συσκευασία κατ' επιλογή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ		DN	€	◻
132	1/2" x 1/2"	Θηλυκό	15		50
133	3/4" x 3/4"	Θηλυκό			

Η **Brass Form**, μελετώντας τις σύγχρονες τάσεις στο χώρο μας και προσφέροντας νέες προτάσεις και καινοτόμες λύσεις,προχώρησε στον σχεδιασμό και στην παραγωγή, νέας σειράς σφαιρικών βανών με **"Τρελό Ρακόρ"** σε διαστάσεις 1/2" και 3/4" και σπειρώματα σύνδεσης, 1/2" και 3/4" (θηλυκό), (αρσενικό), 24x19 (αρσενικό) και Press.

Οι βάνες είναι ειδικές για σύνδεση σε επίτοιχους λέβητες αερίου, φυσικό αέριο ή υγραέριο (με συστοιχία φιαλών υγραερίου ή δεξαμενές- σε περιοχές που δεν υπάρχει δίκτυο φυσικού αερίου) καθώς και εφαρμογές υδραυλικών συστημάτων θέρμανσης και ύδρευσης, για **εύκολη, γρήγορη** και **ασφαλή** σύνδεση.

Παράγονται από σφυρηλατημένο ορείχαλκο CW617N, και επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Πρώτο στάδιο Νίκελ και Δεύτερο στάδιο Χρώμιο, για **αντοχή στον χρόνο**).

Διαθέτουν, μοναδικά τεχνικά χαρακτηριστικά, διάστασης (DN) σφαίρας και διάμετρος (Ο) περάσματος για την βέλτιστη λειτουργία της μονάδας αερίου.

Ξεχωρίζουν με το κόκκινο / μπλε καπάκι στην συσκευασία (κατ' επιλογήν), για την ένδειξη παροχών έξοδος / είσοδος (ζεστό / κρύο), και την διευκόλυνση του εγκαταστάτη, και την κατανόηση του πελάτη-ιδιώτη στην επικοινωνία του με τον υδραυλικό.

Νέο

142/143
Θηλυκή - Αρσενική

Κόκκινο & Μπλε καπάκι στη συσκευασία κατ' επιλογή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ		DN	€	◻
142	1/2" x 1/2"	Αρσενικό	15		50
143	3/4" x 3/4"	Αρσενικό			

162/462
Θηλυκή - Press

Πιστοποιημένο Σύστημα
Συνδεσμολογίας
Σωλήνες Pex / Pex-Al-Pex / Cusmart
Profiles
TH - H - U

Κόκκινο & Μπλε καπάκι στη συσκευασία κατ' επιλογή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	DN	€	◻
162	1/2" x (16x2)	15		50
182	1/2" x (18x2)			
120	1/2" x (20x2)			
462	3/4" x (16x2)	15		
482	3/4" x (18x2)			
420	3/4" x (20x2)			

Νέο

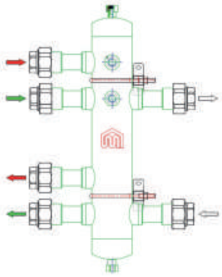
152/153
Θηλυκή - 24 x 19

Κόκκινο & Μπλε καπάκι στη συσκευασία κατ' επιλογή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	DN	€	◻
152	1/2" x (24x19)	15		50
153	3/4" x (24x19)			

1420 Τύπος 1 (4/2)

UV Protection / Patented 20120100649



ΚΩΔ.	mm	€	
1420	90/32		1
	110/4		1
	125/50		1
	160/75		1

Διάθεση κατόπιν συνεννοήσεως

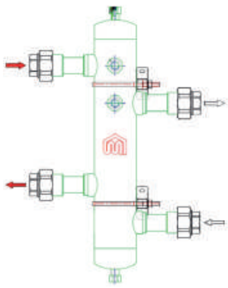
1327 Βάνα Σφαιρική

UNION BLOCKED (SUPER QUALITY)

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
1327	∅ 20		22
	∅ 25		10
	∅ 32		10
	∅ 40		8
	∅ 50		8
	∅ 63		4

2221 Τύπος 2 (2/2-1)

UV Protection / Patented 20120100649



ΚΩΔ.	mm	€	
2221	90/32		1
	110/4		1
	125/50		1
	160/75		1

Διάθεση κατόπιν συνεννοήσεως

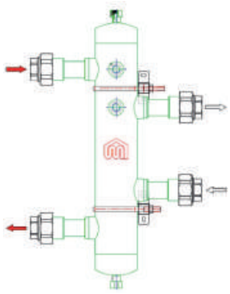
1337 Βάνα Σφαιρική

PP-R Υψηλών Πιέσεων & θερμοκρασίας

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
1337	∅ 20		1
	∅ 25		1
	∅ 32		1
	∅ 40		1
	∅ 50		1
	∅ 63		1

3222 Τύπος 3 (2/2-2)

UV Protection / Patented 20120100649



ΚΩΔ.	mm	€	
3222	90/32		1
	110/4		1
	125/50		1
	160/75		1

Διάθεση κατόπιν συνεννοήσεως

& ΒΑΛΒΙΔΕΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ

42
Εξαεριστικό
Κάθετο

22
Βαλβίδα
εξαεριστικού

1/2

1/2

Νέο

1/2 & 3/8

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 110 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
42	1/2″		30
	3/8″		30
22	1/2″		60

32
Εξαεριστικό
Ηλιακών κάθετο

22
Βαλβίδα
εξαεριστικού

1/2

1/2

1/2 & 3/8

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 180 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
32	1/2″		30
	3/8″		30
22	1/2″		60

Solar
Ηλιακών

21
Εξαεριστικό
Οριζόντιο

22
Βαλβίδα
εξαεριστικού

1/2

1/2

1/2 & 3/8

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 110 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
21	1/2″		30
	3/8″		30
22	1/2″		60

31
Εξαεριστικό
ηλιακών

22
Βαλβίδα
εξαεριστικού

1/2

1/2

1/2 & 3/8

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 180 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
31	1/2″		30
	3/8″		30
22	1/2″		60

Solar
Ηλιακών

810
Γωνιακό εξαεριστικό

1/2 & 3/8

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 110 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
810	1/2″		30
	3/8″		30

815
Γωνιακό εξαεριστικό
ηλιακών

1/2 & 3/8

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 180 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
815	1/2″		30
	3/8″		30

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

23
Βαλβίδα
Ασφαλείας
Θηλυκή

Πίεση max: 3, 4, 6 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	BAR	€	
23	1/2" x 1/2"	3 / 4 / 6		30
	3/4" x 3/4"			
	1/2" x 1/2"	8 / 10		
	3/4" x 3/4"			

33
Βαλβίδα
Ασφαλείας
Ηλιακών

Πίεση max: 3, 6, 8, 10 bar
Θερμ/σία max: 160 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	BAR	€	
33	1/2" x 3/4"	3 / 6		30
		8 / 10		

Solar
Ηλιακών

43
Βαλβίδα
Ασφαλείας
Αρσενική

Νέο

Πίεση max: 3, 4, 6 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	BAR	€	
43	1/2" x 1/2"	3 / 4 / 6		30
	1/2" x 1/2"	8 / 10		

53
Βαλβίδα
Ασφαλείας
Ηλιακών
Αρσενική

Πίεση max: 3, 6, 8, 10 bar
Θερμ/σία max: 160 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	BAR	€	
53	1/2" x 3/4"	3 / 6		30
		8 / 10		

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Μειωτής Πίεσης

Ο μειωτής πίεσης χρησιμοποιείται για να μειώνει και να σταθεροποιεί την πίεση μέσα σε ένα κλειστό κύκλωμα ροής και είναι απαραίτητος σε κάθε εγκατάσταση υψηλής ή μεταβαλλόμενης πίεσης καθώς συμβάλλει στην επιθυμητή ρύθμιση της πίεσης της λειτουργίας της εγκατάστασης. Ο μειωτής πίεσης είναι κατάλληλος για εγκαταστάσεις ύδρευσης και αδρευσης, συστήματα κλιματισμού και ψύξης, καθώς και για βιομηχανικές χρήσεις βαρέως τύπου και παράγεται βάσει των προδιαγραφών του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN-1567.

- *Δυνατότητα προρύθμισης με κλίμακα από 0,5 έως 6,5 bar.*
  Ο εγκαταστάτης έχει τη δυνατότητα να ρυθμίζει την επιθυμητή πίεση πριν την εγκατάσταση του μειωτή στο κύκλωμα.
- *Μέγιστη πίεση εισαγωγής 25 bar*
- *Κάλυμμα προστασίας / ασφάλειας ρύθμισης*
- *Ευαισθησία λειτουργίας +/- 0,20 bar*
- *Θερμοκρασία λειτουργίας 5°C - 80°C*
- *Εσωτερικό φίλτρο με δυνατότητα άμεσου και εύκολου καθαρισμού. Το φίλτρο είναι τοποθετημένο έτσι ώστε μέσα από τα ανοιχτά διάφανα μέρη στο κάτω μέρος του μειωτή να μπορεί ο χρήστης με άμεσο και ευδιάκριτο τρόπο να αξιολογεί της ανάγκης συντήρησης ή αντικατάστασής του.*
- *Δυνατότητα τοποθέτησης δύο μανόμετρων ενδείξεις πίεσης εισόδου - εξόδου*
- *Διπλά σπειρώματα σύνδεσης για ευκολία και ταχύτητα σε περιπτώσεις αντικαταστάσεων, ο μειωτής πίεσης έχει την δυνατότητα να συνδέεται με χρήση αρσενικού σπειρώματος 1/2" ή 3/4" αλλά ταυτόχρονα και θηλυκού 1/2" και 3/4" κατά επιλογή του χρήστη στην εγκατάσταση. Όλα τα σπειρώματα σύνδεσης παράγονται βάσει προτύπου (ISO 228-1)*

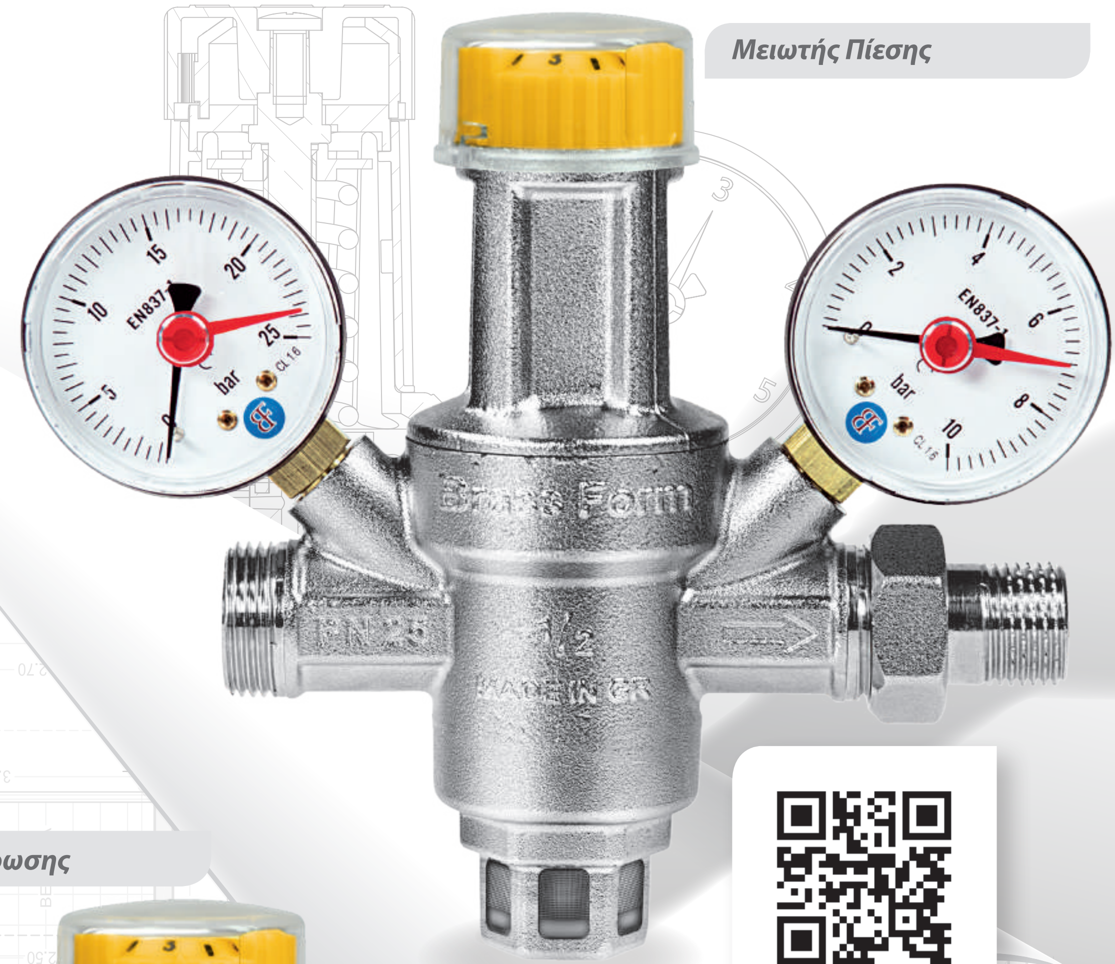
Αυτόματος πλήρωσης

Ο αυτόματος πλήρωσης είναι κατάλληλος για χρήση σε συστήματα θέρμανσης κλειστού κυκλώματος. Η τοποθέτηση γίνεται στην παροχή εισόδου του νερού στο κύκλωμα με σκοπό τη διατήρηση σταθερής της πίεσης σε προκαθορισμένη ένδειξη της κλίμακας πληρώνοντας αυτόματα το κύκλωμα με νερό όταν αυτό απαιτείται. Ο αυτόματος μπορεί να προρυθμιστεί πριν την τοποθέτηση σύμφωνα με τις οδηγίες της μελέτης εγκατάστασης. Μετά την τοποθέτησή του στο δίκτυο, ο πληρωτής θα ρυθμίσει αυτόματα την πίεση χωρίς να απαιτούνται επιπλέον ενέργειες. Το φίλτρο του αυτόματου θα πρέπει να καθαρίζεται περιοδικά πριν την χειμερινή εκκίνηση λειτουργίας του λέβητα και του καυστήρα και ιδιαίτερα μετά την πρώτη πλήρωση του δικτύου. Ο πληρωτής σχεδιάστηκε, παράγεται και ελέγχεται με βαλβίδα αντεπιστροφής, βάσει του πρότυπου EN 13959 για αποφυγή επιστροφής νερού θέρμανσης στο δίκτυο ύδρευσης .

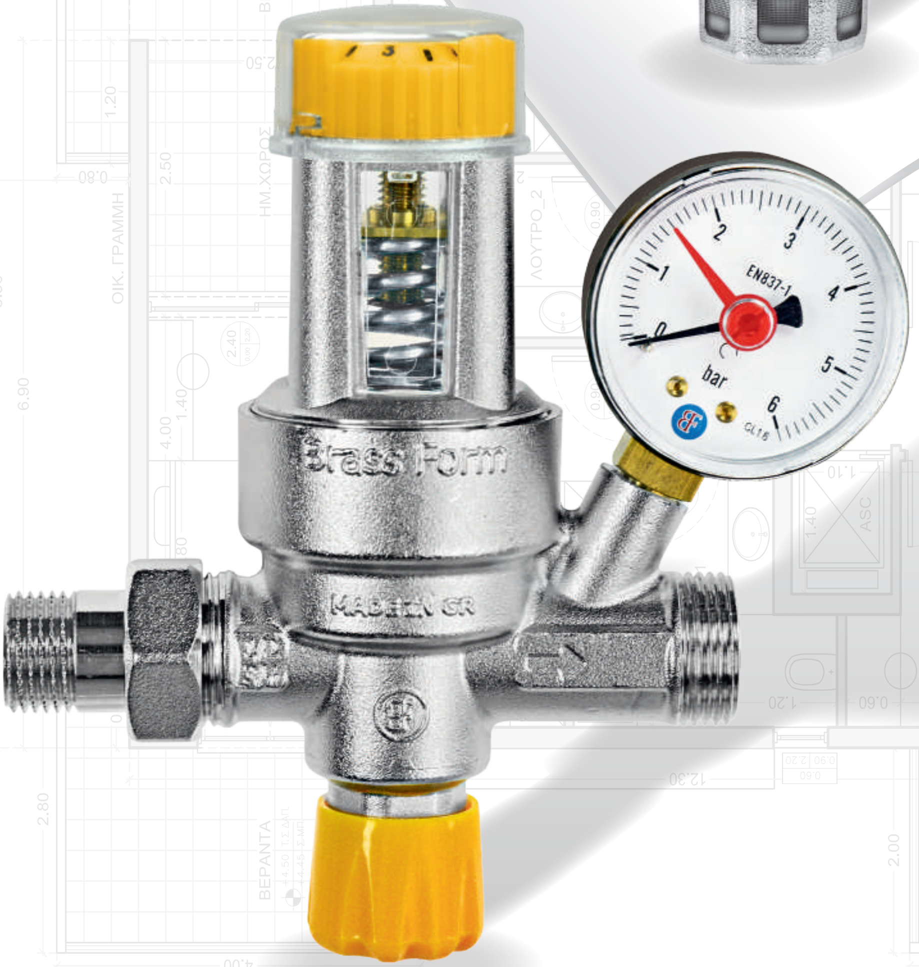
- *Δυνατότητα προρύθμισης με κλίμακα* από 0,0 έως 5,5 bar.
  Ο εγκαταστάτης έχει τη δυνατότητα να ρυθμίζει την επιθυμητή πίεση πριν την εγκατάσταση του μειωτή στο κύκλωμα.
- Μέγιστη πίεση εισαγωγής: 16 bar
- *Κάλυμμα προστασίας / ασφάλειας ρύθμισης*
- Μέγιστη Παροχή: Για γρήγορη πλήρωση του κυκλώματος
- Ευαισθησία Λειτουργίας: 0,15 bar
- Θερμοκρασία Λειτουργίας: 5 °C έως 80 °C
- Φίλτρο με ανοξείδωτο πλέγμα 0,3mm
- Αντιδιαβρωτικός Δακτύλιος Προστασίας από Άλατα
- Βαλβίδα αντεπιστροφής, βάσει του πρότυπου EN 13959 για αποφυγή επιστροφής νερού θέρμανσης στο δίκτυο ύδρευσης.
- Συνδεσμολογία με 1/2˝ και 3/4˝ κατ' επιλογήν

Όλοι οι διακόπτες παράγονται από σφυρηλατημένο ορείχαλκο
βάσει της διεθνούς προδιαγραφής
EN 12165: 1998 κράμα CW617N
Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση
(Πρώτο στάδιο Νίκελ και Δεύτερο στάδιο Χρώμιο)

Μειωτής Πίεσης

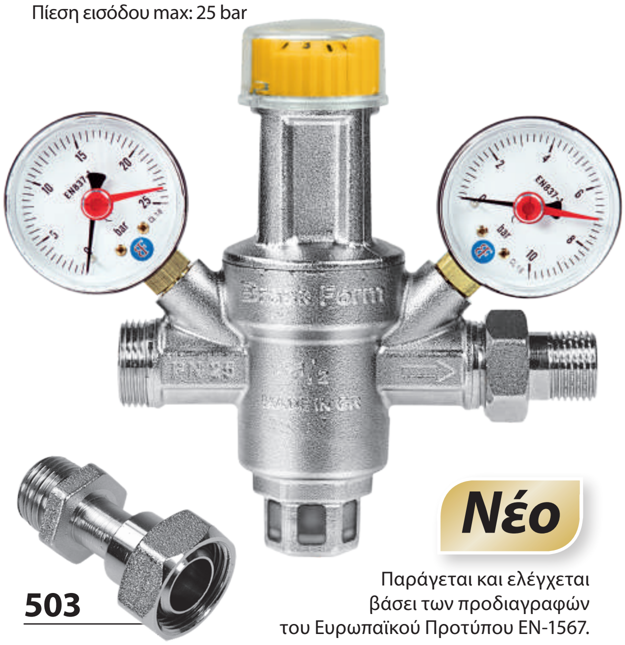


Αυτόματος πλήρωσης



ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΗ

716
Πίεση εισόδου max: 25 bar



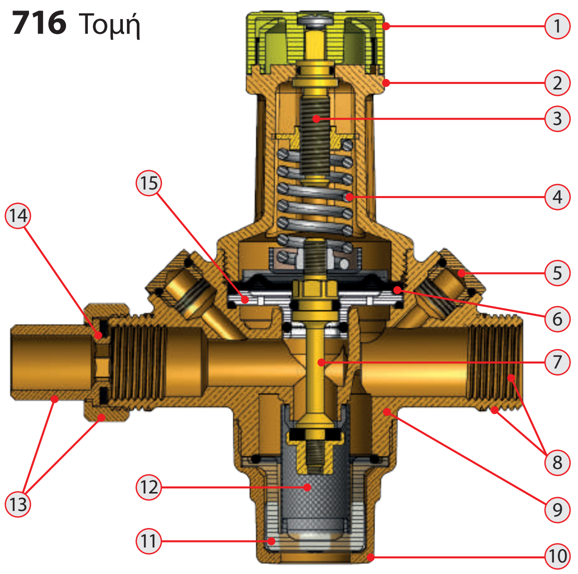
503

Νέο

Παράγεται και ελέγχεται βάσει των προδιαγραφών του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN-1567.

ΚΩΔΙΚΟΣ			ΣΥΝΔΕΣΗ	€	
716	Μειωτής Πίεσης 1/2" (χωρίς μανόμετρο)		1/2" & 3/4" κατ' επιλογή		4
400	Extra δεύτερο τρελό ρακόρ		Ουρά 1/2" Παξιμάδι 3/4"		1
503	Τηλεσκοπικός Μαστός με ίσια ουρά και δυνατότητα επέκτασης από 30 έως 45 mm		1/2" Αρσ. 3/4" Θηλ.		1
418	Μανόμετρο (Τύπου Ελάσματος -20°C έως 80°C EN837-1)	0 - 10 bar	1/4"		1
419		0 - 25 bar	1/4"		1

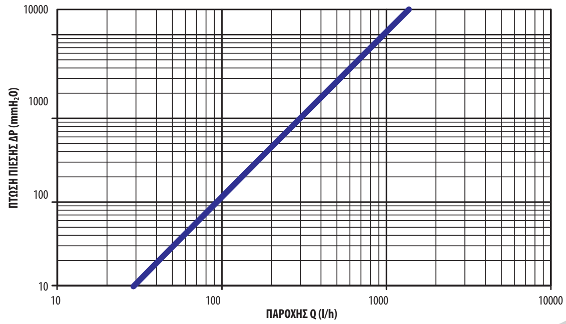
716 Τομή



Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά

- Προ-ρύθμιση πίεσης με κλίμακα από 0,5 έως 6,5 Bar.
- Μέγιστη πίεση εισαγωγής 25 Bar.
- Ευαισθησία λειτουργίας ± 0,20 Bar.
- Φίλτρο με ανοξείδωτο πλέγμα 0,20 mm.
- Δυνατότητα οπτικού ελέγχου του φίλτρου.
- Δύο θέσεις μανομέτρων ένδειξης εισόδου και εξόδου.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από 0 °C έως 80 °C .
- Συνδεσμολογία με 1/2″ και 3/4″ κατ' επιλογήν.

716 Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως

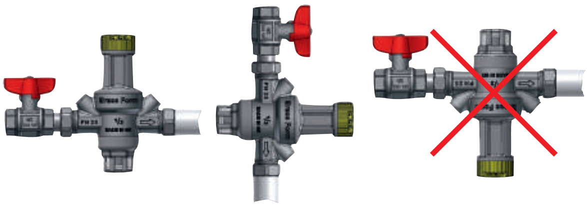


1. **Βολάν προ - ρύθμισης με βαθμονόμηση**
Πολυακετάλη (POM), πολυμερές
2. **Καπάκι Μηχανισμού Ρύθμισης**
Σφυρήλατος ορείχαλκος (CW617N)
3. **Μηχανισμός ρύθμισης Πίεσης**
Ορειχάλκινος (CW614N)
4. **Ελατήριο Συμπίεσης Εμβόλου**
Γαλβανισμένος χάλυβας
5. **Προεγκατεστημένη τάπα G1/4"**
Ορειχάλκινη CW614N)
6. **Ελαστικό Διάφραγμα (Μεμβράνη)**
NBR sh70 με επένδυση
7. **Μηχανισμός Λειτουργίας (έμβολο)**
Ορειχάλκινος (CW614N)
8. **Σπειρωματα Συνδεσης**
Αρσενικά - Θηλυκά σε 3/4 & 1/2"
9. **Σώμα Μειωτή Πίεσης**
Σφυρήλατος ορείχαλκος (CW617N)
10. **Τάπα Μειωτή Πίεσης**
Σφυρήλατος ορείχαλκος (CW617N)
11. **Καπάκι Προστασίας Φίλτρου**
Πολυανθρακικό (PC), πολυμερές
12. **Ανοξείδωτο Φίλτρο**
Πλέγμα 0.2mm
13. **Ρακόρ G3/4 & Ουρά G1/2**
Ορειχάλκινα σύμφωνα με ISO228
14. **Φλάντζα Στεγανοποίησης**
NBR sh70
15. **Βάση Διαφράγματος**
Πολυακετάλη (POM) πολυμερές

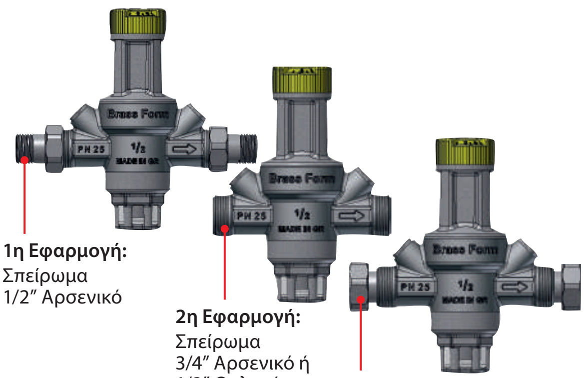
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

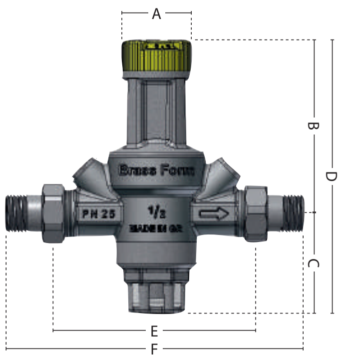
Οδηγίες Εγκατάστασης

1. Ο μειωτής πίεσης θα πρέπει να τοποθετείται κατά τρόπο που η ροή του νερού να ακολουθεί τη φορά που υποδεικνύεται από το βέλος που είναι χαραγμένο πάνω στο ορειχάλκινο σώμα του διακόπτη.
2. Ο μειωτής μπορεί να τοποθετηθεί οριζόντια ή κάθετα.
3. Προσοχή ο μειωτής δεν πρέπει να τοποθετείται ανάποδα.



4. Ρυθμίζετε την επιθυμητή πίεση λειτουργίας σύμφωνα με τις οδηγίες ρύθμισης και τη μελέτη της εγκατάστασης και ελέγχουμε την επιθυμητή ένδειξη πίεσης από το μανόμετρο και την κλίμακα του βολάν του μειωτή.
5. Προσοχή θα πρέπει να έχει γίνει εκκένωση του δικτύου από υγρά και αέρα πριν την εγκατάσταση. Συνίσταται, πριν και μετά το μειωτή, να εγκαθίστανται σφαιρικές βάνες για εύκολη απομόνωση του διακόπτη σε περιπτώσεις συντήρησης. Μετά την εγκατάσταση του διακόπτη και αφού έχει γίνει ρύθμιση της επιθυμητής πίεσης ανοίξτε αργά και ομαλά το διακόπτη αποκοπής. Ελέγξτε ότι η ρυθμισμένη πίεση στο μειωτή συμβαδίζει με αυτή του μανόμετρου στη έξοδο.
6. Τα σπειρώματα σύνδεσης είναι ταυτόχρονα αρσενικό G3/4 και θηλυκό G1/2 (ISO 228). Με τη χρήση της ουράς G1/2 και του ρακόρ G3/4 μπορεί να γίνει μετατροπή σε σύνδεση σπειρώματος θηλυκό G3/4 ελεύθερης περιστροφής προσφέροντας μεγάλη ποικιλία επιλογών στον εγκαταστάτη, αυξομειώνοντας τις αποστάσεις σύνδεσης με μεγαλύτερη ευκολία και ευελιξία κατά την τοποθέτηση σε νέες ή παλαιότερες εγκαταστάσεις.





ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ (mm)	1/2″
A	∅54
B	101
C	53
D	154
E	114
F	167

Οδηγίες Ρύθμισης

1. Ο μειωτής διατίθεται με εργοστασιακή προ-ρύθμιση στα 3,5 bar.
2. Ο μειωτής μπορεί να ρυθμιστεί στην επιθυμητή πίεση λειτουργίας και πριν την τοποθέτησή του στο σύστημα.
3. Για να ρυθμίσετε την επιθυμητή πίεση γυρίστε το βολάν ρύθμισης δεξιόστροφα (+) ή αριστερόστροφα (-) μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή ένδειξη πίεσης.

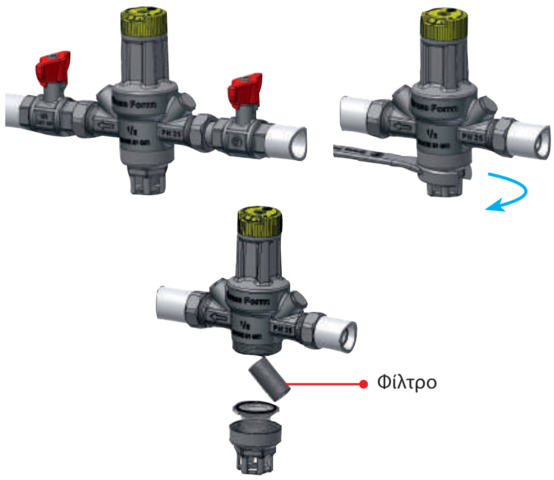
Μετά την τοποθέτησή του στο δίκτυο, ο μειωτής θα ρυθμίσει αυτόματα την πίεση, χωρίς να απαιτούνται επιπλέον ενέργειες.

Οδηγίες Συντήρησης

Η ύπαρξη φίλτρου εντός της κατασκευής, επιβάλλει τη συντήρηση όποτε κρίνεται απαραίτητη από τον εγκαταστάτη μέσω του ευδιάκριτου φίλτρου για να διασφαλιστεί η σωστή και απροβλημάτιστη λειτουργία, καθώς και η μεγάλη διάρκεια ζωής του προϊόντος. Η συντήρηση είναι περισσότερο απαραίτητη στις εφαρμογές με νερό πλούσιο σε επικαθίσεις και άλατα και γενικότερα εγκαταστάσεις που δεν υπάρχει επεξεργασία και καθαρισμός του νερού. Η συντήρηση πραγματοποιείται χωρίς να χρειάζεται να απεγκατασταθεί ολόκληρος ο διακόπτης από το σύστημα και χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων.

Για τις εργασίες συντήρησης πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα:

1. Απομονώνουμε το διακόπτη από το κύκλωμα κλείνοντας τους διακόπτες πριν και μετά το μειωτή.
2. Με τη χρήση κατάλληλου εργαλείου χειρός (γαλλικό, γερμανικό, κάβουρας) ξεβιδώνουμε με προσοχή, χρησιμοποιώντας για λαβή το εξάγωνο μασίφ μέρος του σώματος (ΠΡΟΣΟΧΗ! ΟΧΙ στο διάφανο καπάκι).
3. Αφαιρούμε το φίλτρο και ελέγχουμε αν χρειάζεται καθάρισμα. Αν κρίνεται απαραίτητο, καθαρίζουμε το περίβλημα το φίλτρου με προσοχή χωρίς να χαλάσουμε τη πλέξη του. Σε περίπτωση καταστροφής του, αντικαθιστούμε το εξάρτημα με νέο.
4. Τέλος με την αντίστροφη διαδικασία, τοποθετούμε στη σωστή τους θέση, το o-ring στεγανοποίησης, το φίλτρο, το διάφανο καπάκι επιθεώρησης φίλτρου και βιδώνουμε το σώμα στην αρχική του θέση.



ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΗ

714
Προρύθμιση
με κλίμακα 0,0 - 5,5 bar

Νέο

503

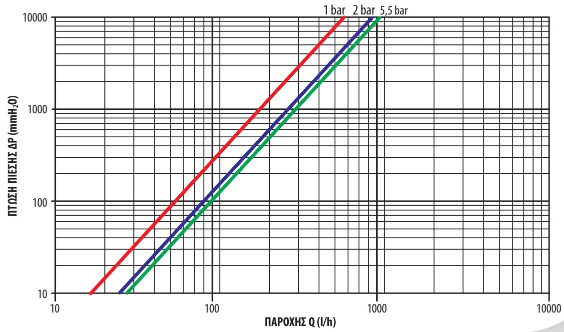
Παράγεται & ελέγχεται βάσει
του προτύπου EN 13959.
Για αποφυγή επιστροφής
νερού θέρμανσης
στο δίκτυο ύδρευσης.

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΣΥΝΔΕΣΗ	€	
714	Αυτόματος πλήρωσης 1/2˝ (χωρίς μανόμετρο)	1/2˝ & 3/4˝ κατ' επιλογή		5
400	Extra δεύτερο τρελό ρακόρ	Ουρά 1/2˝ Παξιμάδι 3/4˝		1
503	Τηλεσκοπικός Μαστός με ίσια ουρά και δυνατότητα επέκτασης από 30 έως 45 mm	1/2" Αρσ. 3/4" Θηλ.		1
417	Μανόμετρο (Τύπου Ελάσματος -20°C έως 80°C EN837-1)	1/4˝		5

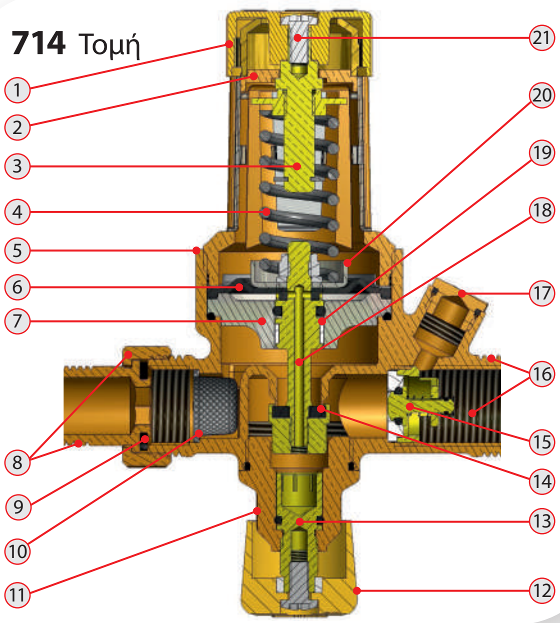
Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά

- Προ-Ρύθμιση πίεσης με κλίμακα από 0,0 έως 5,5 bar.
- Μέγιστη πίεση εισόδου: 16 bar.
- Μέγιστη Παροχή: Για γρήγορη πλήρωση του κυκλώματος.
- Ευαισθησία Λειτουργίας: ± 0,15 bar.
- Θερμοκρασία Λειτουργίας: 5 °C έως 80 °C.
- Φίλτρο με ανοξείδωτο πλέγμα 0,30 mm.
- Αντιδιαβρωτικός Δακτύλιος Προστασίας από Άλατα.
- Βαλβίδα Αντεπιστροφής EN 13959.
- Συνδεσμολογία με 1/2˝ και 3/4˝ κατ' επιλογήν.

714 Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



714 Τομή

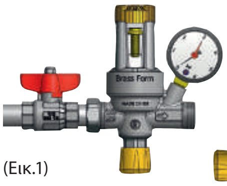


1. **Βολάν Προ - Ρύθμισης με κλίμακα έως 5.5 bar:** Πολυακετάλη (POM), Πλαστικό Υψηλής Αντοχής
2. **Καπάκι Μηχανισμού Ρύθμισης:** Σφυρήλατος Ορείχαλκος με διάφανα παράθυρα έλεγχου λειτουργίας
3. **Μηχανισμός Ρύθμισης:** Ορειχάλκινος
4. **Ελατήριο:** Γαλβανιζέ *Προδιαγραφή DIN 17223 , Κλάση D*
5. **Σώμα Πληρωτή:** Σφυρήλατος Ορείχαλκος
6. **Ελαστικό Διάφραγμα Λειτουργίας:** *Προδιαγραφή NBR 70ShA με διπλό πλέγμα*
7. **Βάση Ελαστικού Διαφράγματος Λειτουργίας:** Προδιαγραφή Πολυακετάλη (POM), Πλαστικό Υψηλής Αντοχής
8. **Ρακόρ 3/4˝ - Ουρά 1/2˝:** Ορειχάλκινα
9. **Ελαστική Φλάντζα Στεγανοποίησης:** NBR 2mm
10. **Φίλτρο:** Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 , Πλέγμα 0,3 mm *Προδιαγραφή EN 10270*
11. **Μαστός Πληρωτή:** Σφυρήλατος Ορείχαλκος
12. **Βολάν:** Με μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης *Προδιαγραφή: Nylon Υψηλής Αντοχής*
13. **Μηχανισμός Ανοίγματος / Κλεισίματος:** Ορειχάλκινος
14. **Ελαστική Ροδέλα Στεγανοποίησης:** EPDM 70ShA
15. **Βαλβίδα Αντεπιστροφής: EN 13959**
16. **Σπειρώματα Σύνδεσης:** Αρσενικά - Θηλυκά σε 3/4˝ & 1/2˝
17. **Θέση Σύνδεση Μανόμετρου:** Τάπα Ορειχάλκινη 1/4˝
18. **Μηχανισμός Λειτουργίας:** Ορειχάλκινος
19. **Αντιδιαβρωτικός Δακτύλιος:** Προστασία από Άλατα *Προδιαγραφή: Πρωτογενές Teflon*
20. **Βάση Ελατηρίου:** Ανοξείδωτο Ατσάλι
21. **Βίδα Βολάν Ορειχάλκινη:** Επιμεταλλωμένη Χρωμέ

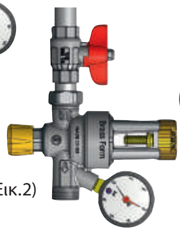
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οδηγίες Εγκατάστασης

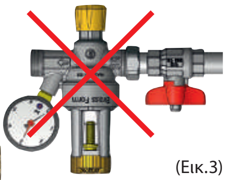
1. Κατά την τοποθέτηση το βέλος στο σώμα του πληρωτή θα πρέπει να έχει την ίδια φορά με την κατεύθυνση της ροής της εισαγωγής του κρύου νερού στο κύκλωμα (Εικ. 1).
2. Ο πληρωτής μπορεί να τοποθετηθεί οριζόντια ή κάθετα (Εικ. 1 & 2).
3. **ΠΡΟΣΟΧΗ!** Ο πληρωτής δεν πρέπει να τοποθετείται ανάποδα (Εικ. 3).



(Εικ.1)

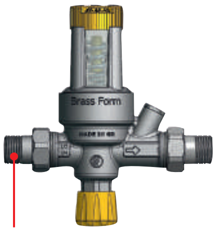


(Εικ.2)



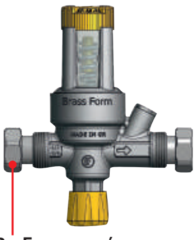
(Εικ.3)

4. Τα σπειρώματα σύνδεσης είναι ταυτόχρονα G 3/4˝ Αρσενικά και G 1/2˝ Θηλυκά. Επιπροσθέτως η ουρά 1/2˝ με το ρακόρ 3/4˝ μπορούν να συνδεθούν & εσωτερικά στο 1/2˝, μετατρέποντας τη σύνδεση σε 3/4˝ θηλυκό ελέυθερης περιστροφής προσφέροντας μεγάλη ποικιλία επιλογών στο χρήστη για αυξομείωση των αποστάσεων σύνδεσης με μεγαλύτερη ευκολία και ευελιξία κατά την τοποθέτηση σε νέες και παλαιότερες εγκαταστάσεις.



1η Εφαρμογή:
Σπείρωμα
1/2″ Αρσενικό

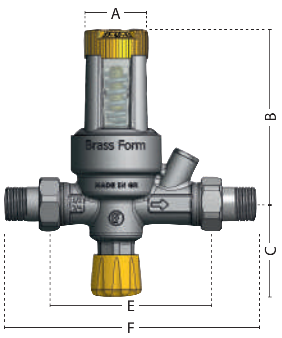
2η Εφαρμογή:
Σπείρωμα
3/4″ Αρσενικό ή
1/2″ Θηλυκό



3η Εφαρμογή:
Σπείρωμα
3/4″ Θηλυκό
Ελεύθερης Περιστροφής

5. Τοποθετήστε το μανόμετρο σε εμφανή σημείο έτσι ώστε να μπορείτε να ελέγχετε τη ρύθμισή σας.

   ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ - Μανόμετρο Brass Form Τύπου Ελάσματος
   Τύπος ελάσματος -20°C έως 80°C, Σπείρωμα Σύνδεσης 1/4˝, ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ EN 837-1.
6. Ελέγχουμε την επιθυμητή ένδειξη πίεσης από το μανόμετρο και την κλίμακα στο βολάν του πληρωτή βάσει των οδηγιών και τη μελέτη εγκατάστασης.
7. Η πλήρωση νερού σε νέο κύκλωμα θα πρέπει να γίνει αργά ώστε ο αέρας που υπάρχει στο κύκλωμα να απομακρυνθεί ομαλά.
8. Μετά την πλήρωση και για την προστασία της εγκατάστασης είναι απαραίτητο να κλείνει η βάνα εισόδου του κρύου νερού.



ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ (mm)	1/2˝
A	∅54
B	104
C	55
D	159
E	96
F	149

Οδηγίες Ρύθμισης

1. Ο πληρωτής διατίθεται με εργοστασιακή προρύθμιση: 1,5 bar.
2. Ο πληρωτής μπορεί να ρυθμιστεί και πριν την τοποθέτηση, σύμφωνα με τις οδηγίες της μελέτης εγκατάστασης.
3. Για την προρύθμιση εφαρμόστε τα παρακάτω: Περιστρέφουμε το βολάν Νο1 του πληρωτή σύμφωνα με το βέλος κατεύθυνσης και μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή ένδειξη ρύθμισης.
   Ο δείκτης της ρύθμισης πρέπει να βρίσκεται στο κέντρο της επιθυμητής τιμής (Εικ. 1).

(Εικ.1)

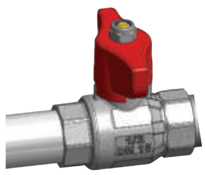
Μετά την τοποθέτησή του στο δίκτυο,
ο πληρωτής θα ρυθμίσει αυτόματα την πίεση,
χωρίς να απαιτούνται επιπλέον ενέργειες.

Οδηγίες Συντήρησης

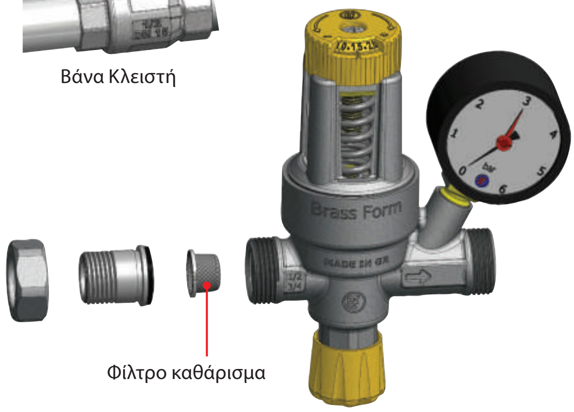
Το φίλτρο του διακόπτη θα πρέπει να καθαρίζεται περιοδικά (πριν τη χειμερινή εκκίνηση λειτουργίας του λέβητα και του καυστήρα) και ιδιαίτερα μετά την πρώτη πλήρωση του δικτύου.

Πριν από τον πληρωτή και για την ομαλή λειτουργία πρέπει να χρησιμοποιηθεί μειωτής πίεσης για αποφυγή απότομων μεταβολών και φίλτρο για προστασία από την ύπαρξη ακαθαρσιών στο κύκλωμα.

1. Κλείστε τη βάνα εισόδου πριν από τον αυτόματο πλήρωσης, η αντεπιστροφή βαλβίδα θα αποτρέψει την επιστροφή του νερού.
2. Καθαρίστε και επανατοποθετήστε το φίλτρο. Στη συνέχεια πληρώστε το δίκτυο μέχρι να επανέλθει η προκαθορισμένη πίεση.



Βάνα Κλειστή



Φίλτρο καθάρισμα

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ

Ηλεκτροβάνα Αυτονομίας

*Η **BRASS FORM** διευρύνοντας συνεχώς τη γκάμα των προϊόντων της και των προτάσεων με δυνατότητα ποιοτικών και εναλλακτικών λύσεων που προσφέρει, μελέτησε, σχεδίασε και διαθέτει τις νέες σειρές μειωτήρων διπλής κατεύθυνσης για τρίοδες, γωνιακές και ίσιες σφαιρικές βάνες.*

Η νέα σειρά μειωτήρων συμπληρώνει την ήδη γνωστή και επιτυχημένη πορεία των μειωτήρων μονής κατεύθυνσης τύπου Power και Smart που η εταιρία εδώ και 10 Χρόνια διαθέτει στην Ελληνική αγορά.

Ο νέος μειωτήρας διατίθεται σε 230V και 24V ενώ η εταιρία προσφέρει πάνω από 20 διαφορετικούς τύπους κορμών σφαιρικής βάνας σε 1/2, 3/4˝, 1˝ και 1 ¼˝ με ιδιαίτερη και μοναδική πρόταση αυτή των γωνιακών σφαιρικών κορμών που παρέχουν μεγάλες δυνατότητες εξοικονόμησης χώρου, ενώ η μεγάλη ποικιλία των σφαιρικών κορμών σκοπεύει στην καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση των αναγκών της εγκατάστασης. Όλα τα εξαρτήματα των σφαιρικών βανών, είναι επιχρωμιωμένα για να αποφεύγεται η οξείδωση αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής του τελικού προϊόντος. Η ομαλή λειτουργία του σφαιρικού κορμού επιτυγχάνεται με παράλληλη εφαρμογή Teflon και O-ring. Τέλος, για τις περιπτώσεις που δε θα τοποθετηθεί άμεσα ο μειωτήρας υπάρχει πλαστική τάπα προστασίας από λάσπη & σκόνη στη βάση σύνδεσης και του άξονα του σφαιρικού κορμού.

Ο νέος μειωτήρας διπλής κατεύθυνσης της εταιρείας είναι ο μοναδικός στην Ελληνική Αγορά με δυνατότητα εξερχόμενης εντολής και στις δύο θέσεις κατεύθυνσης του μειωτήρα, ενώ παράλληλα υπάρχει και διπλή φωτεινή ένδειξη LED σε πράσινο και κόκκινο χρώμα ανάλογα της κίνησης και της εντολής.

Μία ακόμα καινοτομία της εταιρείας αποτελούν οι Μειωτήρες της σειράς Power. Ένα προϊόν υψηλότατων απαιτήσεων και προδιαγραφών, αφού το μεταλλικό κέλυφος και η στεγανοποίησή του με χρήση Santopren, προσφέρουν μοναδική και απόλυτη στεγανοποίηση με δείκτη προστασίας IP 67, μια δυνατότητα με άριστη εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους ή σε χώρους με αυξημένη υγρασία.

Οι μειωτήρες της σειράς Smart με IP 44 σε πλαστικό κέλυφος διατηρούν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα των μειωτήρων της σειράς Power. Χρησιμοποιείται ο ίδιος, αποδεδειγμένης αξιοπιστίας, ηλεκτροκινητήρας Crouzet και τα ίδια μεταλλικά γρανάζια με μέθοδο παραγωγής Technology Powder Metal, με μονωτική θήκη προστασίας πλακέτας ρελέ και ασφαλώς τη μοναδική δυνατότητα στήριξης με επιλογή δεξιά ή αριστερά στη σύνδεση του μειωτήρα με τη σφαιρική βάνα με εύκολη σύνθεση με χρήση δυο εξάγωνων βιδών.

Όλοι οι μειωτήρες διατίθενται σε
230V** & **24V
και καλύπτονται από
5 ετή εγγύηση


5
ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ POWER / SMART

Νέα
Διπλής Κατεύθυνσης

Μειωτήρες διπλής κατεύθυνσης μιας εντολής

Προτεινόμενοι για σύνδεση
- **2οδων σφαιρικών βανών**
- **Γωνιακών σφαιρικών βανών**

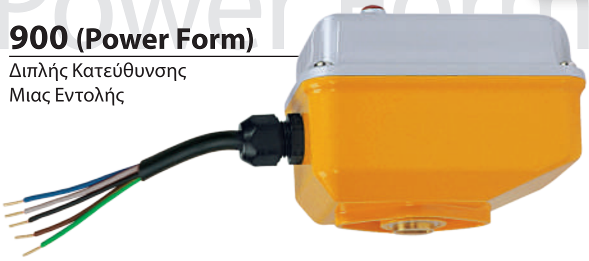
Μειωτήρες διπλής κατεύθυνσης δύο εντολών

Προτεινόμενοι για σύνδεση
3οδων σφαιρικών βανών

IP 67
Μεταλλικός Αλουμινίου

900 (Power Form)

Διπλής Κατεύθυνσης
Μιας Εντολής



Μειωτήρας κατάλληλος για σύνδεση
2οδων, 3οδων, γωνιακών σφαιρικών βανών

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ	€	
900	230V		1
924	24V		1

2900 (Power Form)

Διπλής Κατεύθυνσης
Δύο Εντολών

Μειωτήρας κατάλληλος για σύνδεση
2οδων, 3οδων, γωνιακών σφαιρικών βανών

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ	€	
2900	230V		1
2924	24V		1

IP 44
Πλαστικός Nylon

1900 (Smart Form)

Διπλής Κατεύθυνσης
Μιας Εντολής

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Μειωτήρας κατάλληλος για σύνδεση
2οδων, 3οδων, γωνιακών σφαιρικών βανών

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ	€	
1900	230V		1
1924	24V		1

2190 (Smart Form)

Διπλής Κατεύθυνσης
Δύο Εντολών

Μειωτήρας κατάλληλος για σύνδεση
2οδων, 3οδων, γωνιακών σφαιρικών βανών

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ	€	
2190	230V		1
2194	24V		1

919 Μπεζ Αντάπτορας

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	◻
919		1

929 Μπλε Αντάπτορας

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	◻
929		1

939 Μαύρος Αντάπτορας

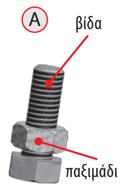
ΚΩΔΙΚΟΣ	€	◻
939		1

Νέο

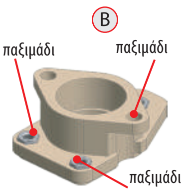
Αντάπτορες Μειωτήρων για 2οδους κορμούς

Ξεχωριστές οδηγίες τοποθέτησης για κάθε τύπο εντός της συσκευασίας

Οδηγίες Τοποθέτησης



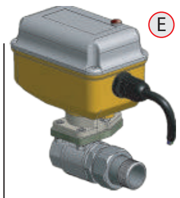
Βιδώνουμε το παξιμάδι στη βίδα M5 για καλύτερη συγκράτηση της βίδας στο κλειδί κατά το σφίξιμο.



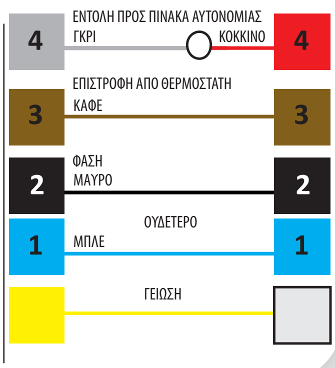
Τοποθετούμε τα τρία παξιμάδια M5 στις ειδικές υποδοχές που φέρει ο πλαστικός αντάπτορας.

Βιδώνουμε τις βίδες (A) από την κάτω πλευρά της βάσης που υπάρχει στη σφαιρική βάνα στα παξιμάδια του πλαστικού αντάπτορα.

Τοποθετούμε τον ορειχάλκινο αντάπτορα στον άξονα της σφαιρικής βάνας.



Κουμπώνουμε το μειωτήρα Brass Form στον πλαστικό αντάπτορα και βιδώνουμε τις βίδες M6 που περιέχονται στη συσκευασία του μειωτήρα.



990

Tester ελέγχου κινητήρα

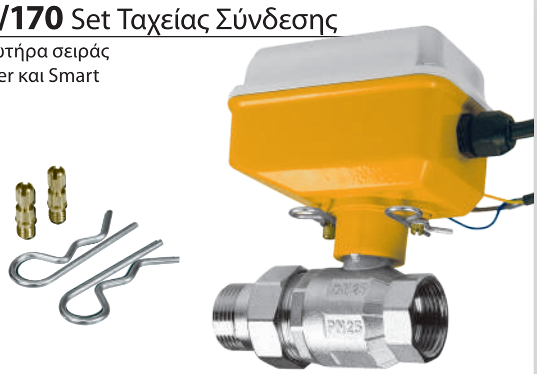
Η συσκευή φέρει 2 Διακόπτες:
1) Γενικός διακόπτης ON - OFF **(POWER)**
2) Διακόπτης για την κίνηση από κλειστό σε ανοικτό **(THERMOSTAT)**
3) Θέση ασφάλειας συσκευής **(FUSE)**

και 3 ενδεικτικές λυχνίες:
- Παροχή ρεύματος.
- Λειτουργία κίνησης σφαίρας από κλειστή σε ανοικτή.
- Ολοκλήρωση ελέγχου εντολών προϊόντος.

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	◻
990		1

70/170 Set Ταχείας Σύνδεσης

Μειωτήρα σειράς
Power και Smart



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	€	◻
70	Power		1
170	Smart		1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Όλα τα εξαρτήματα παράγονται
από πιστοποιημένα ευρωπαϊκά εργοστάσια
βάσει των νομοθετικών διατάξεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Μειωτήρας Power Form

Τεχνικά χαρακτηριστικά μειωτήρα (Power)

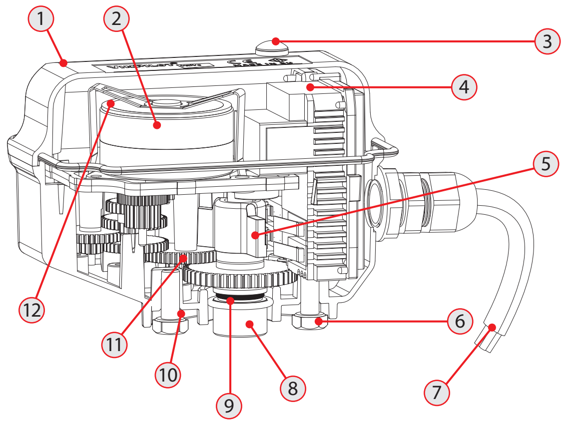
Ηλεκτρικός μειωτήρας διπλής κατεύθυνσης μίας/δύο εντολών	
Βαθμός Προστασίας	IP 67
Τάση Τροφοδοσίας	230/24V AC
Ισχύς	8,0/5,0W
Μέγιστη Ροπή σε Nm	14 Nm
Χρόνος Περιστροφής/Γωνίας	90°/80 sec
Καλώδιο Σύνδεσης	5/6x0,75mm2 μήκος 60cm
Όρια θερμοκρασίας λειτουργίας	-10°C - 120°C

Μειωτήρας Smart Form

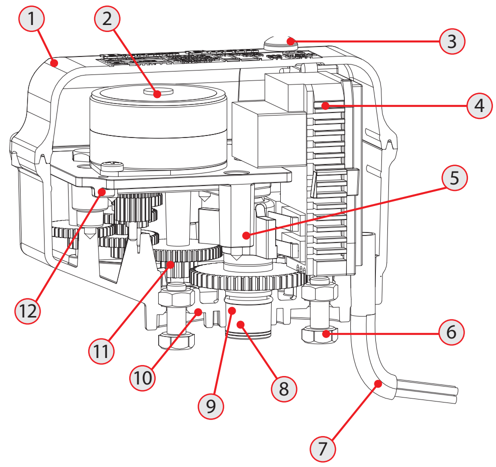
Τεχνικά χαρακτηριστικά μειωτήρα (Smart)

Ηλεκτρικός μειωτήρας διπλής κατεύθυνσης μίας/δύο εντολών	
Βαθμός Προστασίας	IP 44
Τάση Τροφοδοσίας	230/24V AC
Ισχύς	8,0/5,0W
Μέγιστη Ροπή σε Nm	14 Nm
Χρόνος Περιστροφής/Γωνίας	90°/80 sec
Καλώδιο Σύνδεσης	4/5x0,75mm2 μήκος 60cm
Όρια θερμοκρασίας λειτουργίας	-10°C - 120°C

Μειωτήρας Power (Τόμη)



Μειωτήρας Smart (Τόμη)



Μειωτήρας Power

1. Κέλυφος αλουμινίου με ηλεκ/τική βαφή.
2. Αποδεδειγμένης αξιοπιστίας ηλεκτροκινητήρας.
3. Λυχνία ένδειξης λειτουργίας (led).
4. Θήκη προστασίας πλακέτας & ρελλέ (CE).
5. Έκκεντρο εντολών (microswitch).
6. Βίδες INOX σύνδεσης κορμού.
7. Καλώδιο σύνδεσης 5/6x0,75mm2 μήκος 60cm.
8. Ορειχάλκινος άξονας περιστροφής σφαίρας.
9. O-ring NBR & TEFLON στεγανοποίησης άξονα.
10. Βάση σύνδεσης μειωτήρα-κορμού (αριστερή ή δεξιά).
11. Μεταλλικά γρανάζια (technology powder metal).
12. Ασφαλής στήριξη Ηλεκτρικού κινητήρα.

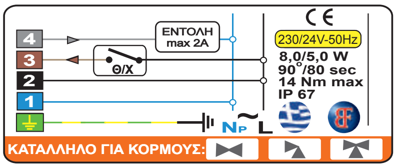
Μειωτήρας Smart

1. Κέλυφος πλαστικό από nylon 6+30%G.
2. Αποδεδειγμένης αξιοπιστίας ηλεκτροκινητήρας.
3. Λυχνία ένδειξης λειτουργίας.
4. Θήκη προστασίας πλακέτας & ρελλέ (CE).
5. Έκκεντρο εντολών (microswitch).
6. Βίδες INOX σύνδεσης κορμού.
7. Καλώδιο σύνδεσης 4/5x0,75mm2 μήκος 60cm.
8. Ορειχάλκινος άξονας περιστροφής σφαίρας.
9. O-ring NBR στεγανοποίησης άξονα.
10. Βάση σύνδεσης μειωτήρα-κορμού (αριστερή ή δεξιά).
11. Μεταλλικά γρανάζια (technology powder metal).
12. Ασφαλής στήριξη Ηλεκτρικού κινητήρα.

2 κατευθύνσεων 1 εντολής

Μειωτήρας σε κατάσταση ηρεμίας: Ενδεικτική λυχνία σβηστή. Θέση άξονα μειωτήρα σχήμα No1. Μειωτήρας με εντολή ενεργοποίησης στην κλέμμα No3 (καλώδιο καφέ χρώμα). Ενδεικτική λυχνία αναμένη. Εντολή στην κλέμμα No4 (καλώδιο γκρι χρώμα). Θέση άξονα μειωτήρα σχήμα No2.

Ηλεκτρικό διάγραμμα σύνδεσης 230/24VAC



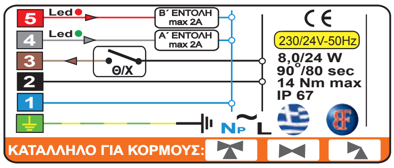
Σχήμα No1

Σχήμα No2

2 κατευθύνσεων 2 εντολών

Μειωτήρας σε κατάσταση ηρεμίας: LED χρώμα κόκκινο εντολή στην κλέμμα No5 (καλώδιο κόκκινο χρώμα). Θέση άξονα μειωτήρα σχήμα No1. Μειωτήρας με εντολή ενεργοποίησης στην κλέμμα No3: LED χρώμα πράσινο εντολή στην κλέμμα No4 (καλώδιο γκρι χρώμα). Θέση άξονα μειωτήρα σχήμα No2.

Ηλεκτρικό διάγραμμα σύνδεσης 230/24VAC



Σχήμα No1

Σχήμα No2

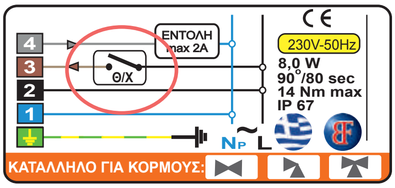
Προσοχή

Πριν από την οποιαδήποτε επέμβαση στην ηλεκτροβάνα <u>να αποσυνδέετε πάντα την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.</u> Κάντε την ηλεκτρική εγκατάσταση ακολουθώντας το διάγραμμα. Πριν τη σύνδεση ελέγξτε αν η τροφοδοσία σας συμφωνεί μ'αυτή των χαρακτηριστικών του προϊόντος. Συνιστάται ο χώρος τοποθέτησης να μην είναι ερμητικά κλειστός.

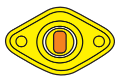
Οδηγίες Υδραυλικής Σύνδεσης Τρίοδου Κορμού σε σχέση με την Ηλεκτρική Λειτουργία του Μειωτήρα

Μειωτήρας μιας εντολής σε κατάσταση ηρεμίας:

Ενδεικτική λυχνία σβηστή. Θέση άξονα μειωτήρα σχήμα No1.

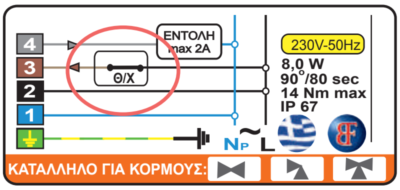


Σχήμα No1

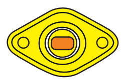


Μειωτήρας 1 εντολής με εντολή ενεργοποίησης στην κλέμμα No3

Λυχνία χρώμα κόκκινο, εντολή στην κλέμμα No4 (χρώμα καλωδίου γκρι). Θέση άξονα μειωτήρα σχήμα No2.



Σχήμα No2



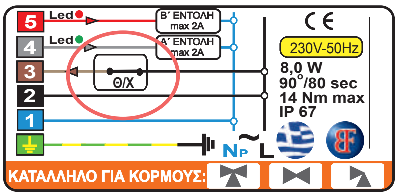
Μειωτήρας δύο εντολών σε κατάσταση ηρεμίας:

LED χρώμα κόκκινο, εντολή στην κλέμμα No5 (χρώμα καλωδίου κόκκινο). Θέση άξονα μειωτήρα σχήμα No1.

Σχήμα No1

Μειωτήρας 2 εντολών με εντολή ενεργοποίησης στην κλέμμα No3

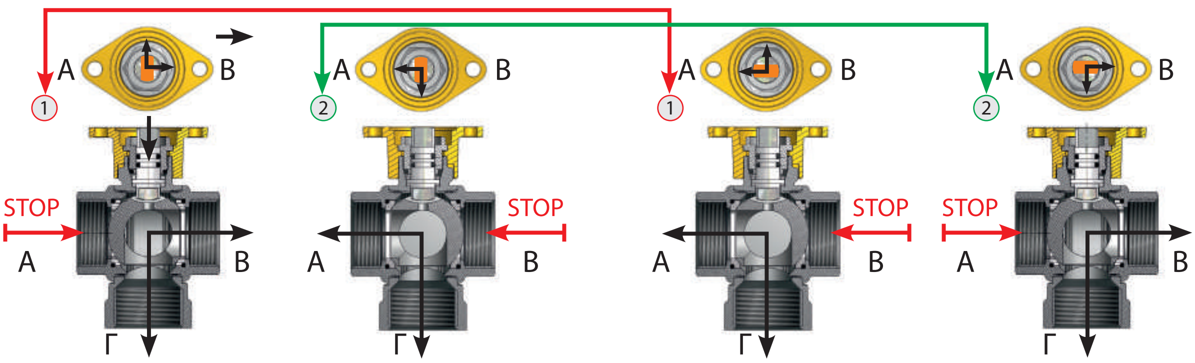
LED χρώμα πράσινο, εντολή στην κλέμμα No4 (χρώμα καλωδίου γκρι). Θέση άξονα μειωτήρα σχήμα No2.



Σχήμα No2

Θέσεις κορμού με Μειωτήρα σε κατάσταση ηρεμίας

Θέσεις κορμού με Μειωτήρα ενεργοποιημένο



Η διεύθυνση ροής είναι πάντα μεταξύ της θέσης Γ και της πλευράς Α ή Β που δείχνει το βέλος του άξονα.

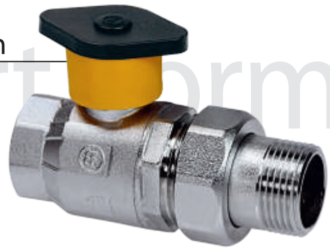
Η διεύθυνση ροής είναι πάντα μεταξύ της θέσης Γ και της πλευράς Α ή Β που δείχνει το βέλος του άξονα.

ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΔΙΟΔΕΣ ΒΑΝΕΣ

910 Status Form
1 ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
910	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1
	1 ¼″		1

1910 Smart Form
1 ρακόρ



ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
1910	3/4″		1
	1 ″		1
	1 ¼″		1

911 Status Form
Θηλυκό - Αρσενικό

Νέο

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
911	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1
	1 ¼″		1

1911 Smart Form
Θηλυκό - Αρσενικό

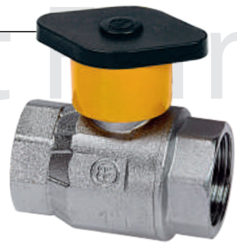
Νέο

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
1911	3/4″		1
	1 ″		1
	1 ¼″		1

930 Status Form
Θηλ. - Θηλ.

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
930	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1
	1 ¼″		1

1930 Smart Form
Θηλ. - Θηλ.

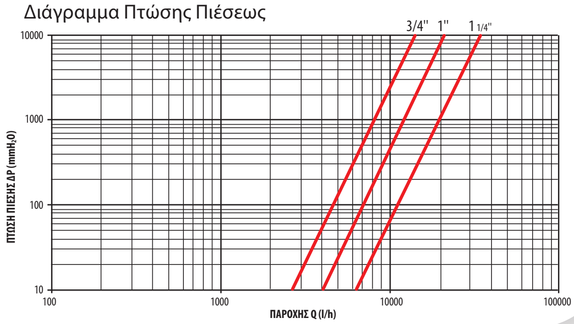


ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
1930	3/4″		1
	1 ″		1
	1 ¼″		1

920 Status Form
2 ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
920	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1
	1 ¼″		1

Σφαιρική Βάνα Status / Smart
Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΓΩΝΙΑΚΕΣ ΒΑΝΕΣ

2920 Status Form
Ρακόρ / Ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2920	3/4˝		1
	1 ˝		1

2950 Status Form
Θηλυκό / Ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2950	3/4˝		1
	1 ˝		1

2930 Status Form
Ρακόρ / Αρσενικό

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2930	3/4˝		1
	1 ˝		1

Νέα
Προϊόντα

2945 Status Form
Θηλυκό / Αρσενικό

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2945	3/4˝		1
	1 ˝		1

2925 Status Form
Ρακόρ / Θηλυκό

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2925	3/4˝		1
	1 ˝		1

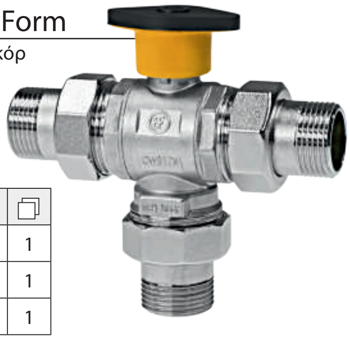
2955 Status Form
Θηλυκό / Θηλυκό

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2955	3/4˝		1
	1 ˝		1

ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΤΡΙΟΔΕΣ ΒΑΝΕΣ

Νέα
Προϊόντα

3920 Status Form
Ρακόρ / Ρακόρ / Ρακόρ



ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3920	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

3940 Status Form
Αρσενική / Ρακόρ / Ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3940	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

3925 Status Form
Θηλυκή / Ρακόρ / Θηλυκή

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3925	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

3945 Status Form
Θηλυκή / Ρακόρ / Αρσενική

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3945	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

3930 Status Form
Αρσενική / Ρακόρ / Αρσενική

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3930	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

3950 Status Form
Ρακόρ / Θηλυκή / Ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3950	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

3935 Status Form
Θηλυκή / Ρακόρ / Ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3935	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

3955 Status Form
Θηλυκή / Θηλυκή / Θηλυκή

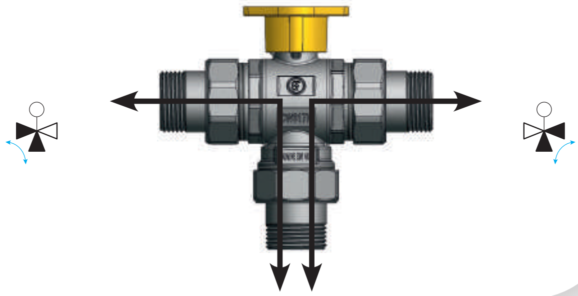
ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3955	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΤΡΙΟΔΕΣ ΒΑΝΕΣ

3960 Status Form
Αρσενική / Θηλυκή / Αρσενική

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3960	1/2˝		1
	3/4˝		1
	1 ˝		1

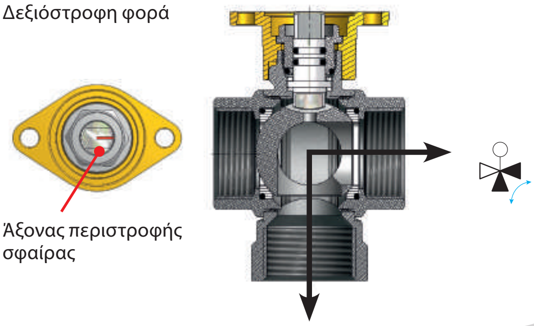
Διαχωρισμός Ροής / Παράκαμψης
Δεξιόστροφα - Αριστερόστροφα



3965 Status Form
Θηλυκή / Θηλυκή / Ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3965	1/2˝		1
	3/4˝		1
	1 ˝		1

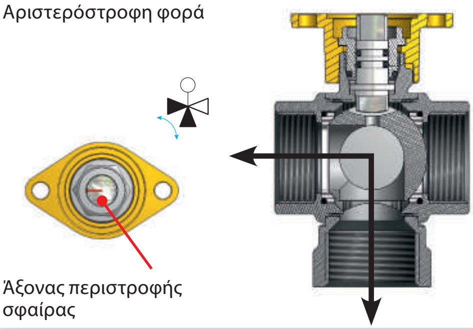
Δείκτης Κατεύθυνσης Ροής
Δεξιόστροφη φορά



3970 Status Form
Αρσενική / Θηλυκή / Ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3970	1/2˝		1
	3/4˝		1
	1 ˝		1

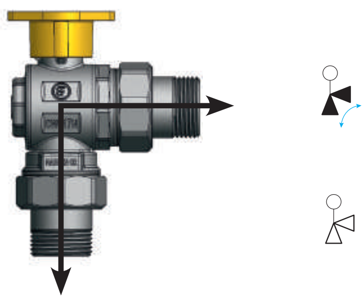
Δείκτης Κατεύθυνσης Ροής
Αριστερόστροφη φορά



3975 Status Form
Αρσενική / Θηλυκή / Θηλυκή

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3975	1/2˝		1
	3/4˝		1
	1 ˝		1

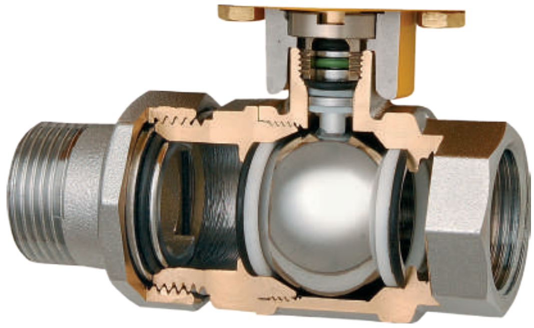
Γωνιακοί κορμοί ηλεκτροβανών
Λειτουργικότητα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

910 • Τομή Σφαιρική Βάνα Status

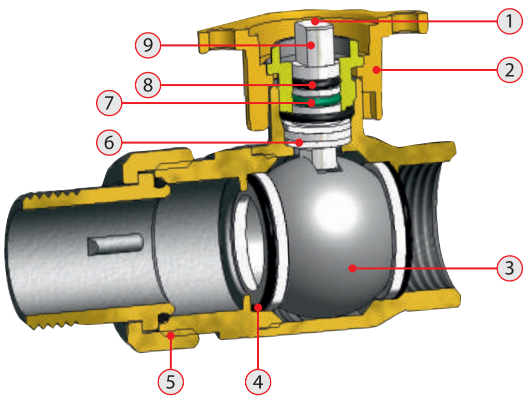
Status Form



1910 • Τομή Σφαιρική Βάνα Smart

Smart Form

Σφαιρική Βάνα • Τομή



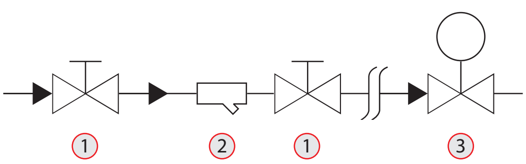
1. Κάλυμμα προστασίας (προεγκατάστασης).
2. Βάση στήριξης μειωτήρα.
   Δυνατότητα τοποθέτησης αριστερά ή δεξιά.
3. Ορειχάλκινη σφαίρα διαμανταρισμένη και επιχρωμιωμένη.
4. O-ring και Teflon εξομάλυνσης λειτουργίας.
5. Κορμός/ουρά/παξιμάδι από σφυρήλατο ορείχαλκο
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
6. Teflon (PTFE) ολίσθησης άξονα.
7. O-ring (VITON) στεγανοποίησης άξονα.
8. O-ring (EPDM) στεγανοποίησης άξονα και στυπιοθλίπτη.
9. Άξονας κίνησης σφαίρας ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος.
10. Συνδεσμολογία:
    Θηλ - (1) Ρακόρ / Θηλ - Θηλ / Δύο (2) Ρακόρ.
11. Παροχή ολική 1/2 DN 15 - 3/4 DN 20 - 1˝ DN 25 - 1 ¼˝ DN 32.
12. Ονομαστική πίεση PN 40.

Υδραυλική Εγκατάσταση

! Προσοχή

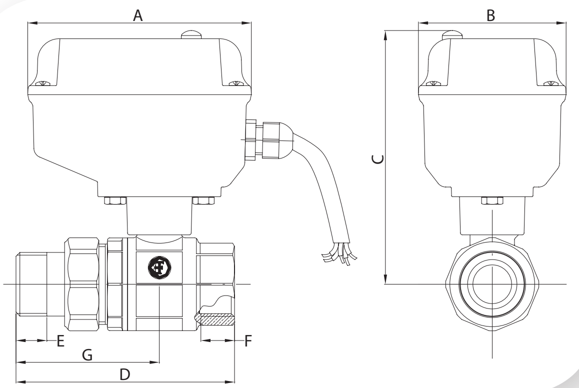
Για την καλύτερη λειτουργία της υδραυλικής εγκατάστασης <u>προτείνουμε να τοποθετείτε φίλτρο νερού.</u>

1. Βάνα Χειροκίνητη
2. Φίλτρο Νερού
3. Ηλεκτροβάνα

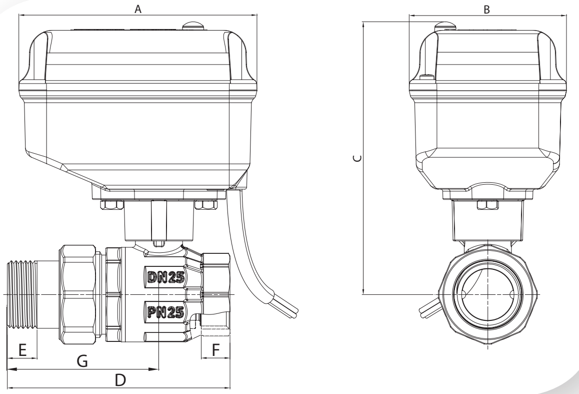


- Φροντίστε για τη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της υδραυλικής εγκατάστασης. Να καθαρίζετε τη σκουριά και τη σκόνη με τα κατάλληλα υλικά.
- Φροντίστε για τη σωστή ρύθμιση του κυκλοφορητή για ομαλή και σωστή λειτουργία.
- Κατά το βίδωμα της βάνας δε χρειάζεται υπερβολική δύναμη.

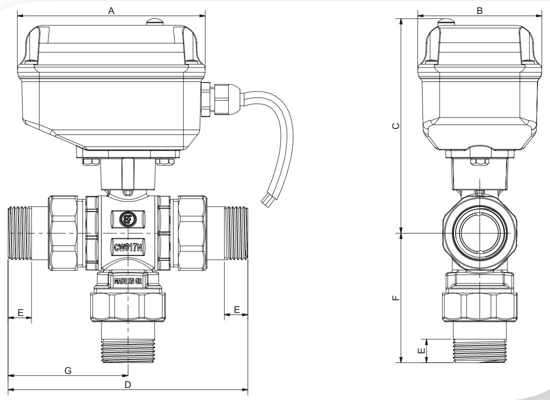
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ



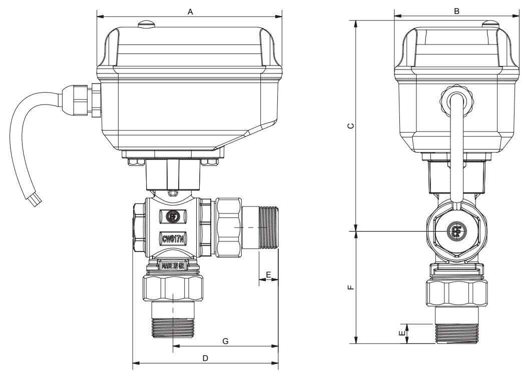
ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ (mm)	1/2˝	3/4˝	1˝	1 ¼˝
A	116	116	116	116
B	77	77	77	77
C	126	129	132	137
D	89	98	113	138
E	12,5	12	16	17
F	16	14,5	17,5	20
G	58	66	74	90
DN	15	20	25	32
PN	15	25	25	25



ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ (mm)	3/4˝	1˝	1 ¼˝
A	116	116	116
B	77	77	77
C	127	131	135
D	96	109	128
E	12	16	17
F	12,5	14	17
G	67	74	86
DN	20	25	32
PN	25	25	25



ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ (mm)	1/2˝	3/4˝	1˝
A	116	116	116
B	77	77	77
C	126	129	132
D	115	132	148
E	12,5	13	14,5
F	60,5	69	80
G	57,5	66	74
DN	15	20	25
PN	15	25	25



ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ (mm)	3/4˝	1˝
A	116	116
B	77	77
C	129	132
D	91	101
E	13	14,5
F	69	80
G	66	74
DN	20	25
PN	25	25

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ

Μονοσωλήνιου Κυκλώματος

- *Διακόπτες σταθερού ή σπαστού εξωτερικού βρόχου (θηλιά) ολικής παροχής, με δυνατότητα περιστροφής για σύνδεση από το πάτωμα ή από τον τοίχο.*
- *Μηχανισμοί διπλής ασφάλειας με O-ring (EPDM) και στυπιοθλίπτη με Teflon, ορειχάλκινο κουζινέτο, βολάν από ABS με μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης και πλαστικό κάλυμμα προστασίας.*
- *Δυνατότητα εναλλαγής εισαγωγής ζεστού νερού στο εσωτερικό του διακόπτη και ο μοναδικός διακόπτης εξωτερικού βρόχου Micro Form με By-Pass για περιπτώσεις όπου στην ίδια γραμμή υπάρχουν πάνω από ένα σώματα.*
- *Σπειρώματα σύνδεσης 24 x 19.*
- *Όλοι οι διακόπτες μπορούν να δεχτούν και θερμοστατική κεφαλή.*

Δισωλήνιου Κυκλώματος

- *Απλοί διακόπτες δισωλήνιου κυκλώματος ολικής παροχής.*
- *Μηχανισμοί διπλής ασφάλειας με O-ring (EPDM) και στυπιοθλίπτη με Teflon.*
- *Βολάν από ABS με μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης και πλαστικό κάλυμμα προστασίας.*
- *Σπειρώματα σύνδεσης 1/2˝ (θηλυκό) και 24x19 (αρσενικό).*
- *Θερμοστατικοί διακόπτες με συνδιασμό 3 διαφορετικών θερμοστατικών κεφαλών.*

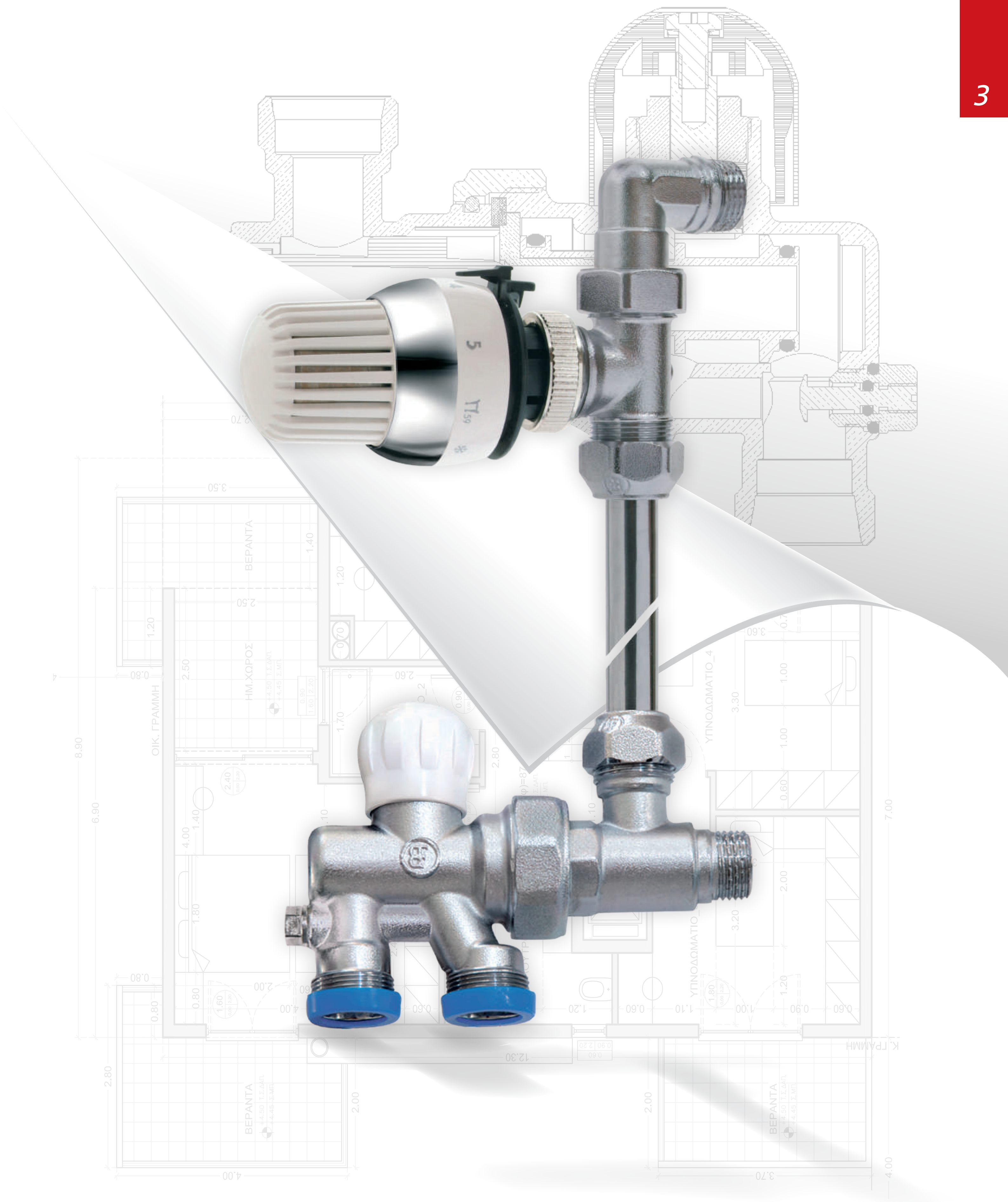
Σωμάτων Πετσετοκρεμάστρας

- *Ίσιοι και γωνιακοί, απλοί και θερμοστατικοί.*
- *Με ρυθμιστικούς μηχανισμούς διπλής ασφάλειας με O-ring (EPDM) και στυπιοθλίπτη με Teflon.*
- *Με δυνατότητα εναλλαγής ροής και σύστημα By-Pass.*
- *Ορειχάλκινο σωληνάκι ∅10/50cm με δυνατότητα προέκτασης επιπλέον 50cm.*
- *Διατίθονται με πλαστικά καλύμματα, σε χρωμέ ή λευκό χρώμα.*
- *Σπειρώματα σύνδεσης 24x19 .*

Τύπου ˝Η˝ Σωμάτων VENTIL

- *Ίσιοι για παροχές από το δάπεδο και γωνιακοί για παροχές από τον τοίχο.*
- *Με ρυθμιστικούς μηχανισμούς παροχής και μηχανισμούς By-Pass για ομοιόμορφη κατανομή του νερού και υψηλή απόδοση των σωμάτων.*
- *Διπλή ασφάλεια στεγανότητας όταν ο διακόπτης είναι κλειστός, στεγανοποιεί μέταλλο με μέταλλο και ταυτόχρονα με δυο O-rings (EPDM).*
- *Σύνδεση σωμάτων με θηλυκές αναμονές 1/2˝ ή αρσενικές 3/4˝ με χρήση του ανάλογου αντάπτορα .*

Όλοι οι διακόπτες παράγονται από σφυρηλατημένο ορείχαλκο βάσει της διεθνούς προδιαγραφής
EN 12165: 1998 κράμα CW617N
Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση
(Πρώτο στάδιο Νίκελ και Δεύτερο στάδιο Χρώμιο)



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ

Μηχανισμοί διπλής ασφάλειας με O-ring και στυπιοθλίπτη
Μονοσωλήνιου κυκλώματος ολικής παροχής
Για σύνδεση σωλήνας ∅15-16-18 χαλκού - πλαστικής - αλουμινίου

Micro Form

650 Micro Form

Εξωτερικού βρόχου σπαστός

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Ανοικτός 100% πέρασμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΟΛΑΝ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
650	Λευκό	24 x 19		20
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν				

670 Micro Form

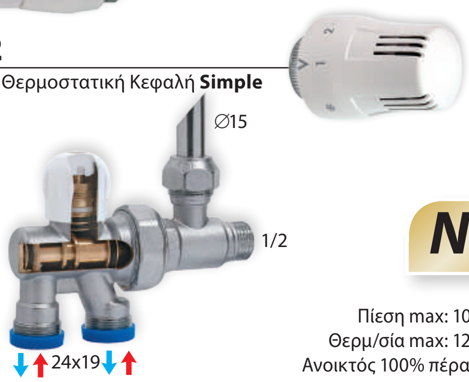
Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Status**

671

Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Smart**

672

Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Simple**

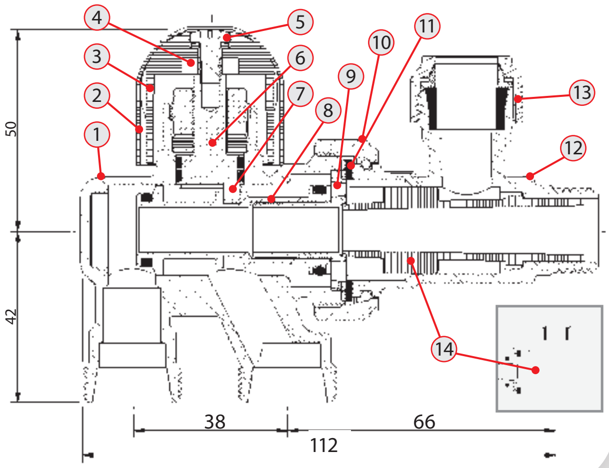


Νέο

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Ανοικτός 100% πέρασμα

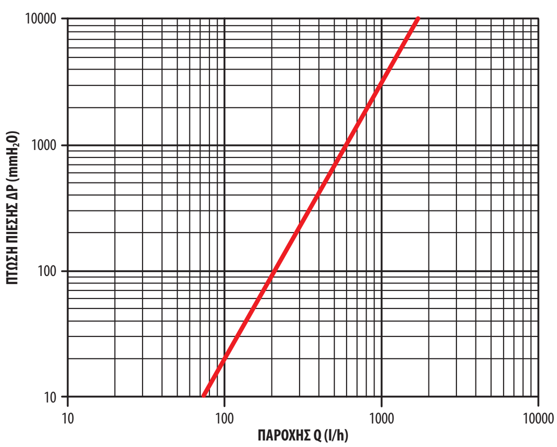
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΦΑΛΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
672 Set	Simple	24 x 19		3
671 Set	Smart	24 x 19		3
670 Set	Status	24 x 19		3
Δεν περιλαμβάνεται ορειχάλκινος σωλήνας ∅15 / Διατίθεται και με χρωμέ βολάν				

650 Micro Form • Τομή



1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Πλαστικό καπάκι προστασίας Βολάν.
3. Βολάν από ανθεκτικό πλαστικό ABS.
4. Μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης Βολάν.
5. Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
6. Μηχανισμός διπλής ασφάλειας με O-ring και στυπιοθλίπτη με Teflon.
7. Άξονας μηχανισμού με έκκεντρο που κλειδώνει.
8. Άξονας θαλάμου με μεγάλο πέρασμα.
9. Ορειχάλκινο κουζινέτο στήριξης άξονα.
10. Παξιμάδι (S42) για τη σύνδεση του σώματος με το βρόχο.
11. Φλάντζα στεγανοποίησης σώματος - βρόχου.
12. Βρόχος εξωτερικός από σφυρήλατο ορείχαλκο.
13. Ρακόρ ∅15 (λάστιχο - δαχτυλίδι) σύνδεσης σωλήνας. (Τεμ. 2 περιέχονται στη συσκευασία)
14. Πλαστικά εξαρτήματα ροής νερού και αλλαγής ροής. (Βλέπε οδηγίες εντός της συσκευασίας)

650 Micro Form • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



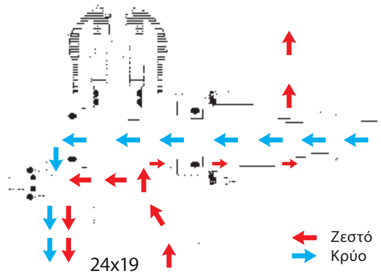
By-Pass

660 Micro Form • By-Pass
Εξωτερικού βρόχου σπαστός

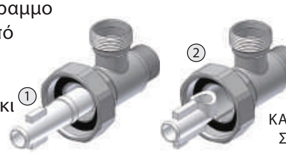
Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Ανοικτός 100% πέρασμα
με χρήση by-pass 50% πέρασμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΟΛΑΝ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
660	Λευκό	24 x 19		20
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν				

660 Micro Form • By-Pass • Κυκλοφορία Νερού



Οδηγία Αλλαγής Ροής
Τραβήξτε το ευθύγραμμο ① σωληνάκι έξω από το βρόχο και τοποθετήστε το ② γωνιακό σωληνάκι που υπάρχει στη συσκευασία.

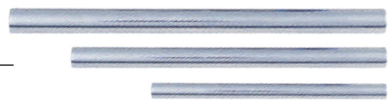


!
Προσοχή

ΚΑΘΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΦΗΝΑΣ - ΟΔΗΓΟΥ

Ρακόρ

10 Σωλήνες
Ø15



ΚΩΔΙΚΟΣ		65 cm	90 cm	100 cm	*200 cm (Χαλκοσωλ.)
10	Χρωμέ Ορειχ/νος				
100	Χρωμέ Μεταλλικός				

690 Micro Form • By-Pass
Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Status**

Micro Form • By-Pass 691
Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Smart**

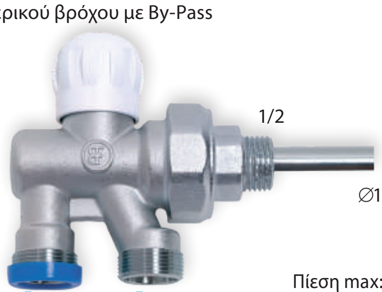
692 Micro Form • By-Pass
Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Simple**

Νέο

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Ανοικτός 100% πέρασμα
με χρήση by-pass 50% πέρασμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΦΑΛΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
692 Set	Simple	24 x 19		3
691 Set	Smart	24 x 19		3
690 Set	Status	24 x 19		3
Δεν περιλαμβάνεται ορειχάλκινος σωλήνας Ø15 / Διατίθεται και με χρωμέ βολάν				

655 Εσωτερικού βρόχου απλός
665 Εσωτερικού βρόχου με By-Pass



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	BY-PASS	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
655	Όχι	24 x 19		16
665	Ναι	24 x 19		16
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν				

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ

Μηχανισμοί διπλής ασφάλειας με O-ring και στυπιοθλίπτη
Μονοσωλήνιου κυκλώματος ολικής παροχής
Για σύνδεση σωλήνας Ø15-16-18 χαλκού - πλαστικής - αλουμινίου

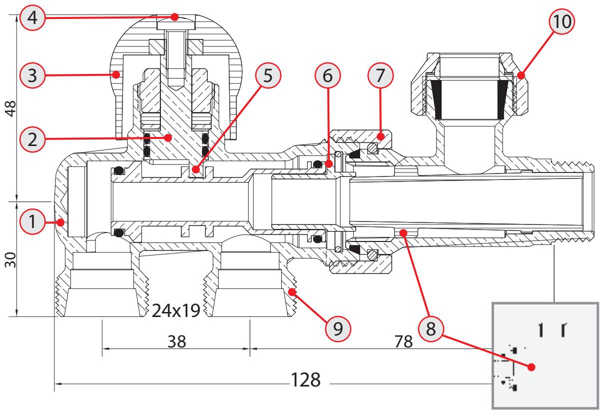
1650 Smart Form

Εξωτερικού βρόχου σπαστός

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Ανοικτός 100% πέρασμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΟΛΑΝ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	☐
1650	Λευκό	24 x 19		20
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν				

1650 Smart Form • Τομή



1. Σώμα και εξωτερικός βρόχος από σφυρήλατο ορείχαλκο. *Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N*
2. Μηχανισμός διπλής ασφάλειας με O-ring (EPDM) και στυπιοθλίπτη με Teflon.
3. Βολάν από ανθεκτικό πλαστικό ABS με μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης και πλαστικό καπάκι προστασίας.
4. Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
5. Άξονας μηχανισμού με έκκεντρο που κλειδώνει.
6. Ορειχάλκινο κουζινέτο στήριξης άξονα.
7. Ορειχάλκινο παξιμάδι 1˝ σύνδεσης σώματος με βρόχο.
8. Δυνατότητα εναλλαγής ροής.
9. Σπειρώματα σύνδεσης 24x19.
10. Ρακόρ Ø15 (λάστιχο - δαχτυλίδι) σύνδεσης σωλήνας. (Τεμ. 2 περιέχονται στη συσκευασία)
11. Ολικής Παροχής 100%.

1670 Smart Form

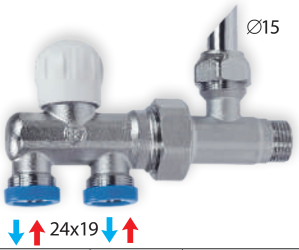
Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Status**

Smart Form **1671**

Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Smart**

1672 Smart Form

Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Simple**

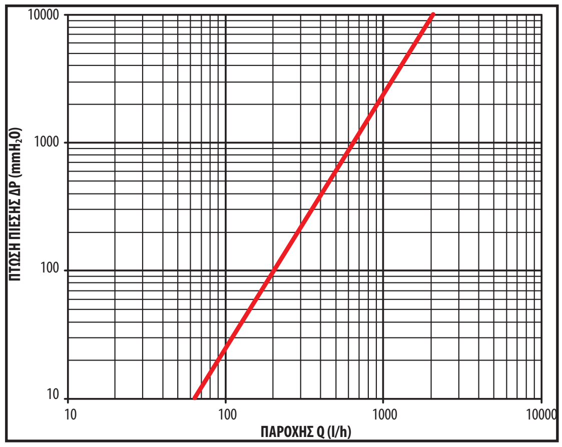


Νέο

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Ανοικτός 100% πέρασμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΦΑΛΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	☐
1672 Set	Simple	24 x 19		3
1671 Set	Smart	24 x 19		3
1670 Set	Status	24 x 19		3
Δεν περιλαμβάνεται ορειχάλκινος σωλήνας Ø15 / Διατίθεται και με χρωμέ βολάν				

1650 Smart Form • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



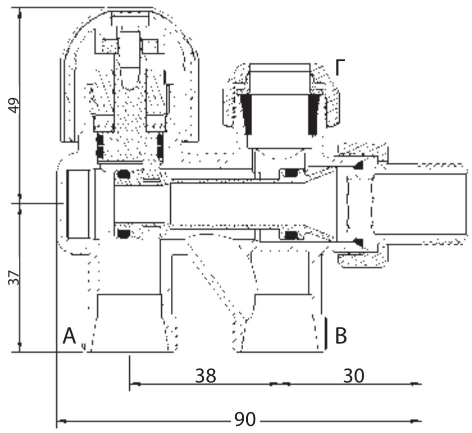
640 Eco - Hit

Εξωτερικού βρόχου σταθερός

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Ανοικτός 100% πέρασμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΟΛΑΝ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	❐
640	Λευκό	24 x 19		20
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν				

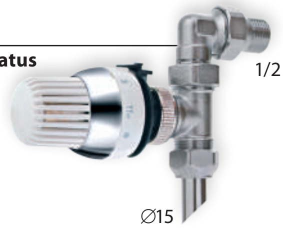
640 Eco - Hit • Τομή



- (Παροχή) Σωλήνα - Σώμα 30 mm.
- (Διακόπτης) Ολικό Μήκος 90 mm.
- Συνδέεται εύκολα/γρήγορα και σίγουρα με όλες τις σωλήνες Χαλκού - Πλαστικής - Αλουμινίου.
- Λύνει από το σώμα εύκολα με τα δύο τρελά ρακόρ 3/4″- ουρά 1/2″.
- Έχει καλή κυκλοφορία.
  Ανοικτός: 100 % πέρασμα.
  Κλειστός: κλειδώνει με ασφάλεια
- Μηχανισμός με διπλή ασφάλεια O-ring και στυπιοθλίπτη.
- Γίνεται και σπαστός... αν χρειασθεί με το extra τρελό ρακόρ μπίλιας αρσ - θηλ (κωδ. 19 / σελ. 18) κατ' επιλογή σας στη θέση Α-Β-Γ.

680 Eco - Hit

Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Status**



Eco - Hit **681**

Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Smart**

682

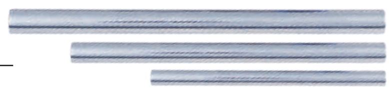
Set με Θερμοστατική Κεφαλή **Simple**

Νέο

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Ανοικτός 100% πέρασμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΦΑΛΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	❐
682 Set	Simple	24 x 19		3
681 Set	Smart	24 x 19		3
680 Set	Status	24 x 19		3
Δεν περιλαμβάνεται ορειχάλκινος σωλήνας Ø15 / Διατίθεται και με χρωμέ βολάν				

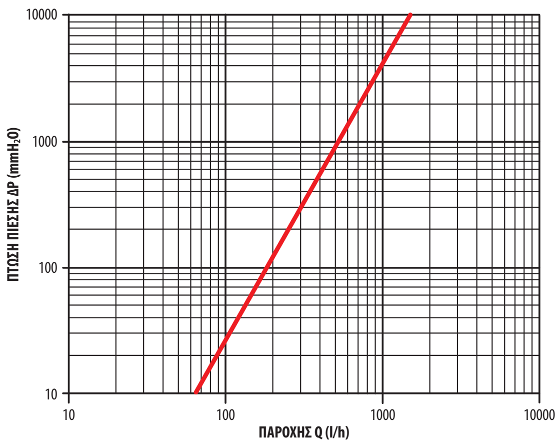
10 Σωλήνες



Ø15

ΚΩΔΙΚΟΣ		65 cm	90 cm	100 cm	*200 cm (Χαλκοσωλ.)
10	Χρωμέ Ορειχ/νος				
100	Χρωμέ Μεταλλικός				

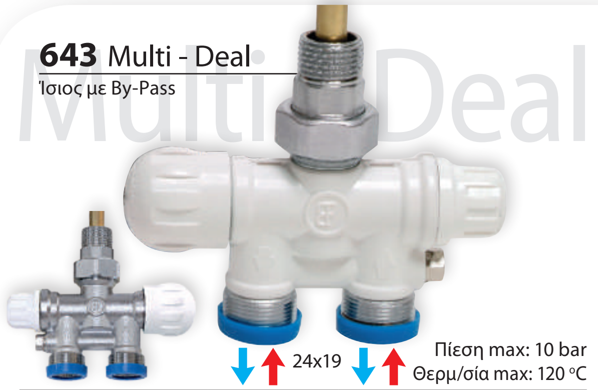
640 Eco - Hit • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ

Ρυθμιστικοί μηχανισμοί διπλής ασφάλειας με O-ring και στυπιοθλίπτη
Δυνατότητα αλλαγής ροής και με By-Pass
Για σύνδεση σωλήνας ∅15 - 16 - 18 χαλκού - πλαστικής - αλουμινίου

643 Multi - Deal
Ίσιος με By-Pass

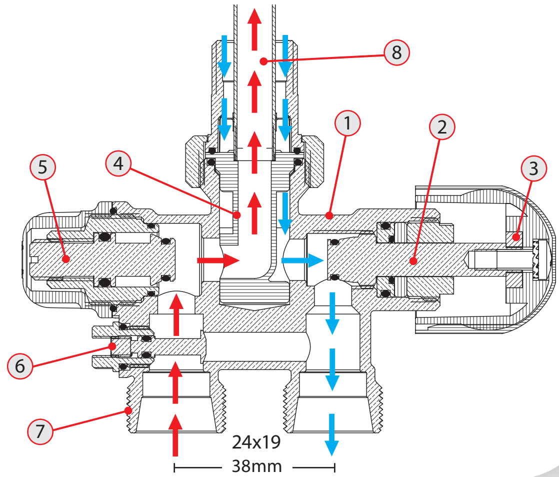


Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

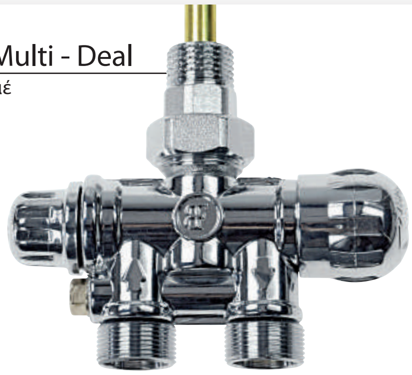
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
643 Set πλαστικό κάλυμμα (Λευκό)	24 x 19		20

Διατίθεται με το λευκό κάλυμμα εντός της συσκευασίας ***ΔΩΡΕΑΝ***

643 Multi - Deal • Τομή



643 Multi - Deal
Set Χρωμέ



24x19

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

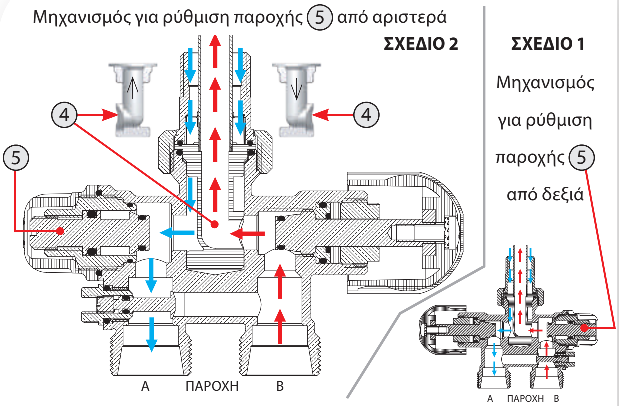
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
643 Set Πλαστικό Κάλυμμα (Χρωμέ!)	24 x 19		20

1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο με επιμετάλλωση Νίκελ και Χρώμιο. *Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N*
2. Μηχανισμός ανοίγματος/κλεισίματος. Διπλής Ασφάλειας (O-ring και στυπιοθλίπτη).
3. Βολάν από ανθεκτικό πλαστικό ABS ενισχυμένο με μεταλλικό πολύγωνο και βίδα από ορείχαλκο.
4. Σωληνάκι οδηγός εισαγωγής ζεστού νερού με δυνατότητα αλλαγής ροής.
5. Μηχανισμός για τη ρύθμιση της παροχής.
6. Μηχανισμός ρύθμισης ροής By-Pass.
7. Σπειρώματα σύνδεσης 24 x 19.
8. Ορειχάλκινο σωληνάκι ∅10/50cm με δυνατότητα προέκτασης. *(βλέπε διάγραμμα)*

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

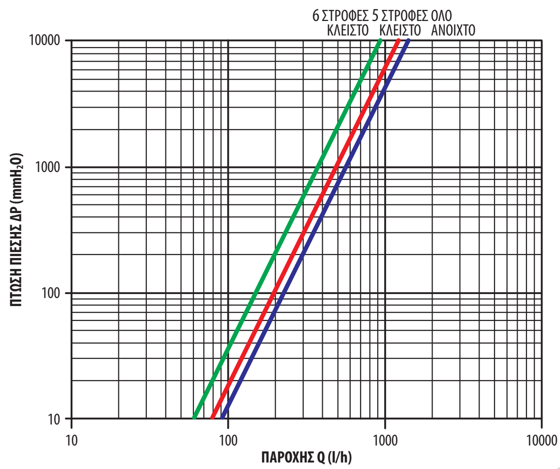
Μηχανισμός για ρύθμιση παροχής (5) από αριστερά
ΣΧΕΔΙΟ 2

ΣΧΕΔΙΟ 1
Μηχανισμός για ρύθμιση παροχής (5) από δεξιά



Σε περιπτώσεις όπου **η εισαγωγή του ζεστού νερού** πρέπει να γίνει από την **ΠΑΡΟΧΗ Β** και δεν έχετε τη δυνατότητα να περιστρέψετε το διακόπτη σύμφωνα με το σχέδιο 1, τότε βγάλτε το πλαστικό σωληνάκι οδηγό (4) και ξανατοποθετήστε το, αφού πρώτα το περιστρέψετε κατά 180°. (Είσοδος νερού από δεξιά).

643 Multi - Deal • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



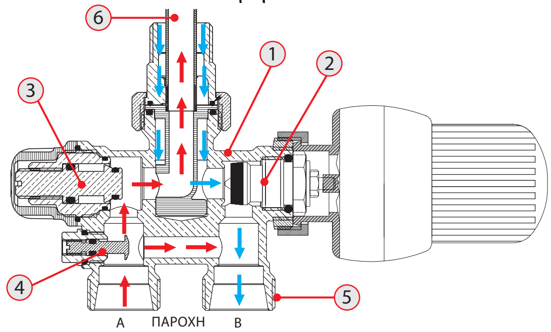
743 Multi - Deal

Ίσιος Θερμοστατικός με By-Pass

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
743	24 x 19		20

743 Multi - Deal • Τομή



Ο διακόπτης είναι μονταρισμένος, έτσι ώστε η εισαγωγή του ζεστού νερού, να γίνεται από την παροχή Α.
ΠΡΟΣΟΧΗ!
Η ροή του νερού **δε** μπορεί να είναι διαφορετική από το ***Διάγραμμα 1.*** Πρέπει πάντα να ακολουθούνται τα ενδεικτικά βέλη ροής νερού του σώματος.

Νέο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
700	Status M 30 x 1,5		12
1700	Smart M 30 x 1,5		12
717	Simple M 30 x 1,5		12

1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο με επιμετάλλωση Νίκελ και Χρώμιο.
Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Μηχανισμός ανοίγματος / κλεισίματος.
3. Μηχανισμός για τη ρύθμιση της παροχής.
4. Μηχανισμός ρύθμισης ροής By-Pass.
5. Σπειρώματα σύνδεσης 24 x 19.
6. Ορειχάλκινο σωληνάκι ∅10/50cm με δυνατότητα προέκτασης. (Σχέδιο / κωδ. 50)

Για τη συναρμολόγηση της θερμοστατικής κεφαλής, ξεβιδώστε το βολάν και βιδώστε στα εμφανιζόμενα σπειρώματα τη θερμοστατική κεφαλή.

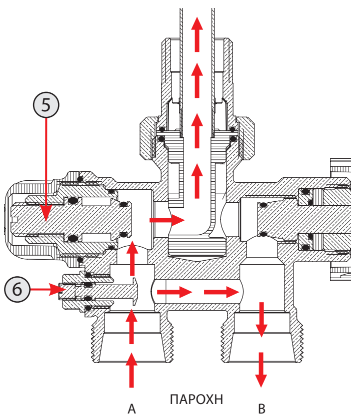
50 Σωλήνες

Ορειχάλκινος ∅10

250
Μούφα Προέκτασης

ΚΩΔΙΚΟΣ	cm	€
50	50	
250	-	

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ BY - PASS



Σε περιπτώσεις όπου **στο κύκλωμα λειτουργούν και άλλα σώματα** ρυθμίστε το By-Pass (6) σε συνδυασμό με τον μηχανισμό ρύθμισης παροχής (5) **έτσι ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα η απόδοση των σωμάτων.**

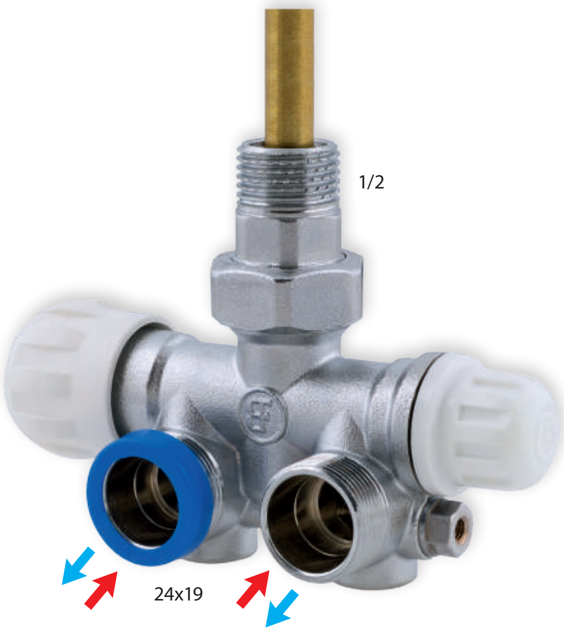
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ

Ρυθμιστικοί μηχανισμοί διπλής ασφάλειας με O-ring και στυπιοθλίπτη
Δυνατότητα αλλαγής ροής και με By-Pass
Για σύνδεση σωλήνας ∅15 - 16 - 18 χαλκού - πλαστικής - αλουμινίου

Multi - Deal

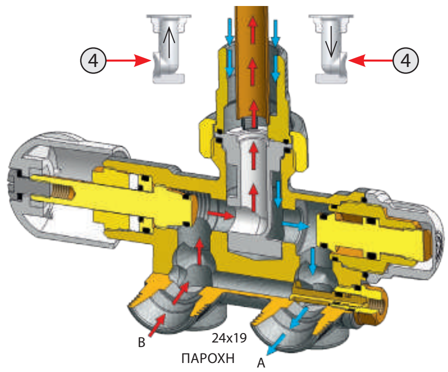
843 Multi - Deal

Γωνιακός με By-Pass

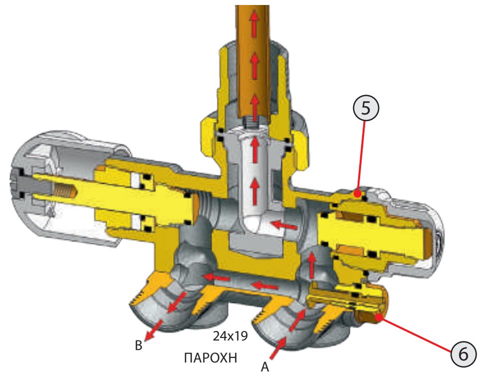


Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΟΛΑΝ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
843	Λευκό	24 x 19		20
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν				

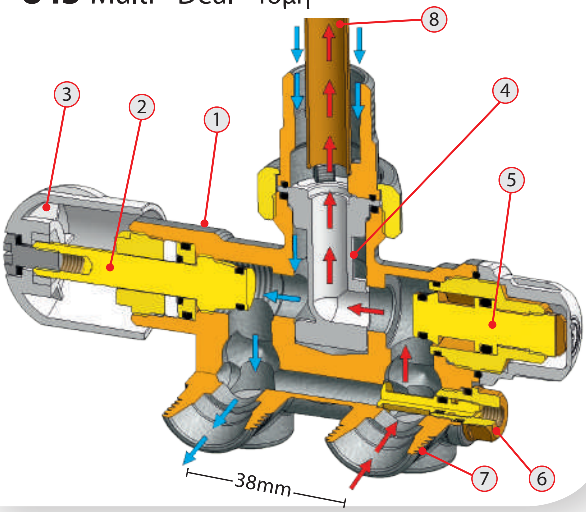


Σε περιπτώσεις όπου
η εισαγωγή του ζεστού νερού
πρέπει να γίνει από την **ΠΑΡΟΧΗ Β**,
θα πρέπει να βγάλετε το πλαστικό σωληνάκι οδηγό (4)
και να το περιστρέψετε κατά 180°



Σε περιπτώσεις όπου
στο κύκλωμα λειτουργούν και άλλα σώματα ρυθμίστε
το By -Pass (6)
σε συνδυασμό με το μηχανισμό ρύθμισης παροχής (5)
έτσι ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα
η απόδοση των σωμάτων.

843 Multi - Deal • Τομή



(1) Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο
με επιμετάλλωση Νίκελ και Χρώμιο.
Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N

(2) Μηχανισμός ανοίγματος/κλεισίματος.
Διπλής Ασφάλειας (O-ring και στυπιοθλίπτη).

(3) Βολάν από ανθεκτικό πλαστικό ABS ενισχυμένο
με μεταλλικό πολύγωνο και βίδα από ορείχαλκο.

(4) Σωληνάκι οδηγός εισαγωγής ζεστού νερού
με δυνατότητα αλλαγής ροής.

(5) Μηχανισμός για τη ρύθμιση της παροχής.

(6) Μηχανισμός ρύθμισης ροής By-Pass.

(7) Σπειρώματα σύνδεσης 24 x 19.

(8) Ορειχάλκινο σωληνάκι ∅ 10/50cm με δυνατότητα προέκτασης.
(βλέπε διάγραμμα)

Multi - Deal

943 Multi - Deal
Γωνιακός Θερμοστατικός με By-Pass

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Θέση θερμοστατικής: ΔΕΞΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
943	24 x 19		20

700 Status

1700 Smart

717 Simple

Νέο

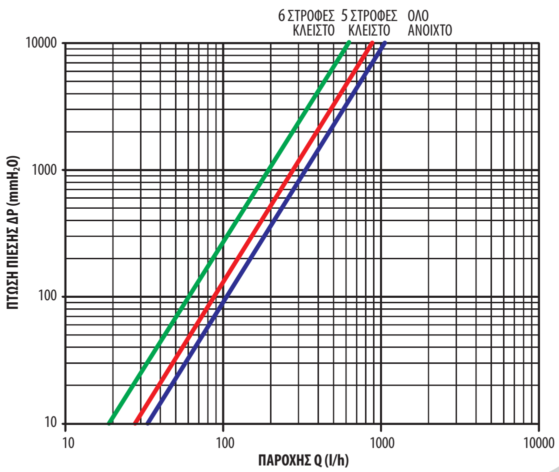
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
700	Status M 30 x 1,5		12
1700	Smart M 30 x 1,5		12
717	Simple M 30 x 1,5		12

50 Σωλήνες
Ορειχάλκινος ∅10

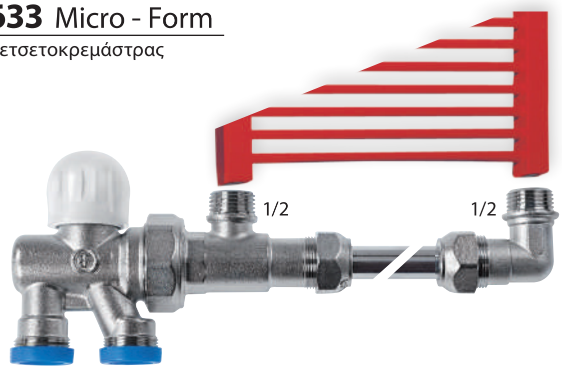
250
Μούφα Προέκτασης

ΚΩΔΙΚΟΣ	cm	€
50	50	
250	-	

843 Multi - Deal • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



633 Micro - Form
Πετσετοκρεμάστρας



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΟΛΑΝ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
633	Λευκό	24 x 19		20

Διατίθεται και με χρωμέ βολάν

HTA FORM

Ενσωματωμένου βρόχου τύπου HTA
Με ρυθμιστικούς μηχανισμούς διπλής ασφάλειας και By-Pass
Για σύνδεση σωλήνας ∅15 - 16 - 18 χαλκού - πλαστικής - αλουμινίου

610 HTA - FORM

Γωνιακός με By-Pass

611 HTA - FORM

Γωνιακός Απλός

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	By-Pass	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	❐
610	Ναι	24 x 19		20
611	Όχι	24 x 19		20

Διατίθεται και με χρωμέ βολάν

620 HTA - FORM

Ίσιος με By-Pass

621 HTA - FORM

Ίσιος Απλός

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	By-Pass	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	❐
620	Ναι	24 x 19		20
621	Όχι	24 x 19		20

Διατίθεται και με χρωμέ βολάν

19 Extra Δυνατότητα

Ο διακόπτης μπορεί να συνδεθεί εύκολα και γρήγορα
σε παράκεντρους σωλήνες με τη χρήση - extra -
του τρελού σπαστού ρακόρ Αρσενικό - Θηλυκό (24 x 19) με μπίλια.

Τρελό Αρσενικό - Θηλυκό

∅	∅	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	❐
16	18	24 x 19		50

61 Αντάπτορας

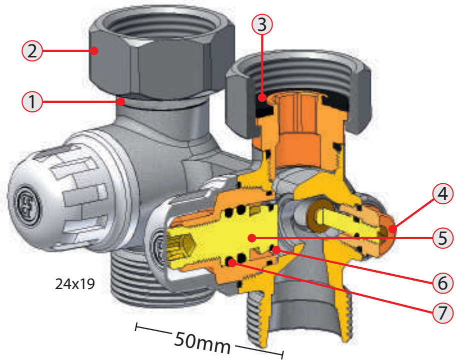
Για σύνδεση σωμάτων
με θηλυκές αναμονές 1/2˝
στεγανοποίηση με ειδικό κωνικό λάστιχο
με επικάλυψη Teflon.

Αντάπτορας 62

Για σύνδεση σωμάτων
με αρσενικές αναμονές 3/4˝
στεγανοποίηση με O-ring.

ΚΩΔΙΚΟΣ	€
61	
62	

620 HTA - FORM • Τομή



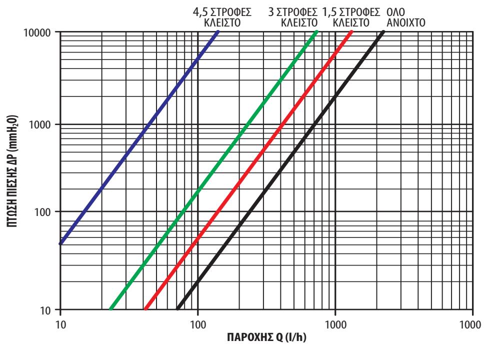
1. Σώμα διακόπτη από σφυρήλατο ορείχαλκο.
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Τρελό ρακόρ 3/4˝ από σφυρήλατο ορείχαλκο.
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
3. Φλάντζα στεγανοποίησης NBR - 2mm.
   Θερμοκρασία αντοχής από -20 °C έως 110 °C.
4. Ρυθμιστικός μηχανισμός (By-Pass).
5. Ρυθμιστικός μηχανισμός παροχής.

Οι ρυθμιστικοί μηχανισμοί 4 και 5 σας επιτρέπουν να κάνετε τις απαραίτητες ρυθμίσεις ώστε η παροχή του νερού να κατανεμηθεί ομοιόμορφα για την καλύτερη απόδοση των σωμάτων.

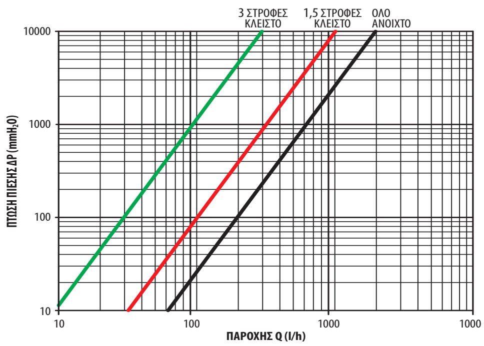
6. Διπλή ασφάλεια στεγανότητας όταν ο διακόπτης είναι κλειστός. Στεγανοποιεί μέταλλο με μέταλλο και ταυτόχρονα με O-ring.
7. Άξονας μηχανισμού με δύο (2) O-ring στεγανότητας (EPDM).

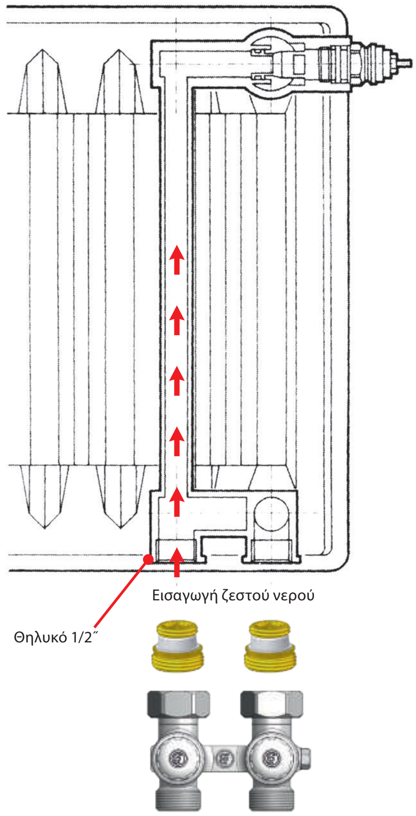
- Γίνεται και σπαστός... αν χρειασθεί με το extra τρελό ρακόρ μπίλιας αρσ - θηλ (κωδ. 19)

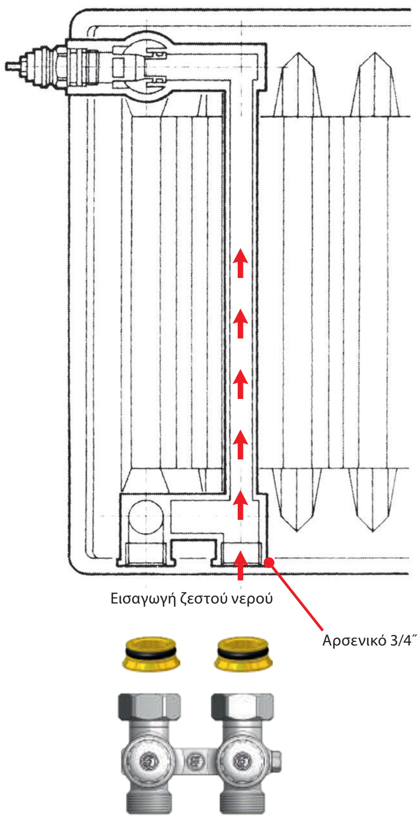
610 HTA - FORM • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



620 HTA - FORM • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως





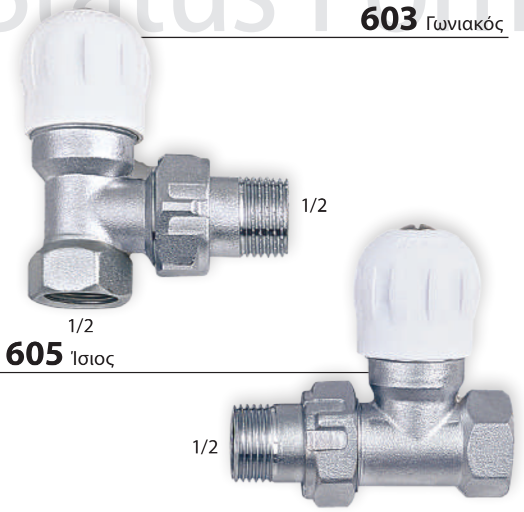


Σε κάθε περίπτωση η εισαγωγή του ζεστού νερού πρέπει να γίνει από την εσωτερική παροχή

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΔΙΣΩΛΗΝΙΟΥ Status Form

Status Form

603 Γωνιακός

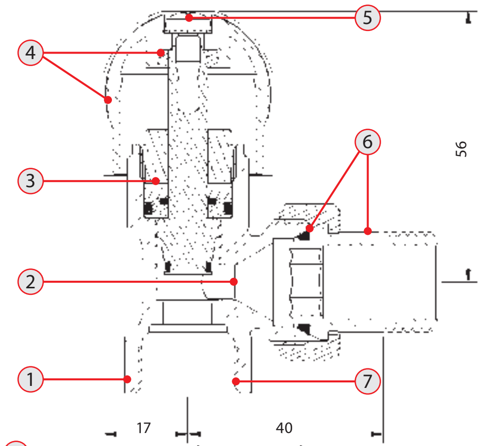


605 Ίσιος

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ				€	⧉
603	1/2	Γων.	Λευκό		70
605	1/2	Ίσιο	Λευκό		60
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν					

603 Τομή



1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Ολικό πέρασμα κυκλοφορίας νερού.
3. Μηχανισμός διπλής ασφάλειας με O-ring (EPDM) και στυπιοθλίπτη με Teflon.
4. Χρωμέ ή λευκό βολάν από ανθεκτικό πλαστικό ABS με μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης.
5. Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
6. Ουρά από σφυρήλατο ορείχαλκο με O-ring (EPDM) για εύκολη και ασφαλή σύνδεση με το σώμα.
7. Σπειρώματα σύνδεσης θηλυκά 1/2˝ - αρσενικά 24x19.
8. Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Νίκελ και Χρώμιο).

Status Form

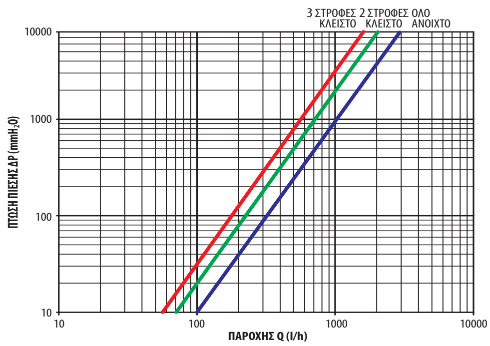
604 Γωνιακός

606 Ίσιος

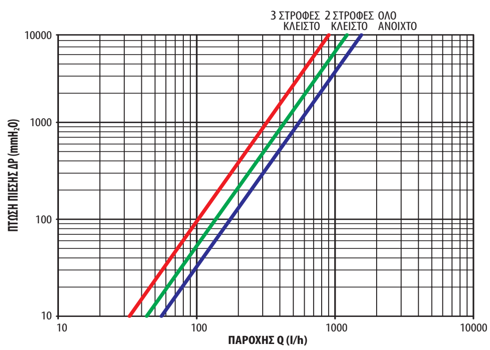
Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ				€	⧉
604	24 x 19	Γων.	Λευκό		70
606	24 x 19	Ίσιο	Λευκό		60
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν					

Γωνιακός • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



Ίσιος • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



Smart Form

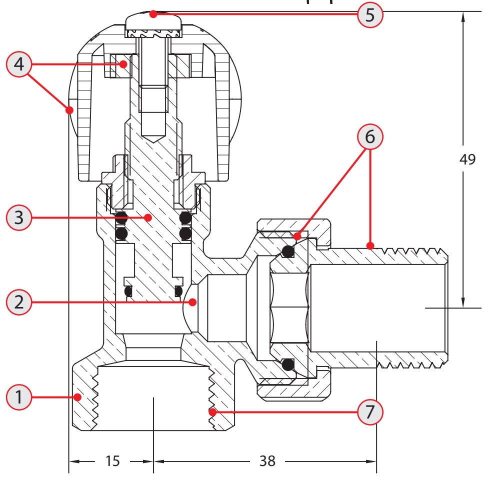
1603 Γωνιακός

1605 Ίσιος

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ				€	☐
1603	1/2	Γων.	Λευκό		80
1605	1/2	Ίσιο	Λευκό		80
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν					

1603 Smart Form • Τομή



1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Ολικό πέρασμα κυκλοφορίας νερού.
3. Μηχανισμός ασφάλειας με 2 O-rings (EPDM).
4. Χρωμέ ή λευκό βολάν από ανθεκτικό πλαστικό ABS με μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης.
5. Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
6. Ουρά από σφυρήλατο ορείχαλκο με O-ring (EPDM) για εύκολη και ασφαλή σύνδεση με το σώμα.
7. Σπειρώματα σύνδεσης θηλυκά 1/2 - αρσενικά 24x19.
8. Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Νίκελ και Χρώμιο).

Smart Form

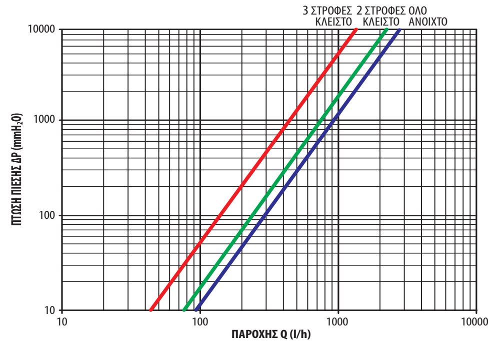
1604 Γωνιακός

1606 Ίσιος

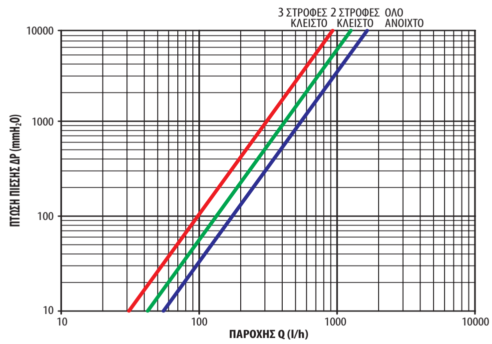
Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ				€	☐
1604	24 x 19	Γων.	Λευκό		80
1606	24 x 19	Ίσιο	Λευκό		80
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν					

Γωνιακός • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



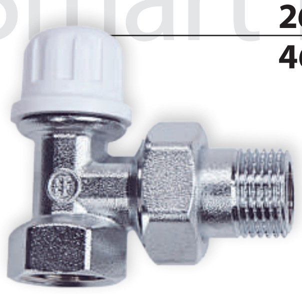
Ίσιος • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Smart Form

2603 Λευκό Χερούλι
4603 Χρωμέ Χερούλι



1/2

1/2

2605 Λευκό Χερούλι
4605 Χρωμέ Χερούλι

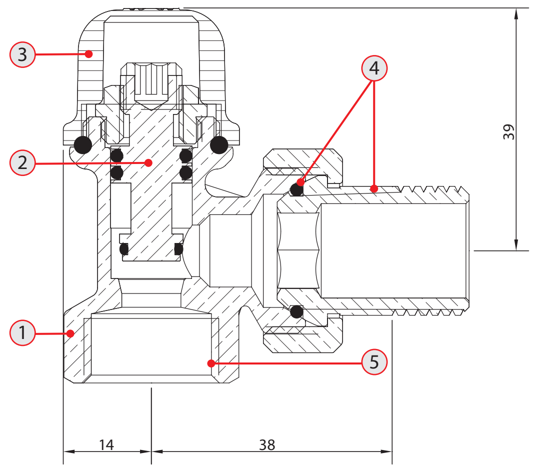
1/2

1/2

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ				€	
2603	**1/2**	**Γων.**	**Λευκό**		**80**
4603	1/2	Γων.	Χρωμέ		80
2605	**1/2**	**Ίσιο**	**Λευκό**		**80**
4605	1/2	Ίσιο	Χρωμέ		80

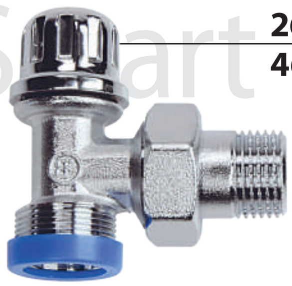
2603 Smart Form • Τομή



1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο. *Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N*
2. Ρυθμιστικός μηχανισμός ασφάλειας με 2 O-rings (EPDM).
3. Χρωμέ ή λευκό πλαστικό καπάκι προστασίας μηχανισμού.
4. Ουρά από σφυρήλατο ορείχαλκο με O-ring (EPDM) για εύκολη και ασφαλή σύνδεση με το σώμα.
5. Σπειρώματα σύνδεσης θηλυκά 1/2 ˝ και αρσενικά 24x19.
6. Δυναμικό και διακριτικό design.
7. Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Νίκελ και Χρώμιο).

Smart Form

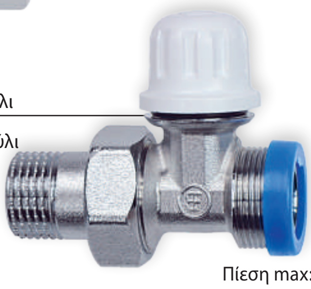
2604 Λευκό Χερούλι
4604 Χρωμέ Χερούλι



1/2

24x19

2606 Λευκό Χερούλι
4606 Χρωμέ Χερούλι



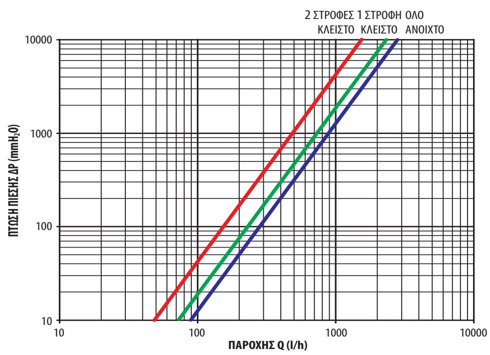
1/2

24x19

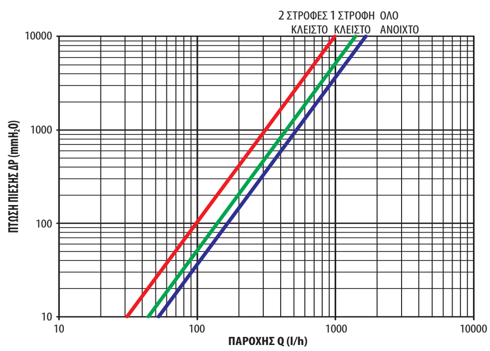
Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ				€	
2604	**24 x 19**	**Γων.**	**Λευκό**		**80**
6604	**1/2**	**Γων.**	**Λευκό**		**80**
4604	24 x 19	Γων.	Χρωμέ		80
2606	**24 x 19**	**Ίσιο**	**Λευκό**		**80**
6606	**1/2**	**Ίσιο**	**Λευκό**		**80**
4606	24 x 19	Ίσιο	Χρωμέ		80

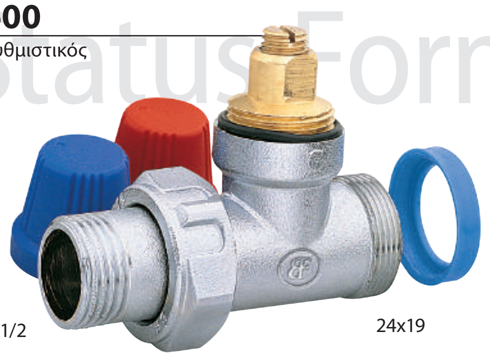
Γωνιακός • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



Ίσιος • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως

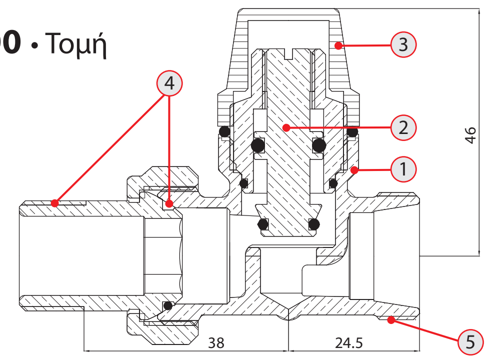


600
Ρυθμιστικός



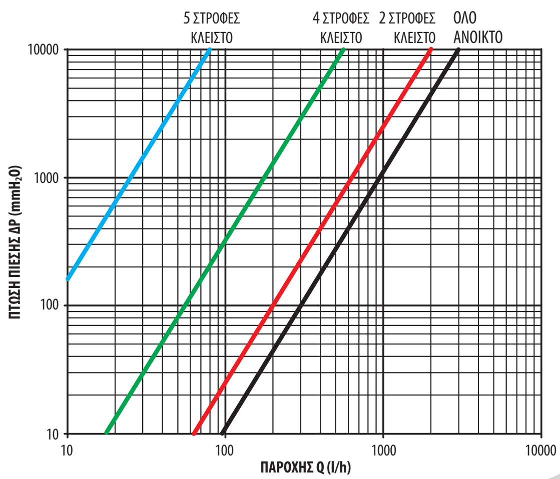
∅	∅	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
16	18	24 x 19	10,85	36

600 • Τομή



1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Ρυθμιστικός μηχανισμός ασφάλειας με 2 O-rings (EPDM).
3. Μπλέ ή κόκκινο πλαστικό καπάκι προστασίας μηχανισμού.
4. Ουρά από σφυρήλατο ορείχαλκο με O-ring (EPDM) για εύκολη και ασφαλή σύνδεση με το σώμα.
5. Σπειρώματα σύνδεσης αρσενικά 24 x 19.
6. Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Νίκελ και Χρώμιο).

600 • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



266 Εξαεριστηράκι
περιστρεφόμενο με O-ring

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
266	3/8″		50
	1/2″		50

285 Εξαεριστηράκι
με βολάν χρωμέ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
285	1/8″		25

286 Εξαεριστηράκι
Αυτόματο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
286	1/8″		25
	1/2″		25

283 Κλειδί για εξαεριστηράκι

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	◻
283		100

271 Τάπα σωμάτων
με O-ring

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
271	1/2″		50

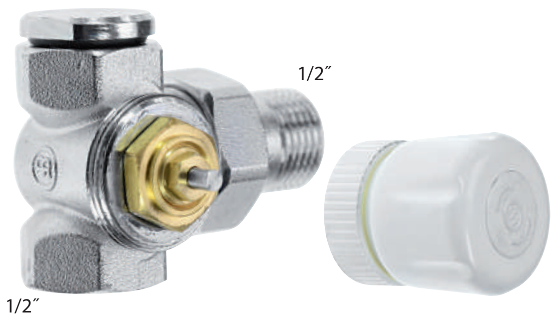
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

700 Set Complet

1700 Set Complet

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ		ΚΕΦΑΛΗ	€	⧉
7037	703	&	700		15
7047	704	&	700		15
7057	705	&	700		15
7067	706	&	700		15
7317	703	&	1700		15
7417	704	&	1700		15
7517	705	&	1700		15
7617	706	&	1700		15
7371	703	&	717		15
7471	704	&	717		15
7571	705	&	717		15
7671	706	&	717		15

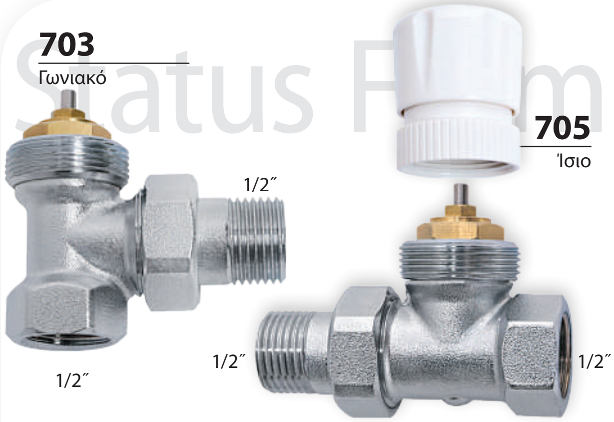
707 Διπλός Διακόπτης Θερμοστατικής Κεφαλής
Τοποθέτηση Αριστερά ή Δεξιά



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	⧉
707	1/2″		20

703
Γωνιακό

705
Ίσιο



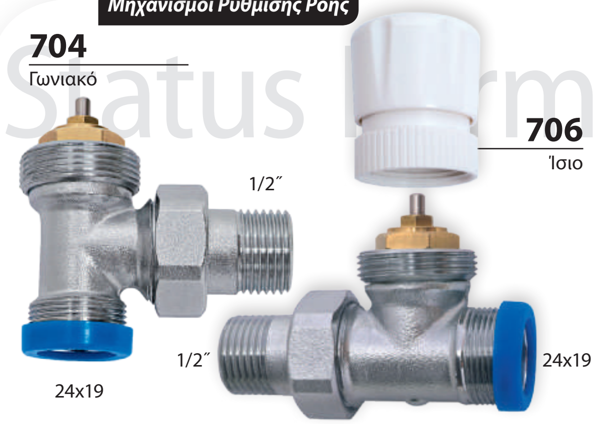
Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	⧉
703	Γων.	1/2″		70
705	Ίσιο	1/2″		60

Νέο
Μηχανισμοί Ρύθμισης Ροής

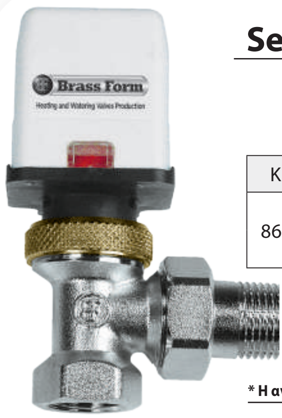
704
Γωνιακό

706
Ίσιο



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	⧉
704	Γων.	24 x 19		70
706	Ίσιο	24 x 19		60



Set: Κινητήρας 803 / Διακόπτης 703

Πίεση Max: 3 Bar
Θερμοκρασία Max: 100 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ		€	⧉
863	230V	30 x 1,5		1
	24V	30 x 1,5		1

Νέο

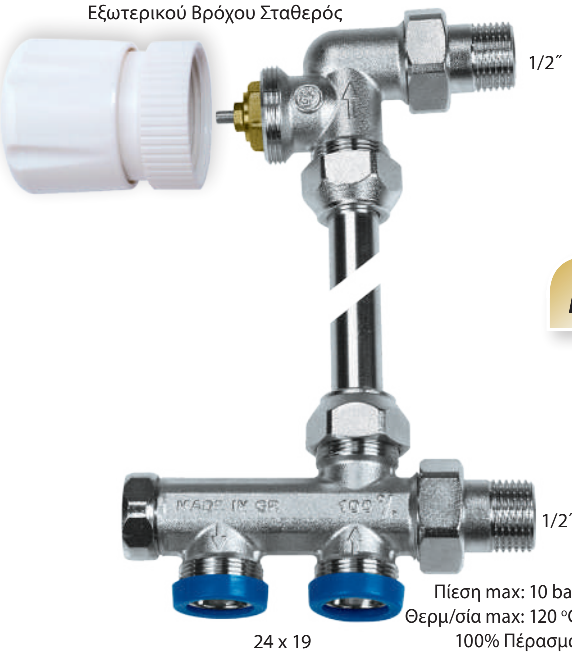
*** Η αναγραφόμενη τιμή αφορά αξία κινητήρα**

ΔΙΣΩΛΗΝΙΟΥ

3

770 Set Διακόπτης 100% & Γωνιά 1/2''

Εξωτερικού Βρόχου Σταθερός

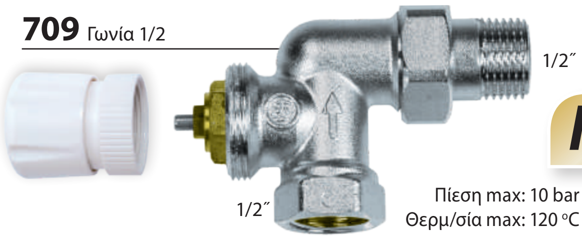


Νέο

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
100% Πέρασμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΦΑΛΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
770	(----)	24 x 19		20
780 Set	Simple	M 30 x 1,5		10
781 Set	Smart	M 30 x 1,5		10
782 Set	Status	M 30 x 1,5		10

709 Γωνία 1/2

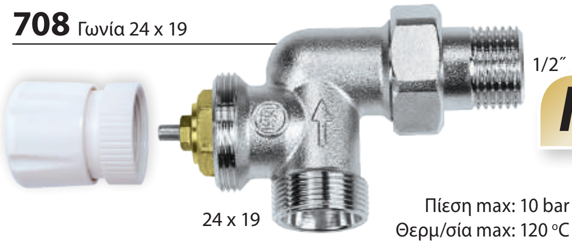


Νέο

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΦΑΛΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
709	(----)	1/2''		50
719 Set	Simple	M 30 x 1,5		15
729 Set	Smart	M 30 x 1,5		15
739 Set	Status	M 30 x 1,5		15

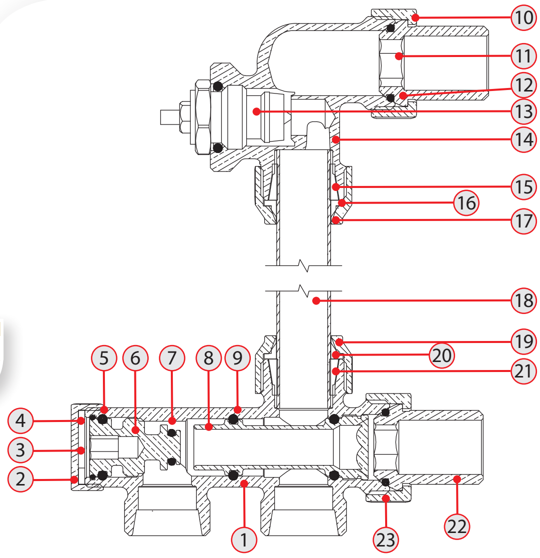
708 Γωνία 24 x 19



Νέο

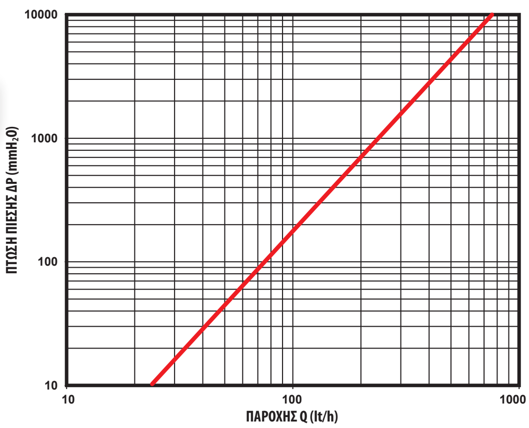
Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΦΑΛΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
708	(----)	24 x 19		50
718 Set	Simple	M 30 x 1,5		15
728 Set	Smart	M 30 x 1,5		15
738 Set	Status	M 30 x 1,5		15



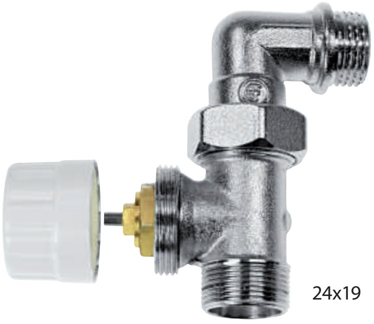
1. Σώμα διακόπτη δισωλήνιου.
2. Τάπα θηλυκή M22x1.5.
3. Ελαστική ροδέλα 20,7x11,4.
4. Κρίκος ασφαλείας Φ1.25.
5. O-ring 12x2
6. Στρόφιγγα θαλάμου διακόπτης δισωλήνιου.
7. O-ring 6x2 σκληρό.
8. Άξονας θαλάμου διακόπτης δισωλήνιου.
9. O-ring 12x2
10. Παξιμάδι 3/4
11. Ουρά G 1/2
12. O-ring 15x2
13. Μηχανισμός θερμοστατικής κεφαλής.
14. Γωνιακός θερμοστατικός διακόπτ. οριζόντ. θέσης.
15. Στεγανωτικό από ελαστ. ροδέλα (Φ15).
16. Δαχτυλίδι χαλκού Φ15.
17. Παξιμάδι Φ15 χαλκού 24 x 19.
18. Σωληνάκι ορειχάλκινο Φ15.
19. Παξιμάδι Φ15 χαλκού 24 x 19.
20. Δαχτυλίδι χαλκού Φ15.
21. Στεγανωτικό από ελαστ. ροδέλα (Φ15).
22. Ουρά G 1/2
23. Παξιμάδι 3/4

770 • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



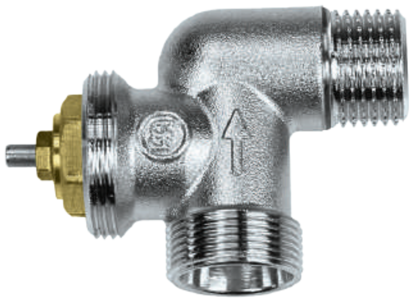
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΑ SET ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ

167 Set μετατροπής διακόπτη εξωτερικού βρόχου
Σειρά Micro - Smart σε θερμοστατικό



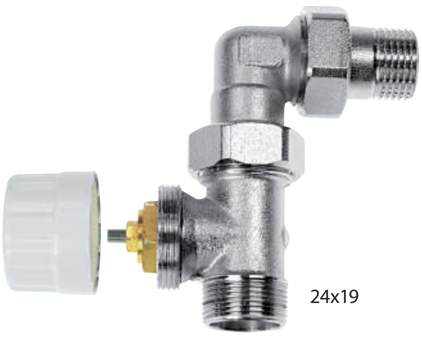
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
167	(24 x 19) x (1/2)		1

169 Γωνία μετατροπής διακόπτη
Σειράς Micro - Smart σε θερμοστατικό



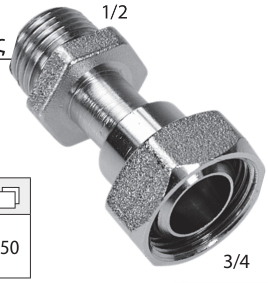
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
169	(24 x 19) x (1/2)		1

168 Set μετατροπής διακόπτη εξωτερικού βρόχου
Σειρά Eco σε θερμοστατικό



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
168	(24 x 19) x (1/2)		1

305 Τηλεσκοπικός Μαστός
Κωνικός



ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
305	Τηλεσκοπικός Μαστός Κωνική ουρά		50

Νέο

19 Αρσενικό - Θηλυκό
(24 x 19) με μπίλια

Συνδέει εύκολα και γρήγορα, τους διακόπτες σε παράκεντρους σωλήνες.

∅	∅	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
16	18	24 x 19		50

67 Γωνία set θερμοστατικής
Σειρά Micro & Smart

68 Γωνία set θερμοστατικής
Σειρά Eco - Hit

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
67	(3/4) x (1/2)		1
68	(3/4) x (1/2)		1

10 Σωλήνες
∅15

ΚΩΔΙΚΟΣ		65cm	90 cm	100 cm	*200 cm (Χαλκοσωλ.)
10	Χρωμέ Ορειχ/νος				
100	Χρωμέ Μεταλλικός				

1600 Θερμοστατική Κεφαλή
Απομακρυσμένου Αισθητήριου Χώρου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
1600	M 30 x 1,5		1

700 Status Form
Θερμοστατική Κεφαλή

Status Form

EN 215 59

Το προϊόν έχει εγκριθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προτύπου EN 215 No 59

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
700	M 30 x 1,5		12

Νέο

1500 Θερμοστατική Κεφαλή
Απομακρυσμένης Επαφής

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
1500	M 30 x 1,5		1

1700 Smart Form
Θερμοστατική Κεφαλή

Smart Form

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
1700	M 30 x 1,5		12

863 Ηλεκτροθερμικός κινητήρας

Νέο

CE: Σύμφωνα με τα πρότυπα
CEI En 60529:1997+A1:2000 / CEI En 60204-1:2006

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΣΥΝΔΕΣΗ	€	
863	230V	30 x 1,5		1
	24V	30 x 1,5		1

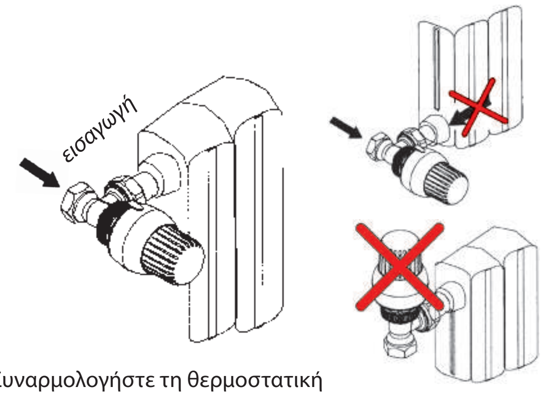
717 Simple Form
Θερμοστατική Κεφαλή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
717	M 30 x 1,5		12

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

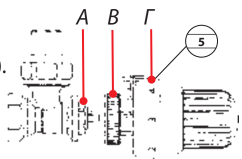
Οδηγίες Τοποθέτησης

ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
βεβαιωθείτε ότι η ροή του νερού είναι σύμφωνα με το *διάγραμμα.*



Συναρμολογήστε τη θερμοστατική κεφαλή κατά προτίμηση σε οριζόντια θέση. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνετε τη μέγιστη δυνατή ευαισθησία του προϊόντος, όσον αφορά τη διάγνωση της θερμ/σίας.

Για τη συναρμολόγηση της κεφαλής, ρυθμίστε την κεφαλή στη θέση 5, έτσι ώστε να είναι τελείως ανοικτή (Γ). Εισάγετε το εξάγωνο (Α) του διακόπτη στην κεφαλή και βιδώνετε το παξιμάδι (Β).



Γενικά Χαρακτηριστικά Status 700

Αισθητήρας λειτουργίας κεφαλής υγρού στοιχείου.

Σώμα κεφαλής από ανθεκτικό πλαστικό ABS.

Εσωτερικά πλαστικά εξαρτήματα (POM).

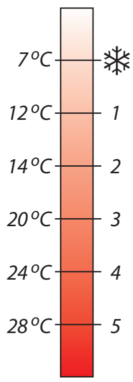
Παξιμάδι σύνδεσης από επιμεταλλωμένο ορείχαλκο.

Σπείρωμα σύνδεσης M30x1,5.

Εσωτερικό πλαστικό δαχτυλίδι μπλοκαρίσματος θερμοκρασίας (PP).

Ελατήριο συγκράτησης ακίδας εντολής από ανοξείδωτο ατσάλι (AISI 302).

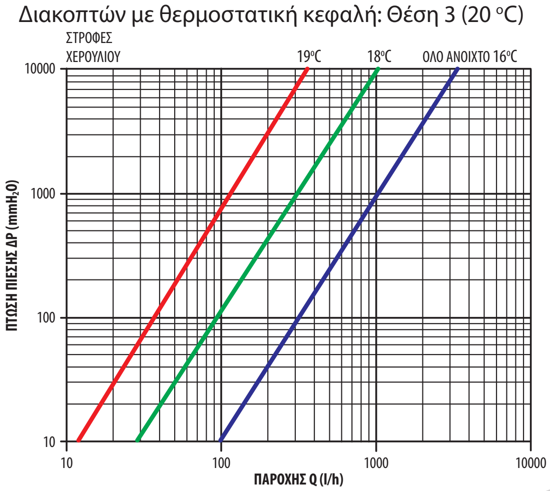
Χαρακτηριστικά Λειτουργίας Status 700



Μέγιστη διαφορική πίεση	*0,8 bar*
Ονομαστική πίεση	*10 bar*
Αντίδραση υγρού στοιχείου	*0,3 °C*
Επιρροή θερμοκρασίας νερού	*0,6 °C*
Ελάχιστη επιλεγόμενη θερμ/σία	*7 °C*
Μέγιστη επιλεγόμενη θερμ/σία	*28 °C*
Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής	*110 °C*

703 - 706 • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως

Διακοπτών με θερμοστατική κεφαλή: Θέση 3 (20 °C)

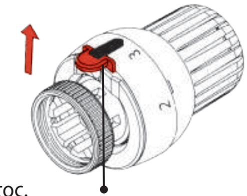


Οδηγίες Ρύθμισης Status 700

Ρύθμιση Κεφαλής	❄	Θέση 1	Θέση 2	Θέση 3	Θέση 4	Θέση 5
Άνοιγμα	5 °C	11 °C	15 °C	17 °C	23 °C	26 °C
Κλείσιμο	7 °C	13 °C	17 °C	20 °C	25 °C	28 °C

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού είναι προτιμότερο να επιλέγετε τη θέση (5) της κεφαλής (όλο ανοικτό).

Για το μπλοκάρισμα της κεφαλής σε μια συγκεκριμένη θέση, περιστρέψτε την κεφαλή στη θέση που επιθυμείτε και τραβήξτε προς τα έξω το μοχλό μπλοκαρίσματος.



Μοχλός Block

Γενικά Χαρακτηριστικά Κεφαλής 717

Αισθητήρας Λειτουργιάς Κεφαλής υγρού στοιχείου.

Ρυθμιζόμενη ένδειξη έντασης λειτουργίας.

Σώμα Κεφαλής από Ανθεκτικό Πλαστικό ABS.

Παξιμάδι Σύνδεσης από επιμεταλλωμένο Ορείχαλκο.

Σπείρωμα Σύνδεσης M 30X1,5.

Χρόνος Αντίδρασης Κεφαλής 25 min.

Ονομαστικός Ρυθμός Ροής qmN 190 L/h.

Γενικά Χαρακτηριστικά Smart 1700

Αισθητήρας λειτουργίας κεφαλής υγρού στοιχείου.

Ρυθμιζόμενη λαβή με ένδειξη έντασης λειτουργίας.

Σώμα κεφαλής από ανθεκτικό πλαστικό ABS.

Παξιμάδι σύνδεσης από επιμεταλλωμένο ορείχαλκο .

Σπείρωμα σύνδεσης M30x1,5

Δυνατότητα περιορισμού εύρους θερμοκρασίας.

Σύγχρονος και εργονομικός σχεδιασμός.

Χαρακτηριστικά Λειτουργίας Κεφαλής 717

7 °C	❄
12 °C	1
16 °C	2
20 °C	3
24 °C	4
28 °C	5

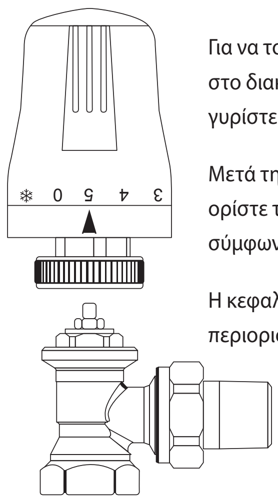
Μέγιστη διαφορική πίεση	*1,0 bar*
Ονομαστική πίεση	*10 bar*
Αντίδραση υγρού στοιχείου	*0,6 °C*
Επιρροή θερμοκρασίας νερού	*0,6 °C*
Ελάχιστη επιλεγόμενη θερμ/σία	*7 °C*
Μέγιστη επιλεγόμενη θερμ/σία	*28 °C*
Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής	*110 °C*

Χαρακτηριστικά Λειτουργίας Smart 1700

6	30 °C	32 °C
5	28 °C	30 °C
4	24 °C	26 °C
3	20 °C	22 °C
2	16 °C	18 °C
1	12 °C	14 °C
*	8 °C	10 °C

Μέγιστη διαφορική πίεση	*0,6 Bar*
Ονομαστική πίεση	*10 Bar*
Αντίδραση υγρού στοιχείου	*0,3 °C*
Επιρροή θερμοκρασίας νερού	*0,6 °C*
Εύρος θερμοκρασίας	*8 °C - 30 °C*
Μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία	*50 °C*
Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής	*120 °C*

Οδηγίες Ρύθμισης Κεφαλής 717



Για να τοποθετήσετε την κεφαλή
στο διακόπτη,
γυρίστε την στην ένδειξη Νο 5.

Μετά την τοποθέτηση
ορίστε την επιθυμητή θέση λειτουργίας
σύμφωνα με τις ανάγκες σας.

Η κεφαλή δε διαθέτει δυνατότητα
περιορισμού εύρους λειτουργίας.

Οδηγίες Ρύθμισης Smart 1700

Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας μπορεί να περιοριστεί ανάλογα με τις απαιτήσεις του χρήστη. Για να επιτευχτεί αυτό, θα πρέπει σύμφωνα με τη φωτογραφία να αφαιρέσετε το πειράκι που βρίσκεται στη θέση 0 και να το τοποθετήσετε στην επιθυμητή θέση σύμφωνα με την κλίμακα βαθμονόμησης της θερμοκρασίας.

Παράδειγμα:
Για να περιορίσετε το εύρος της θερμοκρασίας λειτουργίας από 16 °C έως 28 °C (θέση 2 έως 5), θα πρέπει να ρυθμίσετε την κεφαλή σε μια ενδιάμεση τιμή (3 ή 4) και να τοποθετήσετε τα πειράκια στις θέσεις 2 και 5.

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Συλλέκτες

- *Όλες οι σειρές συλλεκτών παράγονται από σφυρηλατημένο ορείχαλκο, σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 12165: 1998 κράμα CW617N.*

- *Διατίθονται σε διαστάσεις 3/4˝ - 1˝ - 1 ¼˝.*

- *5 διαφορετικές σειρές.*
  *- Με κάθετο μηχανισμό οι σειρές **Proto** και **Smart**.*
  *- Με γωνιακό μηχανισμό 90º σειρά **TOP**.*
  *- Με γωνιακό μηχανισμό 150º σειρά **Smart**.*
  *- Απλοί χωρίς μηχανισμό, η σειρά **Status**.*
  *- Απλοί χωρίς μηχανισμό της σειράς **Smart** με ενσωματωμένο τρελό ρακόρ σύνδεσης 1/2˝.*

- *Οι συλλέκτες με μηχανισμό έχουν ανάλογα με τον τύπο διπλή και τριπλή ασφάλεια στεγανοποίησης στον άξονα και πάντα διπλή στεγανοποίηση στην έδρα της παροχής.*

- *Οι συλλέκτες παράγονται από δυο έως πέντε παροχές, έτσι ώστε να υπάρχει απεριόριστη δυνατότητα συνδέσεων.*

- *Εντός της συσκευασίας υπάρχουν ετικέτες ταξινόμησης των παροχών για εύκολη και γρήγορη αναγνώριση τους.*

- *Η στεγανοποίηση με O-ring μεταξύ δυο συλλεκτών, διευκολύνει τον εγκαταστάτη για σίγουρη και σύντομη συναρμολόγηση, με απόλυτη ευθυγράμμιση μεταξύ τους.*

- *Χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις θέρμανσης και ύδρευσης.*

- *Ο νέος συλλέκτης της σειράς Smart με ενσωματωμένο τρελό ρακόρ σύνδεσης 1/2˝ αποτελεί μία ακόμα νέα και καινοτόμο πρόταση της εταιρεία μας, η οποία έχει καταχωρηθεί και στον οργανισμό βιομηχανικής ιδιοκτησίας (PATENDED). Ο νέος μας συλλέκτης προσφέρει ασφάλεια και σιγουριά στη σύνδεση με τη χρήση ειδικού O-ring υψηλής ποιότητας από EPDM PEROXIDE 80, ενώ ταυτόχρονα προσφέρει στον εγκαταστάτη πολύ μεγαλύτερη ευκολία και ταχύτητα στις συνδέσεις του, σε σχέση με τον απλό συλλέκτη μπάρας, σε απόλυτα ανταγωνιστικό κόστος, ενώ παράλληλα, η κάθε εμπορική επιχείρηση μπορεί να διατηρεί μικρό stock για απεριόριστη δυνατότητα συνδέσεων.*






ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ
ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ Α

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΣΕΙΡΑ SMART

1664 Smart

24x19

Smart Form

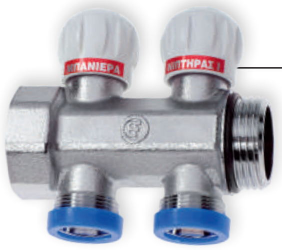
1663 Smart

24x19

1662 Smart

24x19

1661 Smart



24x19

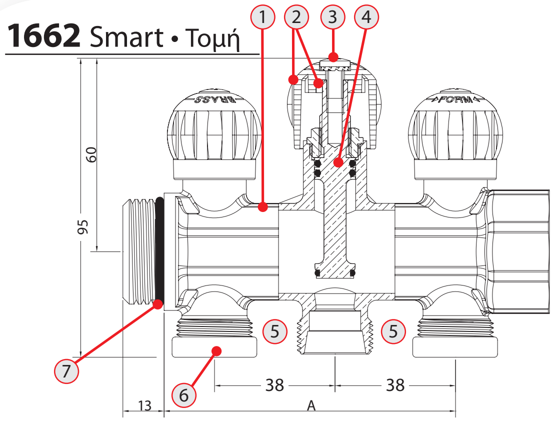
38

Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΣΕΙΡΑ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	❐
Smart	5	1˝	24 x 19		7
	4	1˝	24 x 19		7
	3	1˝	24 x 19		12
	2	1˝	24 x 19		14

ΣΕΙΡΑ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	❐
Smart	5	1˝	1/2˝		7
	4	1˝	1/2˝		7
	3	1˝	1/2˝		12
	2	1˝	1/2˝		14

1662 Smart • Τομή

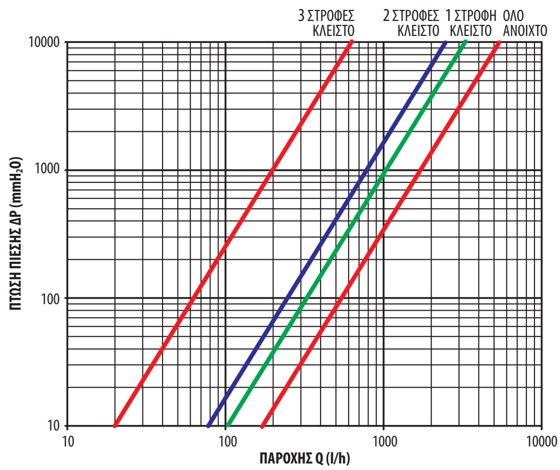


ΔΙΑΣΤΑΣΗ	1˝			
	II	**III**	**IV**	**V**
A	84	122	160	198

1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Χρωμέ ή λευκό βολάν από ανθεκτικό πλαστικό ABS με μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης.
3. Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
4. Μηχανισμός ανταλλάξιμος / ορειχάλκινος υψηλής ασφάλειας με τρία (3) O-ring (EPDM).
5. Κέντρα (38) για εξοικονόμηση χώρου στον πίνακα.
6. Προστατευτική ροδέλα σπειρωμάτων 24x19.
7. O-ring στεγανοποίησης σύνδεσης συλλεκτών για γρήγορη και σίγουρη συναρμολόγηση.
8. Ολικό πέρασμα κυκλοφορίας νερού.
9. Ετικέτες ταξινόμησης παροχών.

Όλοι οι συλλέκτες έχουν ξεχωριστή φροντίδα έτσι ώστε όταν συνδέονται μεταξύ τους να είναι ευθυγραμμισμένοι.

Smart II & III • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ 150° SMART

772 Smart

Γωνιακός Μηχανισμός 150°

Νέο

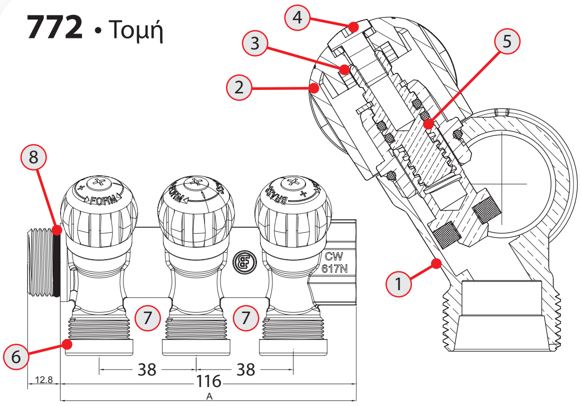
Διατίθεται σε 1"

24x19

Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΠΑΡΟΧΕΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
III	3/4˝	24 x 19		10
III	1˝	24 x 19		10

772 • Τομή



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	III	II
A	116	78

771 Smart

Γωνιακός Μηχανισμός 150°

Νέο

Διατίθεται σε 1"

24x19
38

Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΠΑΡΟΧΕΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
II	3/4˝	24 x 19		12
II	1˝	24 x 19		12

1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Βολάν από ανθεκτικό ABS.
3. Μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης Βολάν.
4. Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
5. Περιστροφικός ανταλλάξιμος/ορειχάλκινος μηχανισμός με 2 O-ring (EPDM) τύπου μπαταρίας
6. Προστατευτική ροδέλα σπειρωμάτων 24 x 19.
7. Κέντρα (38) για εξοικονόμηση χώρου στον πίνακα.
8. O-ring στεγανοποίησης σύνδεσης συλλεκτών για γρήγορη και σίγουρη συναρμολόγηση.
9. Ολική παροχή για τη γρήγορη κυκλοφορία του νερού.

Απόλυτη ευθυγράμμιση.
Απεριόριστη δυνατότητα συνδέσεων
και με ετικέτες ταξινόμησης παροχών.

11
Αρσενικό

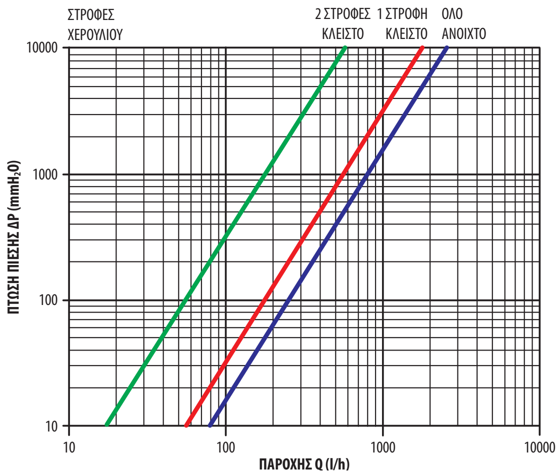
12
Θηλυκό

30 Τάπα
24 x 19

34 Συστολή
(24 x 19) x 1/2˝

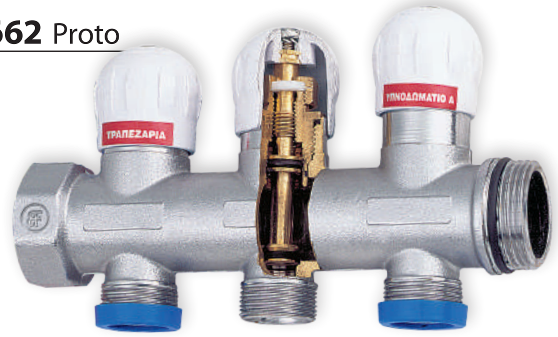
ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
11	3/4˝	
	1˝	
	1 ¼˝	
12	3/4˝	
	1˝	
	1 ¼˝	
30	24 x 19	
34	(24 x 19) x 1/2˝	

Smart 3/4 & 1˝• Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΣΕΙΡΑ PROTO

662 Proto



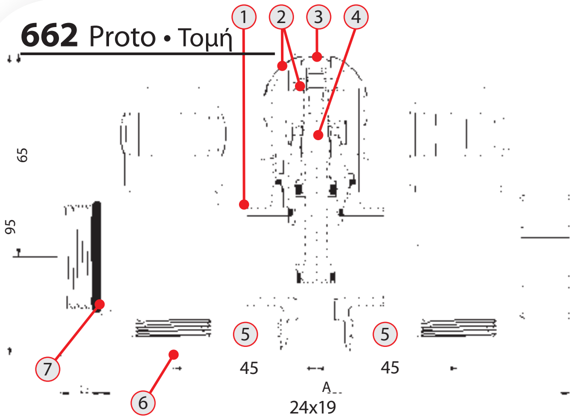
24x19

Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΠΑΡΟΧΕΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	€	
III	1˝	3/4˝ (Eurocone) ή 24 x 19		9
	1 ¼˝	3/4˝ (Eurocone) ή 24 x 19		6

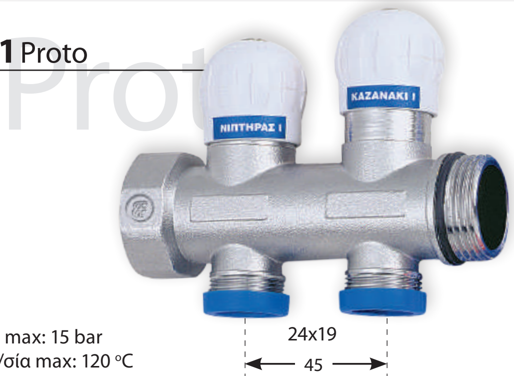
3/4˝ Eurocone κατόπιν παραγγελίας

662 Proto • Τομή



ΔΙΑΣΤΑΣΗ A	1˝		1 ¼˝	
	II	III	II	III
	105	150	105	150

661 Proto



Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΠΑΡΟΧΕΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	€	
II	1˝	3/4˝ (Eurocone) ή 24 x 19		10
	1 ¼˝	3/4˝ (Eurocone) ή 24 x 19		8

3/4˝ Eurocone κατόπιν παραγγελίας

1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο. *Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N.*
2. Χρωμέ ή λευκό βολάν από ανθεκτικό πλαστικό ABS με μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης και πλαστικό καπάκι προστασίας.
3. Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
4. Μηχανισμός ανταλλάξιμος/ορειχάλκινος διπλής ασφάλειας με O-ring (EPDM) και στυπιοθλίπτη με Teflon.
5. Κέντρα (45) για εύκολη συναρμολόγηση.
6. Προστατευτική ροδέλα σπειρωμάτων 24 x 19.
7. O-ring στεγανοποίησης σύνδεσης συλλεκτών για γρήγορη και σίγουρη συναρμολόγηση.
8. Ολικό πέρασμα κυκλοφορίας νερού.
9. Ετικέτες ταξινόμησης παροχών.

Όλοι οι συλλέκτες II και III έχουν ξεχωριστή φροντίδα έτσι ώστε όταν συνδέονται μεταξύ τους να είναι ευθυγραμμισμένοι.

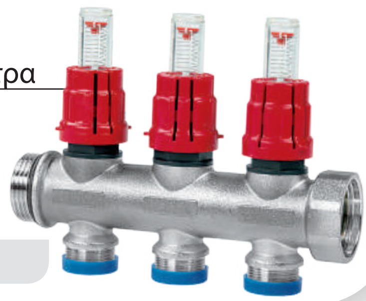
Θερμοηλεκτρικού κινητήρα 861

Σειρά Proto

761 Με ροόμετρα

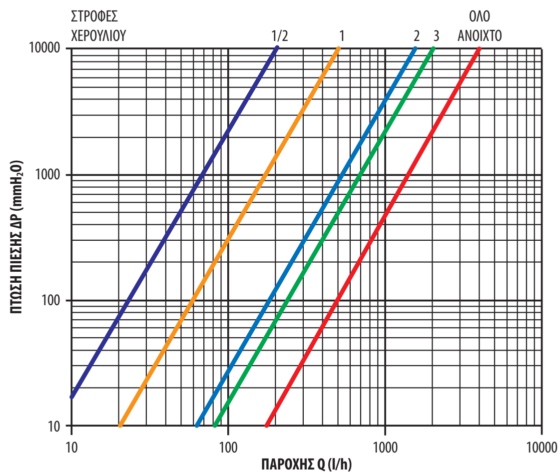
Σειρά Proto

Νέο



Βλέπε σελ. 76

Proto II & III • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως

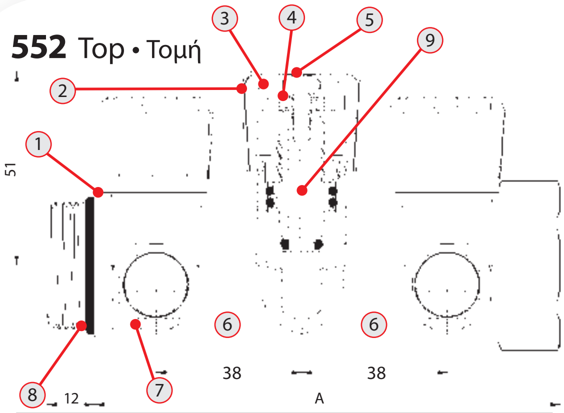


552 Top
Γωνιακός Μηχανισμός 90°

Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΠΑΡΟΧΕΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	⧉
III	3/4˝	24 x 19		10
	1˝	24 x 19		10

552 Top • Τομή



ΔΙΑΣΤΑΣΗ A	3/4˝		1˝	
	II	III	II	III
	83	121	83	121

551 Top
Γωνιακός Μηχανισμός 90°

Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 120 °C

ΠΑΡΟΧΕΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	⧉
II	3/4˝	24 x 19		12
	1˝	24 x 19		12

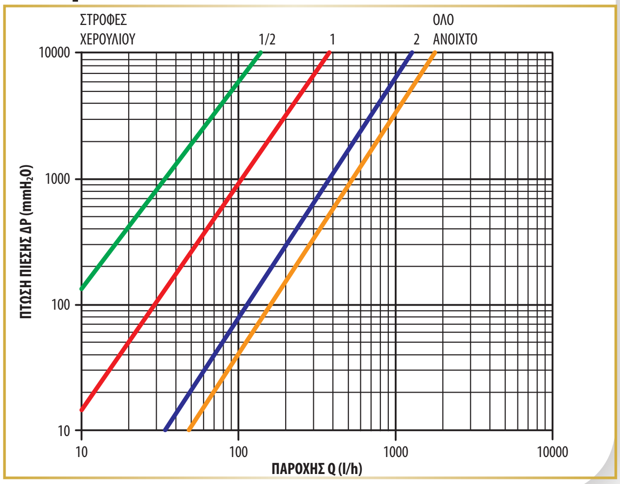
1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Πλαστικό καπάκι προστασίας Βολάν.
3. Βολάν από ανθεκτικό πλαστικό Nylon.
4. Μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης Βολάν.
5. Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
6. Κέντρα (38) για εξοικονόμηση χώρου στον πίνακα.
7. Προστατευτική ροδέλα σπειρωμάτων 24 x 19.
8. O-ring στεγανοποίησης σύνδεσης συλλεκτών
   για γρήγορη και σίγουρη συναρμολόγηση.
9. Μηχανισμός ανταλλάξιμος/ορειχάλκινος με δύο O-ring (EPDM).
10. Ολική παροχή για τη γρήγορη κυκλοφορία του νερού.

Απόλυτη ευθυγράμμιση.
Απεριόριστη δυνατότητα συνδέσεων
και με ετικέτες ταξινόμησης παροχών.

Ρακόρ 24 x 19

344 Press
Τρελό 24x19

Top II & III • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως

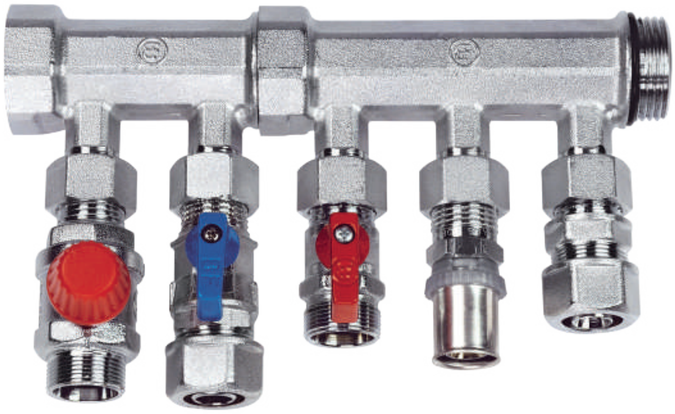


ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΣΦΥΡΗΛΑΤΟΙ SMART

ΜΕ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ 1/2

Αυτοστεγανοποίηση

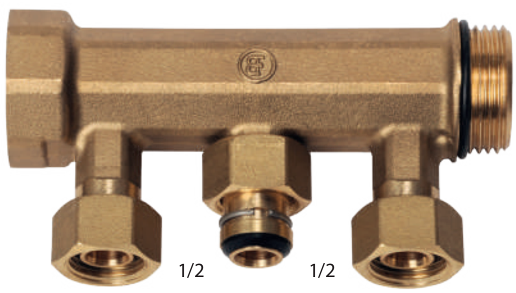
- *Χωρίς Κόλλα*
- *Χωρίς Τεφλόν*
- *Χωρίς Κανάβι*



Ο νέος συλλέκτης της σειράς Smart με ενσωματωμένο τρελό ρακόρ σύνδεσης 1/2˝ αποτελεί μία ακόμα νέα και καινοτόμα πρόταση της εταιρείας μας, η οποία έχει καταχωρηθεί και στον οργανισμό βιομηχανικής ιδιοκτησίας (PATENDED). Ο νέος μας συλλέκτης προσφέρει ασφάλεια και σιγουριά στη σύνδεση με τη χρήση ειδικού O-ring υψηλής ποιότητας από EPDM PEROXIDE 80, ενώ ταυτόχρονα προσφέρει στον εγκαταστάτη πολύ μεγαλύτερη ευκολία και ταχύτητα στις συνδέσεις του, σε σχέση με τον απλό συλλέκτη μπάρας, σε απόλυτα ανταγωνιστικό κόστος ενώ παράλληλα, η κάθε εμπορική επιχείρηση μπορεί να διατηρεί μικρό stock για απεριόριστη δυνατότητα συνδέσεων.

2652

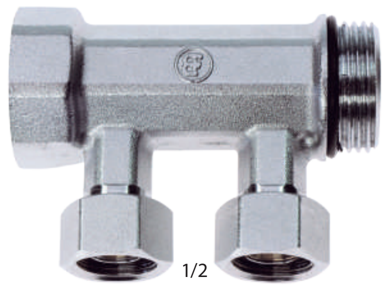
Σφυρήλατος



ΚΩΔΙΚΟΣ		III	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
1652	Χρωμέ	1˝	1/2		12
2652	Ορειχάλκινο	1˝	1/2		12

1651

Σφυρήλατος



ΚΩΔΙΚΟΣ		II	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
1651	Χρωμέ	1˝	1/2		16
2651	Ορειχάλκινο	1˝	1/2		16

1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Παξιμάδι από σφυρήλατο ορείχαλκο S25.
3. O-ring στεγανοποίησης σύνδεσης EPDM PEROXIDE 80.
4. O-ring στεγανοποίησης σύνδεσης συλλεκτών για γρήγορη και σίγουρη συναρμολόγηση.
5. Ανοξείδωτη ασφάλεια κλάσης C.
6. Ολική παροχή για τη γρήγορη κυκλοφορία του νερού.
7. Κέντρα (38) για εξοικονόμηση χώρου στον πίνακα.
8. Απόλυτη ευθυγράμμιση μεταξύ των συλλεκτών.
9. Απεριόριστη δυνατότητα συνδέσεων.
10. Μεγάλη ευκολία και ταχύτητα στις συνδέσεις.

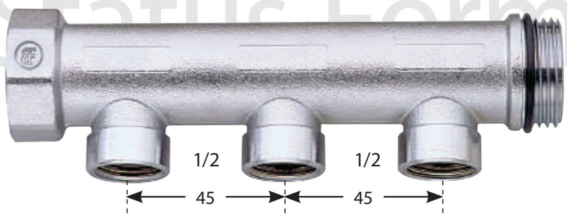
2527

2500

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
2527	25 mm - 27 mm		1
2500	25 mm		1

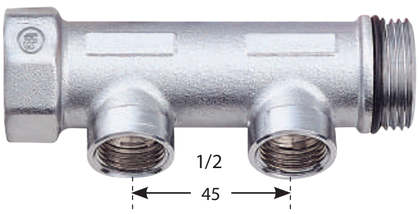
ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΠΛΟΙ

652 Σφυρήλατος



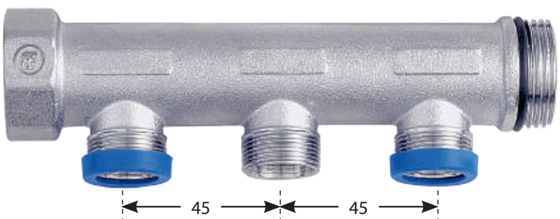
ΚΩΔΙΚΟΣ	III	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
652	1˝	1/2		14

651 Σφυρήλατος



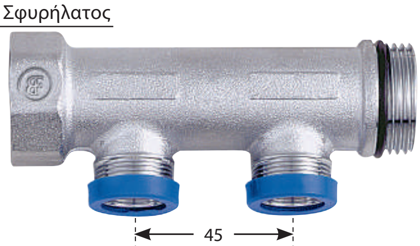
ΚΩΔΙΚΟΣ	II	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
651	1˝	1/2		18

654 Σφυρήλατος



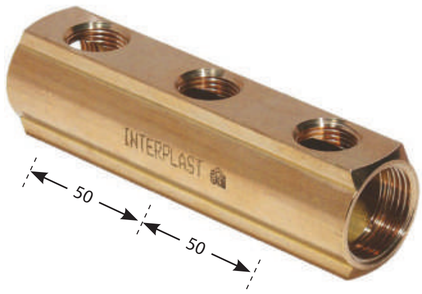
ΚΩΔΙΚΟΣ	III	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
654	1˝	24 x 19		14

653 Σφυρήλατος



ΚΩΔΙΚΟΣ	II	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
653	1˝	24 x 19		18

265 Σωληνωτοί



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΡΟΧΕΣ	€	
3/4˝	2		72
	3		52
	4		32
	5		25
	6		20
	7		20
	8		20
	9		15
	10		15

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΡΟΧΕΣ	€	
1˝	2		56
	3		40
	4		28
	5		20
	6		16
	7		16
	8		16
	9		14
	10		12

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΡΟΧΕΣ	€	
1 ¼˝	2		36
	3		24
	4		18
	5		18
	6		9
	7		9
	8		9
	9		9
	10		9

ΤΑΠΕΣ - ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ ΤΑΦ

Τερματική Τάπα

1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Νίκελ και Χρώμιο).
3. Σε διαστάσεις 3/4˝ -1˝-1 ¼˝
4. Τάπα με σπείρωμα 24x19 για παροχές 24x19.
5. Στεγανοποίηση με χρήση O-ring.

Τερματικό Ταφ

Το τερματικό ΤΑΦ παράγεται σε διάσταση 1˝ και 1 ¼˝, από σφυρηλατημένο ορείχαλκο. Είναι χρωμέ και στεγανοποιεί με O-ring. Χρησιμοποιείται στο τέλος του συλλέκτη και δίνει στον εγκαταστάτη τη δυνατότητα να εξαερώσει, να γεμίσει ή να αδειάσει εύκολα και γρήγορα την εγκατάσταση.

30
24 x 19

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
30	24 x 19		50

11
Αρσενικό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
11	3/4		50
	1˝		50
	1 ¼˝		50

12
Θηλυκό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
12	3/4		50
	1˝		50
	1 ¼˝		50

13
Αρσενικό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
13	1/2 x **1˝** x 1/2		10
	3/8 x **1˝** x 3/8		10
	1/2 x **1 ¼˝** x 1/2		10
	3/8 x **1 ¼˝** x 1/2		10

14
Θηλυκό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
14	1/2 x **1˝** x 1/2		10
	3/8 x **1˝** x 3/8		10
	1/2 x **1 ¼˝** x 1/2		10
	3/8 x **1 ¼˝** x 1/2		10

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

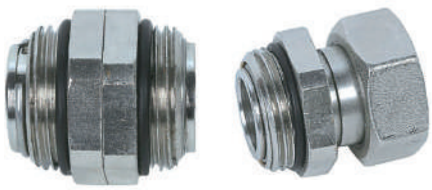
274 Συστολή Συλλέκτη με O-ring

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
274	1˝ x 1/2		250
	1˝ x 3/4		250

275 Γωνιακή Βαλβίδα Εκκένωσης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
275	1/2		50

276 Μαστοί σύνδεσης με O-ring



ΤΥΠΟΙ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
Α-Α	1˝		80
Α-Α	1 ¼˝		60
Α-Θ	1˝		80
Α-Θ	1 ¼˝		60

277 Βαλβίδα Εκκένωσης με O-ring

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
277	1/2		200

278 Μαστοί σύνδεσης απλοί

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
278	3/4		400
	1˝		200
	1 ¼˝		150

279 Στήριγμα Επιτοίχιο

Συλλεκτών 3/4 - 1˝ - 1 ¼˝

ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατάλληλο για Τύπους Συλλεκτών	€	
279	3/4 - 1˝ - 1 ¼˝		1 set

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Η ενδοδαπέδια θέρμανση, που θεωρείται από πολλούς καινοτομία στο πεδίο των εφαρμογών θέρμανσης, αποτελεί τεχνική που εμφανίζεται στην αρχαιότητα με βασική καύσιμη ύλη τα καυσόξυλα και μέσο μετάδοσης τον αέρα, που διαχέονταν σε υπόγεια κανάλια κάτω από τα δάπεδο.

Η ενδοδαπέδια θέρμανση λειτουργεί σήμερα με νερό χαμηλής θερμοκρασίας, από 35 °C - 45 °C , που κυκλοφορεί σε σωλήνες εγκιβωτισμένους στο δάπεδο.

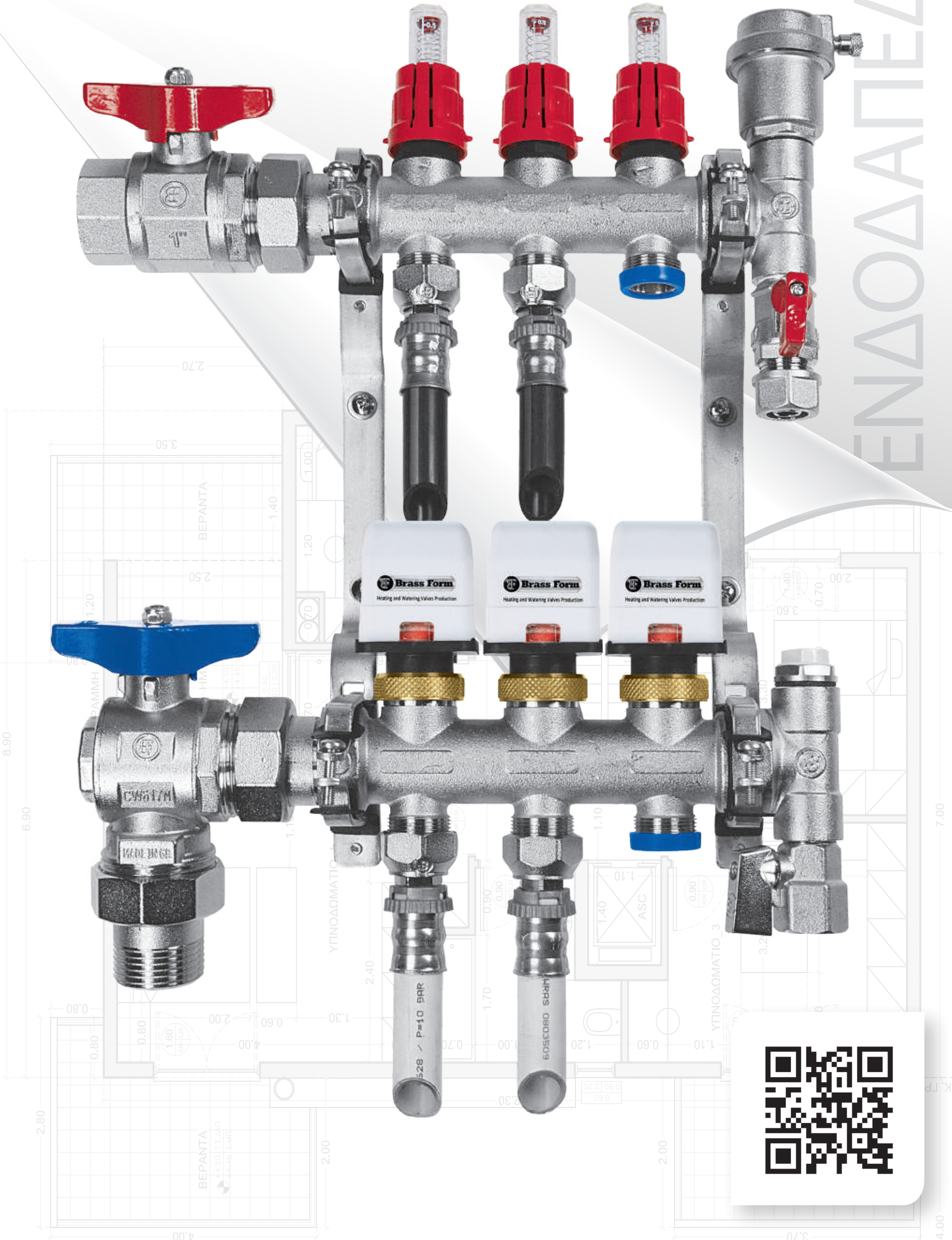
Η θέρμανση διαχέεται ομοιόμορφα στο χώρο μέσω ακτινοβολίας ζεσταίνοντας τον και προσφέροντας μια αίσθηση θερμικής θαλπωρής, με χαμηλότερο λειτουργικό κόστος. Η χρήση του δαπέδου σα θερμαντικό σώμα είναι το χαρακτηριστικό που προσδίδει στη δαπεδοθέρμανση την πλειοψηφία των πλεονεκτημάτων που εμφανίζει.

Η **Brass Form**, *σε συνεργασία με την* ***interplast*** *στη συνεχή προσπάθειά της να προσφέρει προϊόντα υψηλής ποιότητας και αξιόπιστες υπηρεσίες προς το τεχνικό κόσμο, προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις που αφορούν τη μελέτη και την εφαρμογή της ενδοδαπέδιας θέρμανσης.*

Πλεονεκτήματα

- *Θερμική άνεση και υγιεινό περιβάλλον.*
- *Ομοιόμορφη θερμοκρασία στον χώρο, θέρμανση με μείωση της θερμοκρασία από τα πόδια προς το κεφάλι και έλλειψη της ξηρότητας του αέρα λόγω χαμηλών θερμοκρασιών.*
- *Μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας.*
- *Χαμηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας, μείωση απωλειών από την οροφή, μη ύπαρξη ρευμάτων αέρα.*
- *Απόλυτη ελευθερία στη διαμόρφωση των χώρων.*
- *Δεν υπάρχουν καμμίας μορφής εμπόδια στο χώρο μας.*
- *Καθαροί χώροι.*
- *Λόγω χαμηλών θερμοκρασιών και έλλειψης ρευμάτων αέρα δεν υπάρχουν μαυρίσματα στους τοίχους του χώρου που θερμαίνεται.*

ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ



ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

761 Συλλέκτες με ροόμετρα

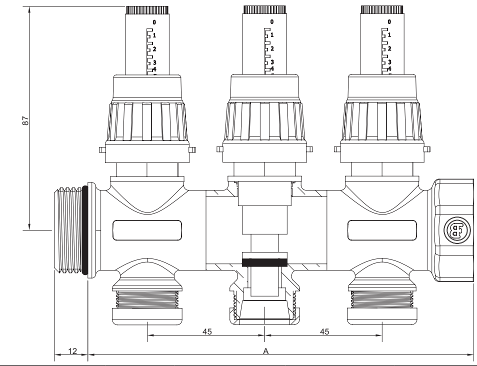
Σειρά Proto

Νέο

Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 100 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	☐
761	1″	24 x 19 ή 3/4″ (Eurocone)		8
	1 ¼″	24 x 19 ή 3/4″ (Eurocone)		6

762 Proto • Τομή



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	1″		1 ¼″	
	II	III	II	III
A	105	150	105	150

762 Συλλέκτες με ροόμετρα

Σειρά Proto

Νέο

Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 100 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	☐
762	1″	24 x 19 ή 3/4″ (Eurocone)		8
	1 ¼″	24 x 19 ή 3/4″ (Eurocone)		6

1. Σώμα Από Σφυρήλατο Ορείχαλκο
Προδιαγραφή Ορείχαλκου EN 12165: 1998 κράμα CW 617 N
2. Ροόμετρο 0-5 Lt/Min
Ευρωπαϊκής Παραγωγής και Προδιαγραφών (Κωδ 761-762)
3. Μηχανισμός Θερμοηλεκτρικού Κινητήρα
Ανταλλάξιμος / Ορειχάλκινος CW 614 N (Κωδ 861-862)
4. Κέντρα 45mm για εξοικονόμηση χώρου
και εύκολη συναρμολόγηση.
5. Σπειρώματα Σύνδεσης Σωληνώσεων 24x19.
6. O-ring στεγανοποίησης σύνδεσης συλλεκτών
για γρήγορη και σίγουρη συναρμολόγηση.
7. Ολικό πέρασμα κυκλοφορίας νερού.

Όλοι οι συλλέκτες II και III έχουν ξεχωριστή φροντίδα έτσι ώστε όταν συνδέονται μεταξύ τους να είναι ευθυγραμμισμένοι.

Ρακόρ 24 x 19

01 06 04 00

02 07 02

03 08 05 03

344 Press

Τρελό 24x19

279 Στήριγμα Επιτοίχιο

Συλλεκτών 3/4 - 1″ - 1 ¼″

ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατάλληλο για Τύπους Συλλεκτών	€	☐
279	3/4 - 1″ - 1 ¼″		1 set

861 Συλλέκτες θερμοηλεκτρικού κινητήρα

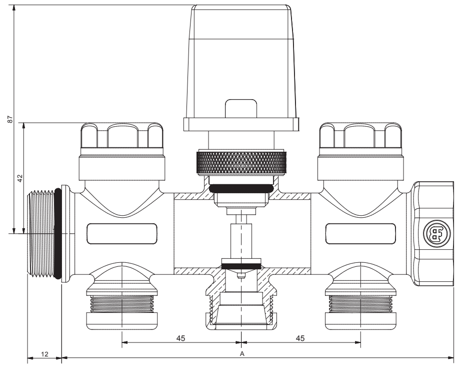
Σειρά Proto

Νέο

Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 100 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	❐
861	1˝	24 x 19 ή 3/4˝ (Eurocone)		10
	1 ¼˝	24 x 19 ή 3/4˝ (Eurocone)		6

861 Proto • Τομή



ΔΙΑΣΤΑΣΗ A	1˝		1 ¼˝	
	II	III	II	III
	105	150	105	150

862 Συλλέκτες θερμοηλεκτρικού κινητήρα

Σειρά Proto

Νέο

Πίεση max: 15 bar
Θερμ/σία max: 100 °C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	❐
862	1˝	24 x 19 ή 3/4˝ (Eurocone)		10
	1 ¼˝	24 x 19 ή 3/4˝ (Eurocone)		6

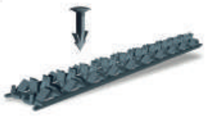
863 Ηλεκτροθερμικός κινητήρας

Νέο

CE: Σύμφωνα με τα πρότυπα
CEI En 60529:1997+A1:2000 / CEI En 60204-1:2006

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΣΥΝΔΕΣΗ	€	❐
863	230V	30 x 1,5		1
	24V	30 x 1,5		1

Υλικά Δαπεδόστρωσης



ΚΩΔ	ΡΑΓΑ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ	€	❐
951	50 cm		-
952	Καρφί		-

ΚΩΔ	ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	€	❐
953	1250 x 120 x 12 x 60mm		-

ΚΩΔ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	€	❐
954	150 x 8 mm με φιλμ & αυτοκόλλητο		50m

ΚΩΔ	ΥΛΙΚΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ	€	❐
955	Υπερρευστοποιητής	3,45	Δοχείο 20kg
956	Ίνες PP-R 900 gr		1

ΚΩΔ	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΩΛΗΝΑ (ΚΛΙΠ) + TACKER	€	❐
957	Κλιπ		100
958	Tacker		1

ΚΩΔ	ΑΝΕΜΗ ΣΩΛΗΝΑ	€	❐
959	-		1

5

ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

500 Μορφόπλακα
βήμα 7,5cm με φραγή υδρατμών

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	€
1350mm x 750mm x 45mm	14,175 m	

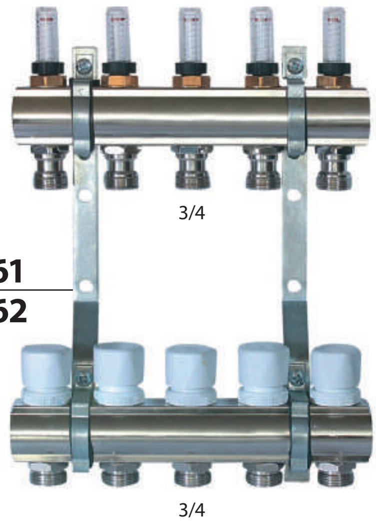
505 Como Floor/Φραγή Οξυγόνου
PEX MD Υψηλής Θερμοαγωγιμότητας

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	m/ΡΟΛΛΟ	€
∅ 10	1,10	200	
∅ 10	1,10	600	
∅ 14	2,00	200	
∅ 14	2,00	600	
∅ 17	2,00	200	
∅ 17	2,00	600	
∅ 20	2,00	200	
∅ 20	2,00	600	

972 Ηλεκτροθερμικός Κινητήρας
24 V - 230 V

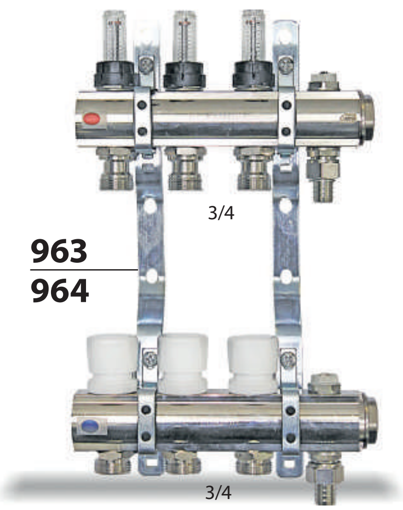
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€	
972	24 V		1
	230 V		1

961 / 962 / 963 / 964 Group ενδοδαπέδιας
Με ροόμετρα & βαλβίδα Θερμοηλεκτρικού κινητήρα



961
962

ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	€	ΕΙΣΟΔΟΣ	€	
	2				1 group
	3				1 group
ΚΩΔ.	4		ΚΩΔ.		1 group
961	5		962		1 group
	6				1 group
1″	7		1 ¼″		1 group
	8				1 group
	9				1 group
	10				1 group
	11				1 group
	12				1 group

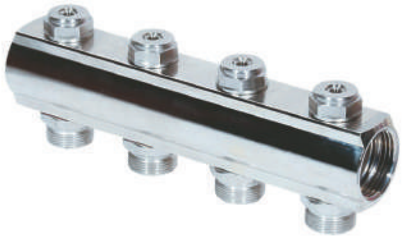


963
964

ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	€	ΕΙΣΟΔΟΣ	€	
	2				1 group
	3				1 group
ΚΩΔ.	4		ΚΩΔ.		1 group
963	5		964		1 group
	6				1 group
1″	7		1 ¼″		1 group
	8				1 group
	9				1 group
	10				1 group
	11				1 group

860 / 960 Συλλέκτες Σωληνωτοί

Με ενσωματωμένους διακόπτες Allen



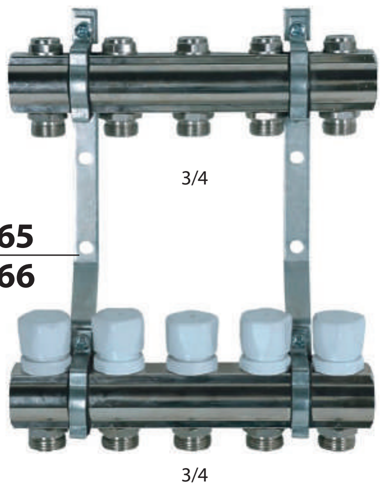
ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	€	
	2		32
	3		24
ΚΩΔ.	4		16
860	5		16
	6		8
1″	7		8
	8		8
24x19	9		8
	10		8
	11		8
	12		8

ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	€	
	2		20
	3		15
ΚΩΔ.	4		12
960	5		12
	6		6
1 ¼″	7		6
	8		6
3/4″	9		6
	10		6
	11		6
	12		6
Διάθεση κατόπιν παραγγελίας			

965 / 966 / 967 / 968 Group ενδοδαπέδιας

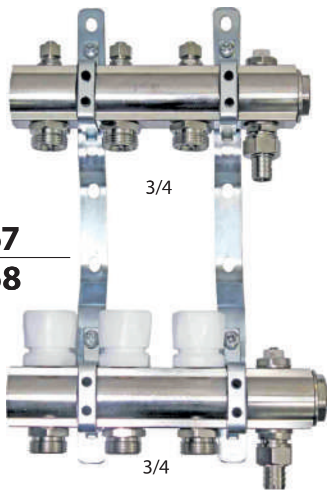
Με allen & βαλβίδα Θερμοηλεκτρικού κινητήρα

965
966



ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	€	ΕΙΣΟΔΟΣ	€	
	2				1 group
	3				1 group
ΚΩΔ.	4		ΚΩΔ.		1 group
965	5		966		1 group
	6				1 group
1″	7		1 ¼″		1 group
	8				1 group
	9				1 group
	10				1 group
	11				1 group
	12				1 group

967
968



ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	€	ΕΙΣΟΔΟΣ	€	
	2				1 group
	3				1 group
ΚΩΔ.	4		ΚΩΔ.		1 group
967	5		968		1 group
	6				1 group
1″	7		1 ¼″		1 group
	8				1 group
	9				1 group
	10				1 group
	11				1 group

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Αριθμ. **1006181**

Έχοντας υπόψη :

α) το άρθρο 8 παρ. 11 του νόμου 1733/87 "Μεταφορά τεχνολογίας, εφευρέσεις, τεχνολογική καινοτομία και σύσταση Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας"
β) την υπ' αρ. 15928/ΕΦΑ/1253 απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας "Κατάθεση αίτησης για χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας ή Πιστοποιητικού Υποδείγματος Χρησιμότητας στον ΟΒΙ και τήρηση βιβλίων"
γ) την αίτηση που κατέθεσε ο ενδιαφερόμενος στον Ο.Β.Ι. στις **30-10-2007** με αριθμό **20070100657** και την καταβολή στις **21-11-2008** του τέλους χορήγησης.

Απονέμουμε
Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας με θεωρημένα όλα τα κατά νόμον επισυναπτόμενα σχετικά έγγραφα, στην εταιρεία :

ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ BRASS FORM ΑΒΕΕ
Ξηρό Πηγάδι
196 00, ΜΑΝΔΡΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ)

ΤΙΤΛΟΣ : "ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΨΥΞΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ ΜΗΚΟΥΣ"

ΕΦΕΥΡΕΤΗΣ(ΕΣ) : 1. ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΟΣ
2. ΚΑΡΑΚΑΪΔΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ (INT.CL ^{8}) : F24D 19/06.

Το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας αυτό, ισχύει μέχρι : **31-10-2027**

Αθήνα 02/12/2008

Ο Γενικός Διευθυντής

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

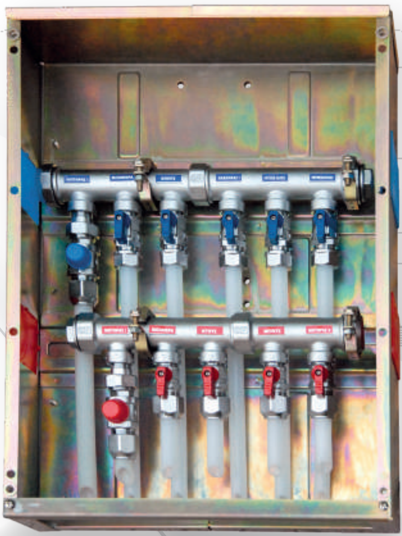
ΣΕΡΑΦΕΙΜ ΣΤΑΣΙΝΟΣ

ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ από 350mm - 650mm

350mm

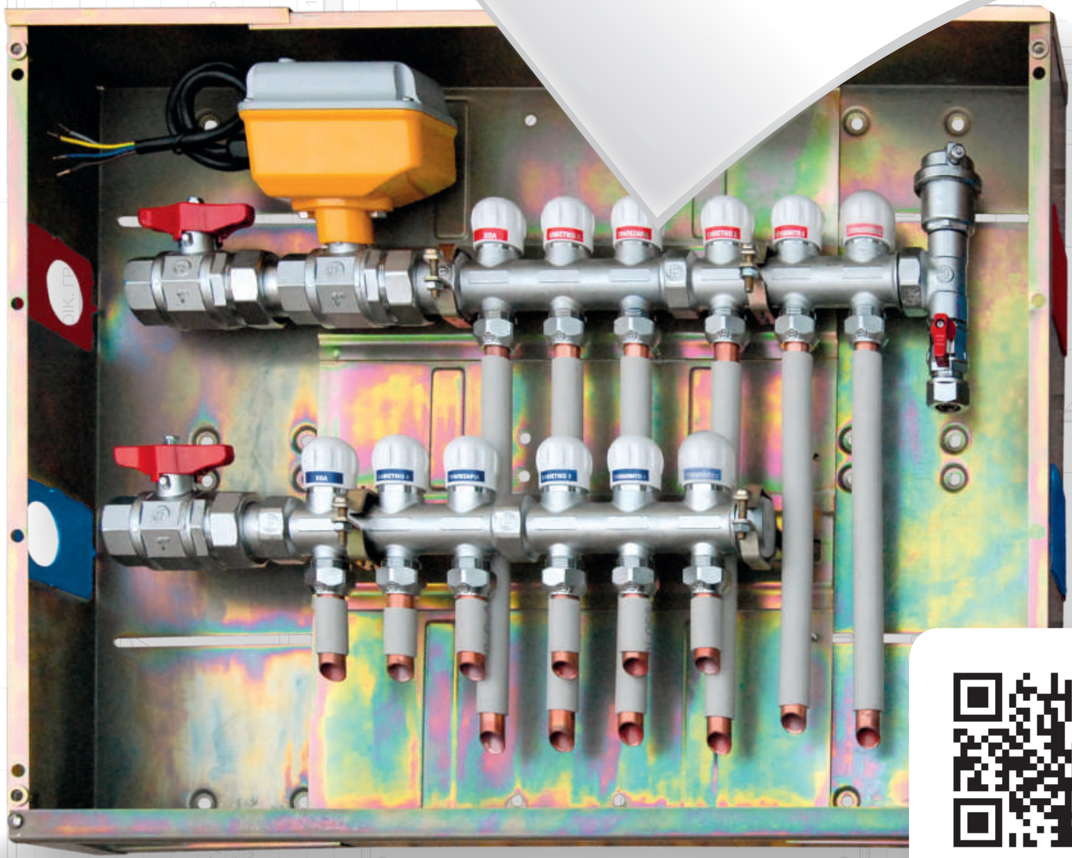
500mm



Κατ' επιλογήν σας

500mm

500mm

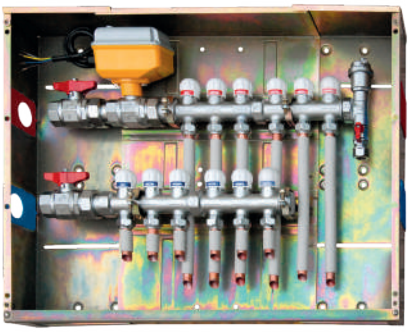


έως 650mm

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

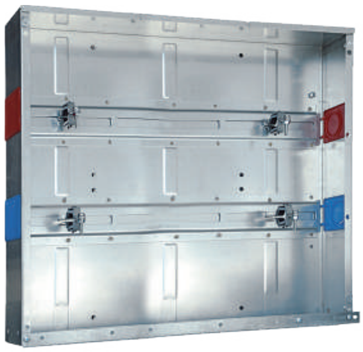
20 Χρόνια εγγύηση οξείδωσης
Ενισχυμένα μεταλλικά στηρίγματα / Προσωρινό Κάλυμμα
Πλαστικές τάπες εισόδου - εξόδου με εύκολο κόψιμο
Μεγαλύτερο ύψος για εύκολη εγκατάσταση

69 Πίνακας πτυσσόμενος
Ιρίδιο



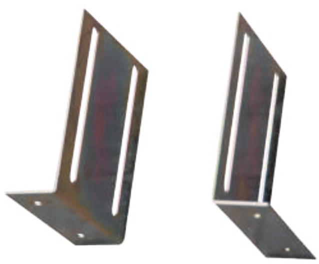
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ			€	❐
69	Ύψος 500 mm	Μήκος 350 - 650 mm	Βάθος 105 mm		3

699 Πίνακας πτυσσόμενος
Γαλβανιζέ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ			€	❐
699	Ύψος 500 mm	Μήκος 350-650 mm	Βάθος 105 mm		3

99 Set
Μεταβολής ύψους



ΚΩΔΙΚΟΣ	€
99	

1) Πτυσσόμενος Μεταλλικός
από **350 mm** έως **650 mm** κατ' επιλογήν σας.
20 Χρόνια εγγύηση οξείδωσης:
Ηλεκτρολυτική επιψευδαργύρωση **(ΙΡΙΔΙΟ)**.

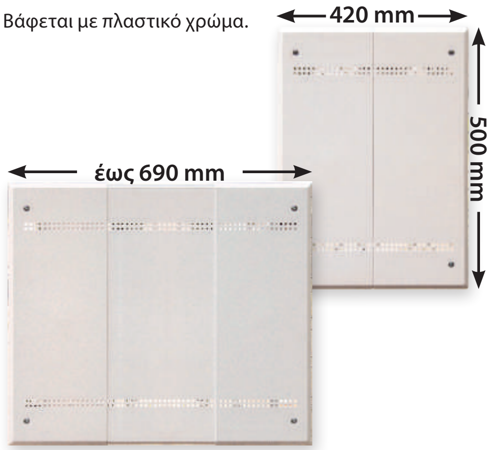
2) Μεγαλύτερο ύψος 500 mm
για ευκολία στην εγκατάσταση σωληνώσεων.

3) Πλαστικές τάπες εισόδου - εξόδου
για σωλήνες **3/4˝ - 1˝ - 1 ¼˝**.

4) Ενισχυμένα μεταλικά στηρίγματα
και πλαστικές προσθήκες
(2 set μεγάλα - 2 set μικρά)

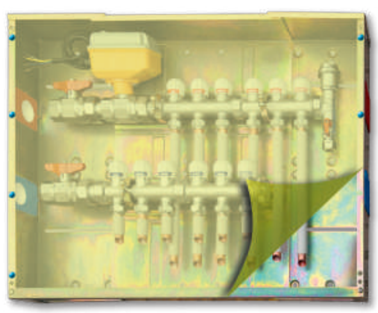
---

5) Πλαστική πτυσσόμενη πόρτα
με design και εξαερισμό.
Βάφεται με πλαστικό χρώμα.



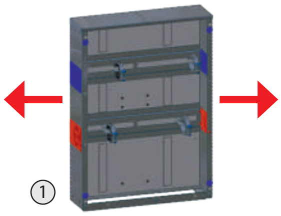
---

6) Πλαστικό κάλυμμα (κίτρινο)
με clips (μπλε)
για την προστασία των συλλεκτών
από τα επόμενα συνεργεία.

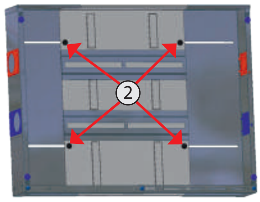


1

Για να αναπτύξετε - μεγαλώσετε τον πίνακα, τραβήξτε ομοιόμορφα από αριστερά και από δεξιά τα δύο κινητά μέρη. ①



Για να σταθεροποιήσετε τον πίνακα, σφίξτε τις τέσσερις βίδες που βρίσκονται στο σταθερό εσωτερικό μέρος του πίνακα, με ένα σταυροκατσάβιδο. ②

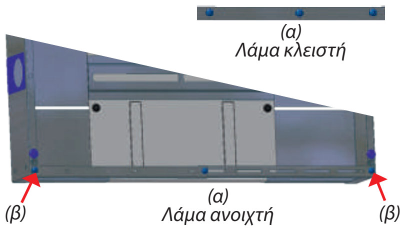


2

Για να τοποθετήσετε τις λάμες στηρίξεως,
Βγάλτε τη μεσαία βίδα (α).

Βιδώστε τις δύο ακριανές στις θέσεις (β) στο κάτω μέρος του πίνακα.

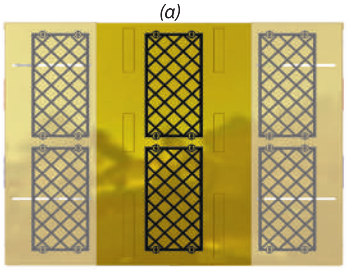
Ξαναβιδώστε τη μεσαία βίδα (α), ώστε οι δύο λάμες να σταθεροποιηθούν.



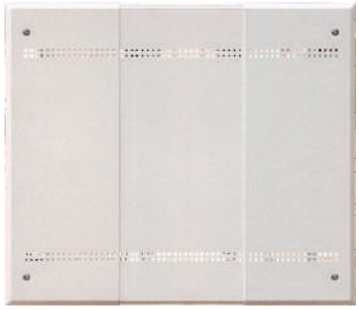
3

Προσθέστε τα 2 extra πλέγματα *(α)*
για καλύτερη συγκράτηση επιχρίσματος (λάσπης).

ΜΟΝΟ!
σε περίπτωση που ανοίξετε τον πίνακα περισσότερο από 450 mm.



4



Α) Ανοίξτε τραβώντας αριστερά και δεξιά προσεγγίζοντας το μήκος.

Β) Βιδώστε πρώτα τις 2 βίδες αριστερά και ολοκληρώστε βιδώνοντας τις άλλες 2 δεξιά.

Γ) Σφίξτε **ομοιόμορφα**.

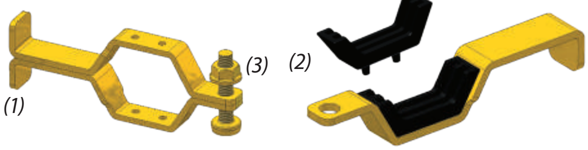
Στην ολοκλήρωση - παράδοση της δουλειάς σας, τοποθετήστε την πλαστική πόρτα με τις 4 βίδες.

5

Τα μεταλλικά στηρίγματα *(1)*
συγκρατούν όλους τους συλλέκτες στα 6γωνα - 8γωνα.

Τη μαύρη πλαστική προσθήκη *(2)* την τοποθετείτε όταν χρειαστεί
για σύνδεση **συλλεκτών 3/4˝**
και για σύνδεση **συλλεκτών 1˝**
στο κυλινδρικό μέρος του συλλέκτη.

Σφίξτε τα στηρίγματα περνώντας το κεφάλι της βίδας *(3)*
από επάνω ή από κάτω... **κατ' επιλογή σας.**



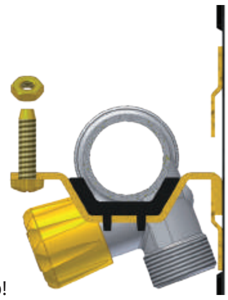
6

Για σύνδεση Συλλεκτών TOP που πρέπει αναγκαστικά να στηριχθείτε ανάμεσα στα χερούλια.

Α) Τοποθετήστε το μισό στήριγμα
με την πλαστική προσθήκη και τη βίδα.

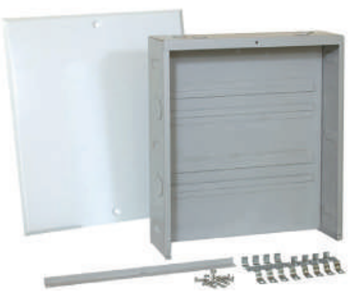
Β) Τοποθετήστε το συλλέκτη
με μια μικρή κλίση προς το πίνακα.

Γ) Ολοκληρώστε τοποθετώντας και σφίγγοντας το άλλο μισό στήριγμα με την πλαστική προσθήκη.
ΠΡΟΣΟΧΗ: Το παξιμάδι πάντα από επάνω!



899

Πίνακας Υδροληψίας



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
46 x 40	
46 x 50	
46 x 60	
46 x 70	

799

Πίνακας Ρυθμιζόμενος
Ενδοδαπέδιας

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
40 x 69 x 11.5	
60 x 69 x 11.5	
75 x 69 x 11.5	
90 x 69 x 11.5	
100 x 69 x 11.5	

Master Press

Συνεχίζοντας την εξελικτική της πορεία και διευρύνοντας συνεχώς την γκάμα των προϊόντων της, η Brass Form σας παρουσιάζει τη νέα καινοτόμο σειρά εξαρτημάτων Press Form, η οποία σχεδιάζεται και παράγεται κάτω από συνεχή και αυστηρό έλεγχο πάντα με πιστοποιημένες διαδικασίες κατοχυρωμένες με πιστοποιητικό ISO 9001 : 2000.

Τα εξαρτήματα Press Form σας προσφέρουν μοναδικά πλεονεκτήματα αφού είναι σχεδιασμένα για χρήση σε σωλήνες Pex / Pex - Al - Pex / Cusmart με 3 συστήματα πρεσαρίσματος με profile τσιμπίδας TH - H - U εγκεκριμένα κατά DVGW W534.

Η Brass Form σε συνεργασία
με τη Γερμανική εταιρεία παραγωγής
σωλήνων Hewing διαθέτει
πλαστική σωλήνα ποιότητας PE-Xc, απλή ή με σπιράλ
και πολυστρωματική σωλήνα ποιότητας
PE-Xc / Al 0,3 / Pex
απλή και με μόνωση 6mm.

*Η αξιοπιστία και η καινοτομία των εξαρτημάτων της σειράς **Press Form** σε συνδυασμό με την υψηλής ποιότητας πλαστική και πολυστρωματική σωλήνα της σειράς **Master** είχαν σαν αποτέλεσμα η Brass Form να είναι σήμερα μία από τις λίγες εταιρείες πανευρωπαϊκά, η οποία και κατέχει πιστοποιημένο και εγγυημένο σύστημα συνδεσμολογίας εξαρτήματος με σωλήνα με το χαρακτηριστικό τίτλο του συστήματος να είναι: **Master Press**.*


Master Press
Πιστοποιημένο Σύστημα
Συνδεσμολογίας
Σωλήνας Pex / Pex - Al - Pex
με όλα τα εξαρτήματα
Press Form
Pex - Al - Pex
Cusmart
Pex
TH
U
H
PRESS FORM
Εγκεκριμένο κατά
DVGW W534
DIN
DVGW
CERT
KAINOTOMIA
ΛΑΜΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΛΦΑΔΙ
Patented
Νέο
7

Press Form ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

816 / 818 / 820
Με ενσωματωμένο Αλφάδι

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΛΑΜΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΛΦΑΔΙ
Patented

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	PROFILE	€	
816	16 x 2	(TH) (H) (U)		10
818	18 x 2	(TH) (H) (U)		10
820	20 x 2	(TH) (H) (U)		10

Νέο

800 Τάπα 1/2˝
Με ενσωματωμένο Αλφάδι

1/2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
800	1/2˝		50

7

332
Γωνία θηλυκή

1/2˝

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ		PROFILE	€	
332	1/2˝	16 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1/2˝	18 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1/2˝	20 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1˝	26 x 3	(TH)		10
	1˝	32 x 3	(TH)		10

333
Γωνία στήριξης

1/2˝

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	PROFILE	€	
333	16 x 2	(TH) (H) (U)		10
	18 x 2	(TH) (H) (U)		10
	20 x 2	(TH) (H) (U)		10

335
Γωνία

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	PROFILE	€	
335	16 x 2	(TH) (H) (U)		10
	18 x 2	(TH) (H) (U)		10
	20 x 2	(TH) (H) (U)		10

331
Γωνία

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	PROFILE	€	
331	16 x 2	(TH) (H) (U)		10
	18 x 2	(TH) (H) (U)		10
	20 x 2	(TH) (H) (U)		10

ΣΩΛΗΝΩΝ Pex / Al-Pex / Cusmart

344
Τρελό 24x19


24x19

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	PROFILE	€	
344	16 x 2	(TH) (H) (U)		10
	18 x 2			10
	20 x 2			10

321
Ταφ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	PROFILE	€	
321	16 x 2	(TH) (H) (U)		10
	18 x 2	(TH) (H) (U)		10
	20 x 2	(TH) (H) (U)		10

341
Αρσενικό


1/2″

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ		PROFILE	€	
341	1/2″	16 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1/2″	18 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1/2″	20 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1″	26 x 3	(TH)		10
	1″	32 x 3	(TH)		10

322
Ταφ θηλυκό

1/2″


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ		PROFILE	€	
322	1/2″	16 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1/2″	18 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1/2″	20 x 2	(TH) (H) (U)		10

342
Θηλυκό


1/2″

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ		PROFILE	€	
342	1/2″	16 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1/2″	18 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1/2″	20 x 2	(TH) (H) (U)		10
	1″	26 x 3	(TH)		10
	1″	32 x 3	(TH)		10

811 - 803
Υδροληψίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	PROFILE	€	
811 (Ορειχάλκινο)	16 x 2	(TH) (H) (U)		40
	18 x 2	(TH) (H) (U)		40
803 (Βάση Πλαστική)	-	-		40

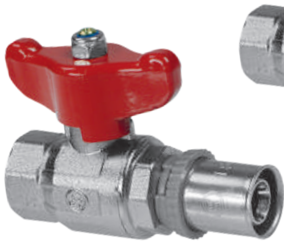
343
Διπλό

345
Τάπα

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
343	16 x 2		10
	18 x 2		10
	20 x 2		10
345	16 x 2		10
	18 x 2		10
	20 x 2		10

122
Σύνδεση σωλήνας Pex / Pex - Al - Pex

121



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
16 x 2		50
18 x 2		50
20 x 2		50

Press Form

① Σώμα Σφυρήλατο

- Ορειχάλκινος CW617N
- Δυναμικό design
- Αυξημένη αντοχή
- Σπειρώματα: Θηλ. (ISO 228) / Αρσ. (ISO 7-1)

② Πλαστικό Δαχτυλίδι

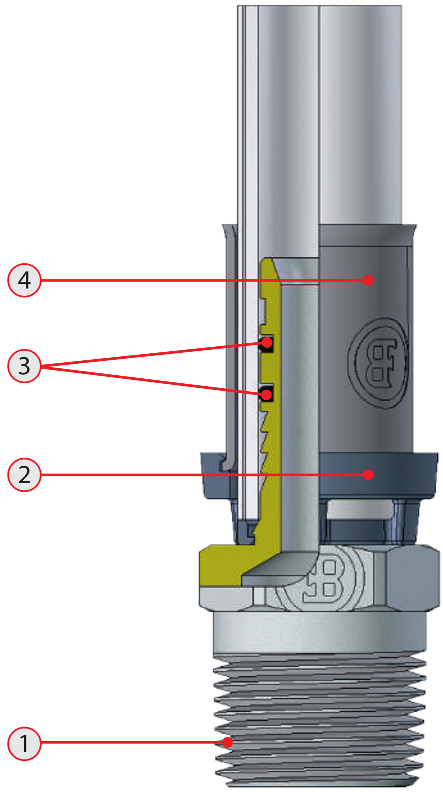
- Πολυπροπυλένιο (PP)
- Διασφάλιση μόνωσης στην ηλεκτρόλυση με ορείχαλκο
- Μεγάλα ανοίγματα για εύκολο οπτικό έλεγχο
- Διαφορετική μορφή ανά διάμετρο (∅) για εύκολη αναγνώριση

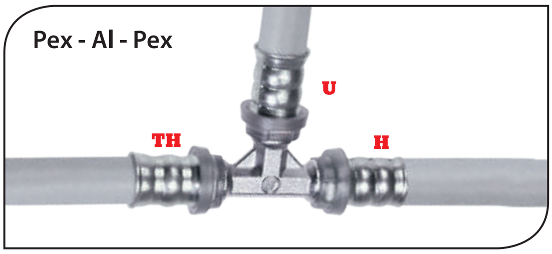
③ O-rings

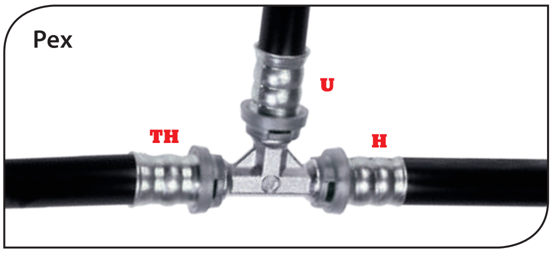
- EPDM 70 Peroxide σύμφωνα με DVGW - W270 / DVGW - W534 / EN681 - 1 κατάλληλα για πόσιμο νερό και τρόφιμα
- Θερμικής αντοχής (-40 °C έως 150 °C)

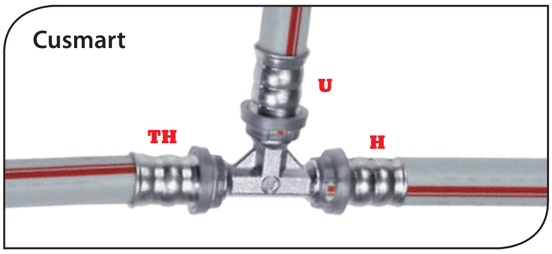
④ Δακτύλιος Ανοξείδωτος

- Χάλυβας AISI304
- Απόλυτη προστασία από διάβρωση
- Ευδιάκριτη σήμανση διαστάσεων
- Σίγουρη σύνδεση με ορειχάλκινο σώμα









Λειτουργικά Όρια

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας έως 95 °C.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar.

Χαρακτηριστικά

Ευδιάκριτη σήμανση διαστάσεων.

Σίγουρη σύνδεση με ορειχάλκινο σώμα.

Εφαρμογές

Εγκαταστάσεις θέρμανσης / ύδρευσης
υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας.
Εφαρμογές κλιματισμού και πεπιεσμένου αέρα.
Για εμφανή τοποθέτηση και εντοιχισμό.

Κατάλληλο για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.
Ορείχαλκος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής
του πρότυπου DIN 50930-6.

Press Form • Πίνακας διαστάσεων

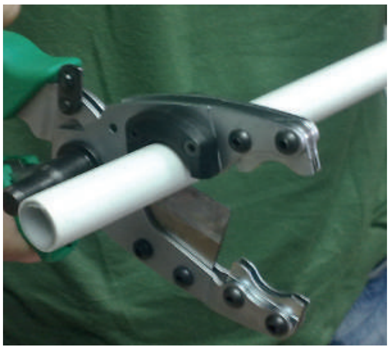
ΔΙΑΣΤ. / ΜΟΡΦΗ	16 x 2	18 x 2	20 x 2	26 x 3	32 x 3
TH	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
H	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι
U	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι

Press Form • Χημική σύσταση υλικών παραγωγής ορειχάλκινων προϊόντων

		Cu	Pb	Ni	Fe	Mn	Sn	Al	Zn	Άλλα στοιχεία
CW614N	min	57,6	2,5	-	-	-	-	-	rem	-
	max	58,5	3,2	0,2	0,3	-	0,3	0,05	-	0,2
CW617N	min	57,8	1,8	-	-	-	-	-	rem	-
	max	58,3	2,2	0,2	0,3	-	0,3	0,05	-	0,2

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Βήμα 1



Με τη χρήση κατάλληλου κόφτη,
κόψτε τη σωλήνα κάθετα προσέχοντας
μην την παραμορφώσετε.

Βήμα 2

Λειάνετε (απομάκρυνση γρεζιών) και
καλυμπράρετε προσεκτικά το σωλήνα
εσωτερικά και εξωτερικά.

Βήμα 3

Ελέγξτε το άκρο του σωλήνα
και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν
στοιχεία που μπορεί να καταστρέψουν
τα O-rings.

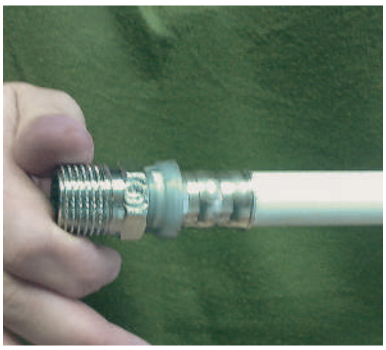
Βήμα 4

Τοποθετήστε το εξάρτημα ελέγχοντας
μέσα από τα ανοίγματα του πλαστικού
δαχτυλιδιού ότι ο σωλήνας
έχει πατήσει στο τέρμα.

Βήμα 5

Τοποθετήστε την κατάλληλη τσιμπίδα
στην πρέσσα και πρεσσάρετε
το εξάρτημα, μέχρι τα άκρα
της τσιμπίδας να ενωθούν.

Βήμα 6



Η διαδικασία πρεσσαρίσματος
έχει ολοκληρωθεί.

DVGW CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DW-8501CL0490
Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich *field of application*	Produkte der Wasserversorgung *products of water supply*
Zertifikatinhaber *owner of certificate*	BRASS FORM S.A. Heating and Watering Valves Production Mandra P.C., GR-19600 Athen
Vertreiber *distributor*	BRASS FORM S.A. Heating and Watering Valves Production Mandra P.C., GR-19600 Athen
Produktart *product category*	Installationssysteme und Systemverbinder: Trinkwasserinstallationssystem (8501)
Produktbezeichnung *product description*	Trinkwasserinstallationssystem bestehend aus Pressverbindern aus Metall und Verbundrohren (PE-Xc/Al/PE-Xb)
Modell *model*	Brass Form Master-Al-Pex
Prüfberichte *test reports*	Kontrollprüfung Labor: K 13 0219.1, K 13 0219.2 vom 29.01.2014 (MPD) Baumusterprüfung: K 10 1473 vom 06.10.2010 (MPD)
Prüfgrundlagen *test basis*	DVGW W 534 (01.05.2004) UBA METALLE (02.04.2015) BGA KTW (12.12.1985) DVGW W 270 (01.11.2007)
Ablaufdatum / AZ *date of expiry / file no.*	06.10.2020 / 15-0255-WNV

21.09.2015 GI A-1/2
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

A-2/2 **DW-8501CL0490**

Typ *type*	**Technische Daten** *technical data*	**Bemerkungen** *remarks*
Brass Form Master-Al-Pex	Nenndurchmesser: 16 x 2,0 mm	
Brass Form Master-Al-Pex	Nenndurchmesser: 18 x 2,0 mm	
Brass Form Master-Al-Pex	Nenndurchmesser: 20 x 2,0 mm	

zertifizierte Bauteile / Werkstoffe
certified components

Registr.-Nr. *registration no.*	**Bauteil (Produktart)** *component*	**Modell/Typ** *model/type*	**Hersteller** *manufacturer*
DW-5253BQ0577	Dichtungswerkstoff für die Trinkwasserinstallation	01/U70 EP/01/U70 EP	LAV.EL GOMMA S.r.l.
DW-8216BT0628	PE-Xc/Al/PE-Xb-Rohr, Fert.-Gr. 1	Hewing MT TD/Hewing MT TD	Hewing GmbH

Verwendungshinweise / Bemerkungen
hints of utilization / remarks

zu verwendende Pressverbinder: Metall, Typ: M-MV, Presskontur: TH, H und U, Hersteller: Brass FORM S.A., GR-196 00 Athen

7

ΗΛΕΚΤΡΟΫΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΠΡΕΣΕΣ

MAP2L
Μπαταρίας & Ρεύματος

MAP2L • Set Βαλίτσας

ΚΩΔΙΚΟΣ	SET ΒΑΛΙΤΣΑΣ	€
MAP2L	Πρέσα / Μπαταρία / Φορτιστής	

MAP2L • Τσιμπίδα Mini

PROFILE / ΔΙΑΣΤΑΣΗ	TH	H	U
∅ 16			
∅ 18			
∅ 20			
∅ 26			
∅ 32			

- Εύχρηστη και οικονομική με τσιμπίδες (Universal) προσαρμοζόμενης διαμέτρου.
- Διατομή πρεσαρίσματος από ∅16 - ∅32.
- Ελαφριά κατασκευή - Βάρος: 1,7 kg.
- Κύκλος πρεσαρίσματος: 3 - 4 sec.
- Μπαταρία Makita:
Τεχνολογία Li-Ion, 18 V/1,5 Ah,
Μεγάλης διάρκειας: 150 πρεσαρίσματα,
Σύντομος χρόνος επαναφόρτισης: 15 min.
- Δυναμικό πρεσάρισμα: 15 kN.
- Αυτόματη επαναφορά εμβόλου.
- Σύστημα ψηφιακής καταγραφής πρεσαρισμάτων.

MAP2L • Τσιμπίδα Universal Mini

ΤΣΙΜΠΙΔΑ UNIVERSAL	PROFILE / ΔΙΑΣΤΑΣΗ	TH	H	U
	∅ 16			
	∅ 18			
	∅ 20			
	∅ 26			
	∅ 32			

UAP3L
Μπαταρίας & Ρεύματος

UAP3L • Set Βαλίτσας

ΚΩΔΙΚΟΣ	SET ΒΑΛΙΤΣΑΣ	€
UAP3L	Πρέσα / Μπαταρία / Φορτιστής	

Standard
Τσιμπίδα πρεσών UAP3L & UAP2L

Universal Standard
Τσιμπίδα πρεσών UAP3L & UAP2L

ΤΣΙΜΠ. STANDARD	ΔΙΑΣΤ.	ΤΣΙΜΠ. UNIVERSAL	TH	H	U
	∅ 16				
	∅ 18				
	∅ 20				
	∅ 26				
	∅ 32				

UNP2
Ρεύματος

UNP2 • Set Βαλίτσας

ΚΩΔΙΚΟΣ	SET ΒΑΛΙΤΣΑΣ	€
UNP2	Πρέσα Ρεύματος	

ΠΡΕΣΕΣ ΧΕΙΡΟΣ

Klauke

MP 32N

Πρέσα Χειρός

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
MP 32N	-	
Profiles	∅ 16 - 18 - 20 - 26 - 32	

90

Set Ξύστρες ∅16 - ∅32

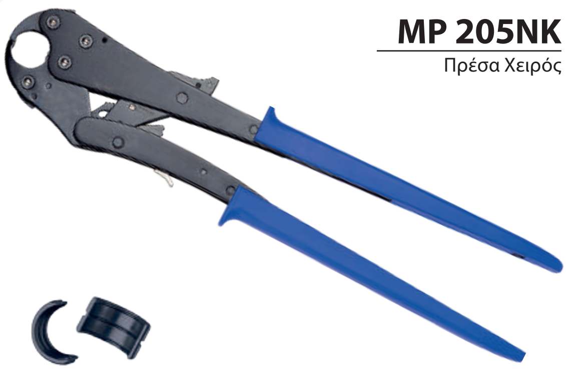
ΚΩΔΙΚΟΣ	€
90 Set Ξύστρες ∅16 - ∅32	

ΚΩΔΙΚΟΣ	€
91 Λαβή	

ΚΩΔΙΚΟΣ		€
92 Ξύστρα	∅ 16	
	∅ 18	
	∅ 20	
	∅ 26	
	∅ 32	

MP 205NK

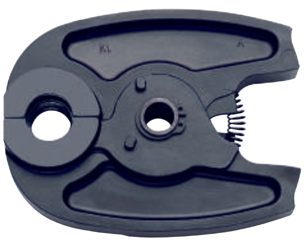
Πρέσα Χειρός



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
MP 205NK	-	
Profiles	∅ 16 - 18 - 20	

MAP2L/V

Τσιμπίδα Standard
για Χαλκοεξάρτημα



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
MAP2L/V	∅ 15 - ∅ 18	
	∅ 22 - ∅ 28	

80

Καλύμπρα Διατομών ∅16 - ∅32

ΚΩΔΙΚΟΣ	€
80	

93 NG2 - 18V

Αντάπτορας Ρεύματος

ΚΩΔΙΚΟΣ	€
93	

ΠΛΑΣΤΙΚΗ & ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ

Πολυστρωματική

Πλαστική

8

MASTER (PE-Xc / Al 0,3 / Pex)

Master (PE-Xc / Al 0,3 / Pex)

Master-Al-Pex

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	€/m	❐
16 x 2	0,3 mm		100 m
18 x 2			100 m
20 x 2	0,4 mm		100 m

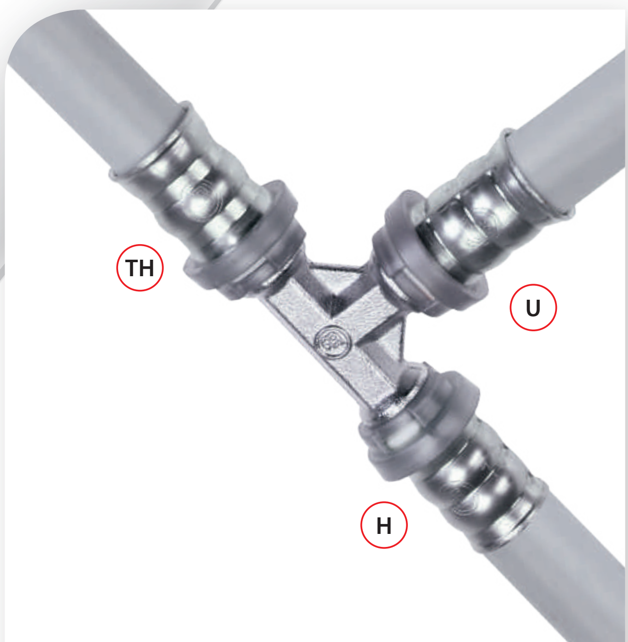
- 10 Χρόνια Εγγύηση.
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό.
- Πάχος αλουμινίου από 0,3 mm.
- Μόνωση σωλήνα 6 mm.
- Ακτίνα καμπυλότητας έως και 5 φορές της διαμέτρου, με τα χέρια. Με τη χρήση εργαλείου έως και 3,5 φορές.
- Συγκόλληση με Laser.
- Αδιαπέραστη από το οξυγόνο.
- Υψηλής αντοχής. Ενάντια σε γδαρσίματα, μηχανικές καταπονήσεις και χημικές αντιδράσεις.

Master (PE-Xc / Al 0,3 / Pex)

Γκρι μόνωση 6 mm

Master-Al-Pex

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	ΜΟΝΩΣΗ	€/m	❐
16 x 2	0,3 mm	6 mm		50 m
18 x 2				50 m
20 x 2	0,4 mm			50 m



Master Press
Πιστοποιημένο σύστημα συνδεσμολογίας σωλήνων σειράς
Master
με εξαρτήματα σειράς
Press Form
για τσιμπίδες TH - H - U.

Master (PE-Xc / Al 0,3 / Pex)

Οι πολυστρωματικές σωλήνες είναι κατάλληλες για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού και συνδέσεις θέρμανσης. Ενσωματώνουν τα θετικά χαρακτηριστικά του πλαστικού και του αλουμινίου. Το εσωτερικό του σωλήνα είναι κατασκευασμένο από φυσικά δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-Xc) - συνδεδεμένο σε γραμμικά συγκολλημένο στρώμα αλουμινίου με κόλλα (Laser).

Το επιπρόσθετο στρώμα κόλλας και το εξωτερικής ποιότητας στρώμα πλαστικού, έχουν ως αποτέλεσμα ένα προϊόν υψηλής ποιότητας.

Εξαιτίας του πλαστικού εσωτερικού σωλήνα, οι πολυστρωματικές σωλήνες είναι αντιδιαβρωτικές και δεν επιτρέπουν τη δημιουργία οποιασδήποτε κρούστας. Επιπλέον, ελαχιστοποιούν τις απώλειες πίεσης χάρη στην εξαιρετική λεία επιφάνειά τους.

Κατασκευασμένες για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού, παράγονται από (PE-Xc) πολυαιθυλένιο - ένα υλικό απόλυτα υγιεινό, ώστε να είναι σύμφωνες με όλους τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά του πόσιμου νερού. Επίσης, το εξωτερικό στρώμα πλαστικού εξασφαλίζει προστασία ενάντια σε εξωτερικούς παράγοντες όπως μηχανικές καταπονήσεις, γδαρσίματα και χημικές επιδράσεις.

Όλα τα προτερήματα των μεταλλικών σωλήνων υπάρχουν και εξασφαλίζονται και στις πολυστρωματικές σωλήνες, με το γραμμικά συγκολλημένο στρώμα αλουμινίου (Laser) το οποίο και ενισχύει την πολυστρωματική σωλήνα στην κάμψη.

Επίσης, μπορεί εύκολα να λυγιστεί σε μικρά ράδια - με τα χέρια, έως και 5 φορές και χρησιμοποιώντας εργαλεία λυγισμού έως και 3,5 φορές την εξωτερική της διάμετρο. Τα παραπάνω στοιχεία διευκολύνουν στην εγκατάστασή της και αποφεύγεται η χρήση παραπάνω συνδέσμων.

Οι πολυστρωματικοί σωλήνες εμφανίζουν ελάχιστη θερμική διαστολή αντίστοιχη σχεδόν με τους μεταλλικούς σωλήνες. Εξαιτίας του αλουμινίου είναι, παράλληλα, και αδιαπέραστοι από το οξυγόνο, μια παράμετρος σημαντική σε εγκαταστάσεις θέρμανσης.

8

MASTER - PEX (PE-Xc)

Master - Pex (PE-Xc)

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΥΠΟΣ	€/m	
16 x 2	PE-Xc		100 m
18 x 2	PE-Xc		100 m

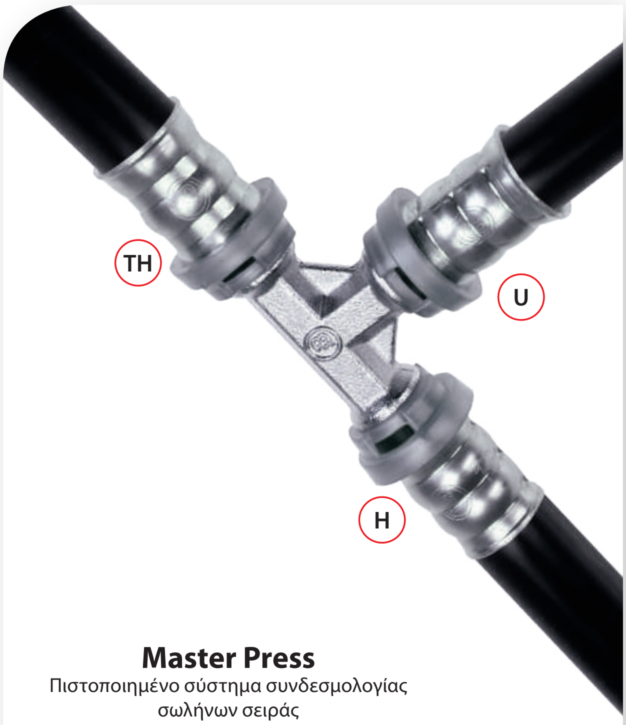
Master - Pex (PE-Xc)
Μπλε σπιράλ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΥΠΟΣ	ΣΠΙΡΑΛ	€/m	
16 x 2	PE-Xc	Μπλε		50 m
18 x 2	PE-Xc	Μπλε		50 m

Master - Pex (PE-Xc)
Κόκκινο σπιράλ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΥΠΟΣ	ΣΠΙΡΑΛ	€/m	
16 x 2	PE-Xc	Κόκκινο		50 m
18 x 2	PE-Xc	Κόκκινο		50 m

- 10 Χρόνια Εγγύηση.
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό.
  Δεν αντιδρά με καμία ουσία αναμειγμένη στο νερό.
- Ανθεκτική σε διακυμάνσεις του PH.
- Δυνατότητα λυγισμού έως και 5 φορές με τα χέρια.
  Ακόμα μικρότερο με τη χρήση εργαλείου.
- Υψηλής αντοχής και εξαιρετικά ανθεκτικές σε θραύση
  και υψηλές πιέσεις.
- Υψηλή αντοχή και διατήρηση όλων των χαρακτηριστικών
  της σωλήνας και σε θερμοκρασίες υπό το μηδέν.



Master Press
Πιστοποιημένο σύστημα συνδεσμολογίας
σωλήνων σειράς
Master
με εξαρτήματα σειράς
Press Form
για τσιμπίδες TH - H - U.

Master - Pex (PE-Xc)

Οι σωλήνες (Pe-Xc) προορίζονται για χρήση σε εγκαταστάσεις πόσιμου νερού και εγκαταστάσεις θέρμανσης. Είναι αξιόπιστες και ασφαλείς αποδεικνύοντας τα πλεονεκτήματα τους για δεκαετίες.

Σε σύγκριση με τους μεταλλικούς σωλήνες έχουν το πλεονέκτημα ότι δε διαβρώνονται από την επαφή τους με το νερό. Επιπροσθέτως η εξαιρετικά λεία επιφάνεια των (Pe-Xc) σωλήνων εξασφαλίζει ελάχιστες απώλειες που είναι σημαντικό ιδιαίτερα για τις εγκαταστάσεις πόσιμου νερού. Όσον αφορά στην υγιεινή το υλικό δεν αντιδρά με καμιά ουσία αναμεμιγμένη στο νερό, είναι ανθεκτικό σε διακυμάνσεις του PH και δεν έχει καμία επίδραση στην ποιότητα του πόσιμου νερού.

Οι (Pe-Xc) σωλήνες είναι εξαιρετικά ανθεκτικές στην θραύση και παρουσιάζουν άριστη συμπεριφορά σε υψηλές πιέσεις και θερμοκρασίες έχοντας διάρκεια ζωής άνω των 50 ετών, όπως αποδεικνύεται και από τα τεστ ερπυσμού.

Ακόμα, οι (Pe-Xc) σωλήνες αντέχουν σε χημικά που χρησιμοποιούνται στους χώρους κατασκευής π.χ. αντιπαγωτικά, αντιδιαβρωτικά, πρόσθετα τσιμέντου και καθαριστικά.

Ένα ακόμη πλεονέκτημα των (Pe-Xc) σωλήνων είναι η ευκολία χρήσης τους στην εγκατάσταση. Εξαιτίας της μεγάλης τους ευκαμψίας, μπορούν εύκολα να λυγίσουν έως και 5 φορές την εξωτερική τους διάμετρο, τοποθετούνται με οποιαδήποτε γεωμετρία χωρίς να απαιτείται κάποιο ιδιαίτερα δαπανηρό εργαλείο λυγισμού.

Οι σωλήνες (Pe-Xc) έχουν εξαιρετική συμπεριφορά κατά την μεταφορά τους, αντέχοντας σε βαριές μηχανικές καταπονήσεις (χτυπήματα, γδαρσίματα) ενώ παράλληλα διατηρούν όλα τα πλεονεκτήματα τους και σε θερμοκρασίες κάτω από το μηδέν, εξαιτίας της δυνατότητας μεγαλύτερης συστολοδιαστολής σε σχέση με τους μεταλλικούς σωλήνες.

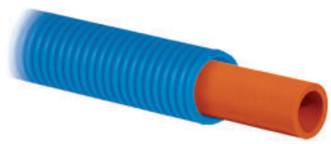
370 Comopex Plus

Pex MDPE 2ης Γενιάς

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	m / ΡΟΛΛΟ	€ / m
∅ 16	2,00	50 ή 300	
∅ 18	2,00	50 ή 300	
∅ 18	2,50	50 ή 300	

371 Comopex Plus

Επενδεδυμένος με Μπλε Spiral



372 Comopex Plus

Επενδεδυμένος με Κόκκινο Spiral

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	m / ΡΟΛΛΟ	€ / m
∅ 16	2,00	75	
∅ 18	2,00	75	
∅ 18	2,50	75	

390 Comopex

Μαύρος Δικτυωμένου πολυαιθυλενίου

• DIN 16892-93
• EN ISO 15875

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	m / ΡΟΛΛΟ	€ / m
∅ 15	2,50	100	
∅ 16	2,00	100	
∅ 16	2,20	100	
∅ 18	2,00	100	
∅ 18	2,50	100	
∅ 20	2,00	100	
∅ 22	3,00	100	
∅ 28	3,00	50	
∅ 32	3,00	50	

391 Comopex

Μαύρος σε Μπλε Spiral

392 Comopex

Μαύρος σε Κόκκινο Spiral

• DIN 16892-93
• EN ISO 15875

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	ΧΡΩΜΑ	m / ΡΟΛΛΟ	€ / m
∅ 16	2,00	Μπλε ή Κόκκινο	50	
∅ 18	2,00	Μπλε ή Κόκκινο	50	
∅ 18	2,50	Μπλε ή Κόκκινο	50	

555 Με Φραγή Οξυγόνου
Δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου

• DIN 4726
• EN ISO 15875
• EN ISO 22391

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	m / ΡΟΛΛΟ	€ / m
∅ 16	2,00	100	
∅ 18	2,00	100	
∅ 18	2,50	100	

406 Σωλήνες Δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου
• Με λευκή μόνωση 10mm Μαύρος για 'Υδρευση - Θέρμανση
• DIN 168920-93

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	m / ΡΟΛΛΟ	€ / m
∅ 15	2,5 mm	50	
∅ 16	2,0 mm	50	
∅ 18	2,5 mm	50	

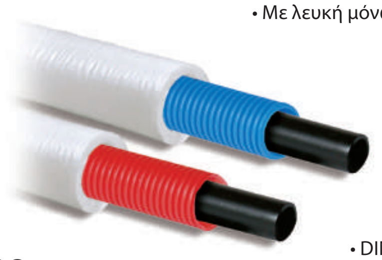
Επενδεδυμένος με φραγή Οξυγόνου **507**
Δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου

• DIN 168920-93
• DIN 4726
• EN 12318

506 Επενδεδυμένος με φραγή Οξυγόνου
Δικτυομένου Πολυαιθυλενίου

∅	ΧΡΩΜΑ	ΠΑΧΟΣ	m / ΡΟΛΛΟ	€ / m
16	Μπλε ή Κόκκινο	2,0 mm	50	
18	Μπλε ή Κόκκινο	2,0 mm	50	
18	Μπλε ή Κόκκινο	2,5 mm	50	

Σωλήνες Επενδεδυμένοι (PIPE IN PIPE) **407**
• Με λευκή μόνωση 6mm

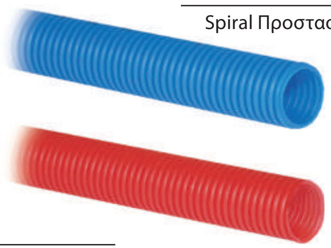


• DIN 168920-93
• EN 12318

408 Σωλήνες Επενδεδυμένοι (PIPE IN PIPE)

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	m / ΡΟΛΛΟ	€ / m
∅ 16	2,0 mm	50	
∅ 18	2,0 mm	50	
∅ 18	2,5 mm	50	

207
Spiral Προστασίας Μπλε



208
Spiral Προστασίας Κόκκινο

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΧΡΩΜΑ	m / ΡΟΛΛΟ	€ / m
∅ 28	Μπλε ή Κόκκινο	50	
∅ 28 BT	Μπλε ή Κόκκινο	50	
∅ 35	Μπλε ή Κόκκινο	50	
∅ 42	Μπλε ή Κόκκινο	50	

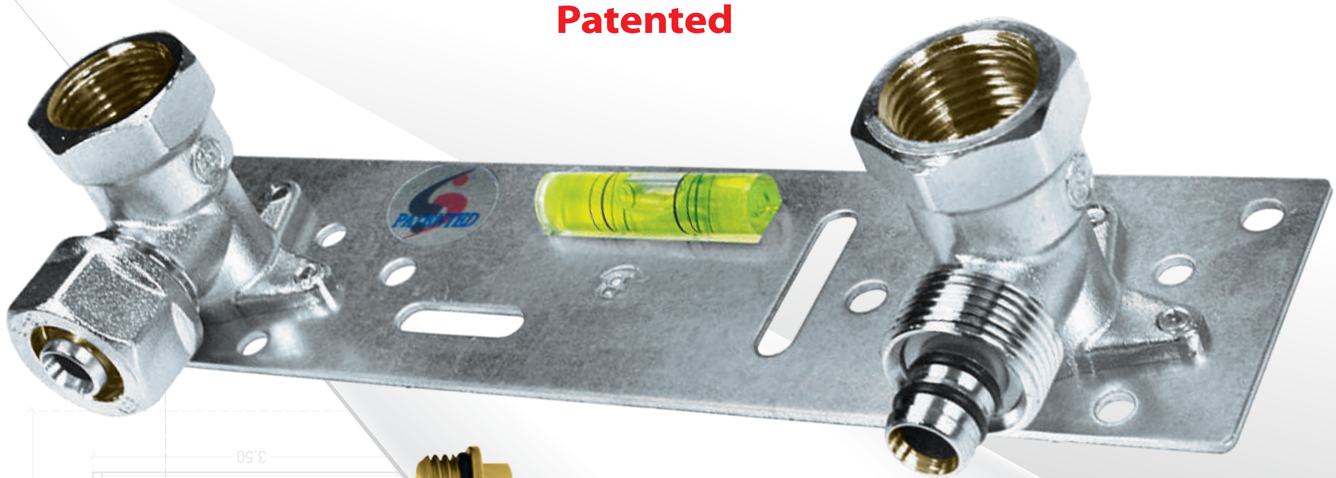
8

Νέο

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

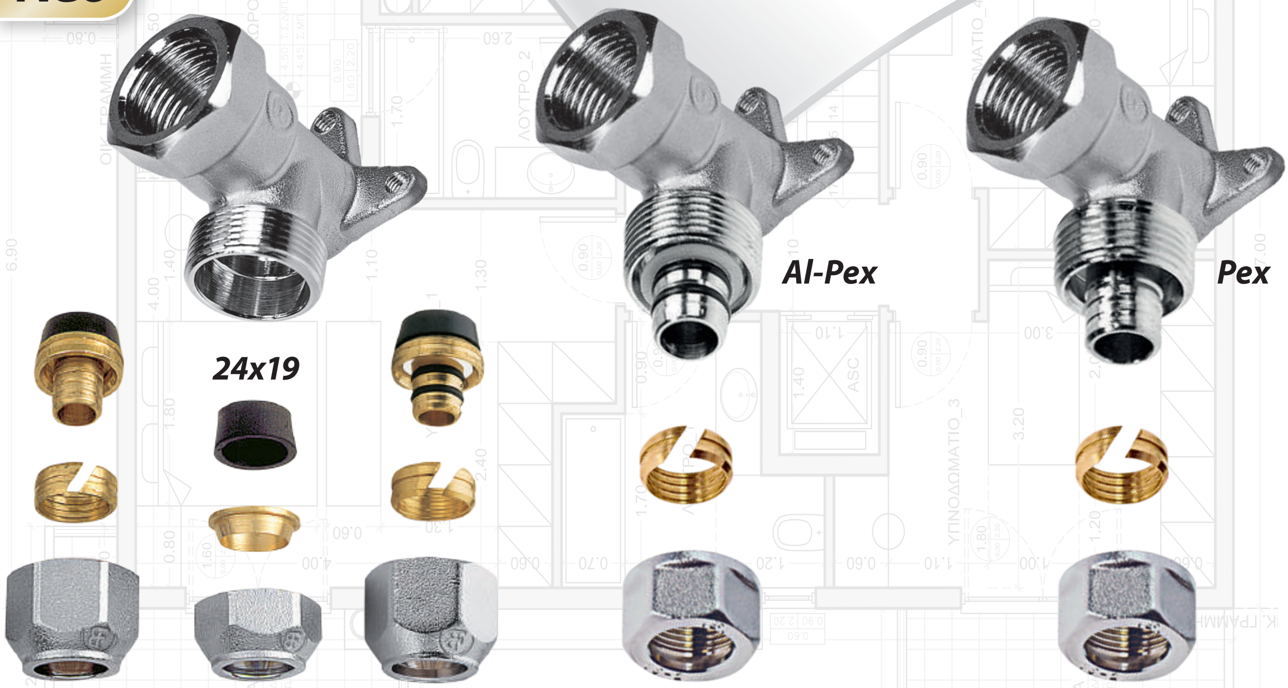
ΛΑΜΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΛΦΑΔΙ

Patented



1/2 ″

Νέο

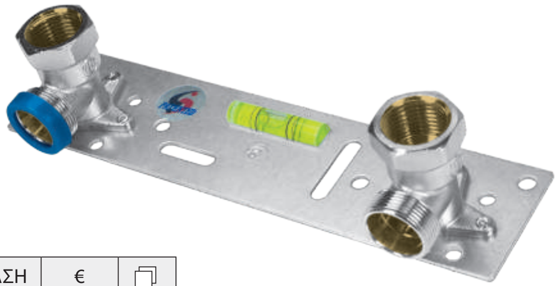


Γρήγορη και σωστή εγκατάσταση μπαταριών με όλους τους τύπους σωλήνων και συνδέσεων

9

ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΛΑΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΛΦΑΔΙ

824
24 x 19

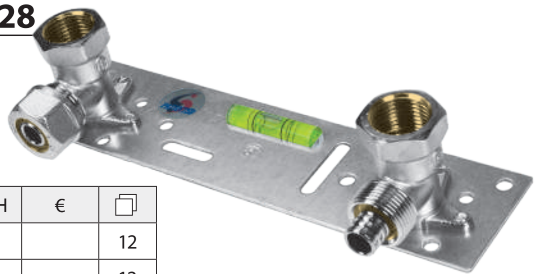


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
824	24 x 19		12

8240
24 x 19

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
8240	24 x 19	

826 / 846 / 828
Σύνδεση Πλαστικής Σωλήνας (Pex)

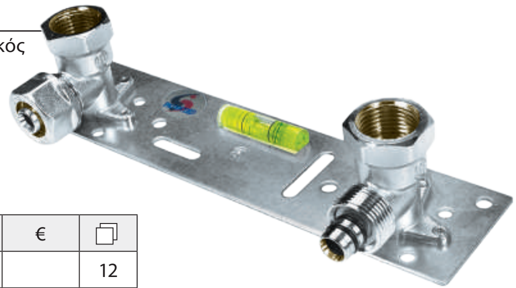


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
826	16 x 2		12
846	16 x 2,2		12
828	18 x 2		12

8260 / 8460 / 8280
Σύνδεση Πλαστικής Σωλήνας (Pex)

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
8260	16 x 2	
8460	16 x 2,2	
8280	18 x 2	

836 / 838
Σύνδεση Πολυστρωματικός Σωλήνας (Al - Pex)

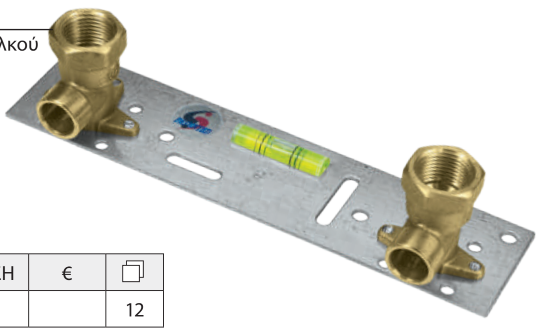


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
836	16 x 2		12
838	18 x 2		12

8360 / 8380
Σύνδεση Πολυστρωματικός Σωλήνας (Al - Pex)

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
8360	16 x 2	
8380	18 x 2	

805
Σύνδεση Σωλήνας Χαλκού



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
805	Ø15		12

8015
Σύνδεση Σωλήνας Χαλκού

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
8015	Ø15		12

ΓΩΝΙΕΣ & ΤΑΦ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

800 Τάπα 1/2″
Με ενσωματωμένο Αλφάδι

Νέο

1/2″

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
800	1/2″		50

34 Συστολή
(24 x 19) x 1/2″

24
Συστολή

3/4″

1/2″

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ - ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
24	1/2 x 3/4		50
34	(24 x 19) x 1/2″		50

221/521

Νέες
Διαστάσεις 1/2″

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
221	24 x 19		20
521	1/2″		20

231/531

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
231	24 x 19		20
531	1/2″		20

222

1/2″

24x19

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
222	1/2″ - 24 x 19		20

232

1/2″

24x19

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
232	1/2″ - 24 x 19		20

223/523

1/2″

Νέες
Διαστάσεις 1/2″

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
223	1/2″ - 24 x 19		20
523	1/2″ - 1/2″		20

233/533

1/2″

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
233	1/2″ - 24 x 19		20
533	1/2″ - 1/2″		20

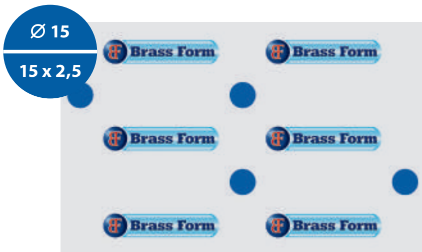
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

Σύνδεσμοι Μηχανικής Σύσφιξης

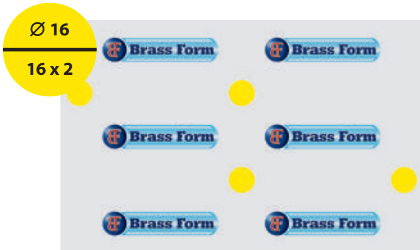
Όλοι οι σύνδεσμοι μηχανικής σύσφιξης παράγονται από σφυρηλατημένο ορείχαλκο, σύμφωνα με την προδιαγραφή ορειχάλκου EN 12165: 1998 κράμα CW617N και είναι βαρέως τύπου. Ο σχεδιασμός των ρακόρ και η παραγωγή τους με διαδικασία σφυρηλάτησης «εν θερμώ», έχουν ως αποτέλεσμα, τη μέγιστη δυνατή αντοχή τους σε κάθε μορφή μηχανικής καταπόνησης.

Όλοι οι σύνδεσμοι, φέρουν στάμπα με το λογότυπο της εταιρείας μας (BF).

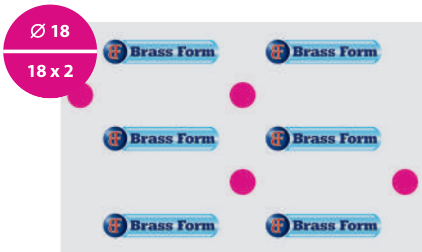
Τα ρακόρ 24x19 συνδέουν όλους τους διακόπτες της εταιρείας μας, με μεγάλη ευκολία, ταχύτητα και σιγουριά σε σωλήνα χαλκού, πλαστικής (Pex) ή πολυστρωματικής (Pex -Al - Pex).



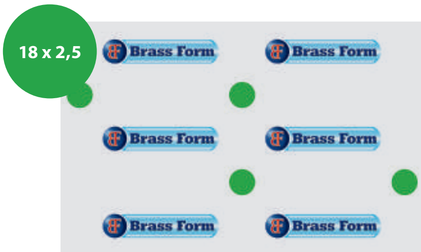
Ρακόρ 1/2: Πλαστικής 15 x 2,5 & Χαλκού Ø 15
Ρακόρ 24 x 19: Πλαστικής 15 x 2,5 & Χαλκού Ø 15
Μίνι ενσωματωμένα: Πλαστικής 15 x 2,5 & Χαλκού Ø 15



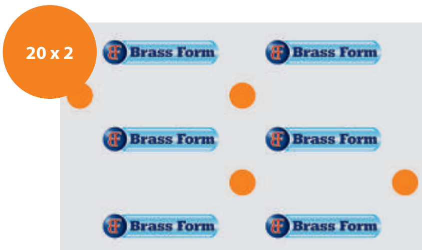
Ρακόρ 1/2 - 16 x 2: Πλαστικής / Αλουμινίου & Χαλκού Ø 16
Ρακόρ 24 x 19 - 16 x 2: Πλαστικής / Αλουμινίου & Χαλκού Ø 16
Μίνι ενσ/μένα - 16 x 2: Πλαστικής / Αλουμινίου & Χαλκού Ø 16
Press Form - 16 x 2: (Pex) - (Pex - Al - Pex) - (Cusmart)



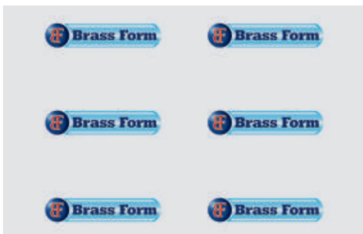
Ρακόρ 1/2 - 18 x 2: Πλαστικής / Αλουμινίου & Χαλκού Ø 18
Ρακόρ 24 x 19 - 18 x 2: Πλαστικής / Αλουμινίου & Χαλκού Ø 18
Μίνι ενσ/μένα - 18 x 2: Πλαστικής / Αλουμινίου & Χαλκού Ø 18
Press Form - 18 x 2: (Pex) - (Pex - Al - Pex) - (Cusmart)



Ρακόρ 1/2: Πλαστικής 18 x 2,5
Ρακόρ 24 x 19: Πλαστικής 18 x 2,5
Μίνι ενσωματωμένα: Πλαστικής 18 x 2,5



Ρακόρ 24 x 19 - 20 x 2: Πλαστικής / Αλουμινίου
Press Form - 20 x 2: (Pex) - (Pex - Al - Pex) - (Cusmart)



Ρακόρ 24 x 19 - 16 x 2,2: Πλαστικής
Ρακόρ 24 x 19 - 17 x 2: Πλαστικής
Ρακόρ 24 x 19 - 16,2 x 2,6: Αλουμινίου
Σε όλα τα παραπάνω υπάρχει στάμπα διαστάσεων.

Η ιδιαίτερη συσκευασία, με διαφορετικού χρώματος στάμπα σε κάθε διάμετρο, συμβάλλει στην ομαλή συνεργασία του καταστήματος με τον εγκαταστάτη και βοηθά στο να αποφευχθούν τυχόν μπερδέματα στις διαστάσεις.

9

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

9

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ 24x19

Βαρέως τύπου υψηλής αντοχής από σφυρηλατημένο ορείχαλκο
Για σύνδεση σωλήνας ∅15 - 16 - 17 - 18 - 20 χαλκού - πλαστικής - αλουμινίου

01 - 02 - 03

Σύνδεση πλαστικής σωλήνας **(Pex)**

ΡΑΚΟΡ	ΟΥΡΑ & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	€	
24 x 19	∅ 15 x 2,5		50
24 x 19	∅ 16 x 2 | ∅ 16 x 2,2		50
24 x 19	∅ 17 x 2		50
24 x 19	∅ 18 x 2 | ∅ 18 x 2,5		50
24 x 19	∅ 20 x 2		50

2527

2700 2500

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
2527	25mm-27mm	
2700	27 mm	
2500	25 mm	

15

Μαστός αρσενικός

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
15	1/2 - 24 x 19		50

00 - 02 - 03

Πολυστρωματικής σωλήνας **(Al-Pex)**

ΡΑΚΟΡ	ΟΥΡΑ & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	€	
24 x 19	∅ 16 x 2		50
24 x 19	∅ 16,2 x 2,6		50
24 x 19	∅ 18 x 2		50
24 x 19	∅ 20 x 2		50
24 x 19	∅ 20 x 2,9		50

16

Μαστός θηλυκός

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
16	1/2 - 24 x 19		50

34 Συστολή

(24 x 19) x 1/2˝

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
34	(24 x 19) x 1/2˝		50

06 - 07 - 08

Σύνδεση σωλήνας **(Χαλκού)**

04 - 05

Σύνδεση σωλήνας **(Χαλκού)**

ΡΑΚΟΡ	∅	ΛΑΣΤ. & ΔΑΧΤ.	ΤΕΦΛΟΝ	
24 x 19	∅ 15			50
24 x 19	∅ 16			50
24 x 19	∅ 18			50

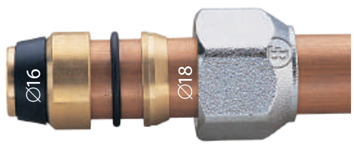
242

Διπλός μαστός

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
242	24 x 19		50

18

Συστολή ∅16 - ∅18



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
18	24 x 19		50

19 Αρσενικό - Θηλυκό

(24 x 19) με μπίλια

Συνδέει εύκολα και γρήγορα, τους διακόπτες σε παράκεντρους σωλήνες.

∅	∅	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
16	18	24 x 19		50

305 Τηλεσκοπικός Μαστός
503 Επέκταση από 30mm έως 45mm

1/2″

3/4″

Νέο

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	◻
305	Τηλεσκοπικός Μαστός Κωνική ουρά		50
503	Τηλεσκοπικός Μαστός Ίσια ουρά		50

430 Πολυστρωματικής σωλήνας (Al-Pex)
Σύνδεσμος σύνδεσης 3/4″

ΟΥΡΑ-ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	€	◻
∅ 16 x 2		50
∅ 18 x 2 / 18 x 2,5		50

340 Πλαστικής σωλήνας (Pex)
Σύνδεσμος σύνδεσης 3/4″

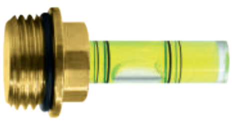
ΟΥΡΑ-ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	€	◻
∅ 16 x 2		50
∅ 18 x 2 / 18 x 2,5		50

210
Μουφομαστός

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
210	1/2 x 1/2	1,65	100

800 Τάπα 1/2″
Με ενσωματωμένο Αλφάδι

1/2″



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
800	1/2″		50

301 Αρσενικό
Σύνδεση πλαστικής σωλήνας **(Pex)**

Θηλυκό 302
Σύνδεση πλαστικής σωλήνας **(Pex)**

1/2″

ΑΡΣ. & ΘΗΛ.	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
1/2″	∅ 15 x 2,5 | ∅ 16 x 2 | ∅ 16 x 2,2		50
1/2″	∅ 18 x 2 | ∅ 18 x 2,5		50
3/4″	∅ 22 x 3		40

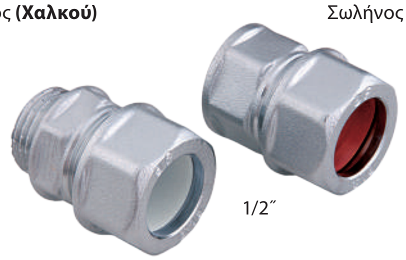
303 Αρσενικό
Πολυστρωματικής σωλήνας **(Al-Pex)**

Θηλυκό 304
Πολυστρωματικής σωλήνας **(Al-Pex)**

ΑΡΣ. & ΘΗΛ.	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	◻
1/2″	∅ 16 x 2		50
1/2″	∅ 18 x 2		50

351 Αρσενικό
Σωλήνος **(Χαλκού)**

Θηλυκό 352
Σωλήνος **(Χαλκού)**



1/2″

ΑΡΣ. & ΘΗΛ.	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ	€	◻
1/2″	∅ 15	Τεφλόν ή Δαχτυλίδι		50
1/2″	∅ 16			50
1/2″	∅ 18			50
3/4″	∅ 22			50

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ & ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ

310
Προσθήκες βαρέου τύπου 1/2″

ΜΗΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
L10	1/2″		500
L15	1/2″		300
L20	1/2″		300
L25	1/2″		250
L30	1/2″		200
L40	1/2″		150
L50	1/2″		150
L65	1/2″		100
L80	1/2″		70
L100	1/2″		70

320
Προσθήκες βαρέου τύπου 3/4″

ΜΗΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
L10	3/4″		300
L15	3/4″		250
L20	3/4″		200
L25	3/4″		150
L30	3/4″		150
L40	3/4″		100
L50	3/4″		100
L65	3/4″		70
L80	3/4″		50
L100	3/4″		50

365 Αποστάτες ορειχάλκινοι

ΔΙΑΣΤ.	ΜΗΚΟΣ	€	
1/2″	25 mm		500
	30 mm		400
	40 mm		300
	50 mm		250
	60 mm		200
	80 mm		150
	100 mm		100
	150 mm		70
3/4″	30 mm		250
	40 mm		200
	50 mm		150
	60 mm		150
	80 mm		100
	100 mm		80
	150 mm		50
1″	30 mm		150
	40 mm		120
	50 mm		100
	60 mm		80
	80 mm		60
	100 mm		50
	150 mm		40
1 ¼″	40 mm		80
	50 mm		70
	60 mm		60
	80 mm		40
	100 mm		40
	150 mm		30

Μεγαλύτερες διαστάσεις κατόπιν συνεννόησης

330
Μαστοί εξάγωνοι αρσενικοί

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
1/8″ - 1/8″		1500
1/4″ - 1/4″		1200
3/8″ - 3/8″		750
1/2″ - 1/2″		500
1/2″ - 1/2″ B.T.		500
1/2″ - 1/2″ B.T. 33mm		400
3/4″ - 3/4″		250
1″ - 1″		150
1 ¼″ - 1 ¼″		70
1 ½″ - 1 ½″		50
2″ - 2″		30

24
Συστολή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
24	1/2 x 3/4		50

64 PTFE Teflon
12mm x 0,075mm x 10m

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	
64		1

ΜΑΣΤΟΙ - ΤΑΠΕΣ - ΣΥΣΤΟΛΕΣ

361 Μαστοί συστολικοί
Εξάγωνοι - Αρσενικοί

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	□
1/4˝ - 1/8˝		1250
3/8˝ - 1/4˝		1000
1/2˝ - 1/4˝		600
1/2˝ - 3/8˝		500
3/4˝ - 1/2˝		300
1˝ - 1/2˝		150
1˝ - 3/4˝		150
1 ¼˝ - 1/2˝		100
1 ¼˝ - 3/4˝		100
1 ¼˝ - 1˝		100
Μεγαλύτερες διαστάσεις κατόπιν συνεννόησης		

363 Συστολές Αμερικής

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	□
1/4˝ - 1/8˝		1250
3/8˝ - 1/8˝		1250
3/8˝ - 1/4˝		1250
1/2˝ - 1/8˝		750
1/2˝ - 1/4˝		750
1/2˝ - 3/8˝		750
3/4˝ - 3/8˝		350
3/4˝ - 1/2˝		400
1˝ - 1/2˝		200
1˝ - 3/4˝		300
1 ¼˝ - 1/2˝		120
1 ¼˝ - 3/4˝		120
1 ¼˝ - 1˝		150
Μεγαλύτερες διαστάσεις κατόπιν συνεννόησης		

366 Αποστάτες ορειχάλκινοι όλο βόλτα

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΗΚΟΣ	€	□
1/2˝	60 mm		200
3/4˝	60 mm		150
1˝	60 mm		80
1/2˝	100 mm		120
3/4˝	100 mm		100
1˝	100 mm		50

360
Stern

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	□
∅ 15		1000
∅ 16		1000
∅ 18		800

367 Set υδρόμετρο

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	□
3/4˝ - 1/2˝		150
1˝ - 3/4˝		100
1 ¼˝ - 1˝		50
Μεγαλύτερες διαστάσεις κατόπιν συνεννόησης		

362 Τάπες Αρσενικές

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	□
1/4˝		1500
3/8˝		1200
1/2˝		750
1/2˝ Τετράγωνο κεφάλι		1000
3/4˝		400
1˝		250
1 ¼˝		150
Μεγαλύτερες διαστάσεις κατόπιν συνεννόησης		

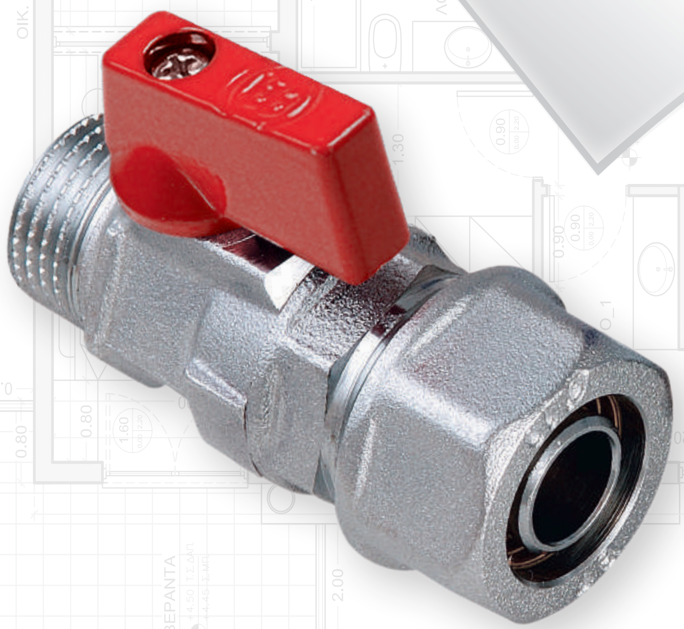
350
Μαστοί καυστήρα

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	□
1/8˝ - 1/4˝		1250
3/8˝ - 1/4˝		1000
3/8˝ - 3/8˝		750
1/2˝ - 3/8˝		500

364 Τάπες Θηλυκές

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	□
1/4˝		1250
3/8˝		1600
1/2˝		750
3/4˝		400
1˝		250
1 ¼˝		150
Μεγαλύτερες διαστάσεις κατόπιν συνεννόησης		

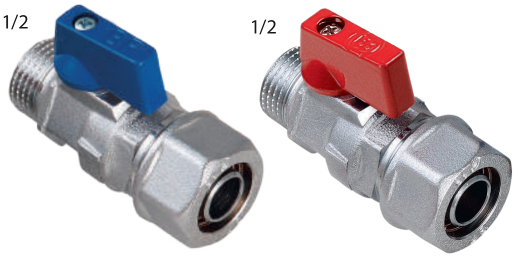
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ "Mini"



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ "Mini"

Διακόπτες "Μίνι" Χρωμέ
Με ενσωματωμένο ρακόρ με 1/2˝
24 x 19 - Αρσενικό 1/2˝
Αρσενικό 1/2˝ - Θηλυκό 1/2˝

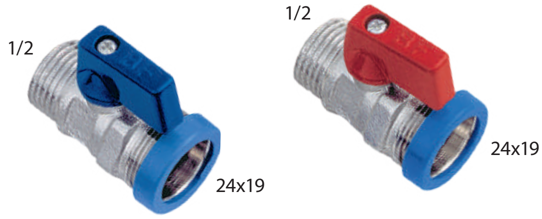
401 Σύνδεση Πλαστικής σωλήνας **(Pex)**
402 Σύνδεση Πλαστικής σωλήνας **(Pex)**



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία: -10°C min / 110°C max

ΚΩΔ.	ΜΕΤΑΛ. ΧΕΡΟΥΛΙ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
401	Μπλε	15 x 2,5 / 16 x 2 / 16 x 2,2		25
402	Κόκκινο	18 x 2,5 / 18 x 2		25

201 **202**
Μίνι 24 x 19



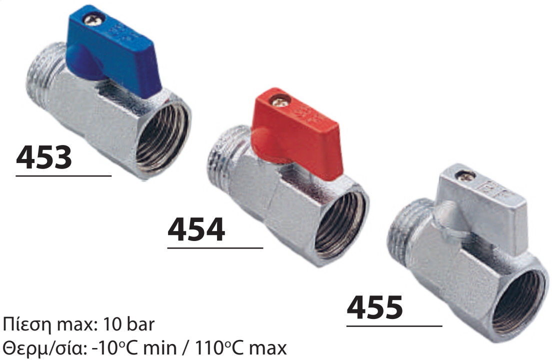
Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία: -10°C min / 110°C max

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΕΡΟΥΛΙ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
201	Μπλε Κόκκινο	24 x 19		50
202		24 x 19		50

441 Σύνδεση Πολυστρωματικής σωλήνας **(Al Pex)**
442 Σύνδεση Πολυστρωματικής σωλήνας **(Al Pex)**

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία: -10°C min / 110°C max

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΕΡΟΥΛΙ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
441	Μπλε	16 x 2		25
442	Κόκκινο	18 x 2		25

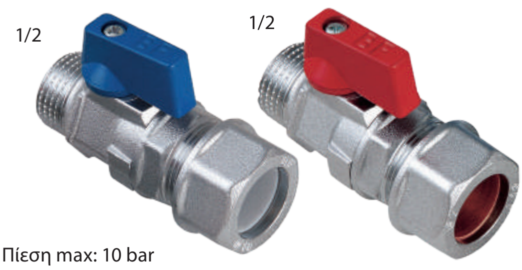


453
454
455

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία: -10°C min / 110°C max

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΕΡΟΥΛΙ	€	
453	Μπλε Κόκκινο Χρωμέ		50
454			50
455			50

501 Σύνδεση Σωλήνα **(Χαλκού)** Μπλε λαβή (Τεφλόν ή Δαχτυλίδι)
502 Σύνδεση Σωλήνα **(Χαλκού)** Κόκκινη λαβή (Τεφλόν ή Δαχτυλίδι)

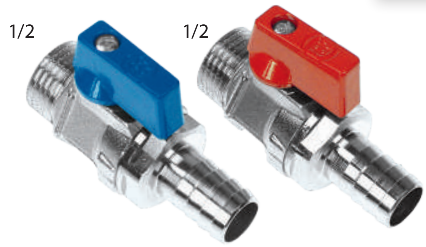


Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία: -10°C min / 110°C max

ΚΩΔ.	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΕΡΟΥΛΙ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
501	Μπλε	∅ 15 -∅ 16		25
502	Κόκκινο	∅ 18		25

451-452
Μίνι Αποστράγγισης

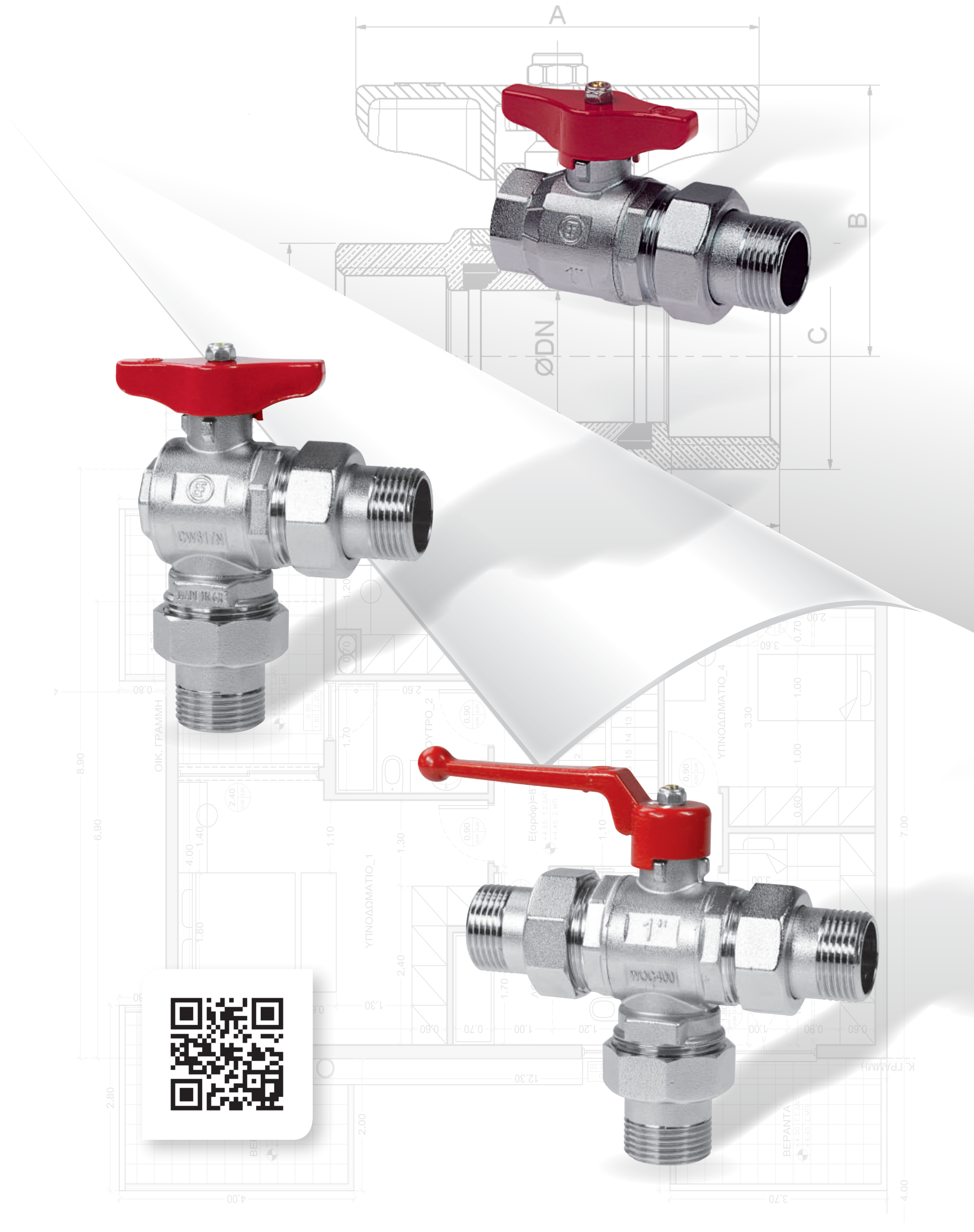
Νέο



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία: -10°C min / 110°C max

ΚΩΔ.	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΕΡΟΥΛΙ	€	
451	Μπλε		25
452	Κόκκινο		25

ΒΑΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ



11

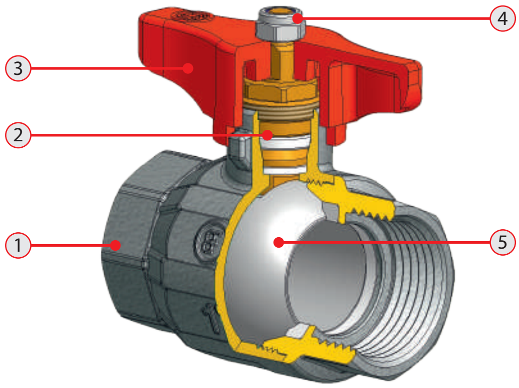
ΣΕΙΡΑ SMART

1102 Πεταλούδα / 1101 Θηλυκό - Θηλυκό

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	DN	€	⧉
1/2″	∅ 15		100
3/4″	∅ 20		50
1″	∅ 25		30
1 ¼″	∅ 32		20

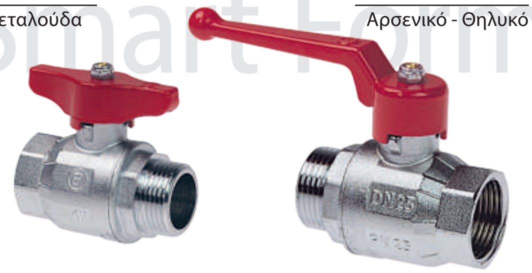
Διατίθεται και με μπλε λαβή

1102 Smart Form • Τομή



1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Μηχανισμός ασφάλειας με στυπιοθλίπτη και Teflon.
3. Χειρολαβή και λαβή πεταλούδα
   από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή.
4. Παξιμάδι ασφάλειας.
5. Σφαίρα ορειχάλκινη επιμεταλλωμένη διαμανταρισμένη.
6. Διαστάσεις 1/2″ - 3/4″ -1″ - 1 ¼″.
7. Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Νίκελ και Χρώμιο).
8. Πίεση max: 40 bar
9. Θερμοκρασία: -15°C min / 120°C max

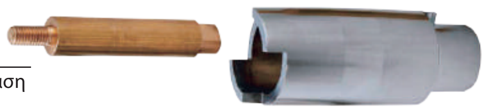
1104 Πεταλούδα / 1103 Αρσενικό - Θηλυκό



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	DN	€	⧉
1/2″	∅ 15		100
3/4″	∅ 20		50
1″	∅ 25		30
1 ¼″	∅ 32		20

Διατίθεται και με μπλε λαβή

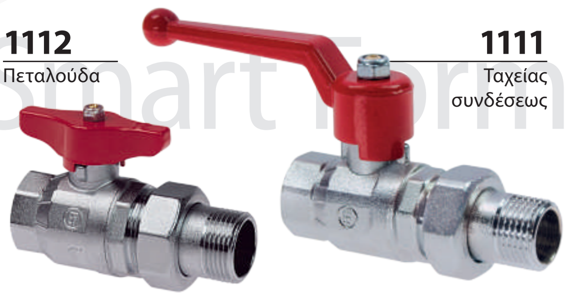
29 Προέκταση



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ	€
Σειρά Smart	25 mm	
	50 mm	

11

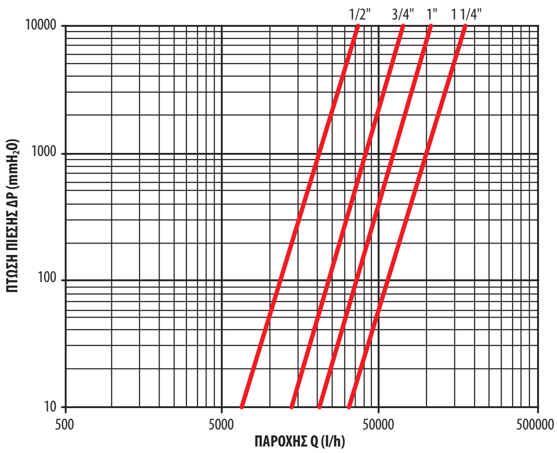
1112 Πεταλούδα / 1111 Ταχείας συνδέσεως



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	DN	€	⧉
1/2″	∅ 15		50
3/4″	∅ 20		40
1″	∅ 25		25
1 ¼″	∅ 32		15

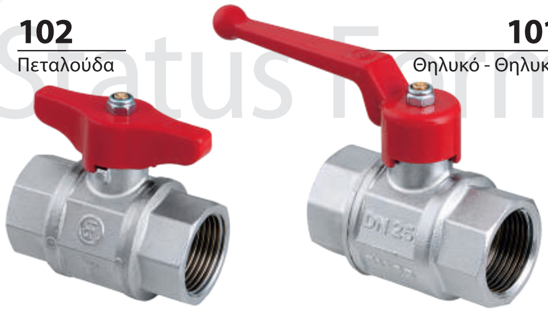
Διατίθεται και με μπλε λαβή

Βάνες Smart • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



102
Πεταλούδα

101
Θηλυκό - Θηλυκό

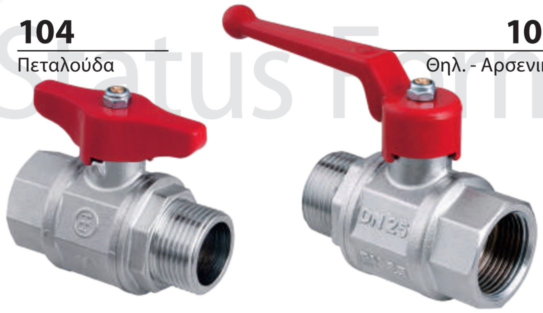


ΔΙΑΣΤΑΣΗ	DN	€	❐
1/2˝	∅ 15		88
3/4˝	∅ 20		50
1˝	∅ 25		30
1 ¼˝	∅ 32		20

Διατίθεται και με μπλε λαβή

104
Πεταλούδα

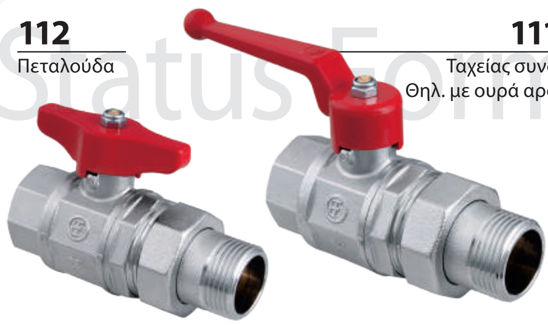
103
Θηλ. - Αρσενικό



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	DN	€	❐
1/2˝	∅ 15		88
3/4˝	∅ 20		50
1˝	∅ 25		30
1 ¼˝	∅ 32		20

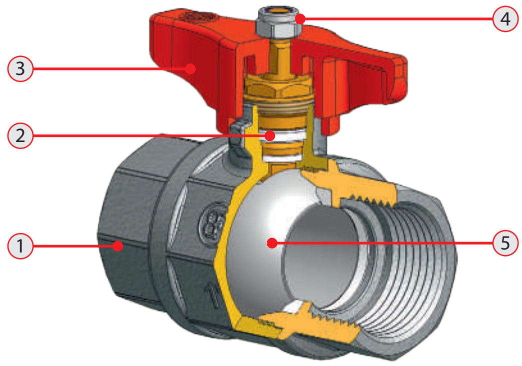
112
Πεταλούδα

111
Ταχείας συνδ.
Θηλ. με ουρά αρσ.



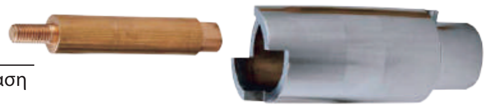
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	DN	€	❐
1/2˝	∅ 15		50
3/4˝	∅ 20		40
1˝	∅ 25		25
1 ¼˝	∅ 32		15

102 Status Form • Τομή



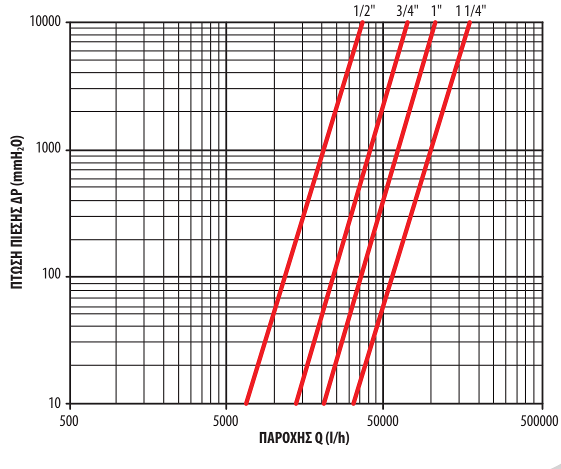
1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
   Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N
2. Μηχανισμός ασφάλειας με στυπιοθλίπτη και Teflon.
3. Χειρολαβή και λαβή πεταλούδα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή.
4. Παξιμάδι ασφάλειας.
5. Σφαίρα ορειχάλκινη επιμεταλλωμένη διαμανταρισμένη.
6. Διαστάσεις 1/2˝ - 3/4˝ -1˝ - 1 ¼˝.
7. Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Νίκελ και Χρώμιο).
8. Πίεση max: 40 bar
9. Θερμοκρασία: -15°C min / 120°C max

29
Προέκταση



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ	€
Σειρά Status	25 mm	
	50 mm	

Βάνες Status • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



Μηχανισμός με στυπιοθλίπτη και Teflon
Ολικής παροχής, μακρύλαιμος
Ολοκληρωμένη σειρά διαστάσεων: 1/2″ - 3/4″ - 1″ - 1 ¼″
Πίεση max: 40 bar - Θερμ/σία: -15°C min / 120°C max

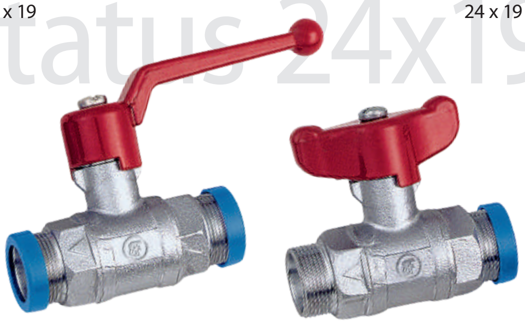
1105 24 x 19 — **Νέα** 24 x 19 — **1106** 24 x 19

ΘΗΛ. - ΑΡΣ.	€	⧉
1/2″ - ∅15 - 24 x 19		50

121 — **Νέα** Press — **122** Σύνδεση σωλήνας Pex / Pex - Al - Pex

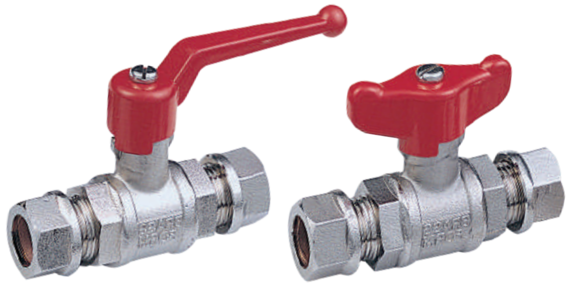
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	PROFILE	€	⧉
16 x 2	(TH) (H) (U)		50
18 x 2			50
20 x 2			50

107 24 x 19 — **108** 24 x 19



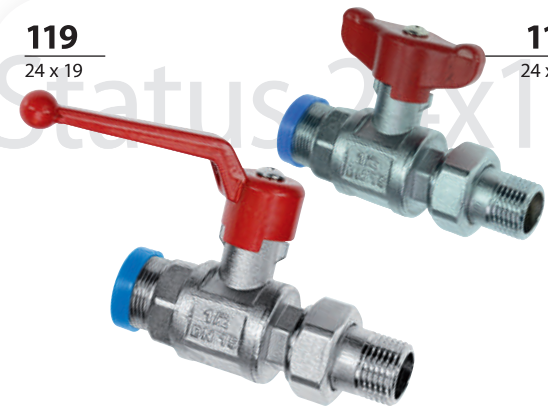
ΑΡΣ. - ∅ - ΑΡΣ.	€	⧉
24 x 19 - ∅15 - 24 x 19		50

109 ∅15 χαλκού — **110**



ΡΑΚΟΡ - ΔΑΧΤ. - ΡΑΚΟΡ	€	⧉
1/2″ - ∅15 - 1/2″		50

119 24 x 19 — **118** 24 x 19



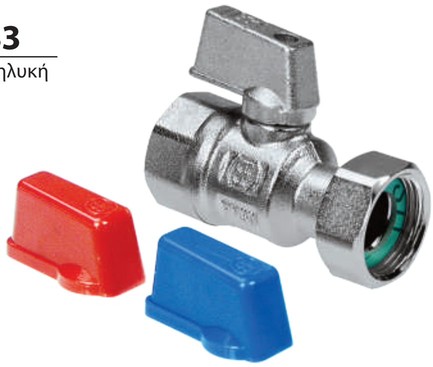
ΤΑΧΕΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	€	⧉
24 x 19 - ∅15 - 1/2″		50

117 ∅22 χαλκού — **116** ∅22 πλαστικής

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΘΗΛ. - ∅ - ΘΗΛ.	€	⧉
117	1/2″ - ∅15 - 22		50
116	1/2″ - ∅15 - 22 x 3		50

ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ "ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ"

132/133
Θηλυκή - Θηλυκή



Κόκκινο & Μπλε καπάκι στη συσκευασία κατ' επιλογή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ		DN	€	⧉
132	1/2'' x 1/2''	Θηλυκό	15		50
133	3/4'' x 3/4''	Θηλυκό			

Η **Brass Form**, μελετώντας τις σύγχρονες τάσεις στο χώρο μας και προσφέροντας νέες προτάσεις και καινοτόμες λύσεις,προχώρησε στον σχεδιασμό και στην παραγωγή, νέας σειράς σφαιρικών βανών με **"Τρελό Ρακόρ"** σε διαστάσεις 1/2" και 3/4" και σπειρώματα σύνδεσης, 1/2" και 3/4" (θηλυκό), (αρσενικό), 24x19 (αρσενικό) και Press.

Οι βάνες είναι ειδικές για σύνδεση σε επίτοιχους λέβητες αερίου, φυσικό αέριο ή υγραέριο (με συστοιχία φιαλών υγραερίου ή δεξαμενές- σε περιοχές που δεν υπάρχει δίκτυο φυσικού αερίου) καθώς και εφαρμογές υδραυλικών συστημάτων θέρμανσης και ύδρευσης, για **εύκολη, γρήγορη** και **ασφαλή** σύνδεση.

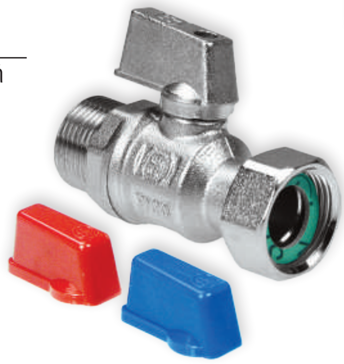
Παράγονται από σφυρηλατημένο ορείχαλκο CW617N, και επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Πρώτο στάδιο Νίκελ και Δεύτερο στάδιο Χρώμιο, για **αντοχή στον χρόνο**).

Διαθέτουν, μοναδικά τεχνικά χαρακτηριστικά, διάστασης (DN) σφαίρας και διάμετρος (Ο) περάσματος για την βέλτιστη λειτουργία της μονάδας αερίου.

Ξεχωρίζουν με το κόκκινο / μπλε καπάκι στην συσκευασία (κατ' επιλογήν), για την ένδειξη παροχών έξοδος / είσοδος (ζεστό / κρύο), και την διευκόλυνση του εγκαταστάτη, και την κατανόηση του πελάτη-ιδιώτη στην επικοινωνία του με τον υδραυλικό.

Νέο

142/143
Θηλυκή - Αρσενική



Κόκκινο & Μπλε καπάκι στη συσκευασία κατ' επιλογή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ		DN	€	⧉
142	1/2'' x 1/2''	Αρσενικό	15		50
143	3/4'' x 3/4''	Αρσενικό			

162/462
Θηλυκή - Press

Πιστοποιημένο Σύστημα
Συνδεσμολογίας
Σωλήνες Pex / Pex-Al-Pex / Cusmart
Profiles
TH - H - U

Κόκκινο & Μπλε καπάκι στη συσκευασία κατ' επιλογή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	DN	€	⧉
162	1/2'' x (16x2)	15		50
182	1/2'' x (18x2)			
120	1/2'' x (20x2)			
462	3/4'' x (16x2)	15		
482	3/4'' x (18x2)			
420	3/4'' x (20x2)			

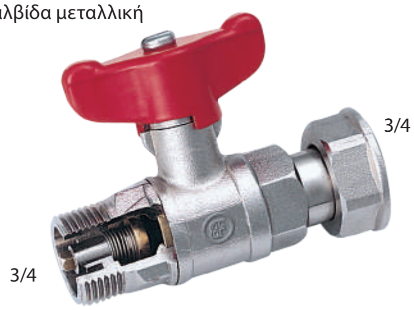
Νέο

152/153
Θηλυκή - 24 x 19

Κόκκινο & Μπλε καπάκι στη συσκευασία κατ' επιλογή

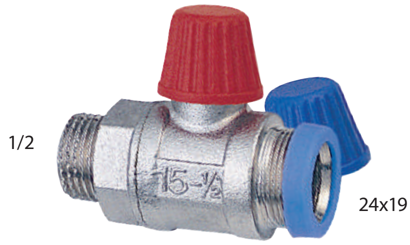
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	DN	€	⧉
152	1/2'' x (24x19)	15		50
153	3/4'' x (24x19)			

114
Αντεπιστροφή
Με βαλβίδα μεταλλική



ΚΩΔΙΚΟΣ	€	
114		50

601 Σταθερό 1/2˝
«Σφαιρορακόρ» ολικής παροχής

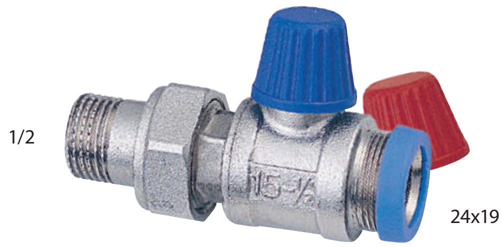


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
601	Σταθερό 1/2	24 x 19		40

115 Υδρομέτρου
Με κλειδί 20mm ή πεταλούδα & τρύπα 2mm

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
115	Κλειδί τετράγωνο		50

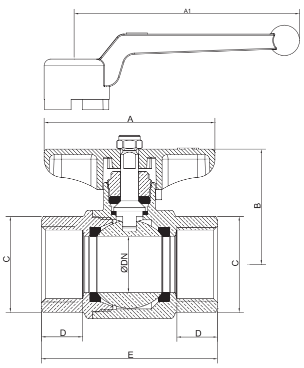
602 Τρελό 1/2˝
«Σφαιρορακόρ» ολικής παροχής

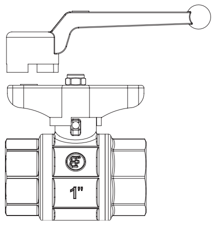


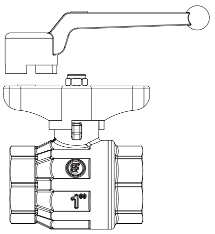
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
602	Τρελό 1/2	24 x 19		35

1155
Με ρακόρ 3/4

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
1155	Κλειδί τετράγωνο		50
	Πεταλούδα		50
	Χερούλι		50

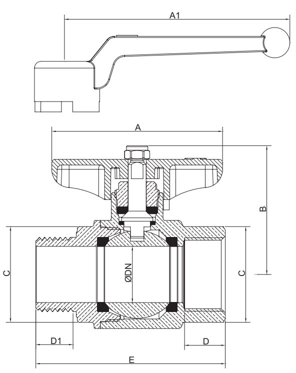


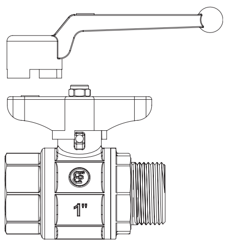


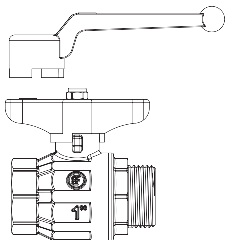


			ØDN	A	A1	B	C	D	D1	E
Status	101 / 102	1/2″	15	57	84	48,5	S26	11	11	53
		3/4″	20	76	99	48	S32	14,5	14,5	65
		1″	25	76	99	51	S42,5	17,5	17,5	78,5
		1 ¼″	32	84	126	56,5	S49,5	19	19	94
Smart	1101 / 1102	1/2″	15	57	84	40	S24,8	14	14	53
		3/4″	20	76	76	48	S30,7	12	12	59
		1″	25	76	76	51	S37,8	14	14	69
		1 ¼″	32	84	84	56,5	S46,9	16,5	16,5	84

*Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm

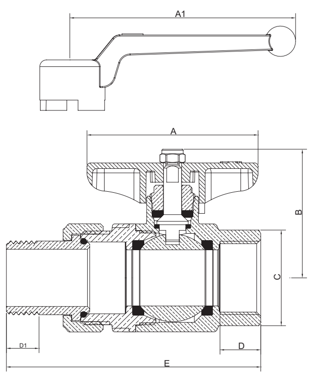


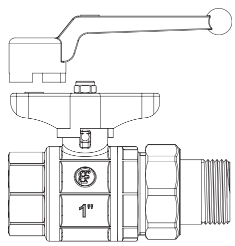


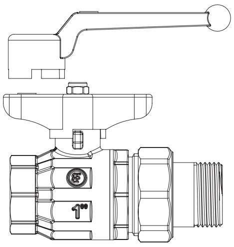


			ØDN	A	A1	B	C	D	D1	E
Status	101 / 102	1/2″	15	57	84	48,5	S26	11	12,5	63,5
		3/4″	20	76	99	48	S32	14,5	14,5	72
		1″	25	76	99	51	S42,5	17,5	17	84,5
		1 ¼″	32	84	126	56,5	S49,5	19	18	102
Smart	1101 / 1102	1/2″	15	57	84	40	S24,8	14	9,5	58
		3/4″	20	76	76	48	S30,7	12	12,5	66
		1″	25	76	76	51	S37,8	14	14	75,5
		1 ¼″	32	84	84	56,5	S46,9	16,5	17	93

*Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm







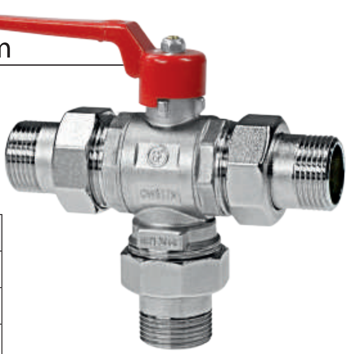
			ØDN	A	A1	B	C	D	D1	E
Status	101 / 102	1/2″	15	57	84	48,5	S26	11	12,5	83,5
		3/4″	20	76	99	48	S32	14,5	13	98,5
		1″	25	76	99	51	S42,5	17,5	14,5	113
		1 ¼″	32	84	126	56,5	S49,5	19	13	137
Smart	1101 / 1102	1/2″	15	57	84	40	S24,8	14	12,5	84
		3/4″	20	76	76	48	S30,7	12	13	68,5
		1″	25	76	76	51	S37,8	14	14,5	108,5
		1 ¼″	32	84	84	56,5	S46,9	16,5	13	127,5

*Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm

11

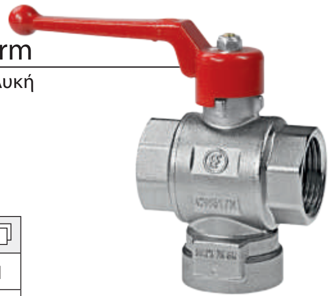
ΤΡΙΟΔΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ

3220 Smart Form
Ρακόρ / Ρακόρ / Ρακόρ



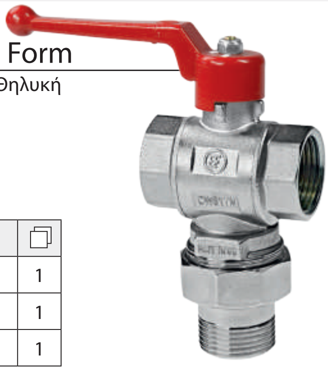
ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
	1/2″		1
3220	3/4″		1
	1 ″		1

3255 Smart Form
Θηλυκή / Θηλυκή / Θηλυκή



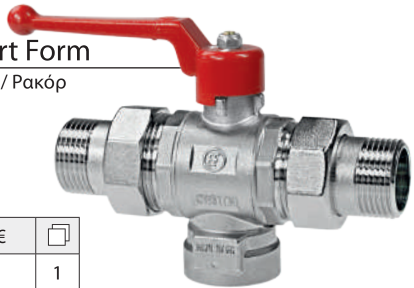
ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
	1/2″		1
3255	3/4″		1
	1 ″		1

3225 Smart Form
Θηλυκή / Ρακόρ / Θηλυκή



ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
	1/2″		1
3225	3/4″		1
	1 ″		1

3250 Smart Form
Ρακόρ / Θηλυκή / Ρακόρ

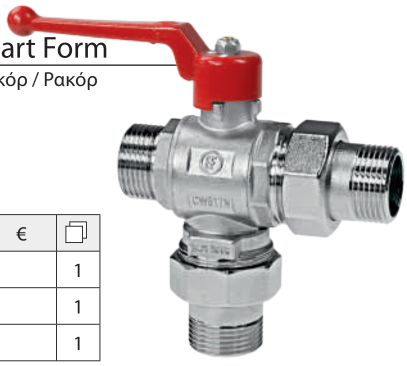


ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
	1/2″		1
3250	3/4″		1
	1 ″		1

3230 Smart Form
Αρσενική / Ρακόρ / Αρσενική

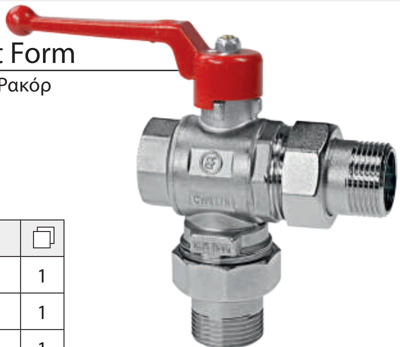
ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
	1/2″		1
3230	3/4″		1
	1 ″		1

3240 Smart Form
Αρσενική / Ρακόρ / Ρακόρ



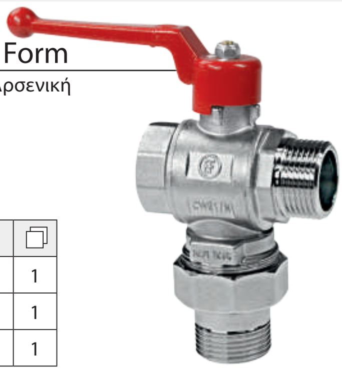
ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
	1/2″		1
3240	3/4″		1
	1 ″		1

3235 Smart Form
Θηλυκή / Ρακόρ / Ρακόρ



ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
	1/2″		1
3235	3/4″		1
	1 ″		1

3245 Smart Form
Θηλυκή / Ρακόρ / Αρσενική

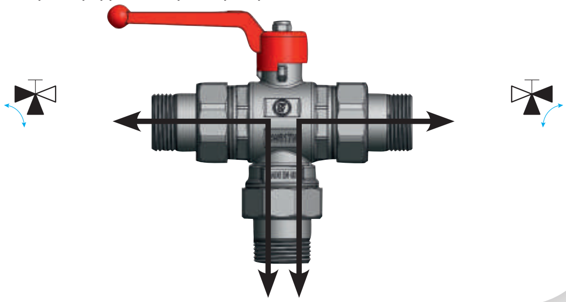


ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
	1/2″		1
3245	3/4″		1
	1 ″		1

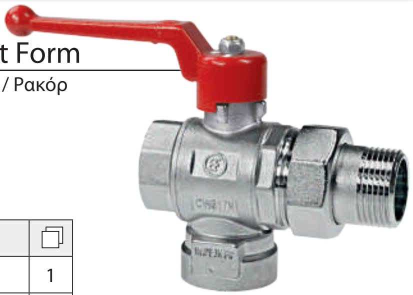
3260 Smart Form
Αρσενική / Θηλυκή / Αρσενική

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3260	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

Διαχωρισμός Ροής
Χειρολαβή βάνας αριστερά ή δεξιά

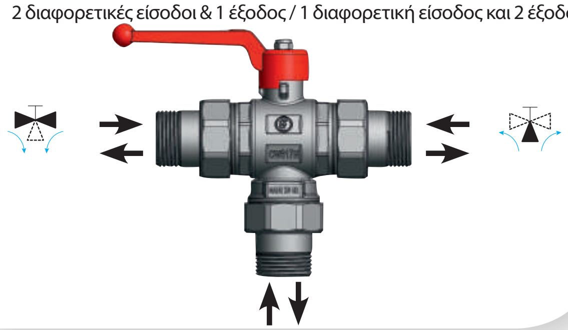


3265 Smart Form
Θηλυκή / Θηλυκή / Ρακόρ

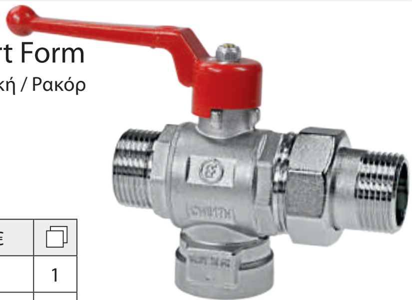


ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3265	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

Λειτουργικότητα
2 διαφορετικές είσοδοι & 1 έξοδος / 1 διαφορετική είσοδος και 2 έξοδοι

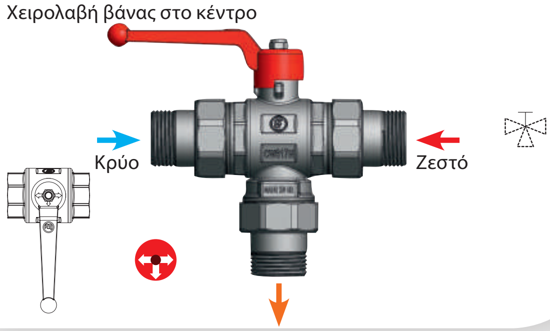


3270 Smart Form
Αρσενική / Θηλυκή / Ρακόρ

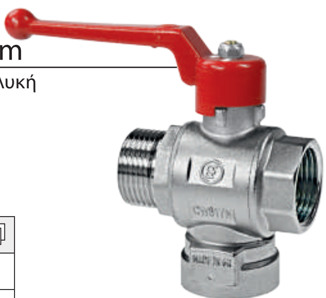


ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3270	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

Ανάμιξη Ροής
Χειρολαβή βάνας στο κέντρο

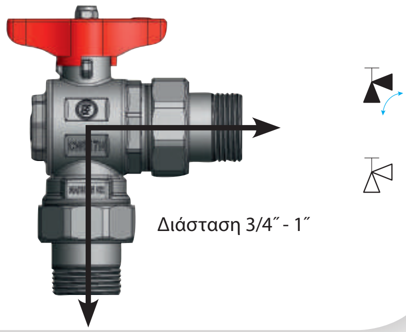


3275 Smart Form
Αρσενική / Θηλυκή / Θηλυκή



ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
3260	1/2″		1
	3/4″		1
	1 ″		1

Γωνιακές Βάνες
Συμβατικές



11

ΓΩΝΙΑΚΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ

2220 Smart Form
Ρακόρ / Ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2220	3/4″		1
	1 ″		1

2250 Smart Form
Θηλυκή / Ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2250	3/4″		1
	1 ″		1

2230 Smart Form
Ρακόρ / Θηλυκή

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2230	3/4″		1
	1 ″		1

2245 Smart Form
Θηλυκή / Αρσενική

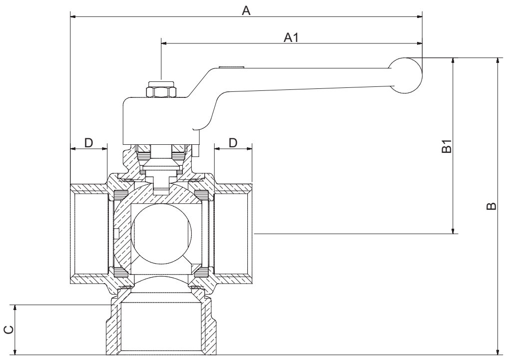
ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2245	3/4″		1
	1 ″		1

2225 Smart Form
Ρακόρ / Αρσενική

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2225	3/4″		1
	1 ″		1

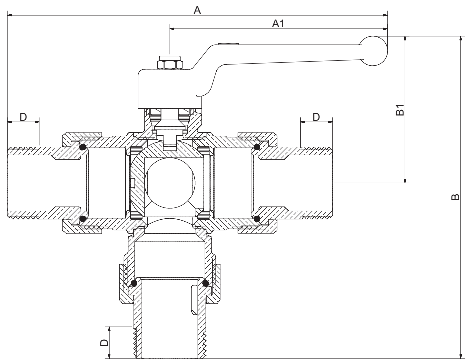
2255 Smart Form
Θηλυκή / Θηλυκή

ΚΩΔΙΚΟΣ		€	
2255	3/4″		1
	1 ″		1



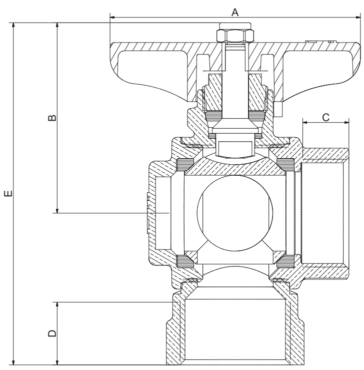
3Θ	DN	A	A1	B	B1	C	D
1/2˝	15	110	84	90	53	16	14
3/4˝	20	129	99	103	64	16	12
1˝	25	134	99	113	67	19	14

*Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm



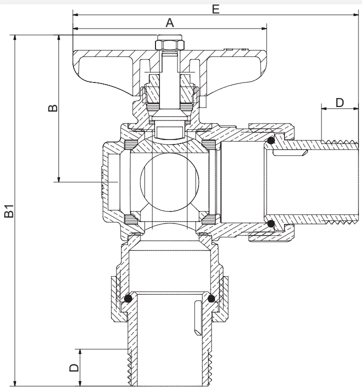
3T	ØDN	A	A1	B	B1
1/2˝	14	141	84	114	53
3/4˝	23	165	99	132	64
1˝	23	173	99	147	67

*Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm



Θ - Θ	DN	A	B	B1	D	E
3/4˝	20	76	54	12	16	94
1˝	25	76	58	12	16	94

*Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm



T - T	DN	A	B	B1	D	E
3/4˝	20	76	54	123	12	104
1˝	25	76	58	138	14,5	112

*Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm

11

ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Υπερβαρέως τύπου
Πυράντοχες κατά DIN EN 331 / DIN 3537 - 1

Υπουργική Απόφαση Δ3/Α'/οικ.6598
Φ.Ε.Κ. 976, Τεύχος 2° / 28 - 03 - 12

ΠΡΟΣΟΧΗ:
Η σφαιρική βάνα πρέπει να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΕΝ 331, αλλά επιπλέον πρέπει να είναι πυράντοχη (HTB) με δείκτη πυραντίστασης τους 650°C για 30'.

Γενικά Χαρακτηριστικά

Οι σφαιρικές βάνες **Gas Form GF101 / 102** και **GF103 / 104** είναι κατάλληλες για εγκαταστάσεις αερίου χαμηλής πίεσης και αντέχουν στη θερμοκρασία των 650 °C για 30'. Σχεδιάζονται και παράγονται με πιστοποιημένες διαδικασίες κατοχυρωμένες με πιστοποιητικό **ISO 9001:2000**.

Οι σφαιρικές βάνες **Gas Form** είναι σύμφωνες με το ευρωπαϊκό πρότυπο **DIN EN 331 (01.04.1999)** και έχουν εγκριθεί και πιστοποιηθεί από το Γερμανικό Ινστιτούτο **DVGW** σύμφωνα με το **DIN 3537-1** (Πυραντοχή).

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΙΕΣΗΣ:
Πίεση λειτουργίας **MOP 5**

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ:
Πυράντοχη μέχρι τους **650 °C** για **30'** έχει πιστοποιηθεί από την **DVGW** κατά **DIN 3537-1** για πίεση λειτουργίας μέχρι **1 bar, GT 1**, για όλες τις διαστάσεις **(DN15-20-25)**.

ΚΛΑΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ:
Περιοχή θερμοκρασιών περιβάλλοντος:
-20 °C μέχρι και **+60 °C**.

ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ:
Σύμφωνα με την προδιαγραφή **(ISO 7-1)**.

Χειρισμός / Εγκατάσταση

Όλες οι συνδέσεις των διακοπτών πρέπει πάντα να γίνονται από εξειδικευμένους και αδειούχους εγκαταστάτες.

Ο διακόπτης μπορεί να εγκατασταθεί σε οριζόντια ή και σε κάθετη θέση λειτουργίας.

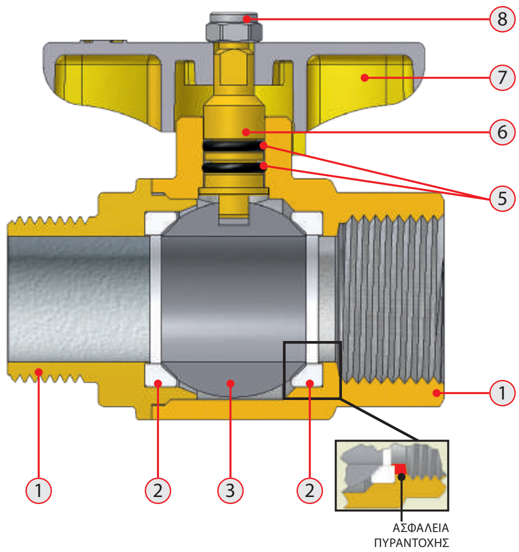
Ο διακόπτης ανοίγει με αριστερόστροφη κίνηση της χειρολαβής και κλείνει με δεξιόστροφη (σύμφωνα με τη φορά των δεικτών του ρολογιού) *(Σχ. 1)*.

Το αέριο μέσα στο διακόπτη κατά τη λειτουργία μπορεί να έχει ροή και από τις δυο πλευρές του διακόπτη *(Σχ. 2)*.

Μην προσπαθήσετε ποτέ να ανοίξετε, επισκευάσετε ή να αντικαταστήσετε τους διακόπτες.

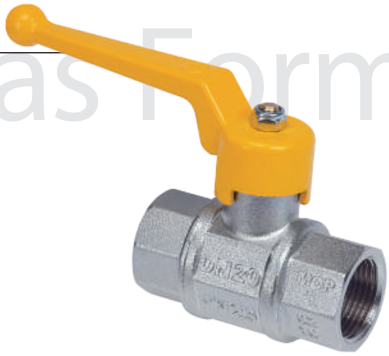
Σχήμα 1


Σχήμα 2

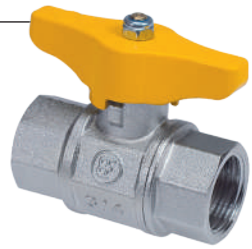


1. **Σώμα Σφυρήλατο**
   Ορείχαλκος CW 617N, Επιμεταλλωμένο ΧΡΩΜΕ
2. **Στεγανωτικό σφαίρας**
   Teflon PTFE , FL/MOD FLUOR R
3. **Σφαίρα**
   Ορείχαλκος CW 614N, Διαμανταρισμένη Επιμεταλλωμένη, ΧΡΩΜΕ
4. **Μαστός σφυρήλατος**
   Ορείχαλκος CW 617N, Σπείρωμα Αρσ. (ISO 7-1) Επιμεταλλωμένος, ΧΡΩΜΕ
5. **O-ring**
   NBR 70
6. **Άξονας μηχανισμού**
   Ορείχαλκος CW 614N
7. **Λαβή**
   Αλουμινίου με ηλεκτροστατική βαφή
8. **Αυτασφαλιζόμενο παξιμάδι S10**
   Ατσάλι και Πλαστικό

GF101
Θηλυκό

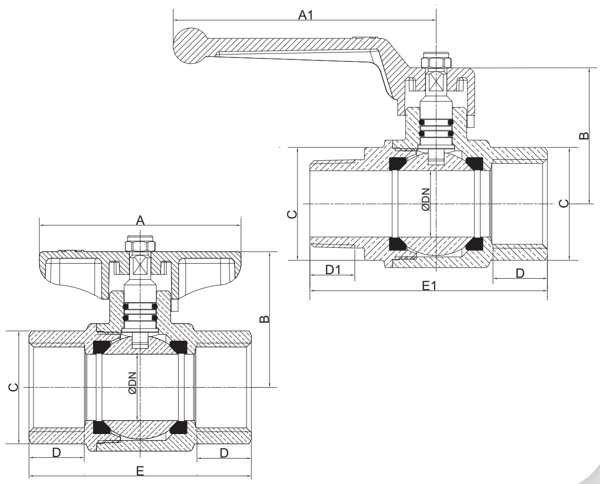


GF102
Θηλυκό



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
1/2″	∅ 15		88
3/4″	∅ 20		50
1″	∅ 25		30
1 ¼″	∅ 32		20

GF101 - GF102 Gas Form • Τομή



Gas Form • Τεχνικό Σχέδιο Βασικών Διαστάσεων

	1/2″	3/4″	1″	1 ¼″
∅ DN	15	20	25	-
A	57	76	76	-
A1	84	99	99	-
B	52	48	51	-
C	S26 εξαγ.	S32 οκτάγ.	S40 οκτάγ.	-
D	16,7	18	20,5	-
D1	13,2	14,5	17	-
E	62,5	71,1	84	-
E1	71,8	77,1	89,5	-

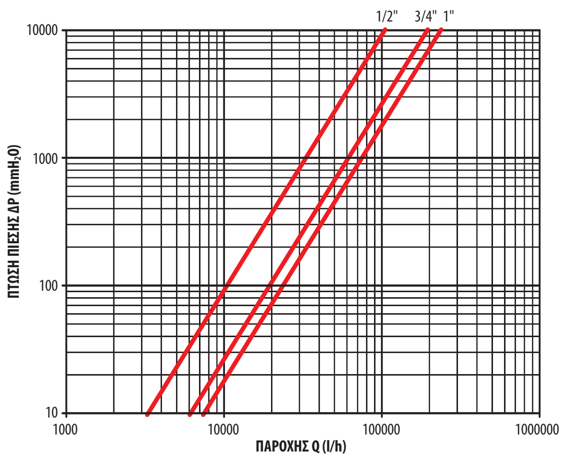
* Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm

GF103

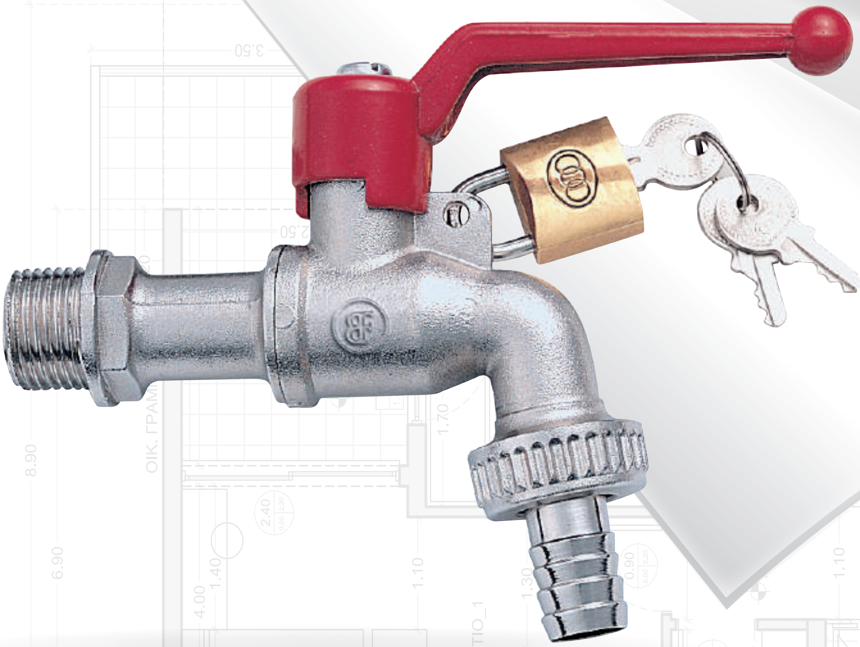
GF104

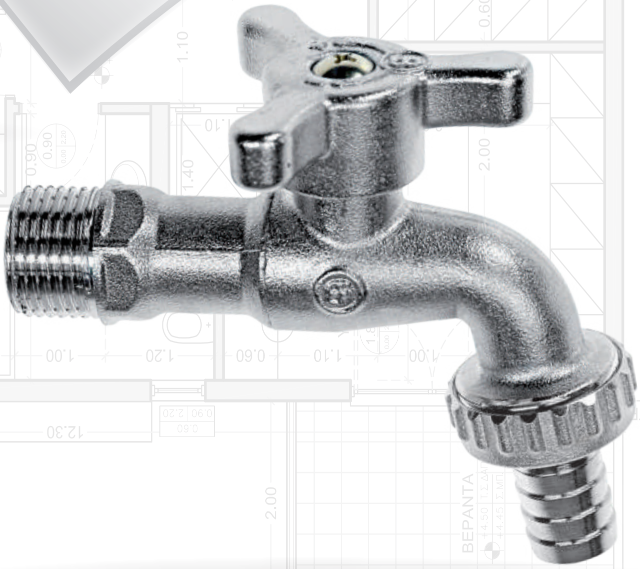
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
1/2″	∅ 15		88
3/4″	∅ 20		50
1″	∅ 25		30
1 ¼″	∅ 32		20

Gas Form • Διάγραμμα Πτώσης Πιέσεως



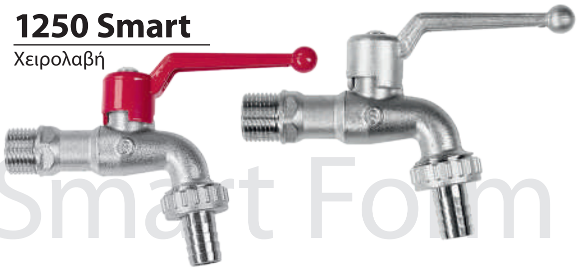
BRONZE





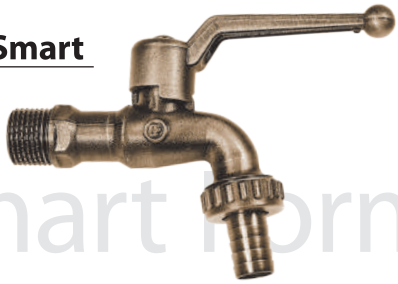
ΚΑΝΟΥΛΕΣ STATUS & SMART

1250 Smart
Χειρολαβή



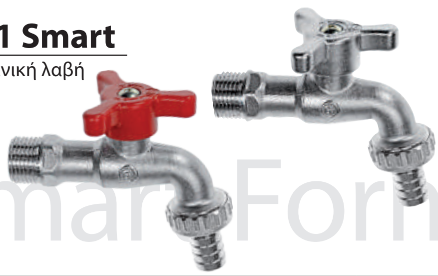
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
1250 Χειρολαβή & Πεταλούδα	Κόκκινο / Χρωμέ		40

1240 Smart
Bronze



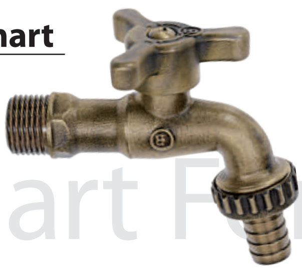
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
1240 Χειρολαβή & Πεταλούδα	Bronze		40

1251 Smart
Τριακτινική λαβή



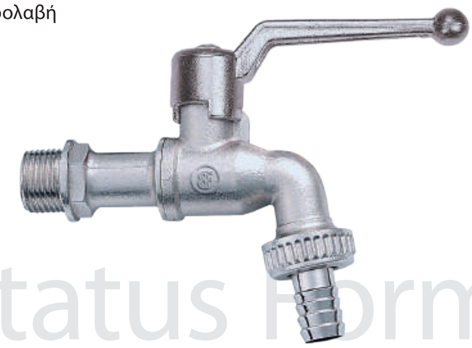
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
1251 Χειρολαβή & Πεταλούδα	Κόκκινο / Χρωμέ		40

1252 Smart
Bronze



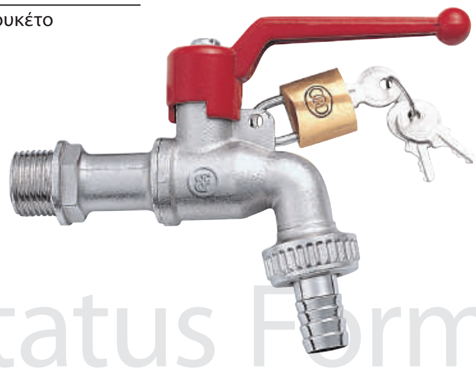
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
1252 Χειρολαβή & Πεταλούδα	Bronze		40

251 Status
Χειρολαβή



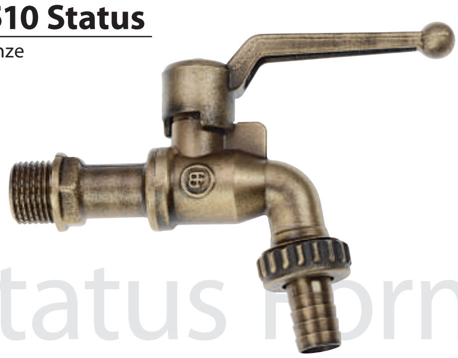
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
251 Χειρολαβή & Πεταλούδα	Κόκκινο / Χρωμέ		40

251 Status
Με λουκέτο



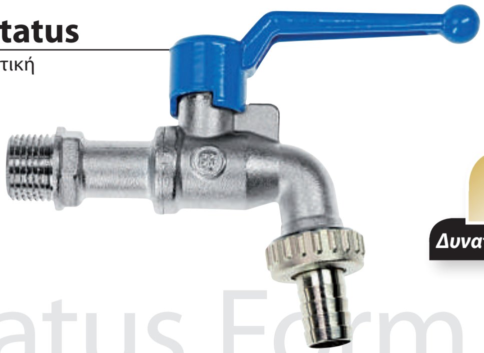
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
251 Χειρολαβή με λουκέτο	Κόκκινο / Χρωμέ		40

2510 Status
Bronze



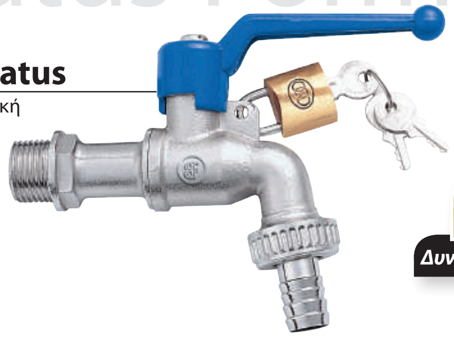
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
2510 Χειρολαβή & Πεταλούδα	Απλή		40
2510 Χειρολαβή με Λουκέτο	Λουκέτου		40

261 Status
Αντιπαγωτική



Νέα
Δυνατότητα Λουκέτου

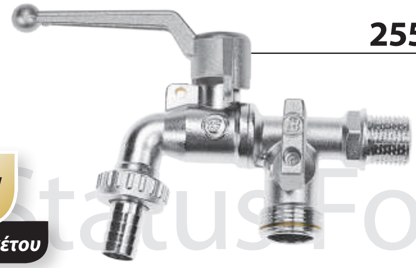
262 Status
Αντιπαγωτική



Νέα
Δυνατότητα Λουκέτου

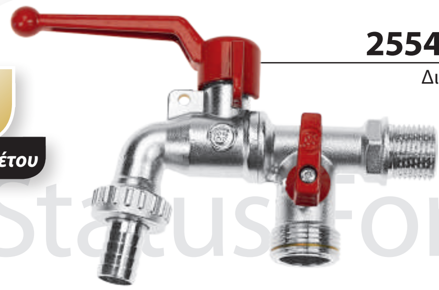
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
261	Μπλε απλή		40
262	Μπλε λουκέτου		40

2555 Status
Διπλή Χρωμέ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
2555	Χρωμέ		30

2554 Status
Διπλή κόκκινη



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
2554	Κόκκινη λουκέτου		30

2553 Status
Αντιπαγωτική - Διπλή

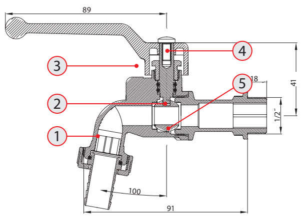
Νέα
Δυνατότητα Λουκέτου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
2553	Μπλε λουκέτου		30

2565 Status
Διπλή Bronze

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	
2565	Bronze λουκέτου		30

251 Status • Τομή



1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο. *Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N*
2. Μηχανισμός ασφάλειας με 2 O-ring.
3. Χειρολαβή και λαβή πεταλούδα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή.
4. Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
5. Σφαίρα ορειχάλκινη επιμεταλλωμένη διαμανταρισμένη.
6. Δυνατότητα κλειδώματος.
7. Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Νίκελ και Χρώμιο).

ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ

2252 Smart
Περιστροφικού μηχανισμού

Περιστροφική

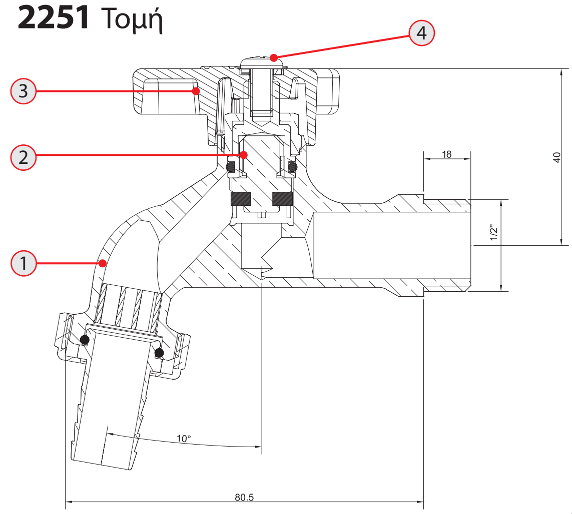
2251 Smart
Περιστροφικού μηχανισμού

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ ΛΑΒΗΣ	€	◻
2251	Κόκκινο / Μπλε / Χρωμέ		40
2252	Bronze		40

5152
Ρουξούνι & Ρακόρ κάνουλας

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	◻
5152		40

2251 Τομή



1. Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο.
Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N

2. Περιστροφικός ανταλλάξιμος/ορειχάλκινος μηχανισμός με O-ring (EPDM) τύπου μπαταρίας όπου κατά την περιστροφή του βολάν ανεβοκατεβαίνει η βαλβίδα και όχι ο άξονας.

3. Χειρολαβή τριακτινική από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή.

4. Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.

5. Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Νίκελ και Χρώμιο).

25

26

27

28

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	◻
25 Ορειχ/νη Satine ∅65		100
26 Ορειχ/νη Chrome ∅65		100
27 Ορειχ/νη Bronze ∅65		100
28 Ορειχ/νη Oro ∅65		100

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΩΝΙΑΚΟΙ

Γωνιακοί Διακόπτες

Σφαιρικοί ή περιστροφικοί, οι γωνιακοί διακόπτες της Brass Form έχουν αναγνωριστεί και ξεχωρίσει για τα ποιοτικά και τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Οι σφαιρικοί γωνιακοί διακόπτες της εταιρείας, από την πρώτη μέρα εμφάνισης τους στην αγορά, μέχρι και σήμερα, συνεχώς ανανεώνονται. Αρχικά, με το πολύ μεγάλο μήκος σπειρώματος 1/2˝ με κανελάζ, που πρωτοεφαρμόστηκε από τη Brass Form και στη συνέχεια με την τοποθέτηση του αλουμινένιου χερουλιού που δε σπάει, στην πορεία με την πλαστική ροδέλα για τη συγκράτηση της ροζέτας και σήμερα, με το πλαστικό λευκό διακοσμητικό καπάκι.

Οι περιστροφικοί γωνιακοί διακόπτες με υψηλής ποιότητας ανταλάξιμο μηχανισμό, για περιοχές όπου παρουσιάζεται υψηλή περιεκτικότητα αλάτων στα δίκτυα ύδρευσης, αποτελούν μία ακόμα λύση για εγκαταστάσεις υψηλών απαιτήσεων.

Οι υψηλής ποιότητας μηχανισμοί, το πλαστικό βολάν με την ενσωματωμένη μεταλλική ενίσχυση και η άριστη λειτουργικότητα, επιβεβαιώνουν το γεγονός ότι τόσο οι διακόπτες της σειράς Fino, όσο και οι νέοι διακόπτες της σειράς Smart μπορούν και ανταποκρίνονται σε συνθήκες λειτουργίας υψηλών απαιτήσεων.

ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Μεταλλικό χερούλι αλουμινίου
Λευκό καπάκι προστασίας
Μακρύ σπείρωμα 28mm

Status Form

211 Status
Σπιράλ

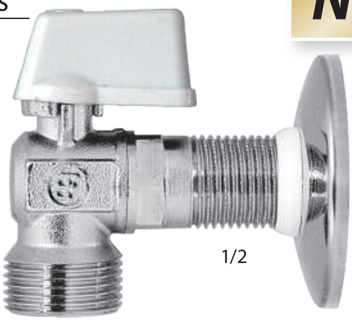
2110 Status
Bronze

Νέο
Ροζέτα Ø65

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
211	1/2 x 1/2	Μακρύ: 28 mm		90
		Κοντό: 18 mm		90
Περιλαμβάνεται και χρωμέ ροζέτα (κωδ. 36) ΔΩΡΕΑΝ				
2110	1/2 x 1/2	Μακρύ: 28 mm		90

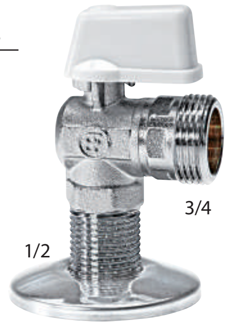
415 Status
Πλυντήριο

Νέο



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
415	3/4 x 1/2	Μακρύ: 28 mm		90
Περιλαμβάνεται και χρωμέ ροζέτα (κωδ. 36) ΔΩΡΕΑΝ				

212 Status
Πλυντήριο



2120 Status
Bronze

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
212	3/4 x 1/2	Μακρύ: 28 mm		80
		Κοντό: 18 mm		80
Περιλαμβάνεται και χρωμέ ροζέτα (κωδ. 36) ΔΩΡΕΑΝ				
2120	3/4 x 1/2	Μακρύ: 28 mm		80

311 Petit
Χρωμέ

3110 Petit
Bronze

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
311	1/2 x 1/2	Μακρύ: 28 mm		100
Περιλαμβάνεται και χρωμέ ροζέτα (κωδ. 36) ΔΩΡΕΑΝ				
3110	1/2 x 1/2	Μακρύ: 28 mm		100

213 Status
Αναμείκτες

2130 Status
Bronze

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€	
213	3/8 x 1/2	Μακρύ: 28 mm		90
		Κοντό: 18 mm		90
Περιλαμβάνεται και χρωμέ ροζέτα (κωδ. 36) ΔΩΡΕΑΝ				
2130	3/8 x 1/2	Μακρύ: 28 mm		90

ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ

1214 Smart
Λευκό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
1214	1/2 x 1/2		50
1224	1/2 x 3/8		50
Περιλαμβάνεται και χρωμέ ροζέτα (κωδ. 36) ΔΩΡΕΑΝ			

24
Συστολή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
24	1/2 x 3/4		50

Set 3/8
Teflon & ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	
38		50

2214 Smart
Χρωμέ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
2214	1/2 x 1/2		50
2224	1/2 x 3/8		50
Περιλαμβάνεται και χρωμέ ροζέτα (κωδ. 36) ΔΩΡΕΑΝ			

36 Ροζέτα
Ανοξείδωτη ∅65

Νέο

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	
36		200

210 Μουφομαστός
Σφυρήλατος

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
210	1/2 x 1/2		100

214 Fino
Περιστροφικό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
214	1/2 x 1/2		80
214	1/2 x 3/8		80
Περιλαμβάνεται και χρωμέ ροζέτα (κωδ. 36) ΔΩΡΕΑΝ			

310
Προσθήκες βαρέου τύπου 1/2

ΜΗΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
L10	1/2		500
L15	1/2		300
L20	1/2		300
L25	1/2		250
L30	1/2		200
L40	1/2		150
L50	1/2		150
L65	1/2		100
L80	1/2		70
L100	1/2		70

ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ • LUX FORM

215
Lux Form Satine

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€/ΤΕΜ.	
215	1/2 x 1/2		2
215	1/2 x 3/8		2

216
Lux Form Chrome

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€/ΤΕΜ.	
216	1/2 x 1/2		2
216	1/2 x 3/8		2

217
Lux Form Bronze

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€/ΤΕΜ.	
217	1/2 x 1/2		2
217	1/2 x 3/8		2

218
Lux Form Oro

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	€/ΤΕΜ.	
218	1/2 x 1/2		2
218	1/2 x 3/8		2

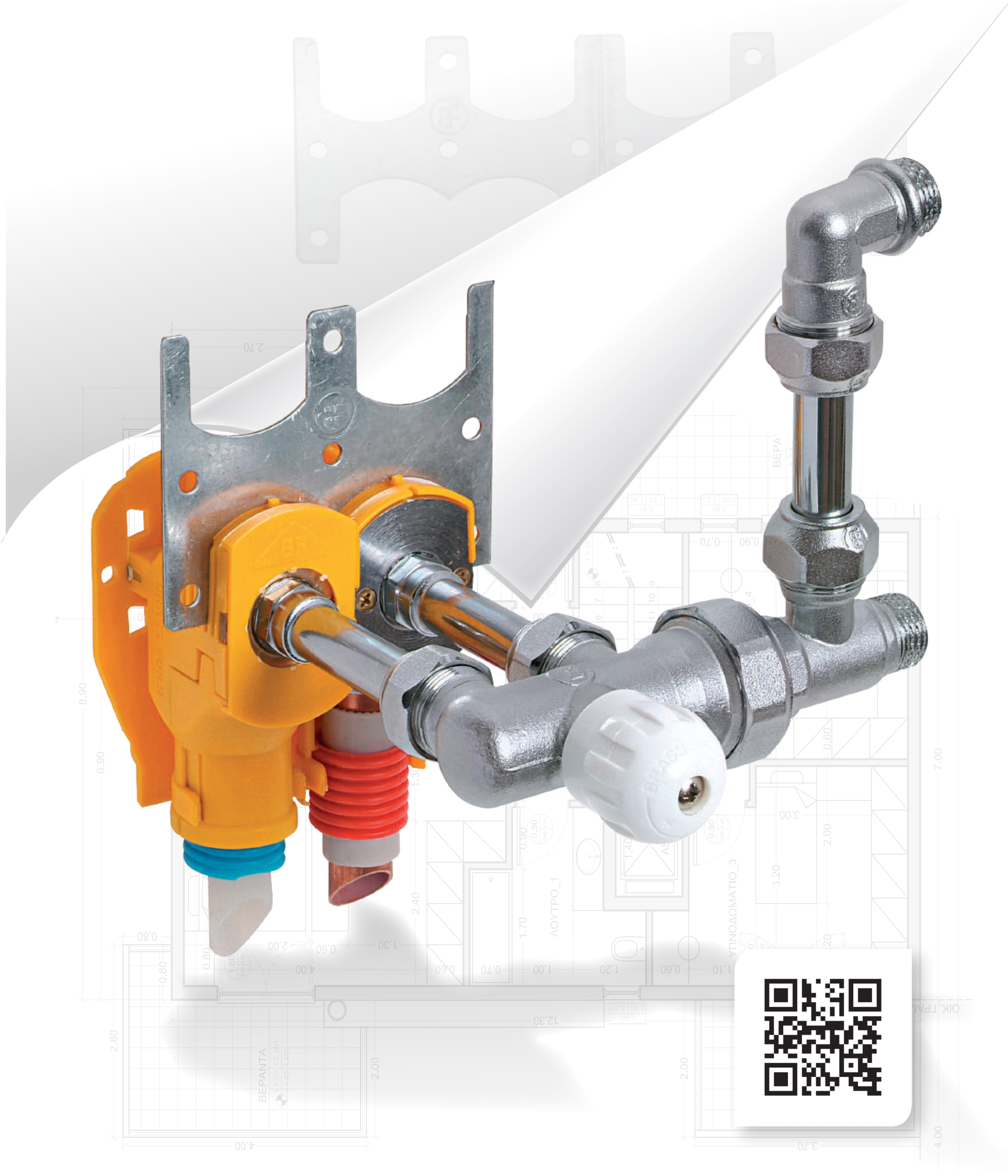
25

26

27

28

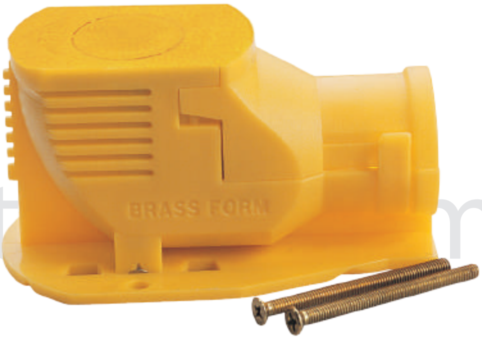
ΚΩΔΙΚΟΣ	€	
25 Ορειχ/νη Satine ∅65		100
26 Ορειχ/νη Chrome ∅65		100
27 Ορειχ/νη Bronze ∅65		100
28 Ορειχ/νη Oro ∅65		100



ΛΟΥΤΡΟ_1
ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ_3
ΒΕΡΑΝΤΑ

ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ STATUS

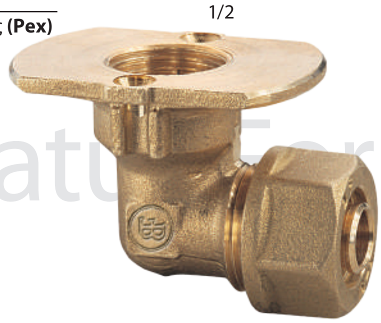
803
Βάση πλαστική - Ορειχάλκινες βίδες



ΚΩΔΙΚΟΣ	€	◻
803		40

1. Σύνδεση ορειχάλκινης γωνίας και πλαστικής βάσης με ορειχάλκινες βίδες και παξιμάδια, χωρίς οξείδωση σε βάθος χρόνου για εύκολη και σταθερή συναρμολόγηση.
2. Πλαστική βάση με ασφαλή κουμπώματα, χωρίς κίνδυνο ζημιάς στον τοίχο και με πολύ καλή δυνατότητα στήριξης για εντοιχισμό (λάσπωμα) και σε γυψοσανίδα με βίδες.
3. Διαιρούμενη για εύκολη συναρμολόγηση. Με το διπλό στήριγμα ρυθμίζεται το κεντράρισμα και το αλφάδιασμα.
4. Η πλαστική βάση είναι μελετημένη, έτσι ώστε η σωλήνα να έχει πολύ εύκολη κίνηση κατά την τοποθέτηση ή την αντικατάσταση.
5. Συγκρατεί τα προστατευτικά σπιράλ ∅26 - 28 - 32 και φέρει προστατευτικό κάλυμμα για το σπείρωμα 1/2˝.
6. Με ξεχωριστή δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης 2 γωνιών με κέντρα 38 mm και 50 mm για σύνδεση διακοπτών από τον τοίχο ή το δάπεδο.
7. Συνδέει με μεγάλη ευκολία όλες τις σωλήνες χαλκού - πλαστικής - αλουμινίου σε ∅15 - 16 - 18.

802
Πλαστικής **(Pex)**

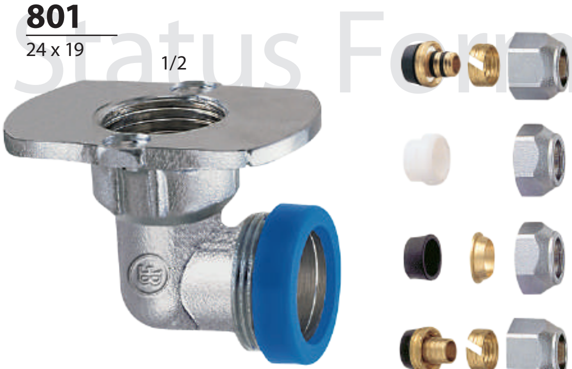


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
802	16 x 2	
	16 x 2,2	
	18 x 2	

812
Πολυστρωματικής **(Al-Pex)**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
812	16 x 2	
	18 x 2	

801
24 x 19



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
801	24 x 19	

811
Press

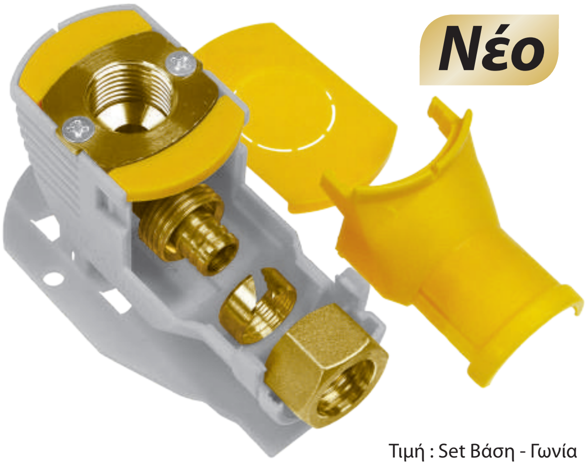
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€
811	16 x 2	
	18 x 2	

8802 / 8812 / 8822 Smart

Βάση πλαστική / Μεταλλικές βίδες
Set με ορειχάλκινη γωνία

Smart Form

Νέο

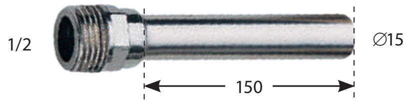


Τιμή : Set Βάση - Γωνία

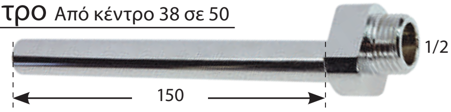
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΩΛΗΝΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
8802	Pex	16x2		40
8812		16x2,2		40
8822	Al-Pex	16x2		40

20 Ίσιο

1/2″ - ∅15



40 Έκκεντρο Από κέντρο 38 σε 50



ΚΩΔΙΚΟΣ		€
20	Ίσιο - 1/2″ - ∅15	
40	Έκκεντρο - 1/2″ - ∅15	

Διατίθονται και σε μήκος επιλογής σας κατόπιν παραγγελίας.
Υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής & σε γωνίες κατόπιν παραγγελίας.

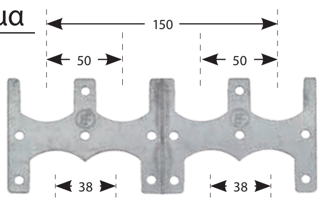
855

Κάλυμμα Σωλήνων

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	
855 Λευκό		40
855 Χρωμέ		40

804 Διπλό Στήριγμα

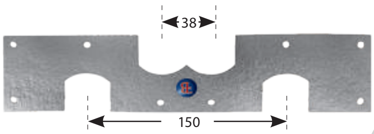
3 Εφαρμογών



ΚΩΔΙΚΟΣ	€
804	

825 Διπλό Στήριγμα

2 Εφαρμογών



ΚΩΔΙΚΟΣ	€
825	

850 Αλουμινίου

Γωνία οδηγός

Μία σύνδεση

- Ασφάλεια
- Ευκολία
- Οικονομία

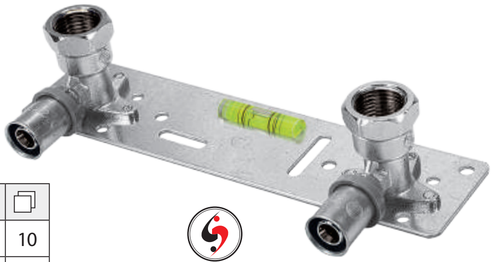
* Μόνο για σωλήνες ∅16

ΚΩΔΙΚΟΣ	∅	€	
850 (Γωνία Οδηγός)	16		40
803 (Πλαστική Βάση)	-		40

ΓΩΝΙΕΣ, ΛΑΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΛΦΑΔΙ

Νέα Προϊόντα

816 / 818 / 820



ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
816	16 x 2		10
818	18 x 2		10
820	20 x 2		10

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΛΑΜΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΛΦΑΔΙ
Patented

333

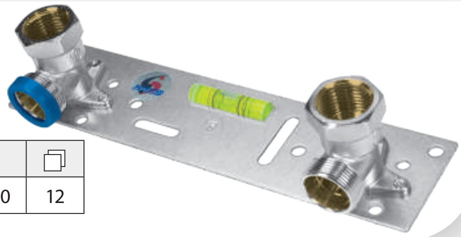
Γωνία στήριξης

1/2

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
333	16 x 2		10
	18 x 2		10
	20 x 2		10

824

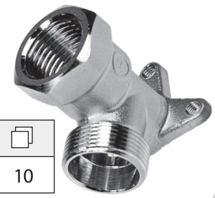
24 x 19



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
824	24 x 19	10,30	12

8240

24 x 19



ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤ.	€	
8240	24 x 19		10

826 / 846 / 828

Σύνδεση Πλαστικής Σωλήνας (Pex)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
826	16 x 2		12
846	16 x 2,2		12
828	18 x 2		12

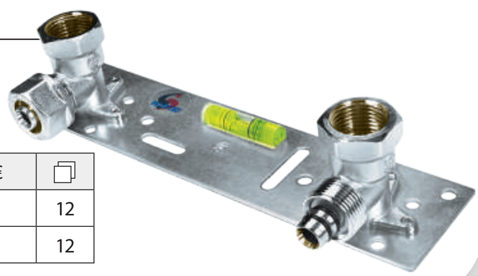
8260 / 8460 / 8280

Σύνδεση Πλαστικής Σωλήνας (Pex)

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤ.	€	
8260	16 x 2		10
8460	16 x 2,2		10
8280	18 x 2		10

836 / 838

Σύνδεση Πολυστρωματικής Σωλήνας (Al - Pex)



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
836	16 x 2		12
838	18 x 2		12

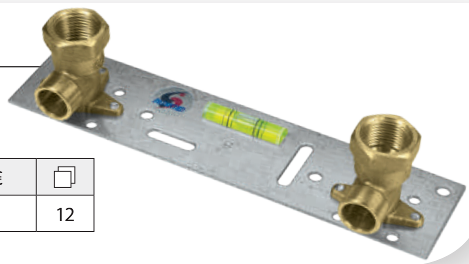
8360 / 8380

Σύνδεση Πολυστρωματικής Σωλήνας (Al - Pex)

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤ.	€	
8360	16 x 2		10
8380	18 x 2		10

805

Σύνδεση Σωλήνας Χαλκού



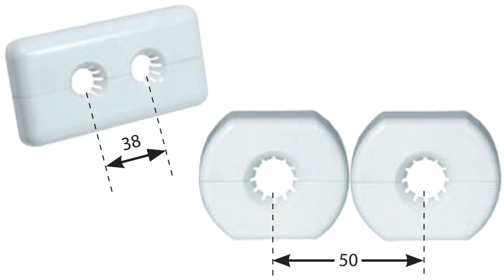
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
805	Ø15		12

8015

Σύνδεση Σωλήνας Χαλκού

ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
8015	Ø15		10

267 Κάλυμμα παροχής



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	€	
267	Διπλό		60
	Μονό		100

269 Γωνία δαπέδου

ΚΩΔΙΚΟΣ	€	
269		100

270 Τάπα αρσενική

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ	€	
270	Κόκκινο		50
	Μπλε		50

272 Τάπα προστατευτική σωλήνων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ	€	
272	∅16		50
	∅18		50
	∅20		50

273 Εξολκείς σωλήνων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
273	15x2,5		1
	16x2		1
	18x2		1
	18x2,5		1
	20x2		1

Μεταλλικά Στηρίγματα
Σωλήνων Αποχέτευσης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	€	
292	∅50		1
	∅63		1
	∅75		1
	∅100		1
	∅125		1
293	6 x 10 Απλό		1
294	6 x 10 με Στριφώνι		1
295	Ανοικτής Υδροροής		1

Aquaplus

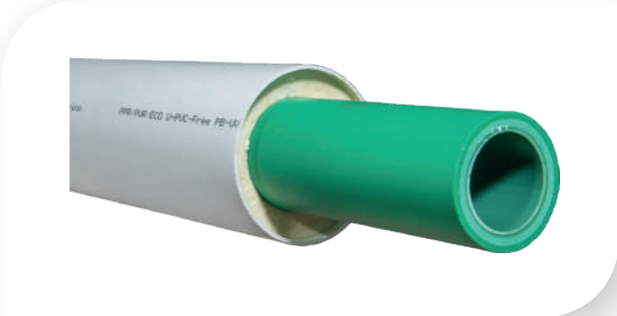
Σωλήνες & Εξαρτήματα Πολυπροπυλενίου - Random

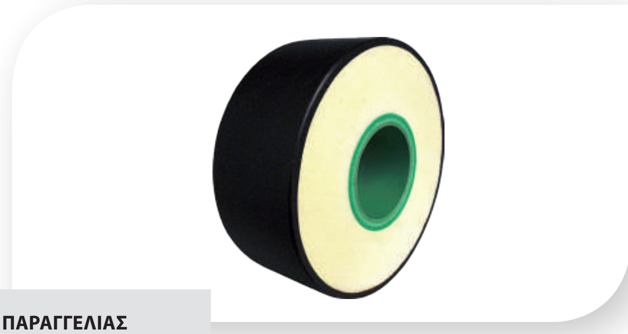
interplast

15

15

ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Aquaplus





ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

1300 Σωλήνας Τριών Στρωμάτων 4ης Γενιάς με Υαλονήματα

Υλικό Κατασκευής: PPR 112 • **SDR 7,4**

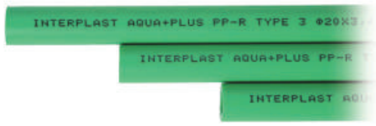
Νέο

• DIN 8077-78
• No Patented: 1006671

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 20 x 2,8		100
∅ 25 x 3,5		80
∅ 32 x 4,4		60
∅ 40 x 5,5		40
∅ 50 x 6,9		20
∅ 63 x 8,6		12

1301 Σωλήνας PPR80

PN 20 • SDR 6



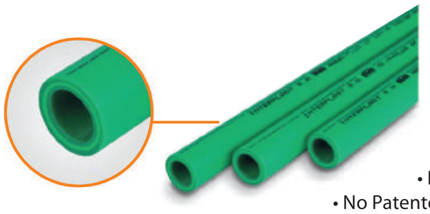
• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 3,4		100
25 x 4,2		80
32 x 5,4		60
40 x 6,7		40
50 x 8,4		20
63 x 10,5		12

1303 Σωλήνας Τριών Στρωμάτων 4ης Γενιάς με Υαλονήματα

Υλικό Κατασκευής: PPR 112 • **SDR 11**

Νέο



• DIN 8077-78
• No Patented: 1006671

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 32 x 2,9		60
∅ 40 x 3,7		40
∅ 50 x 4,6		20
∅ 63 x 5,8		12

1302 PN 20 • SDR 6 • σε Ρολλό

UV PROTECTION

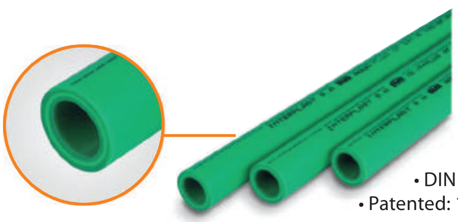
• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 20 x 3,4 (Πράσινο)		100
∅ 20 x 3,4 (Μαύρο)		-

1343 SDR 9 5ης Γενιάς με Υαλονήματα

PPRCT 125

Νέο



• DIN 8077-78
• Patented: 1006671

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 32 x 3,6		60
∅ 40 x 4,5		40
∅ 50 x 5,6		20
∅ 63 x 7,1		12

1304 Σωλήνας PN 20 • SDR 6

FULL UV PROTECTION

Νέο

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 20 x 3,4		100
∅ 25 x 4,2		80
∅ 32 x 5,4		60
∅ 40 x 6,7		40

ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ PPR

1333 Σωλήνας Random με Αλουμίνιο

UV PROTECTION: PDR 112

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 20 x 2,8		100
∅ 25 x 3,5		80
∅ 32 x 4,4		60
∅ 40 x 5,5		40
∅ 50 x 6,9		20
∅ 63 x 8,6		12

1330 Κυρτές Μήτρες

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
40 - 25		1
50 - 25		1
63 - 25		1
63 - 32		1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€	
1321	ΨΑΛΙΔΙ		
	∅ 20 - 32		1
1323	ΤΡΥΠΑΝΙ ΓΙΑ ΣΕΛΛΕΣ ΚΑΙ ΚΥΡΤΕΣ ΜΟΥΦΕΣ		
	∅ 25		1
	∅ 32		1
	∅ 40		1
	∅ 50		1
	∅ 63		1
1324	ΦΡΕΖΑ		
	∅ 25		1

1320 Μηχανή Συγκόλλησης Κομπλέ

- Μηχανή + βαλιτσάκι
- 20 mm / 50 mm
- Μήτρες 20 / 40
- Ψαλίδι
- Αλφάδι
- Μέτρο

€	
	1

1430 Μηχανή Χειρός Set Ρακέτα

- Μηχανή + βαλιτσάκι
- 20 mm / 63 mm
- Μήτρες 20 / 63 mm

€	
	1

1130 Μηχανή Συγκόλλησης Set Ρακέτα

- 63 mm / 110 mm

€	
	1

1230 Μηχανή Συγκόλλησης

- 20 mm / 40 mm

€	
	1

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - RANDOM

1306 Γωνία 90°
PN 25

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	❐
20		140
25		80
32		50
40		20
50		12
63		16

1307 Συστολές
PN 25

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	❐
25 x 20		200
32 x 20		160
32 x 25		90
40 x 20		80
40 x 25		80
40 x 32		80
50 x 20		40
50 x 25		40
50 x 32		40
50 x 40		40
63 x 20		20
63 x 25		20
63 x 32		20
63 x 40		20
63 x 50		20

1308 Γωνία 45°
PN 25

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	❐
20		140
25		80
32		50
40		20
50		12
63		16

1309 Ταφ Συστολικά
PN 25

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	❐
25 x 20 x 25		60
25 x 20 x 20		50
25 x 25 x 20		50
32 x 25 x 32		30
32 x 32 x 20		30
32 x 25 x 25		30
32 x 20 x 20		30
32 x 25 x 20		30
32 x 20 x 25		30
32 x 32 x 25		30
32 x 20 x 32		30

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	❐
40 x 20 x 40		20
40 x 25 x 40		20
40 x 32 x 40		20
50 x 20 x 50		10
50 x 25 x 50		10
50 x 32 x 50		10
50 x 40 x 50		10
63 x 25 x 63		14
63 x 32 x 63		14
63 x 40 x 63		14
63 x 50 x 63		14

1310 Ταφ
PN 25

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	❐
20 / 20 / 20		100
25 / 25 / 25		60
32 / 32 / 32		30
40 / 40 / 40		20
50 / 50 / 50		10
63 / 63 / 63		14

1311 Μούφα
PN 25

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20		180
25		130
32		70
40		40
50		25
63		20

1312 Γωνία Μ/Ε 90º
PN 25

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 20		140

1313 Τάπα
PN 25

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20		200
25		200
32		100
40		50
50		40
63		40

1314 Μούφα
Κυρτή Πλαστική

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
40 - 20		100
40 - 25		100
50 - 20		100
50 - 25		100
63 - 20		100
63 - 25		100
63 - 32		50

1315 "V"
PN 20

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20		100
25		60
32		32

1316 Στηρίγματα

• DIN 8077-78
• EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20		240
25		180
32		120
40		50

1417 Ηλεκτροφούφα

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 25		1
∅ 32		1
∅ 40		1
∅ 50		1
∅ 63		1

1327 Βάνα UNION BLOCKED

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 20		22
∅ 25		10
∅ 32		10
∅ 40		8
∅ 50		8
∅ 63		4

1318 Καρφάκι Επιδιόρθωσης

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
7 / 11		20

1337 Βάνα PPR

Υψηλών Πιέσεων & Θερμοκρασιών

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 20		1
∅ 25		1
∅ 32		1
∅ 40		1
∅ 50		1
∅ 63		1

1328 Κολάρα Θηλυκά

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 50		1
∅ 63		1

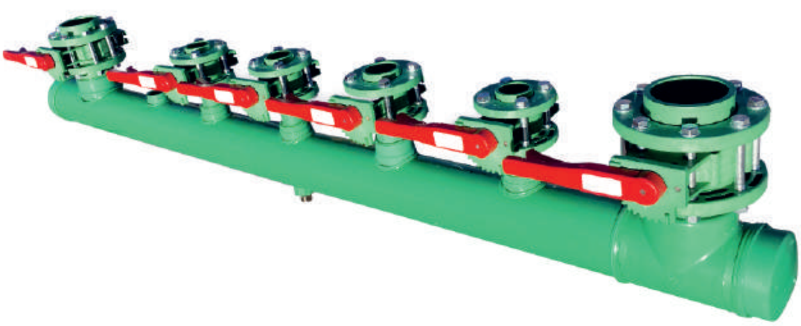
Aquaplus

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ INTERPLAST - CUSTOM MADE

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ
CUSTOM MADE - ΣΩΛΗΝΑΣ

Εργοστασιακά κατασκευασμένοι συλλέκτες. Οι κεντρικοί συλλέκτες αποτελούν μια περίπλοκη και σύνθετη κατασκευή στις εγκαταστάσεις θέρμανσης – ύδρευσης και κλιματισμού. Οι εξωτερικές συνθήκες, οι συγκεκριμένες υλικοτεχνικές δομές και η έλλειψη ειδικού εξοπλισμού καθιστούν δύσκολη, χρονοβόρα και πολυδάπανη την κατασκευή τους. Η Interplast αφουγκραζόμενη τις ανάγκες του τεχνικού κόσμου κατασκευάζει εξ ολοκλήρου συλλέκτες και ειδικά τεμάχια κατά παραγγελία έως Φ 315 χιλιοστά εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα. Ο εξειδικευμένος εργοστασιακός εξοπλισμός προσφέρει τη δυνατότητα σύνθετων κατασκευών, ελέγχου συγκολλήσεων, δοκιμών αντοχής, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα υψηλή ποιότητα κατασκευής.

ΕΙΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	SDR	ΥΛΙΚΟ
Aqua Plus	SDR 6	PPR 80
Aqua Plus	SDR 7.4	PPR 112
Aqua Plus Clima	SDR 11	PPR 112
Aqua Plus με αλουμίνιο	SDR 6	PPR 80
Aqua Plus PPRCT 125	SDR 9	PPRCT 125
Aqua Plus PPRCT 125	SDR 17	PPRCT 125
Aqua Plus Prins KENAK	SDR 6, 7.4	PPR 80, PPPR 112, 125
Aqua Plus Prins EN253	SDR 6, 7.4	PPR 80, PPPR 112, 125



MADE IN GREECE 2017
1° Βραβείο Καινοτόμου Προϊόντος

MADE IN GREECE
Βραβεία 2015
Έπαινος επώνυμου προϊόντος

1350 Ρακόρ Τερματικό
Αρσενικό
PN 25

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€		ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2″		90	40 x 1″		16
20 x 3/4″		60	40 x 1 ¼″		16
25 x 1/2″		60	50 x 1 ¼″		12
25 x 3/4″		60	50 x 1 ½″		12
32 x 3/4″		30	63 x 1 ½″		10
32 x 1″		30	63 x 2 ″		10

1351 Ρακόρ Τερματικό
Θηλυκό
PN 25

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€		ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2″		100	40 x 1″		16
20 x 3/4″		70	40 x 1 ¼″		16
25 x 1/2″		70	50 x 1 ¼″		12
25 x 3/4″		70	50 x 1 ½″		12
32 x 3/4″		30	63 x 1 ½″		10
32 x 1″		30	63 x 2 ″		10

1352 Ταφ
Αρσενικό
PN 25

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2″ x 20		60
25 x 1/2″ x 25		40
25 x 3/4″ x 25		36
32 x 1″ x 32		20

1353 Ταφ
Θηλυκό
PN 25

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2″ x 20		70
25 x 1/2″ x 25		40
25 x 3/4″ x 25		36
32 x 1″ x 32		20

1354 Γωνία
Αρσενική
PN 25

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2″		70
25 x 1/2″		40
25 x 3/4″		40
32 x 1″		24

1355 Γωνία
Θηλυκή
PN 25

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2″		80
25 x 1/2″		40
25 x 3/4″		40
32 x 1″		24

1356 Υδροληψία Διπλή με Στήριγμα

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 20 x 1/2		16

1357 Γωνία Τερματική
Θηλυκή

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2˝		70

1358 Σέλλα Παροχής
Αρσενική

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
40 x 1/2˝ x 25		80
40 x 3/4˝ x 25		80
40 x 1˝ x 25		30
50 x 1/2˝ x 25		80
50 x 3/4˝ x 25		80
50 x 1˝ x 25		30

1359 Σέλλα Παροχής
Θηλυκή

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
40 x 1/2˝ x 25		100
40 x 3/4˝ x 25		80
40 x 1˝ x 25		30
50 x 1/2˝ x 25		100
50 x 3/4˝ x 25		80
50 x 1˝ x 25		30
63 x 1/2˝ x 25		100
63 x 3/4˝ x 25		90
63 x 1˝ x 32		30
63 x 1¼˝ x 40		16

1360 Λυόμενος Σύνδεσμος
Αρσενικός Κολλητός

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2		80
25 x 3/4		50
32 x 1		30
40 x 1¼˝		16

1364 Λυόμενος Σύνδεσμος
Κολλητός 2 Μέρη

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
∅ 20		1
∅ 25		1
∅ 32		1
∅ 40		1
∅ 50		1
∅ 63		1

1361 Λυόμενος Σύνδεσμος
Θηλυκός Κολλητός

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2		80
25 x 3/4		60
32 x 1		30
40 x 1¼˝		16

1340 Διακ. Εντοιχισμού

PN 25

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2˝		16
25 x 1/2˝		16
32 x 1˝		12

1341 Βάνα Εντοιχισμού με κοντό λαιμό

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2˝		16
25 x 1/2˝		16
32 x 1˝		12

1342 Βάνα Περιστροφική απλή

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 x 1/2˝		16
25 x 1/2˝		16
32 x 1˝		16

1345 Προέκταση για Διακόπτη Εντοιχισμού

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
20 / 25		100

1344 Κεφαλάρι Εντοιχισμού

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
1/2˝ (∅ 20)		20
3/4˝ (∅ 25)		20
1˝ (∅ 32)		20

FIREFIGHTER PLUS

ΠΥΡΑΝΤΟΧΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ















ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

287
Σιφώνι Δαπέδου με **έξοδο ∅63**

Σωλήνες U-PVC

ΕΙΔΟΣ	€	
Πλαστική Σχάρα		10
Μεταλλική Σχάρα		10
Σώμα Σιφωνιού		10

288
Σιφώνι Δαπέδου με **έξοδο ∅50**

Σωλήνες U-PVC

ΕΙΔΟΣ	€	
Πλαστική Σχάρα		10
Μεταλλική Σχάρα		10
Σώμα Σιφωνιού		10

Εξαρτήματα Σιφωνιού Δαπέδου

Σωλήνες U-PVC

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	€	
289	Προέκταση Ρυθμιζόμενη		1
290	Μετατροπή 63/75		1

297
Σιφώνι Δαπέδου **Redi**

UNI-302 / EN 1329

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
10 x 10 (40 x 32 x 50)		18
15 x 15 (40 x 50 x 63)		8
20 x 20 (63 x 75 x 100)		8

298
Σιφώνι Μπαλκονιού **Redi**

UNI-302 / EN 1329

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
40 x 32		16

299
Σιφώνι Πλυντηρίου **Redi**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€	
40		8

ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΩΜΑΤΩΝ

Η Brass Form σε συνεργασία με την εταιρία Ε. Υφαντής Α.Ε. "Climaland" σχεδίασε και παράγει το ανανεωμένο ορειχάλκινο εξάρτημα του συστήματος αυτονομίας Autoheat διευρύνοντας έτσι το εύρος των συνεργιών της με αξιόπιστες ελληνικές εταιρείες.

AutoHeat σύστημα αυτονομίας σωμάτων καλοριφέρ

Στα σώματα καλοριφέρ που ήδη υπάρχουν, δηλαδή δεν αλλάζονται, δεν αποσυνδέονται από το υπάρχον δίκτυο, προκειμένου ανά πάσα στιγμή να είναι σε θέση να λειτουργήσουν με αυτό.

Προσαρμόζεται μια ηλεκτρική αντίσταση με θερμικό ασφαλείας στο νερό και θερμοστάτη χώρου.

Έτσι ζεσταίνεται τοπικά το νερό του σώματος και μόνο.

Εκμεταλλευόμαστε τις ιδιότητες του καλοριφέρ, όπου ζεσταίνει τα δομικά στοιχεία του σπιτιού, τον αέρα με φυσική ροή και θαλπωρή.

Είναι και ο λόγος που το καλοριφέρ «κρατάει» τη θέρμανση, αντίθετα με τις ηλεκτρικές σόμπες όπου μόλις σταματήσουν να λειτουργούν ο χώρος αμέσως παγώνει.

Πλεονεκτήματα

50% οικονομία *σε σχέση με το πετρέλαιο σε πολυκατοικίες κεντρικής θέρμανσης με αυτονομία*

50% οικονομία *σε σχέση με το οποιοδήποτε ηλεκτρικό καλοριφέρ ή σόμπα χαλαζία*

Αξιοποιείτε η κεντρική θέρμανση *και αναβαθμίζετε με πραγματική αυτονομία τώρα σε κάθε χώρο*

Για ***Ποιοτική θέρμανση*** *όπου τη θέλετε και όταν τη θέλετε*

Χωρίς μερεμέτια *υδραυλικά και ηλεκτρολογικά*

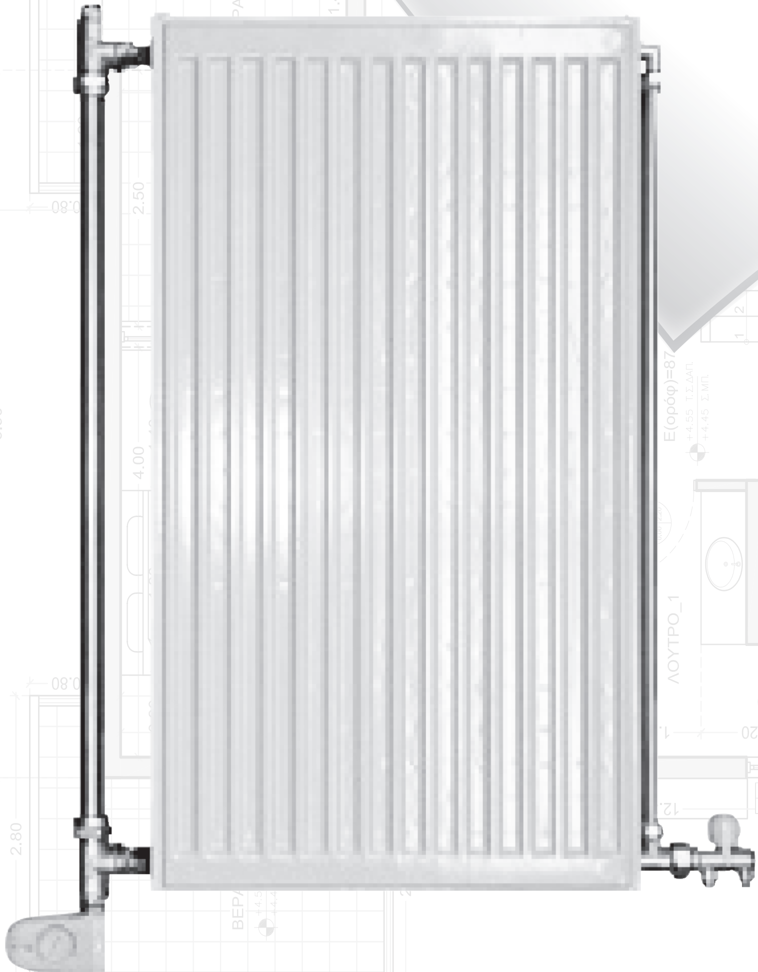
Χωρίς έξοδα συντήρησης

Το σύστημα με τη μεγαλύτερη ***αξιοπιστία και ασφάλεια****,*

Η αντίσταση είναι ***class II*** *και δεν υπάρχει περίπτωση διαρροής ρεύματος στο νερό καθώς και ο θερμοστάτης κατασκευάζεται από* ***μη εύφλεκτο υλικό****.*

www.autoheat.gr

Νέο
Παραγωγής
Brass Form



2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ

Αναλογικός Θερμοστάτης

CE

Ορειχάλκινο Set Σύνδεσης

Νέο
Παραγωγής
Brass Form

∅28 - 1/2″ x 1/2″

Ψηφιακός Θερμοστάτης

CE

Αντιστάσεις με Schuco

- 500 W
- 1000 W
- 1500 W
- 2000 W

CE

Αντιστάσεις Κλάσης ΙΙ

- 500 W
- 1000 W
- 1500 W
- 2000 W

Ψηφιακός Θερμοστάτης

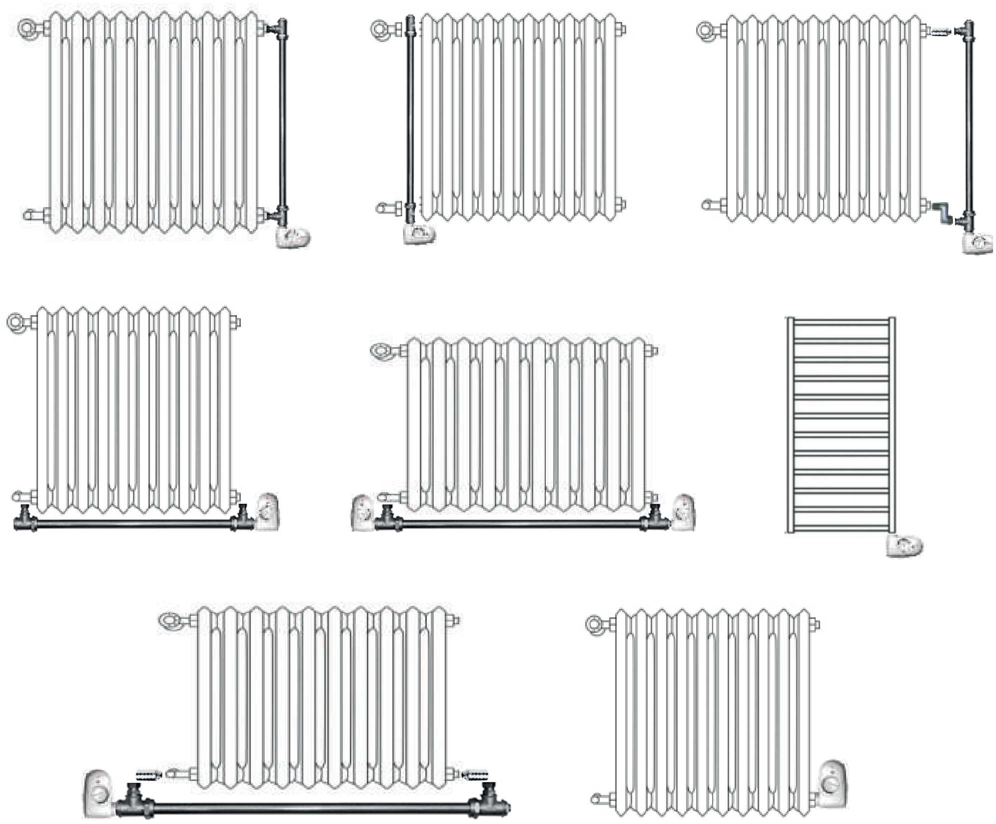
Με ημερήσιο πρόγραμμα

CE

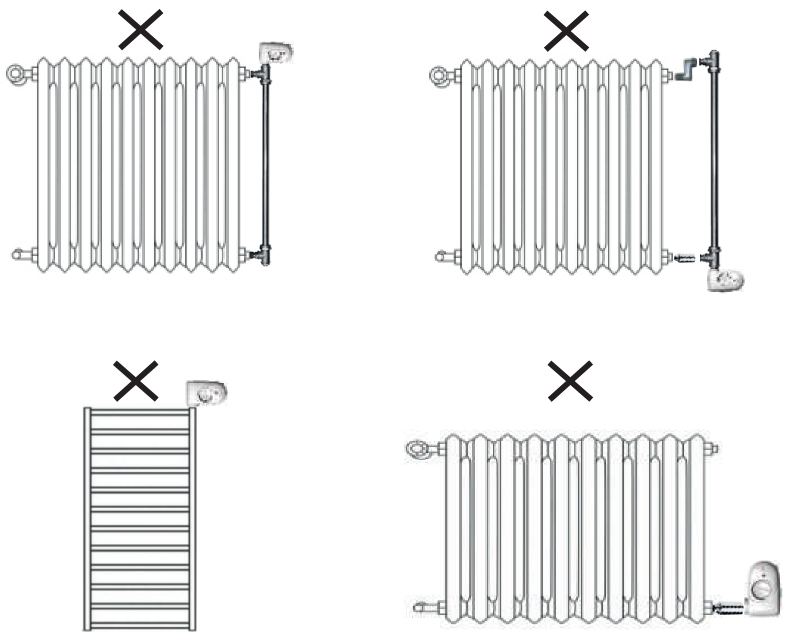
Σωλήνας Ø28

- 1000 mm
- 2000 mm
- 3000 mm

Σωστοί Τρόποι Σύνδεσης



Λάθος Τρόποι Σύνδεσης



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ

770 Set Διακόπτης 100% & Γωνιά 1/2"
Εξωτερικού Βρόχου Σταθερός

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
100% Πέρασμα

Micro Form

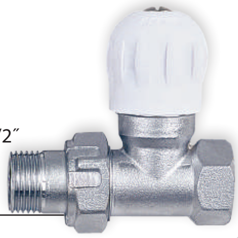
650 Micro Form
Εξωτερικού βρόχου σπαστός

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Ανοικτός 100% πέρασμα

Status Form

603 Γωνιακός

605 Ίσιος



Smart Form

1604 Γωνιακός

1606 Ίσιος

Smart Form

1650 Smart Form
Εξωτερικού βρόχου σπαστός

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120 °C
Ανοικτός 100% πέρασμα

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

A1

Βολάν συλλέκτη Σειρά Proto & Διακ. θέρμανσης

	Proto	Smart
Λευκό		
Χρωμέ		

A9

Ανταλλακτικό μηχ/σμού συλλέκτη Σειρά Proto

Proto	Smart

A17

Δαχτυλίδια για ρακόρ 24x19

Ø	15	16	18
€			

200

Ουρά 1/2˝ & ρακόρ 3/4˝ (κωδ. 200)

€

A2

Βολάν συλλέκτη Σειρά Top

€

A10

Ανταλλακτικό μηχ/σμού συλλέκτη Σειρά Top

€

A18

Λάστιχα χαλκού για ρακόρ 24x19

Ø	15	16	18
€			

5152

Ρουξούνι & Ρακόρ κάνουλας

€

A3

Λαβή γωνιακού μεταλλική χρωμέ

€

A11

Ανταλλακτικό μηχ/σμού Διακ. καλοριφέρ Δισωλήνιου

Status	Smart

A19

Teflon χαλκού για ρακόρ 24x19

Ø 15	
Ø 16	
Ø 18	

A25

Ανοξείδωτοι δακτύλιοι Press Form

Ø 16	
Ø 18	
Ø 20	

A4

Λαβή μίνι μεταλλική κόκ. - μπλε - χρωμέ

€

A12

Ανταλλακτικό μηχ/σμού Γωνιακού διακόπτη

Fino	Smart

A20

Δαχτυλίδια πλαστικής

Ø 15	
Ø 16	
Ø 18	
Ø 22	

A26

Πλαστικά δαχτυλίδια Press Form

Ø 16	
Ø 18	
Ø 20	

A5

Λαβή βάνας Ηλεκτροστατική βαφή

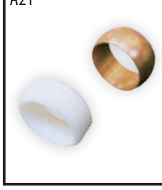
1/2˝	
1˝	
1 ¼˝	

A13

Ανταλλακτικό μηχ/σμού ρυθμιστικού διακόπτη

€

A21



Teflon δαχτυλίδια χαλκού

Ø 15	
Ø 16	
Ø 18	

67

Γωνία set θερμοστατικής διακοπτών σπαστού εξωτερικού βρόχου

€

A6

Πεταλούδα βάνας Ηλεκτροστατική βαφή

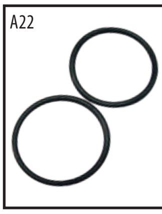
1/2˝	
1˝	
1 ¼˝	

A14

Φλάντζα στεγανοποίησης σώματος - βρόχου μονοσωλήνιου

€

A22



O-ring 15x2 για ουρά 1/2˝

€

68

Γωνία set θερμοστατικής Eco - Hit

€

A7

Καπάκι μηχ/σμού Σφαιρορακόρ Μπλε - Κόκκινο

€

A15

Ορειχάλκινο κουζινέτο στήριξης άξονα μονοσωλήνιου

€

A23

Ορειχάλκινο κουζινέτο στήριξης άξονα μονοσωλήνιου Smart

€

A27

Τάπα μονοσωλήνιου (S 42) Micro Form

€

A8

Καπάκι μηχ/σμού Ρυθμιστικού Κόκκινο - Μπλε

€

A16

Ανταλλακτικό ροής ίσιο μονοσωλήνιου

€

A24

Ανταλλακτικό εναλλαγής ροής γωνία μονοσωλήνιου

€

A28

Κλειδί Top

€

ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΑΣ, ΕΙΝΑΙ ΑΜΕΣΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ.

Παραγγελίες

• *Για την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτησή σας και για την αποφυγή λαθών, προτιμήστε την έγγραφη αποστολή της παραγγελίας σας μέσω fax στην εταιρεία μας ή την απευθείας καταγραφή της από τον πωλητή της περιοχής σας.*

• *Χρησιμοποιήστε πάντα τους εμπορικούς κωδικούς των προϊόντων, όπως αυτοί αναφέρονται στον τιμοκατάλογο.*

• *Οι ποσότητες των προϊόντων της παραγγελίας μπορεί να αναπροσαρμοστούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση του πελάτη, με βάση την εκάστοτε ελάχιστη συσκευασία του προϊόντος.*

• *Ακύρωση της παραγγελίας γίνεται αποδεκτή μόνο με γραπτή ενημέρωση της εταιρείας και πριν την αποστολή της.*

Παράδοση Προϊόντων

• *Ο συνήθης χρόνος εκτέλεσης της παραγγελίας είναι μία έως δύο εργάσιμες ημέρες, ενώ σε περιπτώσεις καθυστερήσεων, η εταιρεία οφείλει να ενημερώσει άμεσα τον πελάτη.*

• *Τα εμπορεύματα διακινούνται για λογαριασμό και με κίνδυνο του πελάτη, ενώ για αποστολές προϊόντων εκτός του νομού Αττικής, η διακίνηση γίνεται μέσω πρακτορείου της δικής του επιλογής με χρέωση του πελάτη.*

• *Τυχόν ζημιές ή απώλειες προϊόντων κατά τη διάρκεια της διακίνησης, αποτελούν θέμα διευκρίνισης μεταξύ πρακτορείου και πελάτη. Καμία ευθύνη δε φέρει η εταιρεία.*

• *Επείγουσες αποστολές μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω courier (ταχυμεταφορά) με προηγούμενη έγγραφη εντολή του πελάτη, με δική του χρέωση και με εταιρεία δικής του επιλογής.*

• *Η κυριότητα των εμπορευμάτων παρακρατείται από την εταιρεία μέχρι την εξόφληση του τιμολογίου, η οποία και αναγνωρίζεται μόνο με απόδειξη της εταιρείας.*

• *Ο πελάτης υποχρεούται στην ενυπόγραφη παραλαβή των εμπορευμάτων, η οποία και δηλώνει ότι έχει αποδεχθεί και ελέγξει τα εμπορεύματα, όσον αφορά τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους.*

Επιστροφές Προϊόντων

• *Επιστροφές προϊόντων γίνονται δεκτές εντός 10 ημερών από την ημερομηνία παραλαβής τους και πάντα σε προηγούμενη συνεννόηση με το τμήμα πωλήσεων της εταιρείας. Ενώ τα μεταφορικά έξοδα επιβαρύνουν τον πελάτη.*

• *Σε περίπτωση έγκρισης επιστροφής, ως τιμή των προϊόντων ορίζεται η τιμή τους με βάση το τιμολόγιο αγοράς τους, το οποίο και πρέπει να αναφέρεται συγκεκριμένα από τον πελάτη. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία δε δεσμεύεται για τη δυνατότητα έκδοσης του αντίστοιχου πιστωτικού τιμολογίου, καθώς και για την αποδοχή της επιστροφής των προϊόντων.*

• *Αποσυσκευασμένα προϊόντα δεν είναι δυνατό να επιστραφούν.*

• *Σε περίπτωση ύπαρξης κάποιου ελαττωματικού προϊόντος, ο πελάτης οφείλει πριν την επιστροφή του προϊόντος, να γνωστοποιήσει το συμβάν στον αρμόδιο πωλητή για την συμπλήρωση των σχετικών εντύπων αναφοράς προβλήματος.*

Τιμές Προϊόντων

• *Οι τιμές των προϊόντων ορίζονται με βάση τον τρέχοντα τιμοκατάλογο της εταιρείας και επιβαρύνονται με τον ανάλογο Φ.Π.Α.*

• *Οι τιμές μπορούν να μεταβληθούν οποιαδήποτε χρονική στιγμή, πάντα με έγγραφη ενημέρωση προς τον πελάτη για το χρόνο αλλαγής και εφαρμογής των νέων δεδομένων.*

• *Οι τιμές μπορεί να επιβαρυνθούν χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση για ειδικές συσκευασίες, καθώς και να υπάρξει πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορικών εξόδων σε περίπτωση χρήσης εναλλακτικών μεταφορικών μέσων (ΚΤΕΛ , Courier, κ.λπ.)*

Εγγύηση Προϊόντων

• *Η εγγύηση των προϊόντων ορίζεται όπως και όπου αυτή αναφέρεται στη μεμονωμένη συσκευασία των προϊόντων. Για τη διεκδίκηση κάθε μορφής εγγύησης, απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η εγκατάσταση να έχει γίνει και να έχει ελεγχθεί από αδειούχο εγκαταστάτη υδραυλικό ή ηλεκτρολόγο. Να ακολουθούνται οι οδηγίες εγκατάστασης της εταιρείας και να έχει γίνει στο δίκτυο δοκιμή πρεσαρίσματος, σύμφωνα με τον εφαρμοζόμενο κώδικα οικοδόμησης, καθώς και κάθε άλλο βοηθητικό όρο ή οδηγία.*

• *Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορούν να αλλάξουν προς βελτίωση του προϊόντος χωρίς υποχρέωση ενημέρωσης από την εταιρεία μας.*

Εξόφληση Παραγγελιών

• *Όλα τα υπόλοιπα των τιμολογίων της εταιρείας μας, πρέπει να εξοφλούνται εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία έκδοσής τους, με επιταγή/ές που δε θα ξεπερνούν τις 60 μέρες. Σε αντίθετη περίπτωση και για ανεξόφλητα τιμολόγια πέρα του ενός (1) μηνός, δε θα υπάρχει δυνατότητα έκδοσης νέων τιμολογίων.*

• *Η εταιρεία, όπου κρίνει απαραίτητο, διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει επιπλέον μεταφορικά έξοδα για παραγγελίες μικρότερες των 300 €.*

• *Τα τιμολόγια εξοφλούνται μόνο με απόδειξη της εταιρείας μας. Μέχρι την έκδοση της απόδειξης αυτής, τα προϊόντα παραμένουν στην κυριότητα της εταιρείας.*

• *Σε περίπτωση παραβίασης των όρων πληρωμής από τον πελάτη, η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να διεκδικήσει την είσπραξη του υπολοίπου με κάθε ένδικο και νόμιμο τρόπο χωρίς προηγούμενη ενημέρωση του πελάτη.*

Τραπεζικοί Λογαριασμοί

Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος
GR10011019900000/19947119392

Alpha Bank
GR7401402770/277002320000345

Τράπεζα Πειραιώς
GR130172170000/5170053424792

Νομικά Θέματα

Για οποιαδήποτε διαφωνία και για την επίλυσή της, αρμόδια είναι τα δικαστήρια Αθηνών.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

εξαγωγές ποιοτικός έλεγχος επενδύσε
επενδύσεις Ελληνική παραγωγή πιστοποίηση
ή παραγωγή σχεδιασμός καινοτομία
καινοτομία εταιρική κουλτούρα ποιοτικός έλ
έρευνα & ανάπτυξη αυτοματισμός
ποιοτικός έλεγχος επενδύσεις αξιοπ
εις Ελληνική παραγωγή πιστοποίηση εξαγωγές
σχεδιασμός καινοτομία ποιοτικός
εταιρική κουλτούρα ποιοτικός έλεγχος έρευνα & αν
& ανάπτυξη αυτοματισμός πιστοποι

εξαγωγές ποιοτικός έλεγχος επενδύσε
επενδύσεις Ελληνική παραγωγή πιστοποίηση
ή παραγωγή σχεδιασμός καινοτομία
καινοτομία εταιρική κουλτούρα ποιοτικός έλ
έρευνα & ανάπτυξη αυτοματισμός
ποιοτικός έλεγχος επενδύσεις αξιοπ
εις Ελληνική παραγωγή πιστοποίηση εξαγωγές
σχεδιασμός καινοτομία ποιοτικός
εταιρική κουλτούρα ποιοτικός έλεγχος έρευνα & αν
& ανάπτυξη αυτοματισμός πιστοποι

εξαγωγές ποιοτικός έλεγχος επενδύσε
επενδύσεις Ελληνική παραγωγή πιστοποίηση
ή παραγωγή σχεδιασμός καινοτομία
καινοτομία εταιρική κουλτούρα ποιοτικός έλ
έρευνα & ανάπτυξη αυτοματισμός
ποιοτικός έλεγχος επενδύσεις αξιοπ
εις Ελληνική παραγωγή πιστοποίηση εξαγωγές
σχεδιασμός καινοτομία ποιοτικός
εταιρική κουλτούρα ποιοτικός έλεγχος έρευνα & αν
& ανάπτυξη αυτοματισμός πιστοποι

εξαγωγές ποιοτικός έλεγχος επενδύσε
επενδύσεις Ελληνική παραγωγή πιστοποίηση

αξιοπιστία έρευνα επενδύσεις
εξαγωγές σχεδιασμός
ποιοτικός έλεγχος εξαγωγές
ασφάλεια
έρευνα & ανάπτυξη σχεδιασμός
πιστοποίηση
εξαγωγές αξιοπιστία
έρευνα επενδύσεις
εξαγωγές
εξαγωγές
επενδύσεις
ασφάλεια παραγωγή
καινοτομία

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΓΡΑΦΕΙΑ: Μάνδρα ΑΤΤΙΚΗΣ, Αθήνα - 196 00
Τηλ.: 210 5551 951, Fax: 210 5557 470
e-mail: info@brassform.gr
www.brassform.gr