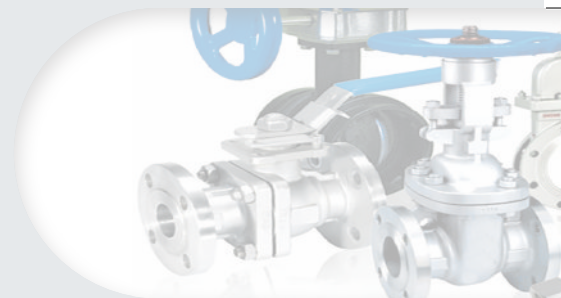


— ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ



— Α.Π.Ε.-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ



— ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ



— ΘΕΡΜΑΝΣΗ



— ΜΠΑΝΙΟ



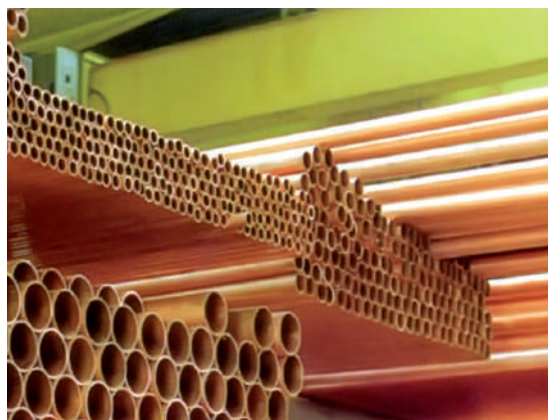
ΓΙΟΞΑΣ Α.Ε.Ε.



METALICA
ΑΝΕΓΚΛΕΪΣΤΕ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΞΟΡΥΣΜΩΝ

Χαλκοσωλήνες (Θέρμανσης, Ύδρευσης, Κλιματισμού) C €

wieland
cuprolife®



ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ EN1057 R290

Θέρμανσης - Ύδρευσης (3m)	Αερίου (4m)
Φ (mm) x Πάχος (mm)	Φ (mm) x Πάχος (mm)
15 x 0,70	15 x 1,00
18 x 0,70	18 x 1,00
22 x 0,80	22 x 1,00
28 x 0,80	28 x 1,50
35 x 1,00	35 x 1,50
42 x 1,00	42 x 1,50
54 x 1,00	54 x 2,00

HASTINGS
copper industries



ΡΟΛΛΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΨΥΚΤΙΚΟΙ

Εξωτερ. διάμ. x πάχος (inch)	Μήκος ρολλού m
1/4	25/30
3/8	25/30
1/2	25/30
5/8	25/30
3/4	25/30
7/8	25/30



ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΙ ΜΕ PVC

Σε ρολό μήκους 50m

Φ (mm) x Πάχος (mm)
15 x 1,00
16 x 1,00
18 x 1,00
22 x 1,00


MADE IN ITALY

ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΨΥΚΤΙΚΟΙ ΡΟΛΛΟΙ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ PE-X EN12735-1

Εξωτερ. διάμ. x πάχος (inch)	Μήκος ρολλού m
1/4 x 0,80	50
3/8 x 0,80	50
1/2 x 0,80	50
5/8 x 0,80	25
5/8 x 1,00	25
3/4 x 1,00	15
7/8 x 1,00	15



ΔΙΠΛΟΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΨΥΚΤΙΚΟΙ ΡΟΛΛΟΙ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ PE-X EN12735-1

Εξωτερ. διάμ. x πάχος (inch)	Μήκος ρολλού m
1/4 x 0,80 + 3/8 x 0,80	20
1/4 x 0,80 + 1/2 x 0,80	20
1/4 x 0,80 + 5/8 x 0,80	20
3/8 x 0,80 + 5/8 x 0,80	20

Χάλκινα εξαρτήματα κολλητά

HASTINGS
copper industries



ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΘΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	1,04
18	1,48
22	2,65
28	5,50
35	7,85
42	12,20
54	23,10



ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΑΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	1,03
18	1,56
22	2,98
28	6,02
35	10,45
42	16,50
54	29,70



ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ 45° ΘΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,83
18	1,74
22	1,98
28	2,89
35	7,45
42	13,20
54	24,20



ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ 45° ΑΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,78
18	1,19
22	1,89
28	3,55
35	8,36
42	15,40
54	26,40



ΓΩΝΙΑ ΘΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,65
18	1,13
22	1,90
28	3,40
35	7,15
42	11,00
54	19,80



ΓΩΝΙΑ ΑΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,73
18	1,16
22	2,15
28	3,85
35	9,90
42	16,50
54	34,10



ΤΑΠΑ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,65
18	0,82
22	1,05
28	1,82
35	5,12
42	11,00
54	16,50



ΜΟΥΦΑ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,46
18	0,75
22	1,22
28	2,11
35	3,61
42	5,60
54	9,35



ΤΑΦ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	1,24
18	1,84
22	3,37
28	5,85
35	10,45
42	19,80
54	31,90



ΣΥΣΤΟΛΗ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
18 x 15	0,71
22 x 15	1,09
22 x 18	1,20
28 x 15	1,70
28 x 18	1,65
28 x 22	2,65
35 x 15	3,23
35 x 18	3,17
35 x 22	3,42
35 x 28	3,19
42 x 15	4,60
42 x 18	6,49
42 x 22	6,60
42 x 28	5,94
42 x 35	5,02
54 x 22	14,10
54 x 28	16,50
54 x 35	15,40



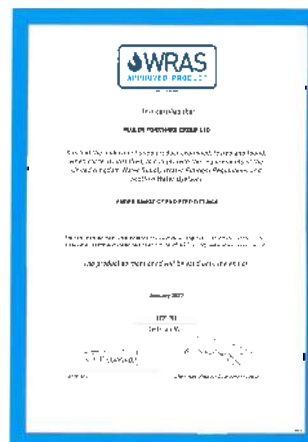
ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ 15-22mm	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15 x 18 x 15	3,07
18 x 15 x 15	2,17
18 x 18 x 15	2,42
18 x 22 x 15	6,49
18 x 15 x 18	1,98
18 x 22 x 18	4,32
18 x 28 x 18	13,20
22 x 12 x 22	6,16
22 x 15 x 15	2,73
22 x 15 x 18	3,00
22 x 15 x 22	2,70
22 x 18 x 15	6,05
22 x 18 x 18	3,55
22 x 18 x 22	3,30
22 x 22 x 15	4,13
22 x 22 x 18	4,90
22 x 28 x 15	23,10
22 x 28 x 22	8,58
22 x 35 x 22	10,53



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ 28-35mm	
Φ (mm)	€/Τεμ.
28 x 15 x 15	10,78
28 x 15 x 18	26,40
28 x 15 x 22	7,81
28 x 15 x 28	5,34
28 x 18 x 15	12,10
28 x 18 x 18	12,10
28 x 18 x 22	7,70
28 x 18 x 28	5,47
28 x 22 x 15	12,10
28 x 22 x 18	10,89
28 x 22 x 22	6,16
28 x 22 x 28	5,50
28 x 28 x 15	12,10
28 x 28 x 18	9,90
28 x 28 x 22	8,36
28 x 35 x 28	15,40
35 x 15 x 28	16,80
35 x 15 x 35	14,30
35 x 18 x 28	26,40
35 x 18 x 35	15,40
35 x 22 x 22	22,00
35 x 22 x 28	13,20
35 x 22 x 35	9,56
35 x 28 x 15	16,20
35 x 28 x 18	23,10
35 x 28 x 22	19,80
35 x 28 x 28	13,20
35 x 28 x 35	13,21



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ 42mm	
Φ (mm)	€/Τεμ.
42 x 15 x 42	38,50
42 x 18 x 42	39,60
42 x 22 x 35	41,80



Ορειχάλκινα εξαρτήματα



ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ 6ΓΩΝΟΣ

inch	€/Τεμ.
1/8	0,76
1/4	1,02
3/8	1,40
1/2	0,62
1/2 B.T.	0,87
3/4	0,98
3/4 B.T.	1,53
1	1,81
1 B.T.	2,32
1 1/4	3,78
1 1/2	4,87
2	7,56



ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ

inch x inch	€/Τεμ.
1/4 x 1/8	1,16
3/8 x 1/8	1,74
1/2 x 1/4	2,08
1/4 x 3/8	1,56
1/2 x 3/8	0,87
3/4 x 1/2	1,10
1 x 1/2	1,72
1 x 3/4	1,91
1 1/4 x 3/4	6,94
1 1/4 x 1	6,06
1 1/2 x 1	10,22
1 1/2 x 1 1/4	9,68



ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ

mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	0,51
15 x 1/2 B.T.	0,93
18 x 1/2	0,55
18 x 1/2 B.T.	0,96
22 x 3/4	0,81
22 x 3/4 B.T.	1,57
28 x 1	1,38
28 x 1 B.T.	2,24
35 x 1	5,48
35 x 1 1/4	6,10
42 x 1 1/4	7,02
42 x 1 1/2	7,28
54 x 1 1/2	23,22
54 x 2	12,12



ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ

mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	0,76
15 x 1/2 B.T.	1,15
18 x 1/2	0,83
18 x 1/2 B.T.	1,23
22 x 3/4	1,52
22 x 3/4 B.T.	2,34
28 x 1	1,62
28 x 1 B.T.	2,59
35 x 1	5,26
35 x 1 1/4	6,64
42 x 1 1/4	8,20
42 x 1 1/2	8,58
54 x 1 1/2	26,52
54 x 2	20,12



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ

mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	1,37
16 x 1/2	2,96
18 x 1/2	2,76
15 x 3/4	2,98
18 x 3/4	3,88



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ

mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	1,52
16 x 1/2	3,12
18 x 1/2	2,57
15 x 3/4	3,80
18 x 3/4	4,52



ΜΟΥΦΑ

inch	€/Τεμ.
3/8	1,86
1/2	1,16
3/4	1,79
1	2,19
1 1/4	5,02
1 1/2	6,40
2	10,63



ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ

inch	€/Τεμ.
3/8	1,00
1/2	0,83
3/4	1,08
1	1,43
1 1/4	3,11
1 1/2	3,80
2	6,51



ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ

inch	€/Τεμ.
3/8	1,04
1/2	0,60
3/4	1,06
1	1,59
1 1/4	2,46
1 1/2	3,37
2	6,45



ΤΑΦ

inch	€/Τεμ.
1/2	2,10
3/4	2,46
1	3,98
1 1/4	9,42
1 1/2	11,70
2	15,85



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ

inch	€/Τεμ.
1/2	1,73
3/4	2,08
1	3,79
1 1/4	6,52
1 1/2	9,40
2	16,50



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝ/ ΘΗΛΥΚΗ

inch	€/Τεμ.
1/2	1,61
3/4	2,28
1	4,24
1 1/4	7,31
1 1/2	9,28
2	15,20



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ

inch x inch	€/Τεμ.
1/2 x 3/8	0,60
3/4 x 1/2	0,79
1 x 1/2	1,66
1 x 3/4	1,24
1 1/4 x 3/4	5,92
1 1/4 x 1	2,04
1 1/2 x 1 1/4	5,33



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ

inch x inch	€/Τεμ.
1/2 x 3/8	0,98
3/4 x 1/2	1,16
1 x 1/2	2,12
1 x 3/4	2,28
1 1/4 x 1	2,60

Ορειχάλκινα εξαρτήματα



ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ Β.Τ.		
mm	1/2"€	3/4"€
L 10	1,00	1,25
L 15	1,21	1,58
L 20	1,53	1,98
L 25	1,74	2,45
L 30	2,04	2,80
L 40	2,60	3,30
L 50	3,25	4,15
L 80	5,40	6,80
L 100	6,75	8,40



ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ (ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ)			
ΟΠΕΣ	3/4" €	1" €	1 1/4" €
2	6,15	7,46	10,36
3	9,40	11,56	15,86
4	12,51	15,95	21,31
5	15,53	20,03	26,76
6		24,11	32,19
7		28,20	37,65
8		32,72	43,09
9		35,62	48,53
10		39,98	53,98



ΧΕΡΟΥΛΙ :
μπλε, κόκκινο

ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ (ΡΕΧ/ΑΛΟΥΡΕΧ) ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΗ	
inch - Οπές	€/τεμ.
3/4 - 2	10,79
3/4 - 3	14,57
3/4 - 4	18,99
1 - 2	11,57
1 - 3	16,31
1 - 4	20,78



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟΣΩΛΗΝΑ	
inch	€/Τεμ.
1/2	1,78
3/4	2,48
1 1/4	7,44
1 1/2	9,50
2	13,48



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟΣΩΛΗΝΑ	
inch	€/Τεμ.
1/2	2,08
3/4	2,72
1 1/4	8,04
1 1/2	11,42
2	15,06



ΡΑΚΟΡ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	
inch	€/Τεμ.
1/2	6,54
3/4	7,60
1	10,80
1 1/4	17,36
1 1/2	25,46
2	42,74



ΣΤΑΥΡΟΣ	
inch	€/Τεμ.
1/2	7,06
3/4	10,34
1	17,66
1 1/4	39,18
1 1/2	54,04
2	72,04



ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ	
inch	€/Τεμ.
3/4	1,96
1	2,90
1 1/4	5,42
1 1/2	8,20
2	12,90



ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	
mm x mm	€/Τεμ.
15 x 15	5,90
18 x 18	7,58
22 x 22	9,12
28 x 28	14,80
35 x 35	39,08



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	
mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	5,86
18 x 1/2	6,60
15 x 3/4	7,68
18 x 3/4	8,24
22 x 3/4	8,68
22 x 1	10,46
28 x 1	13,72



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ	
mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	5,62
18 x 1/2	6,90
15 x 3/4	7,62
18 x 3/4	8,90
22 x 3/4	8,96
22 x 1	10,96
28 x 1	14,42

Ορειχάλκινα εξαρτήματα

EU STANDARDS CW617



HYDROSFER
VALVOSANITARIA

ΣΕΙΡΑ **-PRO-**



ΓΩΝΙΑ Α/Θ	
inch	€/Τεμ.
1/2	2,64
3/4	3,67
1	6,42



ΓΩΝΙΑ Θ/Θ	
inch	€/Τεμ.
1/2	2,60
3/4	3,62
1	5,51



ΤΑΦ	
inch	€/Τεμ.
1/2	3,15
3/4	4,75
1	7,24



ΓΩΝΙΑ ΚΟΛΛΗΤΗ / Θ	
inch	€/Τεμ.
15 x 1/2"	2,12



ΜΑΣΤΟΣ 6/Γ	
inch	€/Τεμ.
1/2	1,12
3/4	2,03
1	2,95

Ορειχάλκινα Νίκελ Εξαρτήματα



ΓΩΝΙΑ 90°	
inch	€/Τεμ.
1/2	1,85



ΓΩΝΙΑ 45°	
inch	€/Τεμ.
1/2	1,85



ΤΑΦ	
inch	€/Τεμ.
1/2	2,25



ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ	
inch	€/Τεμ.
1/2	0,92
3/4	1,20
1	1,85



ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ	
inch	€/Τεμ.
1/2	0,85
3/4	1,25
1	1,85



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	
inch	€/Τεμ.
3/4	0,95



ΜΑΣΤΟΣ 6/7	
inch	€/Τεμ.
1/2	0,99
3/4	1,65
1	2,55



ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ	
inch	€/Τεμ.
3/4	0,35



ΜΑΣΤΟΣ Α/Θ	
inch	€/Τεμ.
1/2	0,95



ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ Α/Θ	
inch	€/Τεμ.
1/2x 3/8	0,99



Κόλληση Χαλκού HASTINGS	
Περιγραφή	€/Τεμ.
Κόλληση σύρμα χαλκού κατάλληλη για ύδρευση και θέρμανση.	
ΚΡΑΜΑ: Sn 97Cu3, ISO9453	
ΠΑΧΟΣ Ø: 2,70mm	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 7,32g/cm³	200gr 11.64
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ: 227-310°C	



Κόλληση Χαλκού HASTINGS	
Περιγραφή	€/Τεμ.
Κόλληση σύρμα χαλκού κατάλληλη μόνο για θέρμανση.	
ΚΡΑΜΑ: Pb60Sn40, ISO9453	
ΠΑΧΟΣ Ø: 2,00mm	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 9,28g/cm³	200gr 7.75
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ: 183-238 °C	

Είδη συγκόλλησης TurboTorch®



Φιάλη	€/Τεμ.
16oz - 45gr	13,10



Φλόγιστρο	€/Τεμ.
STK - 9	78,80



Βόρακας	€/Τεμ.
100gr	3,75



Είδη συγκόλλησης



Κόλληση Cu-Rotin 3

Περιγραφή

€/Τεμ.

Σε συμμόρφωση με DVGW, GW 2 εγκεκριμένο για μαλακή συγκόλληση χαλκοσωλήνων σε εγκαταστάσεις ύδρευσης-θέρμανσης. Αντοχή έως 110°C.

100gr

8.55

ΚΡΑΜ Α: S - SN 97CN3, DIN EN 29453

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 7,3 g/cm³

ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ: 230-250°C

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: 270°C

ΧΡΩΜΑ: ΓΚΡΙ

ΣΥΝΘΕΣΗ (ΚΑΤΑ-ΒΑΡΟΣ): 97% Sn, 3% Cu

250gr

18.90



Κόλληση Σύρμα MASSIVE 2mm

Περιγραφή

€/Τεμ.

Κόλληση σύρμα χαλκού κατάλληλη μόνο για θέρμανση.

ΚΡΑΜΑ: S - Pb60Sn40, DIN EN 29453

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 9,3g/cm³

ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ: 183-238°C

200gr

9.33



Αλοιφή Cu-Roflux 39

Περιγραφή

€/Τεμ.

Αλοιφή σε υγρή μορφή για μαλακή συγκόλληση που αποτελείται από χλωριούχο ψευδάργυρο και χλωριούχο αμμώνιο σε διάλυμα.

Εφαρμόζεται πριν την συγκόλληση επί της επιφάνειας που πρόκειται να κολληθεί.

100gr

2.63

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 1,3 g/cm³

PH: 4,6

Διαλυτικότητα στο νερό: πλήρης



Ασημοκόλληση Cu-ROPHOS 93

Περιγραφή

€/Kg

Ασημοκόλληση σε μορφή βέργας πλακέ (παράλληλεπίπεδη).

ΚΡΑΜΑ: L - Cu 93P

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 8.1 g/cm³

ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ: 710-820°C

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: 720°C

ΣΥΝΘΕΣΗ (ΚΑΤΑ-ΒΑΡΟΣ): Cu 93%, P(φώσφορος) 7%

39.5



ΑΝΤΙΠΑΓΩΓΙΚΟ 1, 4, 20 ΛΙΤΡΑ



ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΩΝ PP



ΣΠΡΕΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΑΕΡΙΩΝ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ



ΠΑΣΤΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ



ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΑ ΧΑΛΚΟΥ

Σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου



Φ mm	Πάχος mm	Συσκ. (m)	ΣΩΛΗΝΑΣ PEX UNITHERM ΜΑΥΡΟΣ Για θέρμανση και ύδρευση, με πιστοποιητικό κατ/τας για πόσιμο νερό DVGW
			€/m
15	2,5	100	0,82
16	2,0	100	0,74
18	2,0	100	0,86
18	2,5	100	0,99
22	3,0	100	1,60
28	3,0	50	2,25
32	2,9	50	2,47

Φ mm	Πάχος mm	Συσκ. (m)	ΣΩΛΗΝΑΣ PEX UNITHERM ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΛΕΥΚΗ ΜΟΝΩΣΗ Για θέρμανση και ύδρευση, με πιστοποιητικό κατ/τας για πόσιμο νερό DVGW
			€/m
15	2,5	100	1,43
16	2,0	100	1,30
18	2,0	100	1,51
18	2,5	100	1,73

ΣΩΛΗΝΑΣ MULTIPERT PLUS 5 LAYERS PE-RT (TYPE II) ΜΕ ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΕΝΟΗ EN ISO 22391-2

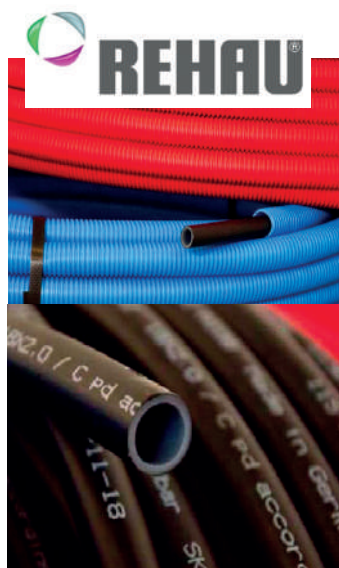
Πάχος mm	Φ mm	Συσκευασία ρολλό m	DIN	€/m7,19
16	2,0	300	16833/16834	1,26
16	2,0	600	16833/16834	1,16
17	2,0	300	16833/16834	1,29
17	2,0	600	16833/16834	1,19

- Ανθεκτικότητα σε αιχμές πίεσης έως 8bar και θερμοκρασία έως 70°C
- Εξαιρετικά μεγάλη ευκαμψία
- Σωλήνας 5 στρωμάτων με πιστοποίηση για εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης



ΣΩΛΗΝΑΣ INNOPERTE 3LAYERS PE-RT ΜΕ ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΕΝΟΗ EN ISO 22391-2 , ISO 21003

Φ mm	Πάχος mm	Συσκευασία ρολλό m	DIN	€/m
17	2,0	500	4726	1,17



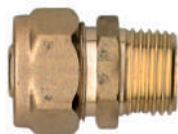
Φ mm	Πάχος mm	Συσκευασία (m)	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ PEX-A Για θέρμανση, ύδρευση, ψύξη εντός προστατευτικού σωλήνα σπирάλ χρώματος μπλε ή κόκκινου
			€/m
16	2,0	60	3,54
18	2,0	60	4,19

Φ mm	Πάχος mm	Συσκευασία (m)	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ PEX-A Για θέρμανση, ύδρευση, ψύξη
			€/m
16	2,0	120	2,65
18	2,0	120	2,84

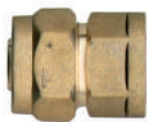
Φ mm	Πάχος mm	Συσκευασία (m)	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ PEX-A Για θέρμανση (φράγμα οξυγόνου)
			€/m
16	2,0	120	2,84

Ορειχάλκινα εξαρτήματα σύσφιξης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου

BS



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	1,37
16 x 2 x 1/2	1,32
18 x 2 x 1/2	1,78
18 x 2,5 x 1/2	1,78
22 x 3 x 3/4	2,50
28 x 3 x 1	4,14
32 x 3 x 1	6,05



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	1,52
16 x 2 x 1/2	1,44
18 x 2 x 1/2	1,85
18 x 2,5 x 1/2	1,85
22 x 3 x 3/4	2,42
28 x 3 x 1	4,68
32 x 3 x 1	5,92



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ	
Φ mm x Φ mm	€/Τεμ.
15 x 15 x 2,5	2,27
16 x 16 x 2	2,16
18 x 18 x 2	2,87
18 x 18 x 2,5	2,89
22 x 22 x 3	4,22
28 x 28 x 3	6,64
32 x 32 x 3	9,66



ΤΑΦ	
Φ mm x mm x mm	€/Τεμ.
15 x 2,5	3,82
16 x 2	3,38
18 x 2	4,57
18 x 2,5	4,60
22 x 3	8,29
28 x 3	13,61
32 x 3	15,69



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	1,72
16 x 2 x 1/2	1,72
18 x 2 x 1/2	2,23
18 x 2,5 x 1/2	2,23
22 x 3 x 3/4	3,77
28 x 3 x 1	7,19
32 x 3 x 1	9,95



ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	2,14
16 x 2 x 1/2	2,07
18 x 2 x 1/2	2,50
18 x 2,5 x 1/2	2,55
22 x 3 x 3/4	4,65
28 x 3 x 1	7,88
32 x 3 x 1	8,63



ΓΩΝΙΕΣ ΔΙΠΛΕΣ	
Φ mm x Φ mm	€/Τεμ.
15 x 15 x 2,5	2,38
16 x 16 x 2	2,30
18 x 18 x 2	3,11
18 x 18 x 2,5	3,11
22 x 22 x 3	5,15
28 x 28 x 3	9,04
32 x 32 x 3	13,03



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	2,95
16 x 2 x 1/2	3,14
18 x 2 x 1/2	3,92
18 x 2,5 x 1/2	4,00
22 x 3 x 3/4	6,41
28 x 3 x 1	11,80
32 x 3 x 1	14,80



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	3,46
16 x 2 x 1/2	3,22
18 x 2 x 1/2	4,14
18 x 2,5 x 1/2	4,24
22 x 3 x 3/4	7,43
28 x 3 x 1	12,45
32 x 3 x 1	16,52



ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΠΕΛΑΜΑ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	2,76
16 x 2 x 1/2	2,55
18 x 2 x 1/2	3,04
18 x 2,5 x 1/2	3,06



ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	5,05

Ορειχάλκινα εξαρτήματα σύσφιξης

BS SOLAR
Για Ηλιακά Συστήματα



ΜΑΣΤΟΣ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
22PEX x 22Cu	3,28



ΤΑΠΑ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
22Cu x 22PEX 22Cu	1,95



ΓΩΝΙΑ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
22PEX x 22Cu	4,70



ΤΑΦ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
22Cu x 22PEX 22Cu	5,92

HYDROSFER
VALVOSANITARIA

Για Σωλήνες Πολυαιθυλενίου



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ		ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ		ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.	Φ mm x inch	€/Τεμ.	Φ mm x Φ mm	€/Τεμ.
20 x 1/2	2,33	20 x 1/2	2,56	20 x 20	3,85
25 x 3/4	3,55	25 x 3/4	3,97	25 x 25	6,05
32 x 1	5,13	32 x 1	5,90	32 x 32	8,20
40 x 1 1/4	8,60	40 x 1 1/4	10,32	40 x 40	13,53
50 x 1 1/2	13,03	50 x 1 1/2	16,29	50 x 50	22,05
63 x 2	21,60	63 x 2	25,50	63 x 63	35,83

Ορειχάλκινα εξαρτήματα σύσφιξης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	3,39
16 x 2 x 1/2	3,29
18 x 2 x 1/2	3,82
18 x 2,5 x 1/2	3,82
22 x 3 x 3/4	5,70
28 x 3 x 1	15,41
32 x 3 x 1	17,62



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	3,83
16 x 2 x 1/2	3,71
18 x 2 x 1/2	4,43
18 x 2,5 x 1/2	4,03
18 x 2,5 x 3/4	6,27
22 x 3 x 3/4	6,33
28 x 3 x 1	15,36
32 x 3 x 1	23,35



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ	
Φ mm x Φ mm	€/Τεμ.
15 x 15 x 2,5	6,08
16 x 16 x 2	6,01
18 x 18 x 2	7,27
18 x 18 x 2,5	6,77
22 x 22 x 3	11,57
28 x 28 x 3	21,52
32 x 32 x 3	29,05



ΤΑΦ	
Φ mm x mm x mm	€/Τεμ.
15 x 2,5	9,61
16 x 2	8,53
18 x 2	13,33
18 x 2,5	12,68
22 x 3	16,83
28 x 3	37,77
32 x 3	48,87



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	5,60
16 x 2 x 1/2	5,59
18 x 2 x 1/2	8,56
18 x 2,5 x 1/2	8,18
22 x 3 x 3/4	16,96
28 x 3 x 1	19,03
32 x 3 x 1	23,11



ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	5,07
16 x 2 x 1/2	4,79
18 x 2 x 1/2	7,67
18 x 2,5 x 1/2	6,88
22 x 3 x 3/4	9,87
28 x 3 x 1	19,15
32 x 3 x 1	26,71



ΓΩΝΙΕΣ ΔΙΠΛΕΣ	
Φ mm x Φ mm	€/Τεμ.
15 x 15 x 2,5	6,95
16 x 16 x 2	7,40
18 x 18 x 2	9,70
18 x 18 x 2,5	9,61
22 x 22 x 3	13,04
28 x 28 x 3	27,37
32 x 32 x 3	34,00



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	11,15
16 x 2 x 1/2	8,89
18 x 2 x 1/2	11,41
18 x 2,5 x 1/2	11,41
22 x 3 x 3/4	15,71
28 x 3 x 1	33,09
32 x 3 x 1	42,42



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	9,34
16 x 2 x 1/2	8,07
18 x 2 x 1/2	10,67
18 x 2,5 x 1/2	10,67
22 x 3 x 3/4	16,04
28 x 3 x 1	34,51
32 x 3 x 1	40,24



ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΠΕΛΑΜΑ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	6,69
16 x 2 x 1/2	7,00
18 x 2 x 1/2	7,79
18 x 2,5 x 1/2	7,18



ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	7,25
16 x 2 x 1/2	5,50
18 x 2 x 1/2	10,69
18 x 2,5 x 1/2	10,69



ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΡΕΧ ΣΕ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	13,86



ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ ΚΟΚΚΙΝΟ	
Φ mm	€/Τεμ.
Φ23	3,78



ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΙΚΡΟΥ ΒΑΘΟΥΣ	
Φ mm	€/Τεμ.
Φ23	3,10



ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	
Φ mm	€/Τεμ.
Φ23	3,84
Φ27	3,54

Ορειχάλκινα εξαρτήματα πρεσσαριστά πολυστρωματικού σωλήνα



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	2,05



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	2,20



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΠΛΟΣ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X16	1,97



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	2,70



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	2,80



ΓΩΝΙΑ ΔΙΠΛΗ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X16	2,38



ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΕΛΜΑ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	3,95



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	4,05



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	4,20



ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X16X16	3,70

MULTIPEX



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΥΜΝΟΣ (PEX / AL / PE)

Φ (mm)	Πάχος (mm)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	m/ρολλό	Γυμνός €/m	Με μόνωση €/m
16	2,0	12	100	0,70	1,40
18	2,0	14	100	0,86	1,72
20	2,0	16	100	1,02	2,04
26	3,0	20	100	1,96	3,92
32	3,0	26	50	2,50	5,00



**ΕΛΑΤΗΡΙΟ Φ16
1,75€/τεμ.**



**ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΟ
1,65€/τεμ.**



**ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ
7,80€/τεμ.**

Πολυστρωματικοί σωλήνες (Υδρευσης-Θέρμανσης-Κλιματισμού)



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΓΚΟΦΡΕ					
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Πάχος μόνωσης (mm)	m/ρολλό	Τύπος	€/m
16	2,0	6	50	Flexal	1,24
18	2,0	6	50	Flexal	1,87
20	2,0	6	50	Flexal	2,02
26	3,0	10	50	Flexal	4,42
32	3,0	10	25	Flexal	6,87



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΥΜΝΟΣ						
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	m/ρολλό	m/δέμα	Τύπος	€/m
16	2,0	12	200		Flexal	1,02
18	2,0	14	100		Flexal	1,42
20	2,0	16	100		Flexal	1,60
26	3,0	20	50		Flexal	3,71
32	3,0	26	50		Flexal	5,67
40	3,5	33		36	Deltall	13,51
50	4,0	42		28	Deltall	19,89
63	4,5	54		16	Deltall	31,00



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ (FLEXALL) Ειδικός για εγκαταστάσεις κλιματισμού-αντλιών θερμότητας				
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Πάχος μόνωσης (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	10	50	2,33
18	2,0	13	50	2,93
20	2,0	13	50	3,09
26	3,0	13	25	5,16
32	3,0	13	25	7,90



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
FLEXAL-UNIPRESS**



Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΕ 2ΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	1"	24,50
ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΕ 3ΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	1"	33,50
ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΕ 4ΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	1"	43,50
ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ-ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	16x2x3/4 20x2x3/4	3,40 5,00

Πολυστρωματικοί σωλήνες (Υδρευσης-Θέρμανσης-Κλιματισμού)



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ (PEΧb / AL / PE)					
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Πάχος μόνωσης (mm)	Πάχος αλουμινίου (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	6	0,20	50	2,18
18	2,0	6	0,20	50	2,63
20	2,0	6	0,25	50	2,71
26	3,0	6	0,30	50	5,53
32	3,0	10	0,40	25	8,54



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΥΜΝΟΣ (PEΧb / AL / PE)					
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	Πάχος αλουμινίου (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	12	0,20	100	1,61
18	2,0	14	0,20	100	2,05
20	2,0	16	0,25	100	2,15
26	3,0	20	0,30	50	4,67
32	3,0	26	0,40	50	6,88



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ (PEΧb / AL / PE-Χb)					
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Πάχος μόνωσης (mm)	Πάχος αλουμινίου (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	6	0,30	50	2,38
18	2,0	6	0,30	50	2,93
20	2,0	6	0,40	50	3,05
26	3,0	6	0,58	25	6,33
32	3,0	10	0,65	25	9,62



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΥΜΝΟΣ (PEΧb / AL / PE-Χb)					
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	Πάχος αλουμινίου (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	12	0,30	100	1,84
18	2,0	14	0,30	100	2,30
20	2,0	16	0,40	100	2,44
26	3,0	20	0,58	50	5,44
32	3,0	26	0,65	50	8,16

Ορειχάλκινα εξαρτήματα σύσφιξης πολυστρωματικού σωλήνα

BS



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	1,49
16 x 2 x 3/4	1,98
18 x 2 x 1/2	1,98
18 x 2 x 3/4	2,37
20 x 2 x 1/2	2,45
20 x 2 x 3/4	2,45
26 x 3 x 3/4	4,17
26 x 3 x 1	4,36
32 x 3 x 1	6,65

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	1,63
16 x 2 x 3/4	1,95
18 x 2 x 1/2	2,08
18 x 2 x 3/4	2,37
20 x 2 x 1/2	2,68
20 x 2 x 3/4	2,54
26 x 3 x 3/4	4,40
26 x 3 x 1	4,74
32 x 3 x 1	6,99

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ	
mm	€/Τεμ.
16 x 16 x 2	2,51
18 x 18 x 2	3,41
20 x 20 x 2	4,24
26 x 26 x 3	7,36
32 x 32 x 3	11,64

ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΠΕΛΜΑ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	2,99
16 x 2 x 3/4	3,54
18 x 2 x 1/2	3,50
18 x 2 x 3/4	4,20
20 x 2 x 1/2	4,48
20 x 2 x 3/4	5,50

ΤΑΦ	
mm	€/Τεμ.
16 x 2	4,05
18 x 2	5,43
20 x 2	7,71
26 x 3	11,82
32 x 3	22,64



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	2,02
16 x 2 x 3/4	2,85
18 x 2 x 1/2	2,78
18 x 2 x 3/4	3,50
20 x 2 x 1/2	3,81
20 x 2 x 3/4	3,92
26 x 3 x 3/4	7,20
26 x 3 x 1	8,20
32 x 3 x 1	11,51

ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	2,45
16 x 2 x 3/4	2,51
18 x 2 x 1/2	2,82
18 x 2 x 3/4	3,95
20 x 2 x 1/2	4,13
20 x 2 x 3/4	4,43
26 x 3 x 3/4	6,46
26 x 3 x 1	7,59
32 x 3 x 1	11,50

ΓΩΝΙΕΣ ΔΙΠΛΕΣ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
16 x 16 x 2	2,76
18 x 18 x 2	3,65
20 x 20 x 2	5,05
26 x 26 x 3	8,39
32 x 32 x 3	15,62

ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	3,52
18 x 2 x 1/2	4,62
18 x 2 x 3/4	6,40
20 x 2 x 1/2	5,93
20 x 2 x 3/4	7,60
26 x 3 x 3/4	10,80
26 x 3 x 1	12,20
32 x 3 x 1	15,90

ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	3,80
18 x 2 x 1/2	5,02
18 x 2 x 3/4	7,80
20 x 2 x 1/2	6,32
20 x 2 x 3/4	7,04
26 x 3 x 3/4	9,50
26 x 3 x 1	12,34
32 x 3 x 1	18,97



Certificate - Сертификат - 證明書 - 증명서 - شهادة

Certificate of Compliance

No. DP191105.MS015
Technical Construction File no. TC21910222042

Certificate's Holder: METALICA S.A. / GIOXAS S.A.
12km old national road Thessaloniki kiki
57008 Thessaloniki Greece

Certification ECM Mark:

Product: BS BRASS FITTINGS FOR POLYETHYLENE (PE-X/PERT) AND MULTILAYER PLASTIC PIPES (see the following annex I)

Model(s):

Verification to: Standard: EN 1254-3:1998, EN 21003-2:2011
related to CE Directive(s): R 305/2011 (Regulation for the Marketing of Construction Products)

Remark: The product(s) has been verified on a voluntary basis. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of ECM, in reference to the above listed Standard(s). The above Compliance Mark can be affixed on the product(s) accordingly to the ECM regulation about its release and its use. The regulation can be found at www.entecem.it. This Certificate of Compliance can be checked for validity at www.entecem.it.
The verification doesn't imply endorsement of the production of the product(s).

Additional information, clarification about the **CE Marking**:
We declare that as TCF for the **CE Marking** process. It is about whether the Manufacturer is Responsible to start the **CE Marking** Certification Procedure through an approved Notified Body and the perform of the necessary activities as required by the Directive and accepted by the Notified Body, before placing the **CE Mark** on the product(s).

Date of issue 02 November 2019
Chief Manager
Deputy Manager

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Cui' Bello, 243 - Loc. Costato di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 4762141 - ✉ +39 051 4762156 - 🌐 info@entecem.it - 🌐 www.entecem.it

Ορειχάλκινα εξαρτήματα πρεσαριστά πολυστρωματικού σωλήνα



UNI EN ISO 9001:2008

TH PROFILE



H PROFILE



U PROFILE



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16x1/2	2,20
16x3/4	4,10
18x1/2	2,85
18x3/4	3,45
20x1/2	2,85
20x3/4	3,65
26x3/4	4,75
26x1	5,80
32x1	7,25
40x1 1/4	23,49
50x1 1/2	37,97
63x2	66,56



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	2,60
18X1/2	3,05
18X3/4	3,75
20X1/2	3,15
20X3/4	3,95
26X3/4	4,95
26X1	5,95
32X1	7,25
40x1 1/4	28,75
50x1 1/2	44,24



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ

Φmm x mm	€/Τεμ.
16	3,20
18	3,95
20	4,10
26	6,70
32	8,40
40	30,20
50	47,36
63	87,75



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ

Φmm x Φmm	€/Τεμ.
20x16	3,90
20x18	6,20
26x16	5,80
26x18	6,00
26x20	6,20
32x20	8,20
32x26	8,90



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	3,45
18X1/2	3,85
20X1/2	3,95
20X3/4	5,45
26X3/4	7,45
26x1	12,40
32X1	11,85
40x1 1/4	35,57
50x1 1/2	57,92
63x2	90,50



ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	2,90
18X1/2	3,75
20X1/2	4,05
20X3/4	5,45
26X3/4	11,00
26x1	12,67
32X1	12,00
40x1 1/4	43,19
50x1 1/2	68,00



ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΠΕΛΜΑ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	5,10
18X1/2	5,80
20X1/2	5,95
20X3/4	14,95



ΓΩΝΙΑ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	6,80
16X3/4	7,65
20X1/2	7,55
20X3/4	8,95



ΓΩΝΙΕΣ ΔΙΠΛΕΣ

Φmm x mm	€/Τεμ.
16	4,15
18	5,25
20	4,90
26	7,45
32	11,90



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	3,70
16X3/4	3,95
18X1/2	4,10
20X1/2	4,15
20X3/4	4,70
26X3/4	7,20
26X1	9,80
32X1	12,35



ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Φmm	€/Τεμ.
16	5,00
18	6,90
20	7,00
26	10,50
32	14,50
40	51,62
50	80,14
63	150,36



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	5,10
18X1/2	6,40
20X1/2	6,50
20X3/4	8,40
26X3/4	10,80
32X1	19,60
40x1 1/4	61,39
50x1 1/2	80,04
63x2	123,89



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΑ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	5,60
20X1/2	6,80
20X3/4	8,50
26X3/4	11,40



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ

Φmm	€/Τεμ.
16	47,00
20	48,20

ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ

Φmm x Φmm	€/Τεμ.
18X16X18	8,20
20x16x16	6,95
20x16x20	8,15
20X18X20	6,75
20x20x16	8,15
20X26X20	17,00
26x16x26	11,15
26x16x20	13,50
26x20x20	15,80
26x20x26	11,50
26x26x16	15,90
26x26x20	16,20
32x20x32	23,50
32x26x26	23,90
32x26x32	24,00
40x26x40	60,12
40x32x32	61,79
50x26x50	88,79
50x32x50	90,04

Ορειχάλκινα εξαρτήματα πρεσσοαριστά πολυστρωματικού σωλήνα



- Ρευστά λειτουργίας : Νερό, γλυκόλη 50%
- Μέγιστη θερμοκρασία : 95°C.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας : 10 bar.
- Μέγιστη πίεση πρεσαρίσματος δοκιμής : 3 bar.

**Προστασία
SEMPITER**

Το **SEMPITER** είναι μια ειδική χημική επεξεργασία που εφαρμόζεται στα εξαρτήματα σωληνώσεων για την αποφυγή κάθε μορφής αλληλεπίδρασης με το νερό σε οποιοδήποτε σημείο της τοποθέτησης.

Εγγυημένη χρήση **δακτύλιων στεγανοποίησης** κατασκευασμένων από EPDM με πιστοποίηση PEROX για χρήση σε πόσιμο νερό.

Το **σώμα των εξαρτημάτων SEMPTER** είναι κατασκευασμένο από κράμα ορείχαλκου CW617N κατά το πρότυπο UNI EN 12165 και έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία με τη μέθοδο T.E.A.

Δακτύλιος πρεσαρίσματος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα όπου έχει υποστεί την διαδικασία της σκλήρυνσης που τα καθιστά ιδιαίτερα ανθεκτικά στις επιδράσεις των αλκαλίων που περιέχονται στο τσιμέντο και στο σοβά.

Τα **περικόχλια** αποτελούνται από ένα πολυμερές ιδιαίτερα ημικρυσταλλικό πολυαμίδιο χρώματος χρυσού. (Nylon 6 – Gold colored)

O-RING κατασκευασμένα από **υπεροξειδικό EPDM**, ένα σύνθετο πολυμερές που είναι πιστοποιημένο για χρήση σε σωλήνες που χρησιμοποιούνται στο πόσιμο νερό.



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16x1/2	2,70
18x1/2	3,25
18x3/4	4,63
20x1/2	3,90
20x3/4	4,48
26x3/4	5,25
26x1	7,20
32x1	10,23



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16x1/2	2,95
18x1/2	3,63
18x3/4	5,13
20x1/2	3,65
20x3/4	5,20
26x3/4	6,38
26x1	7,88
32x1	10,10



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ

Φmm x mm	€/Τεμ.
16	3,18
18	5,38
20	5,63
26	9,00
32	11,75



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16x1/2	4,00
18x1/2	5,25
20x1/2	5,50
20x3/4	7,00
26x3/4	9,75
32x1	14,75



ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16x1/2	3,63
18x1/2	5,13
20x1/2	5,50
20x3/4	6,13
26x3/4	12,00
32x1	15,25



ΓΩΝΙΕΣ ΔΙΠΛΕΣ

Φmm x mm	€/Τεμ.
16	3,80
18	4,25
20	5,13
26	10,13
32	15,50



ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΠΕΛΑΜΑ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16x1/2 L52,5	5,38
16x1/2 L40	5,18
18x1/2	6,13
20x1/2	7,75



ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Φmm	€/Τεμ.
16	5,75
18	9,38
20	9,75
26	14,50
32	20,13



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16x1/2	6,00
18x1/2	8,25
20x1/2	8,60
20x3/4	10,25
26x3/4	14,00
32x1	23,75



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΑ

Φmm x inch	€/Τεμ.
16x1/2	6,90
20x1/2	8,75
20x3/4	10,50
26x3/4	14,25



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ

Φmm	€/Τεμ.
16	41,25
20	47,50



ΒΑΣΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

Φmm	€/Τεμ.
16 X 2	19,75
20 X 2	23,00

Συστήματα Αποχέτευσης



ΣΩΛΗΝΑΣ PP 1 ΠΟΤΗΡΙ			
D	L	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40	150	1,03	1,86
40	250	1,25	2,42
40	500	1,81	3,34
40	750	2,46	
40	1000	2,99	5,24
40	1500	4,20	8,05
40	2000	5,77	9,72
40	3000	8,38	15,71
50	150	1,26	2,13
50	250	1,50	2,55
50	500	2,21	3,61
50	750	2,87	
50	1000	3,70	5,24
50	1500	6,44	8,55
50	2000	7,30	8,81
50	3000	10,71	16,91
75	150	1,71	3,87
75	250	2,14	4,54
75	500	3,25	6,12
75	750	4,43	
75	1000	5,43	8,81
75	1500	9,17	12,55
75	2000	10,24	16,49
75	3000	14,40	24,49
110	250	3,11	6,00
110	500	5,11	9,21
110	750	7,13	
110	1000	8,61	14,41
110	1500	12,37	20,16
110	2000	17,63	27,25
110	3000	24,89	39,52
125	500	8,29	12,94
125	750	12,10	
125	1000	15,02	21,96
125	1500	20,66	28,65
125	2000	26,99	38,68
125	3000	38,39	54,73



ΓΩΝΙΑ ΚΟΝΤΗ PP			
D/D1	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40/46	VS518107	40	1,35

ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ		
Κωδικός	Συσκ. (gr)	Τιμή €
VS00003	250	3,83



ΣΩΛΗΝΑΣ PP 2 ΠΟΤΗΡΙΑ			
D	L	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40	1000	3,46	6,71
40	1500	5,30	9,63
40	2000	6,23	11,69
50	1000	4,16	7,32
50	1500	6,72	10,24
50	2000	8,22	12,99
50	3000	11,94	20,30
75	500	4,38	7,18
75	750	5,82	
75	1000	8,71	10,88
75	1500	9,61	14,97
110	1000	10,71	18,31
110	1500	14,71	24,22
110	2000	18,22	32,70
110	3000	28,17	47,48
125	500	11,38	17,60
125	1000	17,35	25,93
125	1500	23,30	34,12
125	2000	33,31	46,47



1ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PP ΗΤΕΑ			
D1/D2	Κλίση°	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
50/40	45°	2,15	5,50
50/40	67° 30'	2,15	
50/40	87° 30'	2,15	5,50
75/40	45°	3,79	7,60
75/40	67° 30'	4,86	
75/40	87° 30'	4,86	7,60
75/50	45°	3,92	7,60
75/50	67° 30'	4,02	
75/50	87° 30'	4,02	7,60
110/50	45°	4,04	12,83
110/50	67° 30'	4,28	
110/50	87° 30'	4,04	12,83
110/75	45°	5,76	12,83
110/75	67° 30'	5,76	
110/75	87° 30'	5,76	12,83
125/110	45°	20,56	29,32
125/110	67° 30'	30,87	
125/110	87° 30'	20,56	29,32



180.6ΓΩΝΙΑ PP ΗΤΒ			
D	Κλίση°	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40	15°	1,02	2,10
40	30°	1,02	2,10
40	45°	1,01	1,98
40	67° 30'	1,11	2,25
40	87° 30'	1,01	2,10
50	15°	1,20	2,73
50	30°	1,20	2,73
50	45°	1,19	2,51
50	67° 30'	1,30	3,40
50	87° 30'	1,19	2,77
75	15°	2,32	4,31
75	30°	2,32	4,31
75	45°	2,32	4,31
75	67° 30'	2,68	5,64
75	87° 30'	2,41	5,64
110	15°	3,22	6,59
110	30°	3,22	6,59
110	45°	3,22	6,15
110	67° 30'	3,28	6,94
110	87° 30'	3,22	6,59
125	15°	8,19	12,33
125	30°	8,19	12,33
125	45°	8,19	12,33
125	67° 30'	8,19	18,06
125	87° 30'	8,19	18,06



ΤΑΦ PP ΗΤΕΑ			
D1/D2	Κλίση°	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40/40	45°	1,93	4,61
40/40	67° 30'	2,06	
40/40	87° 30'	1,93	4,61
50/50	45°	2,42	5,50
50/50	67° 30'	2,42	
50/50	87° 30'	2,42	5,50
75/75	45°	4,47	7,60
75/75	67° 30'	4,47	
75/75	87° 30'	4,47	7,60
110/110	45°	6,09	12,83
110/110	67° 30'	6,09	
110/110	87° 30'	6,09	12,83
125/125	45°	26,04	44,49
125/125	67° 30'	30,87	
125/125	87° 30'	28,04	44,49

Συστήματα Αποχέτευσης



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ 2ΠΛΗΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ PP HTDA

D1/D2/D3	Κλίση°	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
75/50/50	67° 30'	14,23	
110/50/50	67° 30'	11,95	
110/50/50	87° 30'	11,95	
110/110/110	67° 30'	17,05	
110/110/110	87° 30'	17,05	25,67



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΗΣ PP HTDA

D	DN	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
50	50	4,90	9,83
75	70	6,23	12,04
110	100	6,95	18,74
125	125	27,53	36,65



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟ PVC ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ PP ΜΕ PVC

D1/D2	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40/40	VS564121	40	3,80
50/50	VS564123	30	3,91
50/100	VS564150	10	13,43
75/75	VS564075	15	8,18
75/100	VS564175	10	9,81
100/125	VS564251	10	9,54



ΣΥΣΤΟΛΗ PP

D/D1	DN/DN1	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40/32	40/30	VS513000	100	2,10
50/40	50/40	VS513001	80	2,10
110/90	100/90	VS599137	20	3,19
125/110	125/100	VS514015	30	7,33



ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΚΚΕΝΤΡΗ PP HTR

D/D1	MONT.	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
50/40	A	1,24	3,28
75/40	B	2,15	4,06
75/50	B	2,15	4,06
110/50	B	2,77	6,01
110/75	B	3,06	6,01
125/75	B	6,29	



ΜΟΥΦΑ ΑΠΛΗ PP HTU

D	Κωδικός	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40	VS526001	1,49	2,88
50	VS526003	1,94	3,15
75	VS526005	2,74	4,64
110	VS526007	3,82	7,20
125	VS526009	9,14	13,47



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΚΚΕΝΤΡΟ ΛΕΥΚΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ WC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ

D	L	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
110	160	VS536005	20	7,18



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΛΕΥΚΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ WC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ

D	L	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
110	230	VS536001	20	7,06



ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ PP/PVC

D	D1	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
110	110	VS565001	20	7,16



ΤΑΠΑ PP HTM

D	Κωδικός	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40	VS524001	0,70	2,10
50	VS524003	0,92	3,15
75	VS524005	1,59	4,06
110	VS524007	2,16	9,18
125	VS524009	4,48	12,19



ΤΑΠΑ ΚΛΕΙΣΤΗ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ INOX

Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
125/100	VS700031		6,35



ΤΑΠΑ ΚΛΕΙΣΤΗ

Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40	VS701023	10	0,71



ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ/ΤΑΡΑΤΣΑΣ PP			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
50/3	VS701401	1	41,16



ΣΙΦΩΝΙ ΤΥΠΟΥ GR			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
50/120	VS701050	10	10,91
75/120	VS701075	10	12,79



ΚΟΦΤΡΑ ΣΙΦΩΝΙΟΥ			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
50	VS701150	10	1,49



ΡΑΚΟΡ ΜΠΑΝΙΕΡΑΣ ΓΩΝΙΑΚΟ ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ				
D	Διάσταση	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40	1 1/4"	VS700180	20	6,32
40	1 1/2"	VS700190	20	6,84



ΣΙΦΩΝΙ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΑΝΘΞ/ΤΗ ΡΟΖΕΤΑ				
Ø	U	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40	50	VS700035	20	13,19



ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ				
D1	D2	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
46	34-32	VS334003	40	0,99
46	36-40	VS334005	20	0,99



ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΟ ΜΑΚΡΥ ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ				
D	Διάσταση	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40	1 1/4"	VS700052	20	12,76
40	1 1/2"	VS700064	20	12,76



ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΣΙΦΩΝΙΟΥ /ΥΨΟΣ 500mm			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
110	VS701031	10	8,09



ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΣΙΦΩΝΙΟΥ			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
110	VS701033	100	2,07



ΣΧΑΡΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
120	VS701201	10	10,42



ΣΧΑΡΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ			
Διάσταση	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
140x140	VS701205	15	10,02



ΣΧΑΡΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΟΡΕΙΧ/Η ΧΡΩΜΕ 120X120			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40/50	VS701468	40	28,59



ΠΟΤΗΡΙ ΒΕΡΑΝΤΑΣ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΣΧΑΡΑ 100X100 / ΥΨΟΣ 85mm			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40	VS700380	15	9,32

Σωλήνες πολυπροπυλενίου PPR

novatherm®
PP-R PIPES & FITTINGS



ΑΠΛΟΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ (4m) -SDR6/PN20

Φmm x πάχος	Βέργες/δέμα	m/δέμα	€/m
20 x 3,4	20	100	1,00
25 x 4,2	15	80	1,55
32 x 5,4	10	40	2,75
40 x 6,7	5	20	4,50
50 x 8,3	5	20	6,80
63 x 10,5	3	12	11,63



ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΙΝΕΣ ΓΥΑΛΙΟΥ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ (4m)

ΠΡΑΣΙΝΟ				ΛΕΥΚΟ	
SDR7,4 / PN20		SDR11 / PN10		SDR7,4 / PN20	
Φ mm	€/m	Φ mm	€/m	Φ mm	€/m
20 x 2,8	1,18			20 x 2,8	1,15
25 x 3,5	1,68			25 x 3,5	1,63
32 x 4,4	3,20			32 x 4,4	3,05
40 x 5,5	5,05				
50 x 6,9	7,93				
63 x 8,6	12,88	63 x 5,80	10,75		
75 x 10,3	18,50	75 x 6,80	16,25		
90 x 12,3	25,50	90 x 8,20	22,25		
110 x 15,1	44,75	110 x 10,00	40,00		
		125x 11,40	70,00		

Εξαρτήματα πολυπροπυλενίου PPR

novatherm
PP-R PIPES & FITTINGS



ΓΩΝΙΑ 90°			ΓΩΝΙΑ 45°		ΜΟΥΦΑ		ΤΑΦ		ΤΑΠΑ		V	
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20	0,16	0,16	0,18	0,18	0,15	0,15	0,23	0,23	0,20	0,20	0,95	0,90
25	0,20	0,18	0,23	0,20	0,20	0,20	0,35	0,33	0,28	0,28	1,45	1,38
32	0,43	0,40	0,45	0,45	0,35	0,35	0,75	0,70	0,40	0,40	3,13	3,05
40	0,83		1,25		0,55		1,43		0,63			
50	1,63		1,95		1,08		2,48		1,38			
63	2,88		4,00		2,15		5,43		3,23			
75	5,25		8,00		3,50		7,93		4,63			
90	11,25		20,50		7,65		16,50					
110	21,25		32,50		11,55		28,75					



ΣΥΣΤΟΛΗ		
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
25/20	0,20	0,23
32/20	0,30	0,28
32/25	0,30	0,28
40/25	0,45	
40/32	0,50	
50/32	0,78	
50/40	0,85	
63/50	2,13	
75/50	2,38	
75/63	3,08	
90/63	4,98	
90/75	7,13	
110/75	11,50	
110/90	16,25	



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ		
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
25x20x25	0,45	0,45
32x20x32	0,88	0,88
32x25x32	0,95	0,93
40x32x40	1,50	
50x40x50	3,55	
63x25x63	5,10	
63x50x63	7,00	



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ		
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20	6,00	5,95
25	6,45	6,37
32	8,50	8,38



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ.-ΘΗΛ. 90°		
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20	0,70	0,68
25	0,85	0,83



ΒΑΣΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
20x1/2	6,75



ΒΑΣΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
20x1/2	8,25



ΡΑΚΟΡ ΜΕ ΤΡΕΛΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ		
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
1/2	4,63	4,60
3/4	7,25	7,20



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ		
Φ mm x inch	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20x1/2	1,55	1,48
25x1/2	1,88	1,82
25x3/4	2,63	2,55
32x1	4,50	4,25



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ		ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΕ ΠΕΛΜΑ	
ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20x1/2	2,03	2,03	1,78
25x1/2	3,15	3,15	
25x3/4	3,95	3,95	
32x1	10,75	10,75	



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ				
Φ mm	€/Τεμ.			
	Μονό ΠΡΑΣ.	Μονό ΛΕΥΚΟ	Διπλό ΠΡΑΣ.	Διπλό ΛΕΥΚΟ
20	0,13	0,13	0,28	0,23
25	0,18	0,15	0,33	0,28
32	0,23	0,23	0,50	0,45
40	0,40			
50	0,70			

Εξαρτήματα πολυπροπυλενίου PPR

novatherm
PP-R PIPES & FITTINGS



ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ			ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ		ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΜΕΤ.-ΠΛΑΣΤ.	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΜΕΤ.-ΠΛΑΣΤ.
Φ mm x inch	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.
20x1/2	2,13	2,00	1,50	1,45	5,50	4,50
20x3/4	3,63					
25x1/2	2,63		1,63			
25x3/4	2,75	2,73	2,38	2,30	6,50	6,25
32x1	5,58	5,58	4,45	4,38	13,00	11,25
40x1 1/4	14,75		10,75		23,75	22,50
50x1 1/2	19,50		13,75		50,00	49,28
63x2	27,68		20,00		62,00	63,80
75x2 1/2	57,50		42,50			
90X3	110,38*		94,05*			

*ΧΡΩΜΑ ΓΚΡΙ

ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ			ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	
Φ mm x inch	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20x1/2x20	1,75	1,70	3,25	3,13
25x1/2x25	2,13		3,63	3,45
25x3/4x25	3,00	2,95	4,25	4,20
32x1x32	9,28	9,28	11,43	11,25



ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.
20	3,63
25	3,70
32	5,75
40	7,88
50	11,00
63	13,25
75	55,00
90	62,50

ΣΕΛΛΑ	
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.
40/20	3,13
40/25	3,13
50/20	3,38
50/25	3,38
63/20	3,50
63/25	3,50
63/32	3,50
75/20	4,00
75/25	4,00
75/32	4,00
90/20	4,25
90/25	4,25
90/32	4,25
110/20	4,50
110/25	4,50
110/32	4,50
125/20	4,70
125/25	4,70
125/32	4,70

ΣΕΛΛΑ ΘΗΛΥΚΗ	
Φ mm x inch	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.
40x1/2	9,50
50x3/4	9,88
50x1/2	9,50
63x3/4	11,00
63x1/2	10,50
75x3/4	11,00
75x1/2	10,75
90x1/2	11,13
110x3/4	11,75
110X1/2	11,25



ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
Φ20- Φ40*	205,00
Φ50-Φ110**	112,50

* Περιλαμβάνει: κόφτη, μήτρες Φ20, 25,32,40, κλειδί Allen, αλφάδι, μεζούρα, ξύστρα.

** Περιλαμβάνει: μήτρες Φ50,63,75, κλειδί Allen, ξύστρα.

ΜΗΤΡΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
Φ20	13,75
Φ25	14,75
Φ32	17,00
Φ40	18,15
Φ50	24,75
Φ63	41,25
Φ75	48,75
Φ90	66,25
Φ110	77,50



ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ

Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.
63	4,50
75	5,50
90	6,00
110	8,50



ΤΑΠΑ ΔΟΚΙΜΗΣ

Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20	0,20	0,20
25	0,30	0,30
32	0,45	0,45

Στηρίγματα σωλήνων



555/G



351/G



356/G

ΜΕ ΧΥΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΣΤΡΙΦΩΝΙ & ΒΥΣΜΑ			
inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
Φ 15	15-18	M8 x 93	2,67
3/8	17-19	M8 x 93	2,67
1/2	21-23	M8 x 93	2,58
3/4	26,5-28	M8 x 93	2,65
1	33-35	M8 x 93	3,07
1 1/4	40-45	M8 x 93	3,67
1 1/2	48-50	M8 x 93	3,89
2	60-63	M8 x 93	4,33
2 1/2	71-80	M10 x 90	7,10
3	81-89	M10 x 90	8,03
4	110-117	M10 x 90	8,77

ΜΕ ΧΥΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ			
inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
Φ 15	15	M8	2,24
3/8	17-19	M8	2,24
1/2	21-23	M8	2,24
3/4	26,5-28	M8	2,44
1	33-35	M8	2,89
1 1/4	40-45	M8	3,46
1 1/2	48-50	M8	3,81
2	60-63	M8	4,21
2 1/2	71-80	M10	6,99
3	81-89	M10	7,69
4	110-117	M10	8,72

ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ			
inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
3/8	17-19	M8 x M10	0,84
1/2	20-25	M8 x M10	0,89
3/4	26-30	M8 x M10	0,93
1	32-36	M8 x M10	1,06
1 1/4	38-43	M8 x M10	1,32
1 1/2	47-51	M8 x M10	1,41
2	60-64	M8 x M10	1,57
2 1/2	75-80	M8 x M10	2,82
3	87-92	M8 x M10	3,14
4	113-118	M8 x M10	3,82



555



356



155

ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ & ΒΥΣΜΑ			
inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
3/8	16-18	M8 x 93	0,93
1/2	20-22	M8 x 93	0,90
3/4	25-28	M8 x 93	0,97
1	31-35	M8 x 93	1,00
1 1/4	39-43	M8 x 93	1,18
1 1/2	45-48,5	M8 x 93	1,25
2	58-61	M8 x 93	1,37
2 1/2	73-76,5	M10 x 90	3,04
3	86-89	M10 x 90	3,44
4	110-115	M10 x 90	3,90

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΠΛΑ			
inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
3/8	17-19	M8 x M10	0,64
1/2	20-25	M8 x M10	0,74
3/4	26-30	M8 x M10	0,81
1	32-36	M8 x M10	0,85
1 1/4	38-43	M8 x M10	1,07
1 1/2	47-51	M8 x M10	1,15
2	60-64	M8 x M10	1,23
2 1/2	75-80	M8 x M10	1,90
3	87-92	M8 x M10	2,18
4	113-118	M8 x M10	2,58

INOX ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ & ΒΥΣΜΑ			
inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
3/8	16-18	M8 x 90	4,39
1/2	20-22	M8 x 90	4,39
3/4	25-28	M8 x 90	4,78
1	31-35	M8 x 90	5,06
1 1/4	39-43	M8 x 90	6,06
1 1/2	45-48,5	M8 x 90	6,51
2	58-61	M8 x 90	7,07
2 1/2	73-76,5	M10 x 120	12,46
3	89-100	M10 x 120	13,85
4	110-115	M10 x 120	17,78



256



ΤΥΠΟΥ Υ ΜΕ 2 ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΧΑΛΥΒΑΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ					
inch	Φ	€/Τεμ.	inch	Φ	€/Τεμ.
1/2	8	0,99	6	16	8,25
3/4	8	0,99	8	20	13,26
1	10	1,35	10	20	15,06
1 1/4	10	1,41	12	20	17,76
1 1/2	10	1,50	14	20	18,96
2	10	1,65	16	22	33,00
2 1/2	12	2,34	18	22	36,00
3	12	2,52	20	22	52,50
4	16	5,85	24	24	64,80
5	16	7,05			

ΤΥΠΟΥ Υ ΜΕ 2 ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ AISI 304		
inch	Υποδοχή	€/Τεμ.
3/8	M6	3,85
1/2	M6	4,02
3/4	M6	4,43
1	M6	4,67
1 1/4	M6	4,84
1 1/2	M8	5,71
2	M8	9,51
2 1/2	M8	11,14
3	M8	12,41
4	M10	18,72
5	M10	23,73
6	M10	27,11
8	M10	33,10
10	M10	38,17

ΑΧΛΑΔΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ		
inch	Υποδοχή	€/Τεμ.
1	M10	1,17
1 1/4	M10	1,30
1 1/2	M10	1,36
2	M10	1,44
2 1/2	M10	2,16
3	M10	2,32
4	M10	3,08
5	M12	5,32
6	M12	4,80
8	M12	11,76

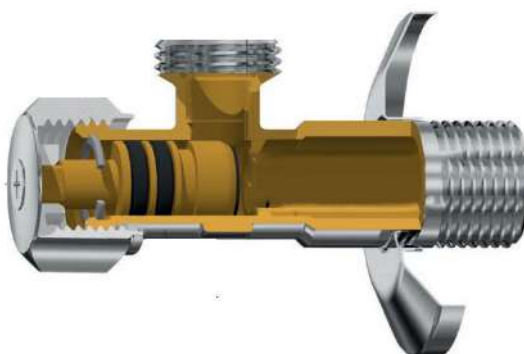
ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ				
Φ mm	Μονά		Διπλά	
	Συσκ.	€/Τεμ.	Συσκ.	€/Τεμ.
15	100	0,44	100	0,59
18	100	0,46	100	0,63
22	100	0,48	100	0,72
28	100	0,56	100	0,75
35	100	0,63	100	1,25

Γωνιακοί Διακόπτες



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΔΡΑΣ HEAVY LINE 417

inch	€/Τεμ.
1/2 x 1/2	8,10



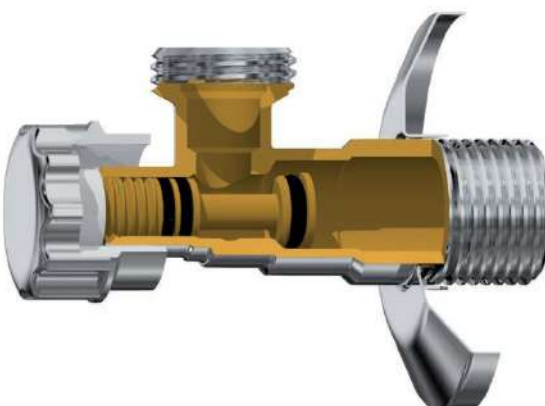
ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΔΡΑΣ STD LINE 617

inch	€/Τεμ.
1/2 x 1/2	7,22



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΔΡΑΣ STD LINE 611

inch	€/Τεμ.
1/2 x 1/2	5,44



Ορειχάλκινα κρουνοειδή



Σφαιρικοί κρουνοί ολικής παροχής κατάλληλοι για χρήση νερού σε συστήματα θέρμανσης / ψύξης.

Διαθέτουν αλουμινένιες λαβές επικαλυμμένου κράματος καθώς και αντικερηκτικό άξονα διπλού O-RING.

Το σώμα, η επικρωσμένη σφαίρα και ο σωλήνας σύνδεσης είναι κατασκευασμένοι από κράμα ορείχαλκου CW617N κατά το πρότυπο UNI EN 12165 - με μέση περιεκτικότητα σε μόλυβδο 1.6 – 2.5% ενώ ο άξονας είναι ορειχάλκινος CW614N κατά το πρότυπο EN 12164.

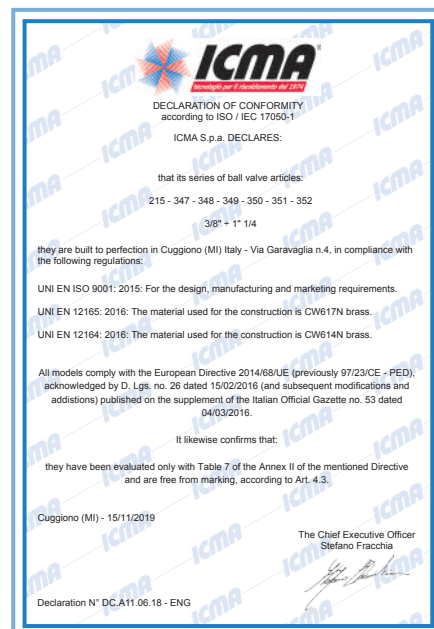
Σπείρωμα : ISO 228

Θερμοκρασία λειτουργίας : -20 (50% Γλυκόλη) ... +150°C.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας στους 20°C.

	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Bar	50	50	40	40	30	30	25
Psi	725	725	580	580	435	435	363

Όλα τα μοντέλα συμμορφώνονται με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2014/68/UE (προηγούμενη 97/23/CE – PED), αναγνωρίζεται από τον D.Lgs. no.26 με ημερομηνία 15/02/2016 (και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσθήκες) που δημοσιεύθηκε στην Ιταλική επίσημη εφημερίδα.



**ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ
EASY ON/OFF
ICMA 598**

inch	€/Τεμ.
1/2	9,54
3/4	17,97
1	26,65



**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ MMB
ICMA 350**

inch	€/Τεμ.
1/2	7,38
3/4	9,88
1	14,88
1 1/4	26,38
1 1/2	38,88
2	61,38



**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕΒ
ICMA 352**

inch	€/Τεμ.
1/2	8,38
3/4	10,88
1	15,88
1 1/4	28,88
1 1/2	41,38
2	63,88



**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ MMB ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ
ICMA 349**

inch	€/Τεμ.
1/2	7,25
3/4	9,75
1	14,75
1 1/4	28,88



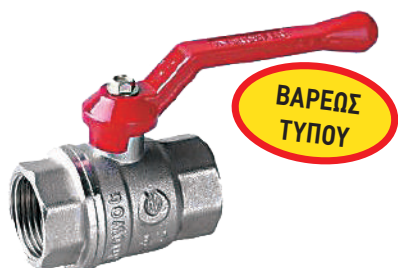
**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕΒ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ
ICMA 351**

inch	€/Τεμ.
1/2	8,25
3/4	10,75
1	15,63
1 1/4	31,38



**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ
ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕΒ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ
ICMA 347**

inch	€/Τεμ.
1/2	11,63
3/4	15,13
1	24,88
1 1/4	39,88



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΜΒ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	
inch	€/Τεμ.
1/2	3,88
3/4	5,64
1	10,15
1 1/4	15,78
1 1/2	23,55
2	36,08
2 1/2	81,01

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ	
inch	€/τεμ.
1/2	3,05
3/4	4,19
1	7,32
1 1/4	12,86
1 1/2	16,05
2	25,16
2 1/2	62,50
3	80,17
4	147,32

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΜΒ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ	
inch	€/Τεμ.
3/8	2,63
1/2	2,88
3/4	4,26
1	7,39
1 1/4	11,65
1 1/2	16,16
2	24,43
2 1/2	50,04
3	70,08
4	126,23



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ PLUS ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ	
inch	€/Τεμ.
1/2 x 3/8	4,00
1/2 x 1/2	4,03
1/2 x 3/4	4,00



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΕΔΡΑΣ ΤΥΠΟΥ GR	
inch	€/Τεμ.
1/2 X 1/2	5.40
1/2 X 1/2 NEW	4.10



ΚΑΝΟΥΛΑ	
inch	€/Τεμ.
1/2 χερούλι	4,20
3/4 χερούλι	6,36
1 χερούλι	9,92
1/2 πεταλούδα	3,94
3/4 πεταλούδα	6,11



ΚΑΝΟΥΛΑ VENTI	
inch	€/Τεμ.
1/2	3,88



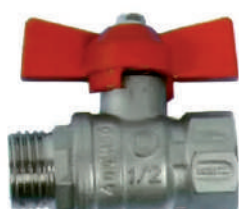
ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΑΕΡΙΟΥ

inch	PLUS				B.T.	
	ΜΕΤ.ΛΑΒΗ Α-Θ €/Τεμ.	ΜΕΤ.ΛΑΒΗ Θ-Θ €/Τεμ.	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ Α-Θ €/Τεμ.	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ Θ-Θ €/Τεμ.	ΜΕΤ.ΛΑΒΗ Θ-Θ €/Τεμ.	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ Θ-Θ €/Τεμ.
1/2	4,24	4,20	4,45	4,24	-	-
3/4	6,36	6,30	6,52	6,36	7,78	7,88
1	9,82	9,70	10,04	9,82	-	-



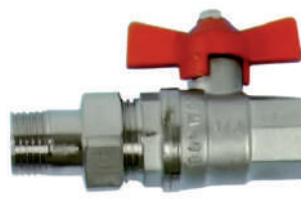
ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ MMB ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ

inch	€/Τεμ.
3/8	2,61
1/2	3,01
3/4	4,51
1	7,89



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕΒ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ

inch	€/Τεμ.
3/8	2,71
1/2	3,13
3/4	4,66
1	8,14



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕΒ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ

inch	€/Τεμ.
1/2	5,51
3/4	8,39
1	12,98
1 1/4	20,67



ΧΕΡΟΥΛΙ : μπλε, κόκκινο

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ

inch	€/Τεμ.
1/2	5,16
3/4	6,44



ΧΕΡΟΥΛΙ: μπλε, κόκκινο

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ MINI ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ PEX - ALUPEX ΣΩΛΗΝΑ

inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2 ΑΡΣ.	3,51
18 x 2 x 1/2 ΑΡΣ.	4,17
18 x 2,5 x 1/2 ΑΡΣ.	4,17



ΧΕΡΟΥΛΙ: μπλε, κόκκινο

MINI ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΧΡΩΜΕ

inch	€/Τεμ.
1/2 - ΜΕΒ	2,83
1/2 - ΜΜΒ	2,80



ΧΕΡΟΥΛΙ: μπλε, κόκκινο

BALL VALVE ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΕΠΑΦΗΣ

inch	€/Τεμ.
1	16,50

Ορειχάλκινα κρουνοειδή



ΦΙΛΤΡΟ ΠΛΑΓΙΟ	
inch	€/Τεμ.
1/2	3,06
3/4	4,76
1	7,02
1 1/4	13,24
1 1/2	20,90
2	30,15
2 1/2	53,37
3	81,82
4	130,51

ΚΛΑΠΕ	
inch	€/Τεμ.
1/2	4,30
3/4	6,40
1	8,45
1 1/4	12,87
1 1/2	18,30
2	27,48
2 1/2	45,66
3	62,82
4	134,22

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	
inch	€/Τεμ.
1/2	2,81
3/4	4,13
1	5,51
1 1/4	8,39
1 1/2	12,39
2	19,01
2 1/2	36,90
3	52,69
4	88,86



ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	
inch	€/Τεμ.
1/2	4.04
3/4	5.36
1	7.75
1 1/4	12.46
1 1/2	17.02
2	26.40
2 1/2	36.63
3	47.82
4	89.91



ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ	
inch	€/Τεμ.
1/2	3,96



ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ	
inch	€/Τεμ.
3/8	5.06
1/2	5.17

شهادة - Certificate - 證明書 - Сертификат

Certificate of Compliance

No. DD160810.MSGTUB6
Technical Construction File no. IL-16000810

Certificate's Holder: Metalica SA/Gioxas SA
12km Old National Road Thessaloniki-Kilkis 57008
Ionia Greece / 42 P. Ralli Str 12241 Egaleo Athens
Greece

Certification ECM Mark: 

Product: Ball Valve
Model(s): HYDROSFER-2202
1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"

Verification to: Standard: EN 13829:2003
related to CE Directive(s): 2014/68/EU (Pressure Equipment)

Remark: The product(s) has been verified on a voluntary basis. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of ECM, in reference to the above listed Standard(s). The above Compliance Mark can be affixed on the product(s) accordingly to the ECM regulation about its release and its use. The regulation can be found at www.entecma.it. This Certificate of Compliance can be checked for validity at www.entecma.it.
This verification doesn't imply assessment of the production of the product(s).

Additional information, clarification about the CE Marking:
We attest that a TCF for the CE Marking process is in place. Whereas the Manufacturer is Responsible to start the CE Marking Certification Procedure through an appointed Notified Body and to perform all the necessary activities, as required by the Directive and accepted by the Notified Body, before placing the CE Mark on the product(s).

Date of issue 10 August 2016
Chief Manager
Tim Mahan

Expiry date 09 August 2021
Deputy Manager
Viola Miller



Ente Certificazione Macchine Srl
Via Ciriaco De' Pazzi 34/3 - 10121 - Firenze (FI) - Italy - Tel. +39 055 40000000 - Fax +39 055 40000001

Ορειχάλκινα κρουνοειδή

valve
cimberio



CIM14/CIM314

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΜΒ (PN25 ΣΕΙΡΑ Τ 14)											
Διάσταση	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί CIM14	50	50	40	25	20	12	6	4	4	2	2
Κουτί CIM314	50	50	50	30	20	12	8	5			
Κιβώτιο	100	100	160	100	80	48	24	16			
€/Τεμ.	4,50	4,50	5,23	7,41	10,20	16,98	25,80	38,99	80,29	114,24	193,08



CIM12G/CIM312G

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΑΕΡΙΑ ΜΜΒ ΣΕΙΡΑ Τ 12 EN331											
Διάσταση	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί CIM12G	50	50	40	25	16	10	6	4	2	2	2
Κουτί CIM312G	50	50	50	30	20	12	7	4			
Κιβώτιο CIM12G	100	100	160	100	64	40	24	16	4	4	4
€/Τεμ.	4,92	4,92	6,71	9,61	14,60	21,48	32,19	47,80	114,43	172,70	277,57



CIM201/14,301/14

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΒ ΣΕΙΡΑ Τ 14								
Διάσταση	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Κουτί CIM201/14	50	50	40	25	20	12	6	4
Κουτί CIM301/14	50	50	50	30	20	12	8	5
€/Τεμ.	4,60	4,60	5,43	7,68	10,76	16,94	26,32	39,77



CIM301/14



CIM012

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΒ ΣΕΙΡΑ ΜΙΝΙ			
Διάσταση	1/4	3/8	1/2
Κουτί	50	50	50
Κιβώτιο	200	200	200
€/Τεμ.	4,50	4,50	4,65



CIM014



CIM011

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΜΒ ΣΕΙΡΑ ΜΙΝΙ			
Διάσταση	1/4	3/8	1/2
Κουτί	50	50	40
Κιβώτιο	200	200	200
€/Τεμ.	4,38	4,38	4,58



CIM013



CIM072

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ COMPACT			
Διάσταση	15x1/2	16x1/2	18x1/2
Κουτί	50	50	40
Κιβώτιο	100	100	100
€/Τεμ. CIM072	6,31	6,33	6,96
€/Τεμ. CIM272	7,89	7,91	8,70



CIM272



CIM45

ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ Α/Α 45, 45F(ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ)	
Διάσταση	1/2
Κουτί	50
Κιβώτιο	150
€/Τεμ. CIM45	5,17
€/Τεμ. CIM45F	8,62



CIM45F



CIM39

ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ	
Διάσταση	1/2 x 3/4
Κουτί	50
Κιβώτιο	150
€/Τεμ. CIM39	5,17
€/Τεμ. CIM39L	6,48



CIM39L



CIM246

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΣΕΙΡΑ T14				
Διάσταση	1/2 x 1/2	3/4 x 3/4	1 x 1	1 1/4 x 1 1/4
Κουτί CIM246	30	20	12	7
Κουτί CIM346	35	24	16	8
€/Τεμ. CIM246	8,41	12,11	17,34	29,44
€/Τεμ. CIM346	8,41	12,11	17,34	29,44



CIM346



CIM21

ΤΡΙΟΔΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΕ T ή L							
Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Κουτί CIM21	5	5	5	4	3	3	2
Κουτί CIM23		25					
€/Τεμ. CIM21	42,76	41,11	50,26	78,70	107,38	185,73	296,22
€/Τεμ. CIM23		14,09					



CIM023



CIM209

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΜΕ ΤΕΧΝΗΤΗ ΣΥΣΦΙΞΗ ΣΕΙΡΑ T12					
Διάσταση	15 x 15	18 x 18	22 x 22	28 x 28	35 x 35
Κουτί	30	20	20	15	
Κιβώτιο	120	80	80	60	
€/Τεμ.	8,22	11,61	12,50	17,25	31,35

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ				
ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΜΜΒ Σ.Τ10				
Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1
Κουτί	16	16	12	10
Κιβώτιο	64	64	48	40
€/Τεμ.	14,33	15,10	20,05	29,52

ΛΑΒΗΣ ΡΟΖΕΤΑ ΡΥΘΜ.Φ100 ΜΜΒ				
Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1
Κουτί	10	10	10	8
Κιβώτιο	40	40	40	32
€/Τεμ.	18,25	17,08	23,90	32,67

CIM25



CIM26



CIM34



CIM334

CIM70 - 10
(Loxal)



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΜΒ BLU5						
Διάστ.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Κουτί	50	30	25	15	8	5
Κιβώτιο	200	120	100	60	32	20
€/Τεμ.	3,49	5,52	7,41	11,45	19,74	30,15

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ & ΡΑΚΟΡ				
Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1
Κουτί CIM34	25	25	20	10
Κουτί CIM334	30	25	20	10
Κιβώτιο	100	100	80	40
€/Τεμ.	6,82	6,82	11,04	18,89

ΥΓΡΟ ΤΕΦΛΟΝ 100ml	
Κουτί	25
Κιβώτιο	50
€/Τεμ.	9,90



CIM34 PL



CIM34 SI



CIM34/1 Rubistar

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΙ ΡΑΚΟΡ(ΛΟΥΚΕΤΟΥ)			
Διάσταση	3/8	1/2	3/4
Κουτί	25	20	15
Κιβώτιο	100	80	60
€/Τεμ.	9,67	9,67	14,35

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΚΑΙ ΛΕΒΙΕ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ				
Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1
Κουτί	20	20	15	5
Κιβώτιο	80	80	60	20
€/Τεμ.	3,39	30,39	35,74	43,60

ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ (ΑΠΟ -20°C ΕΩΣ +130°C)			
Διάσταση	1/2	3/4	1
Κουτί	25	20	10
Κιβώτιο	100	80	40
€/Τεμ.	7,35	11,70	20,01

CIM50



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΑΝΑ ΤΥΠΟΥ COMPACT PN16

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	40/160	35/140	25/100	16/64	10/40	10/20	2/12	2/8	2/4
€/Τεμ.	5,94	6,82	9,07	12,15	16,41	24,88	47,39	68,57	117,61

CIM70 BS



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΑΝΑ ΤΥΠΟΥ EN 12288/B (BS 5154/B) AP. ΑΔΕΙΑΣ 6254 PN20 ATM

Διάσταση	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	25/100	25/100	10/100	5/50	5/50	5/40	4/24	2/16	2/8	2/4	1/2
€/Τεμ.			7,51	10,11	13,08	20,40	27,67	41,73			

CIM74AOT



ΠΛΑΓΙΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΟ

Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	50/100	50/200	30/120	20/80	12/48	10/40	4/16	4/8	1/6	1/2
€/Τεμ.		4,42	6,55	10,01	15,80	20,81	39,67			

CIM74AOT/5



ΠΛΑΓΙΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Κουτί/Κιβώτιο	50/200	30/120	20/80	10/40	8/32	4/16
€/Τεμ.	9,90	15,79	20,32	29,85	35,08	54,16

CIM76



ΒΑΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΥ ΤΥΠΟΥ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ-ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΗ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΔΡΑ-PN16 (ΟΠΕΣ PN6-10-16)

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
mm	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€/Τεμ.	53,36	71,75	105,63	133,57	183,39	235,81	397,69	514,87	806,02

CIM72 F



ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ ΒΑΝΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΗ (ΦΛΑΝΤΖΕΣ PN6 - PN10 - PN16)

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
mm	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€/Τεμ.	53,78	70,00	95,53	131,03	166,83	194,96	319,08	397,37	577,89

CIM75



ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΥ ΤΥΠΟΥ-ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΟΣ-PN16 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΔΡΑ

Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	50/100	35/140	25/100	16/64	8/32	6/24	4/16	2/6	1/4	1/2
€/Τεμ.		11,74	17,64	25,80	37,05	46,59	69,89	1054,67	206,38	406,75

CIM81



ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ - ΕΔΡΑ ΑΠΟ ΤΕΦΛΟΝ

Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	30/120	25/100	18/64	10/40	8/32	4/16	2/8	2/6	1/4	1/4
€/Τεμ.	15,87	17,25	24,30	36,46	42,33	66,65	112,27			

CIM80



ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΟ (ΚΛΑΠΕ) ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΔΡΑ

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	50/100	25/100	20/80	12/48	10/40	5/20	4/16	2/8	2/4
€/Τεμ.	7,20	10,43	14,92	21,55	29,24	38,05	68,29	93,78	157,75

CIM30



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ - ΚΑΘΕΤΗ

Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	50/200	50/200	25/100	20/80	12/48	8/32	5/20	4/12	3/6	2/4
€/Τεμ.	5,05	4,86	6,90	10,37	14,74	22,92	31,00	67,88	92,53	165,26

CIM95



ΠΟΔΟΒΑΛΒΙΔΑ (ΠΟΤΗΡΙ) ΠΥΘΜΕΝΑ

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Κουτί/Κιβώτιο	50/100	25/100	20/100	12/48	10/40	5/20	4/16	2/8	2/4		
€/Τεμ.	9,21	10,96	12,50	17,35	21,83	30,64	51,32	71,81	135,60	458,70	586,94

CIM95A



ΠΟΔΟΒΑΛΒΙΔΑ (ΠΟΤΗΡΙ) ΠΥΘΜΕΝΑ ΤΥΠΟΥ ΠΥΡΑΥΛΟΣ

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	50/100	50/100	30/120	15/60	10/10	7/28	2/12	2/12	2/4
€/Τεμ.	8,22	10,71	14,87	18,22	23,57	34,42	58,06	82,65	155,96

Ορειχάλκινα κρουνοειδή

GENEBRE



	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ STD MMB PN25 ΧΕΡ.	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ FB MMB PN25 ΧΕΡ.	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ FB MMB BT PN40 ΧΕΡ.	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ FB MEB PN25 ΧΕΡ.	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ FB MMB PN25 ΠΕΤΑΛ.	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ FB MEB PN25 ΠΕΤΑΛ.	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ FB ΡΑΚΩΡ ΜΕΒ PN25 ΠΕΤΑΛ.
inch	type 3028 ACS	type 3029 WRAS	type 3020 WRAS	type 3034 ASSAY	type 3035 ACS	type 3036	type 3046
1/4"		5,71	7,986	6,57	6,01	6,30	
3/8		5,71	7,986	6,57	6,01	6,30	
1/2	6,01	7,03	9,339	7,72	7,39	7,72	10,23
3/4	8,71	11,29	13,761	12,84	11,95	12,51	16,83
1	14,49	17,29	21,813	19,07	18,28	18,84	26,17
1 1/4	19,70	27,29	34,023	29,77			40,89
1 1/2"	33,86	38,81	48,147	43,33			
2"	48,02	60,98	74,646	64,75			
2 1/2	104,54	116,68	131,769				
3"	168,00	187,54	211,761				
4"	261,03	286,84	323,829				



	ΓΩΝ. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΩΡ FB PN25 ΜΕΒ	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΡΑΚΩΡ FB PN16 ΧΕΡΟΥΛΙ	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ 2 ΕΞΟΔΟΥΣ FB PN16 ΧΕΡ+ΡΑΚ	ΓΩΝ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ PN10 ΧΡΩΜΕ «ΤΑΥ»	ΓΩΝ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ PN10 ΧΡΩΜΕ «CUBIK»	ΓΩΝ ΔΙΑΚ ΛΟΥΤΡ. ΜΕ 2 ΕΞΟΔΟΥΣ PN10 ΧΡΩΜΕ
inch	type 3075	type 3059	type 3059D	type 3104	type 3106	type 3109
3/8				1/2"X3/8" 12,67	1/2"X3/8" 18,12	1/2"X3/8"X1/2" 24,05
1/2		1/2"X3/4" 7,49	1/2"X3/4"X3/4" 12,60	1/2"X1/2" 13,00	1/2"X1/2" 18,48	1/2"X1/2"X1/2" 24,42
3/4	23,56	3/4"X1" 10,20				
1	35,27	1"X1" 16,43				

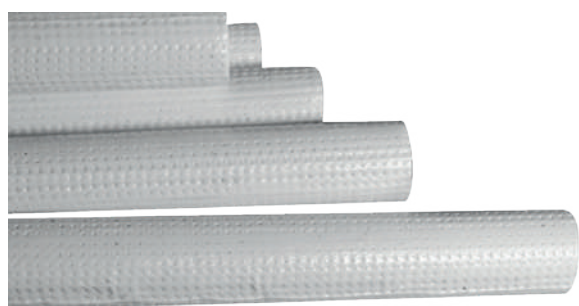


	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ PN25/12 NBR	ΠΟΤΗΡΙ PN10 /8/6 RUB.	ΚΛΑΠΕ ΕΔΡΑ ΕΛΑΣΤ. PN12/10/8 ΟΡΙΖΟΝ.	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ PN16	ΦΙΛΤΡΟ PN16 ΣΙΤΑ 304	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ PN25 1/2-2" 1-5,5bar/21/2-4" 1,5-7bar	FLOW SWITCH alum. PN10, ΓΙΑ 1"-8"
inch	type 3121	type 3145E	type 3180	type 3220	type 3302	type 3318	type 2848
1/2	6,57		9,141	8,94	6,57	45,75	
3/4	9,74	11,32	12,804	11,19	10,03	51,21	
1	14,26	14,59	19,239	16,47	14,72	83,75	120,00
1 1/4	19,90	24,55	28,149	24,32	30,13	131,40	
1 1/2"	28,28	31,61	42,768	33,23	39,83	163,57	
2"	42,90	48,25	59,763	58,05	66,03	189,59	
2 1/2	93,32	74,35	85,833	98,93	115,01	555,08	
3"	134,51	107,51	136,455	139,79	158,90	766,76	
4"	209,81	203,08	226,182	253,61	300,99	1850,76	

Μονώσεις σωλήνων



K-FLEX



ΛΕΥΚΗ ΟΥ

Φ (mm)	m/κιβ	€/m
9x15	140	1,684
9x18	130	1,824
9x22	100	1,955
9x28	80	2,344
9x35	70	2,669

- Κατάλληλα για θέρμανση, ψύξη, κλιματισμό και δίκτυα ύδρευσης
- Διάμετροι : από 10mm έως 114mm

- Πάχη : 6,9,13 & 19mm
- Χρώμα : Μαύρο

MAYPH

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα			6mm - 1/4"			9mm - 3/8"			13mm - 1/2"			19mm - 3/4"		
Cu (inch)	Cu (mm)	Fe (inch)	Φ (mm)	m/κιβ	€/m	Φ (mm)	m/κιβ	€/m	Φ (mm)	m/κιβ	€/m	Φ (mm)	m/κιβ	€/m
3/8	10	1/8	6x10	364	0,480									
1/2	12		6x12	316	0,499									
5/8	15	1/4	6x15	266	0,503	9x15	192	0,746	13x15	136	1,306	19x15	78	3,643
	18		6x18	220	0,535	9x18	166	0,823	13x18	118	1,353	19x18	72	3,845
7/8	22	1/2	6x22	180	0,651	9x22	136	0,844	13x22	98	1,363	19x22	64	4,118
1 1/8	28	3/4	6x28	130	0,777	9x28	98	1,087	13x28	78	1,819	19x28	48	5,629
1 3/8	35	1	6x35	100	0,942	9x35	76	1,172	13x35	58	2,147	19x35	36	6,180
1 5/8	42	1 1/4	6x42	90	1,163	9x42	60	1,500	13x42	48	2,221	19x42	32	7,356
		1 1/2				9x48	50	1,544	13x48	40	2,405	19x48	24	9,184
2 1/8	54					9x54	46	1,890	13x54	34	3,047	19x54	24	9,841
2 3/8	60	2				9x60	46	2,165	13x60	32	3,486	19x60	22	11,227
	64					9x64	46	2,586	13x64	30	-	19x64	18	-
2 7/8	76	2 1/2				9x76	40	2,927	13x76	26	4,150	19x76	18	14,807
		3				9x90	36	3,726	13x90	24	5,556	19x90	14	16,744
	102					9x108	22	-	13x108	16	7,691	19x108	14	21,511
		4				9x114	22	6,815	13x114	16	9,086	19x114	12	22,182



ΤΑΙΝΙΑ

Πάχος x Πλάτος x Μήκος	€/Τεμ.
3mm x 50mm x 10m	10.00
3mm x 50mm x 15m	16.00

ΚΟΛΛΑ

Λίτρα	€/Τεμ.
0.8	16.50

ΡΟΛΛΟ

Πάχος(mm)	m²	€/m²
10	20	17,850
13	14	22,000
19	10	27,470
25	8	40,000

Αντλίες νερού

wilo



INITIAL DRAIN 10.7 / 0,75HP	
ΚΩΔΙΚΟΣ	4168021
Kw	0,9
Qm³/h	0-12
H/M	2,5-8,5
€/Τεμ.	138,00



INITIAL WASTE 14.9 / 1,2HP	
ΚΩΔΙΚΟΣ	4168022
Kw	0,9
Qm³/h	0-14
H/M	3,5-8,5
€/Τεμ.	188,00



INITIAL PERIPHERAL / 0,75HP	
ΚΩΔΙΚΟΣ	4185606
Kw	0,55
Qm³/h	0,5-2
H/M	10-27
€/Τεμ.	108,00



INITIAL JET			
ΤΥΠΟΣ	3,4/1,1HP	4,4/1,5HP	9,4/2HP
ΚΩΔΙΚΟΣ	4185607	4168023	4186041
Kw	0,8	1,1	1,5
Qm³/h	0-3,5	0-4,6	0-9,4
H/M	2-39	9-48	18-48
€/Τεμ.	180,00	218,00	402,00



INITIAL JET SYSTEM 24 / 1,5HP	
ΚΩΔΙΚΟΣ	2986097
Kw	1,1
Qm³/h	0-4,5
H/M	9-48
€/Τεμ.	328,00



INITIAL MSH			
ΤΥΠΟΣ	303/1HP	304/1,4HP	305/1,9HP
ΚΩΔΙΚΟΣ	2956086	2956083	2956082
Kw	0,8	1,0	1,4
Qm³/h	0,5-5,5	0,5-5,2	0,5-5,1
H/M	12-32	19-46	25-60
€/Τεμ.	254,00	270,00	308,00



INITIAL JET SYSTEM-HC / 1HP	
ΚΩΔΙΚΟΣ	2986089
Kw	1,1
Qm³/h	0-5
H/M	5-42
€/Τεμ.	304,00



WJ-X-EM			
ΤΥΠΟΣ	202	203	204
ΚΩΔΙΚΟΣ	4084221	4081222	4143999
Kw	1,0	1,0	1,0
Qm³/h	0-4,5	0-5	0-5
H/M	9-46	5-42	18-48
€/Τεμ.	214,00	242,00	256,00

Ελεγκτές πίεσης αντλιών



CPR 58
54,00 €

Πλήρως ρυθμιζόμενο, με ψηφιακή ένδειξη στιγμιαίας πίεσης δικτύου, πίεσης έναρξης και λήξης λειτουργίας.

Δεν συστήνεται για χρήση σε δίκτυο (σε περίπτωση που τοποθετηθεί σε δίκτυο, πρέπει να δουλεύει στο πρόγραμμα 2 και να τοποθετηθεί πιεστικό δοχείο). Η αντλία δεν πρέπει να είναι πάνω από 1,5Hp.



CPR 12A
42,00 €



CPR 59
46,00 €



CPR 10
40,00 €

Αντλίες νερού



Υποβρύχιες φορητές αντλίες κατάλληλες για άντληση ακάθαρτων υδάτων από υπόγεια, φρεάτια κλπ. σε οικίες ή μεγαλύτερες οικιακές εγκαταστάσεις.

ΤΥΠΟΣ	POWER		ΠΑΡΟΧΗ - Q/MANOMETΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ										€/Τεμ.
	kW	Amp	Q: m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8		
STS 300HL	0,3	1,6	MANO-METΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	6,9	6,8	6,7	6,5	6,0	5,0	1,0			100,60
STS 800HL	0,8	3,8		8,9	8,8	8,7	8,5	8,4	7,9	6,5	4,1		140,80



EUROMATIC

Ανοξείδωτη υποβρύχια αντλία με εξ' ολοκλήρου ανοξείδωτα μέρη για άντληση ακάθαρτων υδάτων από υπόγεια, φρεάτια κλπ. σε οικίες ή μεγαλύτερες οικιακές εγκαταστάσεις.

ΤΥΠΟΣ	POWER		ΠΑΡΟΧΗ - Q/MΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ											€/Τεμ.
	kW	Amp	Q:m³/h	0,6	2,4	3,6	5,4	7,2	8,4	10,89	14,4	16,0	18,0	
SVX 1100 HL	1,1	5,0	ΜΑΝΟ- ΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	8,8,	8,6,	8,2	7,9	7,6	6,9	6,1	4,2	2,8	1,0	192,40



Ολοκληρωμένα πιεστικά συγκροτήματα που περιλαμβάνουν πιεστικό δοχείο μεμβράνης, πρεσοστάτη, εύκαμπτο σπирάλ σύνδεσης & μανόμετρο. Είναι απολύτως κατάλληλα για μεταφορά νερού από πηγάδια ή δεξαμενές στην κατανάλωση αθόρυβα και αξιόπιστα.

ΤΥΠΟΣ	POWER			ΠΑΡΟΧΗ - Q/MΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ												€/Τεμ.
	HP	kW	Amp	Q: m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6		
CAM 40/22-HL	0,8	0,6	3,8	ΜΑΝΟ- ΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	38	36	34	32	29	27	25	22	19		215,00	
CAM 100/25-HL	1,0	0,75	5,0		46	43	40	37	35	33	30	29	26	22	265,90	



Αντλία αυτόματης αναρρόφησης jet νερού υψηλών υδραυλικών επιδόσεων. Κατάλληλη για άντληση και διοχεύεση νερού σε οικιακές εφαρμογές.

ΤΥΠΟΣ	POWER			ΠΑΡΟΧΗ - Q/MΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ											€/Τεμ.
	HP	kW	Amp	Q:m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	
CAM 40	0,8	0,6	3,8	ΜΑΝΟ- ΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	38	36	34	32	29	27	25	22	19		132,97
CAM 100/A-HL	1,0	0,75	5,0		46	43	40	37	35	33	30	29	26	22	181,30



Περστροφική αντλία νερού που έχει δυνατότητα επίτευξης υψηλού μανομετρικού ύψους με συγκριτικά χαμηλή κατανάλωση ισχύος και εξαιρετικά ομαλή καμπύλη λειτουργίας.

ΤΥΠΟΣ	POWER			ΠΑΡΟΧΗ - Q/MANOMETΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ										€/Τεμ.
	HP	kW	Amp	Q: m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	
KPM50	0,5	0,37	2,9	MANO-METΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	38	34	29	234	19	13	8			86,80



Φυγοκεντρικές οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες υψηλών επιδόσεων κατάλληλες για εφαρμογές υψηλού μανομετρικού ύψους με σχετικά μικρή κατανάλωση ισχύος. Ιδιαίτερα αθόρυβες προσφέρονται για οικιακές εφαρμογές, αλλά και για άρδευση.

ΤΥΠΟΣ	POWER			ΠΑΡΟΧΗ - Q/MANOMETΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ										€/Τεμ.
	HP	kW	Amp	Q: m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	
RSM 3	0,8	0,6	3,5	MANO-METΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	34	33	31	28	23	20	18	15	13	232,10
RSM 4	1	0,7	4,8		45	44	43	38	33	29	25	21	18	248,20
RSM 5	1,5	1,1	6,2		60	56	53	47	40	37	33	28	24	282,50



2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Αντλίες νερού



Αντλία αυτόματης αναρρόφησης jet νερού υψηλών υδραυλικών επιδόσεων. Κατάλληλη για άντληση και διοχεύεση νερού σε οικιακές εφαρμογές.



Ολοκληρωμένα πιεστικά συγκροτήματα που περιλαμβάνουν πιεστικό δοχείο μεμβράνης, πρεσοστάτη, εύκαμπτο σπирάλ σύνδεσης και μανόμετρο. Είναι κατάλληλα για τη μεταφορά νερού από πηγάδια ή δεξαμενές στην κατανάλωση αθόρυβα και αξιόπιστα.

Μοντέλο	Volt	Ισχύς Kw	Παροχές (inch)	Μέγιστη παροχή (Lt/min)	Μέγιστο μανομετρικό (m)	Μέγιστη αναρρόφηση (m)	€/Τεμ.
Jet 1100	230	1.1	1 x 1	50	52	8	96,00
AU-Jet 80S-22Lt	230	0.8	1 x 1	37	37	9	130,00

Συγκολλητικά - Στεγανοποιητικά



ΤΕΦΛΟΝ ΤΑΙΝΙΑ	
Διάσταση / mm	€/Τεμ.
HD12mm (12 x 0.075 x 10)	0,28
HD19mm (19 x 0.20 x 15)	0,54



ΤΕΦΛΟΝ ΤΑΙΝΙΑ	
Διάσταση / mm	€/Τεμ.
PTFE (20 x 0.10 x 50)	9,00

Συγκολλητικά - Στεγανοποιητικά



LOXEAL ΑΝΑΕΡΟΒΙΚΟ ΣΥΓΚΟΛΗΤΙΚΟ				
Είδος	Ποσότητα	Χρώμα	Έως	€/Τεμ.
LOXEAL 55-14	50ml	Κόκκινο	1 1/2"	9,39
LOXEAL 58-11*	250ml	Κίτρινο	2"	36,77

* Πιστοποίηση: DVGW/WRAS
Χρήση: Αέριο, πόσιμο νερό



CIM70 - 10 (Loxal)



ΥΓΡΟ ΤΕΦΛΟΝ 100ml	
Κουτί	25
Κιβώτιο	50
€/Τεμ.	9,90

Συγκολλητικά - Στεγανοποιητικά



LOCTITE 55 / ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΝΗΜΑ

Διάσταση	€/Τεμ.
150m	10,85

Συνιστώμενος αριθμός περιστροφών
ανάλογα με το μέγεθος των σωληνώσεων

Μέγεθος	Περιστροφές	Μέγεθος	Περιστροφές
1/2"	6 - 8	2 1/2"	20 - 30
3/4"	7 - 9	3"	25 - 35
1"	10 - 12	3 1/2"	30 - 40
1 1/2"	10 - 15	4"	35 - 45
2"	15 - 25		

Σημείωση:

Αν το σπείρωμα δεν έχει κατασκευαστεί βάσει των ακριβών προδιαγραφών, είναι πιθανόν να χρειάζεται να εφαρμόσετε επιπλέον ποσότητα νήματος.



KANABI

€/kg
20,58



ΠΑΣΤΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ / Green Paste

Ποσότητα	€/Τεμ.
460gr	6,50

Για χρήση με κανάβι για την στεγανοποίηση βιδωτών συνδέσεων σε δίκτυα νερού (-20°C/+90°C), αέρα, φυσικού αερίου (-20°C/+70°C)