



Σωλήνες και εξαρτήματα από πολυπροπυλένιο - PPR

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Νοσοκομείο Καρπάθου
Νοσοκομείο Αγ. Ανδρέας, Πάτρα
Νοσοκομείο ΝΙΜΙΤΣ, Αθήνα
Νοσοκομείο Καβάλας
Μουσείο Μοντέρνας Τέχνης Ε & Β Γουλανδρή
Ikos Olivia, Ξενοδοχείο, Χαλκιδική
Colossos Beach, Ξενοδοχείο, Ρόδος
Λίχνος Beach, Ξενοδοχείο, Πάργα
Sani, Ξενοδοχείο, Χαλκιδική
Le Meridien, Ξενοδοχείο, Λεμεσός, Κύπρος
Adams Beach, Ξενοδοχείο, Αγ. Νάπα, Κύπρος
Ηλέκτρα, Ξενοδοχείο, Αθήνα
Nestle, Εργοστάσιο, Οινόφυτα
Υφαντής, Εργοστάσιο αλλαντικών, Κηφισιά
Γηροκομεία Αργοστολίου & Ληξουρίου, Κεφαλονιά

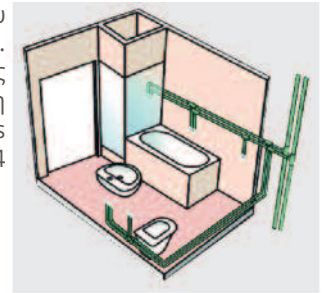
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Δίκτυα ύδρευσης, θέρμανσης & κλιματισμού
Ειδικές εφαρμογές

Τεχνικές προδιαγραφές

Σωλήνες AquaPlus

Η δομή του υλικού και η λεία υφή της επιφάνειας εξασφαλίζουν χαμηλές απώλειες τριβής που έχουν ως αποτέλεσμα τη χαμηλή αντίσταση και τη μικρή πτώση της πίεσης στις σωληνώσεις. Επίσης το υλικό που χρησιμοποιείται έχει υψηλή μείωση του δείκτη ήχου και περιορισμό της διάδοσής του, διαμέσου των σωλήνων. Αποτέλεσμα των παραπάνω είναι η χρησιμοποίηση μικρότερων διατομών πλαστικών σωλήνων για την ίδια ποσότητα νερού. Οι σωλήνες AquaPlus παράγονται σε διατομές από 20mm έως 160mm σε πράσινο χρώμα, σε ευθεία μήκη των 4 μέτρων.



Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή αντοχή των σωλήνων και των εξαρτημάτων στα υδραυλικά πλήγματα (**Πίεση θραύσης πάνω από 130 bar σε θερμοκρασία**)
- Χρόνος ζωής πάνω από 50 χρόνια, σε θερμοκρασίες 20° C μέχρι 90° C και πιέσεις λειτουργίας από 6 έως 26 bar.** Θερμοκρασιακές αιχμές 110° C σε πίεση λειτουργίας 4 bar δεν επηρεάζουν το σύστημα Aqua plus.
- Εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση. Πολύ καλή συμπεριφορά σε περιοχές όπου το νερό είναι πολύ σκληρό.
- Χαμηλή θερμική αγωγιμότητα με αποτέλεσμα τη μείωση της θερμικής απώλειας στα δίκτυα ζεστού νερού.

Πιστοποιήσεις: SKZ Γερμανίας, DVGW Γερμανίας, WRAS M. Βρετανίας, AENOR Ισπανίας, ZIK Κροατίας, GOST Ρωσίας, SEPRO Ουκρανίας.

Πιστοποιήσεις εξαρτημάτων PN 25: SKZ Γερμανίας

Έλεγχος: ΕΛΟΤ, Γενικό Χημείο του Κράτους

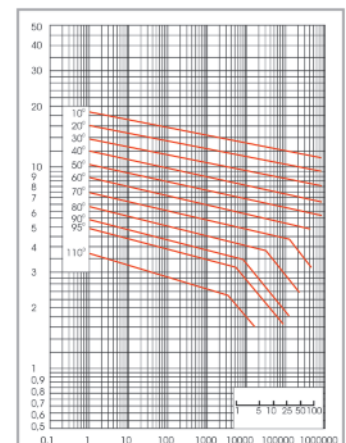
Εγγύηση: 10 χρόνια με ασφαλιστική κάλυψη από την ALLIANZ για χρηματικό ποσό έως 3.000.000€

Παραγόμενες διατομές σωλήνων Aqua Plus PN 20 -SDR 6					
Εξωτερική Διάμετρος (mm)	Πάχος Τοιχώματος (mm)	Εσωτερική Διάμετρος (mm)	Περιεκτικότητα σε νερό (L/m)	Βάρος Σωλήνα (kg/m)	Συσκευασία (m)
20	3,4	13,2	0,137	0,172	100
25	4,2	16,6	0,216	0,267	80
32	5,4	21,2	0,353	0,435	60
40	6,7	26,6	0,556	0,671	40
50	8,4	33,2	0,866	1,050	16
63	10,5	42,0	1,385	1,650	12
75	12,5	50,0	1,963	2,340	8
90	15,0	60,0	2,827	3,400	4
110	18,4	73,2	4,208	5,040	4
125 (SDR 7,4)	17,1	90,8	6,740	5,550	4
160 (SDR 7,4)	21,9	116,2	10,600	9,200	4

- Οι σωλήνες διατίθενται σε ευθύγραμμα μήκη 4m.
- Οι σωλήνες με εξωτερική διάμετρο 20 χιλιοστών διατίθενται και σε ρολά των 100 μέτρων

Πίνακας Μεγίστων Συνθηκών Λειτουργίας PP-R 80 - SDR 6			
Θερμοκρασία (°C)	Χρόνος ζωής (σε έτη)	Πίεση (bar)	Συντελεστής Ασφαλείας (Sf)
20	50	25,7	1,5
40	50	18,3	1,5
60	50	12,9	1,5
70	50	8,5	1,5
80	25	6,5	1,5

- Για το χρόνο ζωής του σωλήνα, υπολογίζουμε συνεχή ροή του νερού 24 ώρες το 24ωρο.



Σωλήνες Aqua plus με υαλονήματα (fiberglass)

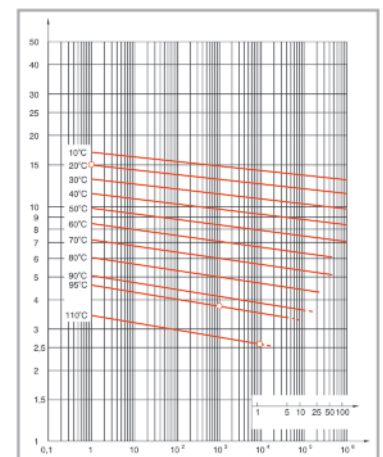
Οι νέοι σωλήνες Aqua plus-GF σχεδιάζονται, παράγονται και ελέγχονται για την ποιότητά τους, σύμφωνα με τα πρότυπα που ισχύουν για τους απλούς σωλήνες πολυπροπυλενίου (EN 15874 & DIN 8077/78) και συμφωνία με την ειδική οδηγία HR 3.28 του Γερμανικού Ινστιτούτου SKZ.

Το πολυπροπυλένιο που χρησιμοποιείται για τους τριστρωματικούς σωλήνες Aqua plus-GF (με μηχανική ενίσχυση υαλονημάτων στο μεσαίο στρώμα), χαρακτηρίζεται ως πολυπροπυλένιο random ειδικής κρυσταλλικότητας (PPR 100) και εξαιτίας των υψηλών μηχανικών αντοχών του (ιδιαίτερα σε υψηλές θερμοκρασίες) και της μεγάλης διάρκειας ζωής του, κατατάσσεται σύμφωνα με το DIN 8077/78 (έκδοση 2007) στην κατηγορία MRS 10.0 MPa (PPR 100), σε αντίθεση με το απλό PPR που βρίσκεται στην κατηγορία MRS 8.0 MPa (PPR 80).



Παραγόμενες διατομές σωλήνων Aqua Plus PN 20 - SDR 6					
Εξωτερική Διάμετρος (mm)	Πάχος Τοιχώματος (mm)	Εσωτερική Διάμετρος (mm)	Περιεκτικότητα σε νερό (L/m)	Βάρος Σωλήνα (kg/m)	Συσκευασία (m)
20	3,4	13,2	0,137	0,172	100
25	4,2	16,6	0,216	0,267	80
32	5,4	21,2	0,353	0,435	60
40	6,7	26,6	0,556	0,671	40
50	8,4	33,2	0,866	1,050	16
63	10,5	42,0	1,385	1,650	12
75	12,5	50,0	1,963	2,340	8
90	15,0	60,0	2,827	3,400	4
110	18,4	73,2	4,208	5,040	4
125(SDR 7,4)	17,1	90,8	6,740	5,550	4
160(SDR 7,4)	21,9	116,2	10,600	9,200	4

Πίνακας Μέγιστων Συνθηκών Λειτουργίας PPR 80 - SDR 6			
Θερμοκρασία (°C)	Χρόνος ζωής (σε έτη)	Πίεση (bar)	Συντελεστής Ασφαλείας (Sf)
20	50	25,7	1,5
40	50	18,3	1,5
60	50	12,9	1,5
70	50	8,5	1,5
80	25	6,5	1,5



Σωλήνες Aqua plus-AL

Η Interplast εκτός από σωλήνες πολυπροπυλενίου μονού τοιχώματος Random (Type 3) παράγει και σωλήνες τριών στρωμάτων πολυπροπυλενίου - αλουμινίου - πολυπροπυλενίου.

Οι νέοι σωλήνες σχεδιάζονται, παράγονται και ελέγχονται για την ποιότητά τους, σύμφωνα με τα πρότυπα που ισχύουν για τους απλούς σωλήνες πολυπροπυλενίου.



Οι σωλήνες Aqua plus-AL κατατάσσονται στην ίδια κλάση με τους απλούς σωλήνες Aqua plus:

Class2/10 bar (συντελεστής ασφαλείας $S_f=1,5$), δηλαδή σχεδιάζονται για μεταφορά πόσιμου νερού με δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας για χρονικό διάστημα άνω των 50 ετών με πίεση δικτύου 10bar και θερμοκρασία νερού 70° C, ενώ εναλλακτικά έχουν την δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας σε πίεση 20 bar στους 20° C (PN20) για το ίδιο χρονικό διάστημα.

Οι ανωτέρω συνθήκες λειτουργίας είναι κοινές για όλες τις διαμέτρους των σωλήνων Aqua plus-AL, εξαιτίας της σταθερής σχέσης που συνδέει την ονομαστική εξωτερική διάμετρό τους με το πάχος τοιχώματος ($SDR-D/e=20/3,4=25/4,2=...=6$).

Τα πλεονεκτήματα του νέου αυτού σωλήνα είναι:

- Μείωση της θερμικής γραμμικής διαστολής κατά 75% σε σχέση με τους απλούς σωλήνες πολυπροπυλενίου ($0,025 \text{ mm/m/}^\circ\text{C}$).
- Αύξηση της μηχανικής αντοχής του σωλήνα σε εξωτερικά χτυπήματα.
- Αύξηση την μηχανικής αντοχής του σωλήνα στις εσωτερικές υδραυλικές πιέσεις.
- Αύξηση της χημικής αντοχής του σωλήνα από φαινόμενα διάβρωσης.

Οι θερμό-συγκολλήσεις των νέων σωλήνων με τα εξαρτήματα πολυπροπυλενίου γίνονται με την ίδια ευκολία όπως στους απλούς σωλήνες, έπειτα από την επεξεργασία των άκρων τους με ξύστρα.

Πίνακας θερμικής επιμήκυνσης Aqua plus-AL (σε mm)

L	ΔL							
	ΔT 10	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70	ΔT 80
5,0	1,50	3,00	4,50	6,00	7,50	9,00	10,50	12,00
6,0	1,80	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,80	14,40
7,0	2,10	4,20	6,30	8,40	10,50	12,60	14,70	16,80
8,0	2,40	4,80	7,20	9,60	12,00	14,40	16,80	19,20
9,0	2,70	5,40	8,10	10,80	13,50	16,20	18,90	21,60
10	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00
15	4,50	9,00	13,50	18,00	22,50	27,00	31,50	36,00
20	6,00	12,00	18,00	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00
25	7,50	15,00	22,50	30,00	37,50	45,00	52,50	60,00
30	9,00	18,00	27,00	36,00	45,00	54,00	63,00	72,00
35	10,50	21,00	31,50	42,00	52,50	63,00	73,50	84,00
40	12,00	24,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	96,00
45	13,50	27,00	40,50	54,00	67,50	81,00	94,50	108,00
50	15,00	30,00	45,00	60,00	75,00	90,00	105,00	120,00

Εξαρτήματα AquaPlus PN 25

Παράγονται σύμφωνα με το DIN 16962 από πολυπροπυλένιο Random (Τύπος 3) και διατίθενται σε διατομές από 20 mm έως 160 mm. Για την παραγωγή τους χρησιμοποιείται πρώτη ύλη χαμηλής ροής, ίδια με αυτή των σωλήνων έτσι ώστε να μην διαφέρουν οι μηχανικές αντοχές του σωλήνα από τα εξαρτήματα. **Παράγονται σε πάχη τοιχώματος που αντιστοιχούν στα 25 bar**

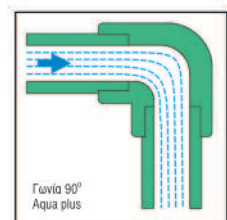
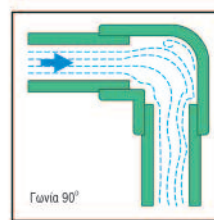
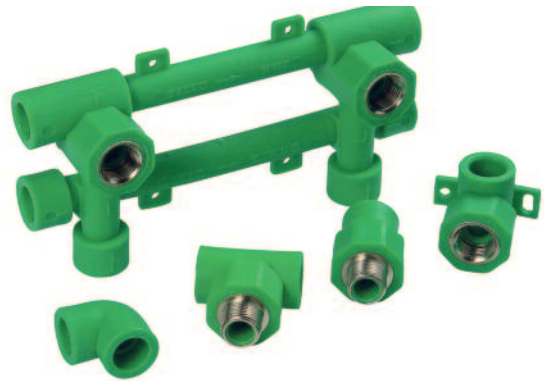
Το υψηλό πάχος τοιχώματος των εξαρτημάτων PN 25 μας επιτρέπει να σχεδιάσουμε **καλύτερη εσωτερική γεωμετρία στα εξαρτήματα ώστε να μειώνεται η τιμή των υδραυλικών απωλειών και να βελτιώνεται η ροή του συστήματος αισθητά**. Για παράδειγμα ο συντελεστής τοπικής αντικατάστασης (ζ) της γωνίας 90° για τα συνήθη εξαρτήματα PN 20 είναι 1,2 ενώ για εξαρτήματα PN 25 0,9, μειωμένος κατά 25%.

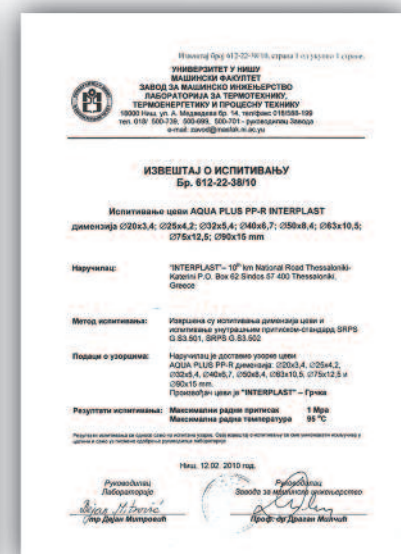
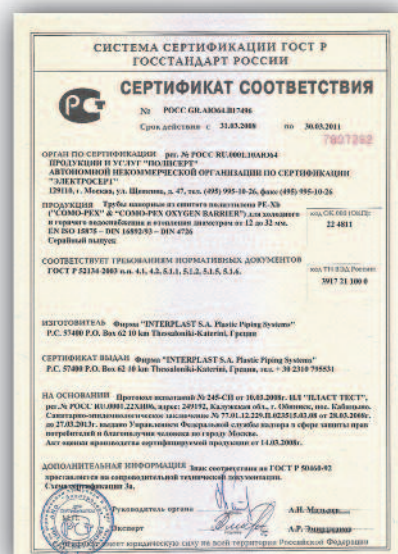
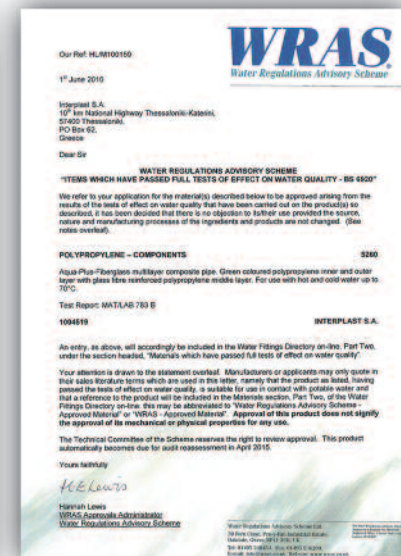
Τα ορειχάλκινα μέρη είναι ενισχυμένα, βαρέως τύπου και χαμηλής σκληρότητας (105 Brinell) με αποτέλεσμα να μηδενίζεται η περίπτωση των ραγισμάτων που παρατηρούνται ιδιαίτερα στα εξαρτήματα με θηλυκό σπείρωμα. Έχουν κανάλια σε σχήμα σταυρού στην βάση του ορειχάλκινου ένθετου ώστε να αποκλείεται η περίπτωση στρέψης και κατά συνέπεια η αποκόλληση του μετάλλου από το πλαστικό μέρος.

Περιμετρικά κανάλια συγκράτησης του εξαρτήματος όπου η μια πλευρά του καναλιού έχει αρνητική κλίση από έξω προς τα μέσα ώστε να συγκρατεί το υλικό PP-R και να απαγορεύει τη εξώλκευση του μεταλλικού μέρους από το πλαστικό όταν αναπτύσσονται δυνάμεις εφελκυσμού.

Το PPR καλύπτει τα αρσενικά ορειχάλκινα ένθετα στο εσωτερικό τους. Έτσι στην εγκατάσταση δε παρεμβάλλεται μέταλλο με συνέπεια να αποφεύγουμε την εναπόθεση των στερεών υπολειμμάτων και κατά συνέπεια τη μείωση της ροής. Επιπλέον αποφεύγονται φαινόμενα ηλεκτροχημικής διάβρωσης του συστήματος.

Για την διευκόλυνση του θερμοϋδραυλικού η Interplast παράγει υδροληψία με προκαθορισμένες αποστάσεις σύνδεσης της μπαταρίας του μπάνιου η οποία δίνει τη δυνατότητα να συνδεθούν οι σωληνώσεις του κρύου ή του ζεστού νερού είτε από το δάπεδο, είτε από τον τοίχο.





Σωλήνες προπυλενίου - Random

Σωλήνας - PN 20 - SDR 6 - UV PROTECTION

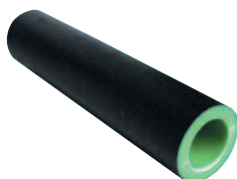
DIN 8077-78 / EN ISO 15874
UV PROTECTION



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780010020	20 x 3,4	100	
780010025	25 x 4,2	80	
780010032	32 x 5,4	60	
780010040	40 x 6,7	40	
780010050	50 x 8,4	20	
780010063	63 x 10,5	12	
780010075	75 x 12,5	8	
780010090	90 x 15,0	8	
780010110	110 x 18,4	4	

Σωλήνας - PN 20 - SDR 6

DIN 8077-78 / EN ISO 15874
FULL UV PROTECTION



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780040020	Φ 20 x 3,4	100	
780040025	Φ 25 x 4,2	80	
780040032	Φ 32 x 5,4	60	
780040040	Φ 40 x 6,7	40	

Σωλήνας - PN 20 - SDR 6 - σε ρολό - UV PROTECTION

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780030020	Φ 20 x 3,4 (Πράσινο)	100	
780050020	Φ 20 x 3,4 (Μαύρο)	100	

Σωλήνας τριών στρωμάτων 4ης γενιάς με υαλονήματα

Υλικό κατασκευής: PPR 112 / SDR 7,4 - DIN 8077-78
No PATENTED: 1006671 - UV PROTECTION



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
*	780100020	Φ 20 x 2,8	100	
*	780100025	Φ 25 x 3,5	80	
*	780100032	Φ 32 x 4,4	60	
*	780100040	Φ 40 x 5,5	40	
	780100050	Φ 50 x 6,9	20	
	780100063	Φ 63 x 8,6	12	
	780100075	Φ 75 x 10,3	8	
	780100090	Φ 90 x 12,3	8	
	780100110	Φ 110 x 15,1	4	
	780100125	Φ 125 x 17,1	4	
	780100160	Φ 160 x 21,9	5,8	
	780100200	Φ 200 x 27,4	5,8	

* Διατίθενται και σε λευκό χρώμα. Επίσης διατίθενται στις παραπάνω διατομές όλα τα βασικά εξαρτήματα και σε λευκό χρώμα. Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα λευκού χρώματος ακολουθούν την υπάρχουσα κωδικοποίηση με -01 στο τέλος.

Σωλήνας τριών στρωμάτων 5ης γενιάς με υαλονήματα

Υλικό κατασκευής: PPRCT 125 / SDR 9 - DIN 8077-78
No PATENTED: 1006671 - UV PROTECTION

NEO



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
	780210032	Φ 32 x 3,6	60	
	780210040	Φ 40 x 4,5	40	
	780210050	Φ 50 x 5,6	20	
	780210063	Φ 63 x 7,1	12	
	780210075	Φ 75 x 8,4	8	
	780210090	Φ 90 x 10,1	8	
	780210110	Φ 110 x 12,3	4	
	780210125	Φ 125 x 14,0	4	
	780210160	Φ 160 x 17,9	5,8	
	780210200	Φ 200 x 22,4	5,8	

Σωλήνας τριών στρωμάτων 5ης γενιάς με υαλονήματα

Υλικό κατασκευής: PPRCT 125 / SDR 17 - DIN 8077-78
No PATENTED: 1006671 - UV PROTECTION

NEO



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
	780220160	Φ 160 x 9,5	5,8	
	780220200	Φ 200 x 11,9	5,8	
	780220250	Φ 250 x 14,8	5,8	
	780220315	Φ 315 x 18,7	5,8	

* Είναι δυνατή η παραγωγή σωλήνων PPRCT 125 σε SDR 7,4 (π.χ. δίκτυα τηλεθέρμανσης) και SDR 9.

04

AquaPlus-Clima GF

Σωλήνας τριών στρωμάτων 4ης γενιάς με υαλονήματα

Υλικό κατασκευής: PPR 112 / SDR 11 - DIN 8077-78

No PATENTED: 1006671

UV PROTECTION



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780120032	Φ 32 x 2,9	60	
780120040	Φ 40 x 3,7	40	
780120050	Φ 50 x 4,6	20	
780120063	Φ 63 x 5,8	12	
780120075	Φ 75 x 6,8	8	
780120090	Φ 90 x 8,2	8	
780120110	Φ 110 x 10,0	4	
780120125	Φ 125 x 11,4	4	
780120160	Φ 160 x 14,6	5,8	
780120200	Φ 200 x 18,2	5,8	
780120250	Φ 250 x 22,7	5,8	
780120315	Φ 315 x 28,6	5,8	

Aqua Plus - Al

Σωλήνας πολυπροπυλενίου - random με αλουμίνιο

Υλικό κατασκευής: PPR 112

PN 20 - SDR 7,4 - DIN 8077 - 78 / EN ISO 15874

UV PROTECTION



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780061020	Φ 20 x 2,8	100	
780061025	Φ 25 x 3,5	80	
780061032	Φ 32 x 4,4	60	
780061040	Φ 40 x 5,5	40	
780061050	Φ 50 x 6,9	20	
780061063	Φ 63 x 8,6	12	
780061075	Φ 75 x 10,3	8	
780061090	Φ 90 x 12,3	8	
780061110	Φ 110 x 15,1	4	

* Είναι δυνατή η παραγωγή σωλήνων με αλουμίνιο στις διατομές 90 και 110mm εφόσον ικανοποιούνται οι ελάχιστες ποσότητες παραγωγής.

Εξαρτήματα PPR 112 - UV PROTECTION

Γωνία 90°- PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
*	790030020	20	140	
*	790030025	25	80	
*	790030032	32	50	
*	790030040	40	20	
	790030050	50	12	
	790030063	63	16	
	790030075	75	8	
	790030090	90	6	
	790030110	110	4	
	790030125	125 - 160 BW	2	
	790030160-11	160 - SDR 11	1	
	790030200-11	200 - SDR-11	1	
	790030250-11	250 - SDR 11	1	
	790030315-11	315 - SDR-11	1	

* Διατίθεται και σε λευκό χρώμα.

Γωνία 45°- PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
*	790040020	20	140	
*	790040025	25	80	
*	790040032	32	50	
*	790040040	40	25	
	790040050	50	15	
	790040063	63	16	
	790040075	75	10	
	790040045	90	6	
	790040110	110	4	
	790040125	125 - 160 BW	2	
	790040160-11	160 - SDR 11	1	
	790040200-11	200 - SDR 11	1	
	790040250-11	250 - SDR 11	1	
	790040315-11	315 - SDR 11	1	

* Διατίθεται και σε λευκό χρώμα.

Ταφ - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
*	790070020	20 x 20 x 20	100	
*	790070025	25 x 25 x 25	60	
*	790070032	32 x 32 x 32	30	
*	790070040	40 x 40 x 40	20	
	790070050	50 x 50 x 50	10	
	790070063	63 x 63 x 63	14	
	790070075	75 x 75 x 75	8	
	790070090	90 x 90 x 90	6	
	790070110	110 x 110 x 110	3	
	790070125	125 x 125 x 125 160 - 160 - 160 BW	1	
	790070160-11	160 x 160 x 160 - SDR11	1	
	790070200-11	200 x 200 x 200 - SDR11	1	
	790070250-11	250 x 250 x 250 - SDR11	1	
	790070315-11	315 x 315 x 315 - SDR11	1	

* Διατίθεται και σε λευκό χρώμα.

Συστολή - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
*	790082520	25 x 20	200	
*	790013220	32 x 20	160	
*	790013225	32 x 25	90	
*	790084020	40 x 20	80	
*	790084025	40 x 25	80	
*	790084032	40 x 32	80	
	790085020	50 x 20	40	
	790085025	50 x 25	40	
	790085032	50 x 32	40	
	790085040	50 x 40	40	
	790086320	63 x 20	20	
	790086325	63 x 25	20	
	790086332	63 x 32	20	
	790086340	63 x 40	20	
	790086350	63 x 50	20	
	790087525	75 x 25	16	
	790087532	75 x 32	16	
	790087540	75 x 40	16	
	790087550	75 x 50	16	
	790087563	75 x 63	12	
	790089050	90 x 50	12	
	790089063	90 x 63	12	
	790089075	90 x 75	12	
	790081163	110 x 63	5	
	790081075	110 x 75	5	
	790081090	110 x 90	5	
	790081275	125 x 75	4	
	790081290	125 x 90	6	
	790081211	125 x 110	4	
	790081611	160 x 110	1	
	790081612	160 x 125	1	
	790082016	200 x 160	1	
	790082520	250 x 200	1	
	790083125	315 x 250	1	

* Διατίθεται και σε λευκό χρώμα.

Ταφ συστολικό - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€/Τεμ.
*	790060001	25 x 20 x 25	60	
*	790060017	25 x 20 x 20	50	
*	790060018	25 x 25 x 20	50	
*	790060003	32 x 25 x 32	30	
*	790060024	32 x 32 x 20	30	
*	790060019	32 x 25 x 25	30	
*	790060025	32 x 20 x 20	30	
*	790060022	32 x 25 x 20	30	
*	790060023	32 x 20 x 25	30	
*	790060021	32 x 32 x 25	30	
*	790060002	32 x 20 x 32	30	
*	790060042	40 x 20 x 40	20	
*	790060016	40 x 25 x 40	20	
*	790060004	40 x 32 x 40	20	
	790060043	50 x 20 x 50	10	
	790060044	50 x 25 x 50	10	
	790060007	50 x 32 x 50	10	
	790060005	50 x 40 x 50	10	
	790060010	63 x 25 x 63	14	
	790060015	63 x 32 x 63	14	
	790060020	63 x 40 x 63	14	
	790060006	63 x 50 x 63	14	
	790060045	75 x 20 x 75	10	
	790060051	75 x 25 x 75	10	
	790060046	75 x 32 x 75	10	
	790060047	75 x 40 x 75	10	
	790060011	75 x 50 x 75	10	
	790060012	75 x 63 x 75	10	
	790060048	90 x 40 x 90	6	
	790060049	90 x 50 x 90	6	
	790060028	90 x 63 x 90	6	
	790060008	90 x 75 x 90	6	
	790060050	110 x 50 x 110	3	
	790060013	110 x 63 x 110	3	
	790060027	110 x 75 x 110	3	
	790060026	110 x 90 x 110	3	
	790060030	125 x 75 x 125 160 x 75 x 160-BW	1	
	790060031	125 x 90 x 125 160 x 90 x 160-BW	1	
	790060032	125 x 110 x 125 160 x 110 x 160-BW	1	
	790060055	160 x 75 x 160-SDR 11	1	
	790060040	160 x 90 x 160-SDR 11	1	
	790060056	200 x 75 x 200-SDR 11	1	
	790060057	200 x 90 x 200-SDR 11	1	
	790060058	200 x 110 x 200-SDR 11	1	
	790060059	200 x 125 x 200-SDR 11	1	
	790060060	250 x 75 x 250-SDR 11	1	
	790060061	250 x 90 x 250-SDR 11	1	
	790060062	250 x 110 x 250-SDR 11	1	
	790060063	250 x 125 x 250-SDR 11	1	
	790060064	250 x 160 x 250-SDR 11	1	
	790060065	315 x 75 x 315-SDR 11	1	
	790060066	315 x 90 x 315-SDR 11	1	
	790060067	315 x 110 x 315-SDR 11	1	
	790060068	315 x 125 x 315-SDR 11	1	
	790060069	315 x 160 x 315-SDR 11	1	

* Διατίθεται και σε λευκό χρώμα.

Μούφα - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
*	790020020	20	180	
*	790020025	25	130	
*	790020032	32	70	
*	790020040	40	40	
	790020050	50	25	
	790020063	63	20	
	790020075	75	20	
	790020090	90	12	
	790020110	110	6	
	790020125	125	6	

* Διατίθεται και σε λευκό χρώμα.

Τάπα - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
*	790090020	20	200	
*	790090025	25	200	
*	790090032	32	100	
*	790090040	40	50	
	790090050	50	40	
	790090063	63	40	
	790090075	75	11	
	790090090	90	12	
	790090110	110	10	
	790090125	125 - 160 - BW	10	
	790090200	200	1	
	790090250	250	1	
	790090315	315	1	

* Διατίθεται και σε λευκό χρώμα.

"V" - PN 20

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
*	790050020	20	100	
*	790050025	25	60	
*	790050032	32	32	

* Διατίθεται και σε λευκό χρώμα.

Μούφα κυρτή πλαστική - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790404020	40/20	100	
790404025	40/25	100	
790405020	50/20	100	
790405025	50/25	100	
790406320	63/20	100	
790406325	63/25	100	
790406332	63/32	50	
790407520	75/20	100	
790407525	75/25	100	
790407532	75/32	50	
790407540	75/40	40	
790409020	90/20	100	
790409025	90/25	100	
790409032	90/32	50	
790409040	90/40	40	
790401120	110/20	100	
790401125	110/25	100	
790401132	110/32	100	
790401140	110/40	100	
790401150	110/50	25	
790401220	125/20	140	
790401225	125/25	100	
790401232	125/32	100	
790401240	125/40	50	
790401250	125/50	25	
790401263	125/63	12	
790401620	160-200/20	10	
790401625	160-200/25	10	
790401632	160-200/32	1	
790401640	160-200-250/40	1	
790401650	160-200-250/50	1	
790401663	160-200/63	1	
790401675	160-200/75	1	
790401690	160-200/90	1	
790402011	160-200/110	1	
790402012	160-200/125	1	
790402563	250-315/63	1	
790402575	250-315/75	1	
790402590	250-315/90	1	
790402511	250-315/110	1	
790402512	250-315/125	1	
790402516	250-315/160	1	

Γωνία M/E 90°- PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
*	790170020	Φ 20	140	

* Διατίθεται και σε λευκό χρώμα.

Στηρίγματα

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



	Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
*	790200020	20	240	
*	790200025	25	180	
*	790200032	32	120	
*	790200040	40	50	
	790200050	50	-	
	790200063	63	-	
	790200075	75	-	
	790200090	90	-	
	790200110	110	-	
	790200125	125	-	
	790200160	160	-	
	790200200	200	-	

* Διατίθεται και σε λευκό χρώμα.

Υδραυλικοί διαχωριστές - UV PROTECTION

Τύπος 1 (4/2)

(PATENTED: 20120100649)
DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790380132	90/32	1	
790380140	110/40	1	
790380150	125/50	1	
790380175	160/75	1	

Τύπος 2 (2/2-1)

(PATENTED: 20120100649)
DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790380232	90/32	1	
790380240	110/40	1	
790380250	125/50	1	
790380275	160/75	1	

Τύπος 3 (2/2-2)

(PATENTED: 20120100649)
DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790380332	90/32	1	
790380340	110/40	1	
790380350	125/50	1	
790380375	160/75	1	

Διατίθενται κατόπιν συνεννόησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υπάρχει η δυνατότητα συγκόλλησης εξαρτημάτων PPR (ρακόρ αρσενικό ή θηλυκό, λυόμενος σύνδεσμος, βάνα σφαιρική PPR) στις εξόδους και τις εισόδους των υδραυλικών διαχωριστών. Τα εξαρτήματα αυτά χρεώνονται με τις αντίστοιχες εκπτώσεις των σελίδων του τιμοκαταλόγου, χωρίς επιπλέον χρέωση.

Εξαρτήματα πολυπροπυλενίου - RANDOM - UV PROTECTION

Βάνα σφαιρική PPR με λυόμενους συνδέσμους

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700390020	Φ 20	20	
700390025	Φ 25	12	
700390032	Φ 32	8	
700390040	Φ 40	13	
700390050	Φ 50	10	
700390063	Φ 63	7	
700390075	Φ 75	2	

Βάνα σφαιρική UNION BLOCKED (SUPER QUALITY)

NEO



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700380020	Φ 20	22	
700380025	Φ 25	10	
700380032	Φ 32	10	
700380040	Φ 40	8	
700380050	Φ 50	8	
700380063	Φ 63	4	

* Σε σύντομο χρονικό διάστημα θα παράγονται έως Φ110.

Βάνα φλαντζωτή

DIN 8077-78 / EN ISO 15874

NEO



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	€ / Τεμ.
700390063-20	Φ 63	
700390075-20	Φ 75	
700390090-20	Φ 90	
700390110-20	Φ 110	
700390125-20	Φ 125	
700390160-20	Φ 160	
700390200-20	Φ 200	
700390250-20	Φ 250	
700390315-20	Φ 315	

Βάνα σφαιρική PP-R υψηλών πιέσεων και θερμοκρασιών

NEO



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	€ / Τεμ.
700370020	Φ 20	
700370025	Φ 25	
700370032	Φ 32	
700370040	Φ 40	
700370050	Φ 50	
700370063	Φ 63	
700370075	Φ 75	

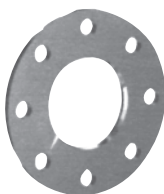
Κολάρο θηλυκό

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790350050	Φ 50	12	
790350063	Φ 63	12	
790350075	Φ 75	10	
790350090	Φ 90	8	
790350110	Φ 110	12	
790350125	Φ 125	10	
790350160	Φ 160	2	
790350200	Φ 200	1	
790350250	Φ 250	1	
790350315	Φ 315	1	

Φλάντζα



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790360050	Φ 50	1	
790360063	Φ 63	1	
790360075	Φ 75	1	
790360090	Φ 90	1	
790360110	Φ 110	1	
790360125	Φ 125	1	
790360160	Φ 160	1	
790360200	Φ 200	1	
790360250	Φ 250	1	
790360315	Φ 315	1	

Φλάντζα τυφλή



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790360050-01	Φ 50	1	
790360063-01	Φ 63	1	
790360075-01	Φ 75	1	
790360090-01	Φ 90	1	
790360110-01	Φ 110	1	
790360125-01	Φ 125	1	
790360160-01	Φ 160	1	
790360200-01	Φ 200	1	
790360250-01	Φ 250	1	
790360315-01	Φ 315	1	

Καρφάκι επιδιόρθωσης

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790510711	7/11	20	

Ηλεκτρομούφες - UV PROTECTION

Ηλεκτρομούφα

NEO



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	€ / Τεμ.
700230025	25	
700230032	32	
700230040	40	
700230050	50	
700230063	63	
700230075	75	
700230090	90	
700230110	110	
700230125	125	
700230160	160	
700230200	200	
700230250	250	
700230315	315	

Εξαρτήματα πολυπροπυλενίου - RANDOM - UV PROTECTION

Ρακόρ τερματικό αρσενικό - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790112012	20 x 1/2"	90	
790112034	20 x 3/4"	60	
790112512	25 x 1/2"	60	
790112534	25 x 3/4"	60	
790113234	32 x 3/4"	30	
790113201	32 x 1"	30	
790114001	40 x 1"	16	
790114014	40 x 1 1/4"	16	
790115014	50 x 1 1/4"	12	
790115012	50 x 1 1/2"	12	
790116312	63 x 1 1/2"	10	
790116302	63 x 2"	10	
790117502	75 x 2"	2	
790117512	75 x 2 1/2"	2	
790119003	90 x 3"	2	
790111004	110 x 4"	2	
790111255	125 x 5"	1	

Ρακόρ τερματικό θηλυκό - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790122012	20 x 1/2"	100	
790122034	20 x 3/4"	70	
790122512	25 x 1/2"	70	
790122534	25 x 3/4"	70	
790123234	32 x 3/4"	30	
790123201	32 x 1"	30	
790124001	40 x 1"	16	
790124014	40 x 1 1/4"	16	
790125014	50 x 1 1/4"	12	
790125012	50 x 1 1/2"	12	
790126312	63 x 1 1/2"	10	
790126302	63 x 2"	10	
790127502	75 x 2"	2	
790127512	75 x 2 1/2"	2	
790129003	90 x 3"	4	
790121104	110 x 4"	2	
790121255	125 x 5"	1	

Ταφ θηλυκό - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790162012	20 x 1/2" x 20	70	
790162512	25 x 1/2" x 25	40	
790162534	25 x 3/4" x 25	36	
790163201	32 x 1" x 32	20	

Ταφ αρσενικό - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790152012	20 x 1/2" x 20	60	
790152512	25 x 1/2" x 25	40	
790152534	25 x 3/4" x 25	36	
790153201	32 x 1" x 32	20	

Γωνία θηλυκή - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790142012	20 x 1/2"	80	
790142512	25 x 1/2"	40	
790142534	25 x 3/4"	40	
790143201	32 x 1"	24	

Γωνία αρσενική - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790132012	20 x 1/2"	70	
790132512	25 x 1/2"	40	
790132534	25 x 3/4"	40	
790133201	32 x 1"	24	

Γωνία τερματική θηλυκή - PN 25

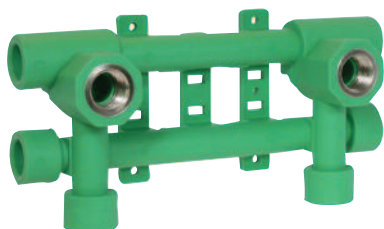
DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790172012	20 x 1/2"	70	

Υδροληψία διπλή με στήριγμα - PN 25 - PATENTED

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790210000	Φ 20 x 1/2"	16	

Παραδίδεται κομπλέ με τέσσερις αρσενικές τάπες Φ 20.

Σέλλα παροχής θηλυκή - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790224012	40 x 1/2" x 25	100	
790224034	40 x 3/4" x 25	80	
790224011	40 x 1" x 25	30	
790225012	50 x 1/2" x 25	100	
790225034	50 x 3/4" x 25	80	
790225011	50 x 1" x 25	30	
790226312	63 x 1/2" x 25	100	
790226334	63 x 3/4" x 25	90	
790226301	63 x 1" x 32	30	
790226314	63 x 1 1/4" x 40	16	
790227512	75 x 1/2" x 25	100	
790227534	75 x 3/4" x 25	90	
790227501	75 x 1" x 32	30	
790227514	75 x 1 1/4" x 40	16	
790229012	90 x 1/2" x 25	100	
790229034	90 x 3/4" x 25	80	
790229001	90 x 1" x 32	30	
790221112	110x1/2" x 25	100	
790221134	110 x 3/4" x 25	80	
790221101	110 x 1" x 32	30	
790221234	125 x 3/4" x 25	100	
790221201	125 x 1" x 32	30	

Λυόμενος σύνδεσμος θηλυκός κολλητός



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700412012	20 x 1/2"	80	
700412534	25 x 3/4"	60	
700413201	32 x 1"	30	
700414014	40 x 1 1/4"	16	
700415012	50 x 1 1/2"	1	
700416302	63 x 2"	1	

Λυόμενος σύνδεσμος αρσενικός κολλητός



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700422012	20 x 1/2"	80	
700422534	25 x 3/4"	50	
700423201	32 x 1"	30	
700424014	40 x 1 1/4"	16	
700425012	50 x 1 1/2"	1	
700426302	63 x 2"	1	

Λυόμενος σύνδεσμος ορειχάλκινος κολλητός (2 μέρη)

NEO



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700432020	20	1	
700432525	25	1	
700433232	32	1	
700434040	40	1	
700435050	50	1	
700436363	63	1	

Σέλλα παροχής αρσενική - PN 25

DIN 8077-78 / EN ISO 15874



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790394012	40 x 1/2" x 25	80	
790394034	40 x 3/4" x 25	80	
790394011	40 x 1" x 25	30	
790395012	50 x 1/2" x 25	80	
790395034	50 x 3/4" x 25	80	
790395011	50 x 1" x 25	30	
790399011	90 x 1/2" x 25	80	
790399034	90 x 3/4" x 25	80	
790399001	90 x 1" x 32	30	
790391112	110 x 1/2" x 25	80	
790391134	110 x 3/4" x 25	80	
790391101	110 x 1" x 32	30	

Διακόπτης εντοιχισμού - PN 25



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790100020	20 x 1/2"	16	
790100220	20 x 3/4"	16	
790100025	25 x 1/2"	16	
790100225	25 x 3/4"	16	
790100032	32 x 1"	12	

Βάνα εντοιχισμού με κοντό λαιμό - PN 25



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790300020	20 x 1/2"	16	
790300025	25 x 1/2"	16	
790310032	32 x 1"	12	

Κεφαλάρι εντοιχισμού



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
610000015	1/2" (Φ 20)	20	
610000052	3/4" (Φ 25)	20	
610000053	1" (Φ 32)	20	

Βάνα περιστροφική απλή



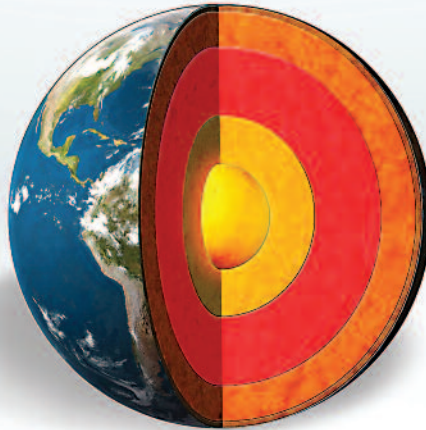
Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790100120	20 x 1/2"	16	
790100125	25 x 1/2"	16	
790100132	32 x 1"	16	

Προέκταση για διακόπτη εντοιχισμού



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
542240000002	20/25	100	

Μερικά πράγματα,
η φύση φροντίζει να
είναι απόλυτα μονωμένα...



Το ίδιο κι εμείς.

Προμονωμένος σωλήνας

Aquaplus Prins



Η Interplast με διαρκές πάθος για καινοτομία βελτίωσε το ήδη βραβευμένο σύστημα Aqua Plus βιομηχανοποιώντας την προμόνωση υδραυλικών δικτύων & εξαρτημάτων. Το νέο προϊόν, σχεδιασμένο για εξωτερική, εσωτερική και υπόγεια εγκατάσταση προσφέρει πιστοποιημένη εξοικονόμηση ενέργειας, αντοχή στο χρόνο, παραμένοντας ανεπηρέαστο από μηχανικά φορτία, υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία. Το νέο σύστημα υπέρκαλυπτε τις απαιτήσεις μόνωσης του Κ.Ε.ν.Α.Κ. και προσφέρει μικρότερες γραμμικές διαστολές.

Πεδίο εφαρμογής του συστήματος:

- ▶ Εμφανή - μη εμφανή δίκτυα κλιματισμού
- ▶ Εμφανή - μη εμφανή δίκτυα θέρμανσης - ΖΝΧ
- ▶ Υπόγεια δίκτυα μεταφοράς ζεστού - κρύου νερού
- ▶ Δίκτυα τηλεθέρμανσης - ψύξης
- ▶ Βιομηχανικά δίκτυα ψύξης



Καθιερώνει σήμερα τα πρότυπα του αύριο



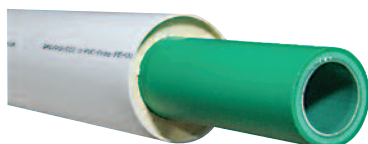
WRAS

ΕΛΟΤ

PATENTED - UV PROTECTION

NEO

Προμονωμένος σωλήνας SDR 7,4 PPR/PUR/PVC -
με βάση τα απαιτούμενα πάχη του KENAK



Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Εξωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780350020	Φ 20 x 2,8	63	12	
780350025	Φ 25 x 3,5	63	12	
780350032	Φ 32 x 4,4	63	12	
780350040	Φ 40 x 5,5	75	8	
780350050	Φ 50 x 6,9	90	8	
780350063	Φ 63 x 8,6	100	4	
780350075	Φ 75 x 10,3	125	4	
780350090	Φ 90 x 12,3	140	4	
780350110	Φ 110 x 15,1	160	4	
780350125	Φ 125 x 17,1	200	4	
780350160	Φ 160 x 21,9	225	5,8	
780350200	Φ 200 x 27,4	250	5,8	

Διατίθενται κατόπιν συνεννόησης

Προμονωμένος σωλήνας SDR 11 PPR/PUR/PVC -
με βάση τα απαιτούμενα πάχη του KENAK

NEO

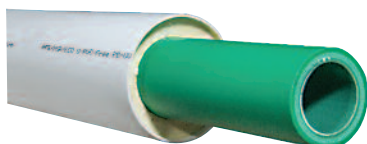


Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Εξωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780360032	Φ 32 x 2,9	63	12	
780360040	Φ 40 x 3,7	75	8	
780360050	Φ 50 x 4,6	90	8	
780360063	Φ 63 x 5,8	100	4	
780360075	Φ 75 x 6,8	125	4	
780360090	Φ 90 x 8,2	140	4	
780360110	Φ 110 x 10,0	160	4	
780360125	Φ 125 x 11,4	200	4	
780360160	Φ 160 x 14,6	225	5,8	
780360200	Φ 200 x 18,2	250	5,8	
780360250	Φ 250 x 22,7	315	5,8	
780360315	Φ 315 x 28,6	400	5,8	

Διατίθενται κατόπιν συνεννόησης

04

Προμονωμένος σωλήνας SDR 7,4 PPR/PUR/PVC -
με βάση τα απαιτούμενα πάχη του EN 253



Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Εξωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780370020	Φ 20 x 2,8	90	12	
780370025	Φ 25 x 3,5	90	12	
780370032	Φ 32 x 4,4	90	12	
780370040	Φ 40 x 5,5	110	8	
780370050	Φ 50 x 6,9	110	8	
780370063	Φ 63 x 8,6	125	4	
780370075	Φ 75 x 10,3	140	4	
780370090	Φ 90 x 12,3	160	4	
780370110	Φ 110 x 15,1	200	4	
780370125	Φ 125 x 17,1	225	4	
780370160	Φ 160 x 21,9	250	5,8	
780370200	Φ 200 x 27,4	315	5,8	

Διατίθενται κατόπιν συνεννόησης

Προμονωμένος σωλήνας SDR 11 PPR/PUR/PVC -
με βάση τα απαιτούμενα πάχη του EN 253

NEO

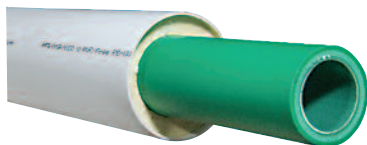


Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Εξωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780380032	Φ 32 x 2,9	90	12	
780380040	Φ 40 x 3,7	110	8	
780380050	Φ 50 x 4,6	110	8	
780380063	Φ 63 x 5,8	125	4	
780380075	Φ 75 x 6,8	140	4	
780380090	Φ 90 x 8,2	160	4	
780380110	Φ 110 x 10,0	200	4	
780380125	Φ 125 x 11,4	225	4	
780380160	Φ 160 x 14,6	250	5,8	
780380200	Φ 200 x 18,2	315	5,8	
780380250	Φ 250 x 22,7	400	5,8	
780380315	Φ 315 x 28,6	450	5,8	

Διατίθενται κατόπιν συνεννόησης

Προμονωμένος σωλήνας SDR 9 PPRCT 125/PUR/PVC -
με βάση τα απαιτούμενα πάχη του KENAK

NEO



Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Εξωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780340032	Φ 32 x 3,6	63	12	
780340040	Φ 40 x 4,5	75	8	
780340050	Φ 50 x 5,6	90	8	
780340063	Φ 63 x 7,1	100	4	
780340075	Φ 75 x 8,4	125	4	
780340090	Φ 90 x 10,1	140	4	
780340110	Φ 110 x 12,3	160	4	
780340125	Φ 125 x 14,0	200	4	
780340160	Φ 160 x 17,9	225	5,8	
780340200	Φ 200 x 22,4	250	5,8	

Διατίθενται κατόπιν συνεννοήσεως

Προμονωμένος σωλήνας SDR 17 PPRCT 125/PUR/PVC -
με βάση τα απαιτούμενα πάχη του KENAK

NEO

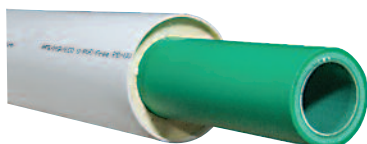


Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Εξωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780390160	Φ 160 x 9,5	225	5,8	
780390200	Φ 200 x 11,9	250	5,8	
780390250	Φ 250 x 14,8	315	5,8	
780390315	Φ 315 x 18,7	400	5,8	

Διατίθενται κατόπιν συνεννοήσεως

Προμονωμένος σωλήνας SDR 9 PPRCT 125/PUR/PVC -
με βάση τα απαιτούμενα πάχη του EN 253

NEO



Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Εξωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
790330032	Φ 32 x 3,6	90	12	
790330040	Φ 40 x 4,5	110	8	
790330050	Φ 50 x 5,6	110	8	
790330063	Φ 63 x 7,1	125	4	
790330075	Φ 75 x 8,4	140	4	
790330090	Φ 90 x 10,1	160	4	
790330110	Φ 110 x 12,3	200	4	
790330125	Φ 125 x 14,0	225	4	
790330160	Φ 160 x 17,9	250	5,8	
790330200	Φ 200 x 22,4	315	5,8	

Διατίθενται κατόπιν συνεννοήσεως

Προμονωμένος σωλήνας SDR 17 PPRCT 125/PUR/PVC -
με βάση τα απαιτούμενα πάχη του EN 253

NEO



Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Εξωτερικός σωλήνας PVC (mm)	Συσκευασία	€ / Μέτρο
790320160	Φ 160 x 9,5	250	5,8	
790320200	Φ 200 x 11,9	315	5,8	
790320250	Φ 250 x 14,8	400	5,8	
790320315	Φ 315 x 18,7	450	5,8	

Διατίθενται κατόπιν συνεννοήσεως

Ειδικό τεμάχιο - μανδύας

NEO



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Περίβλημα	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790700063	Φ 69,5 x 3,0	63	1	
790700075	Φ 81,5 x 3,0	75	1	
790700090	Φ 96,5 x 3,0	90	1	
790700100	Φ 106,5 x 3,0	100	1	
790700110	Φ 116,5 x 3,0	110	1	
790700125	Φ 131,5 x 3,0	125	1	
790700140	Φ 147,5 x 3,5	140	1	
790700160	Φ 168,0 x 3,5	160	1	
790700200	Φ 208,0 x 3,5	200	1	
790700225	Φ 233,0 x 3,5	225	1	
790700250	Φ 258,0 x 3,5	250	1	
790700315	Φ 323,0 x 3,5	315	1	
790700400	Φ 408,0 x 3,5	400	1	

Ειδικό τεμάχιο 45°

NEO



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Περίβλημα	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790710063	Φ 69,5 x 3,0	63	2	
790710075	Φ 81,5 x 3,0	75	2	
790710090	Φ 96,5 x 3,0	90	2	
790710100	Φ 106,5 x 3,0	100	2	
790710110	Φ 116,5 x 3,0	110	2	
790710125	Φ 131,5 x 3,0	125	2	
790710140	Φ 147,5 x 3,5	140	2	
790710160	Φ 168,0 x 3,5	160	2	
790710200	Φ 208,0 x 3,5	200	2	
790710225	Φ 233,0 x 3,5	225	2	
790710250	Φ 258,0 x 3,5	250	2	
790710315	Φ 323,0 x 3,5	315	2	
790710400	Φ 408,0 x 3,5	400	2	

Ειδικό τεμάχιο 22,5°

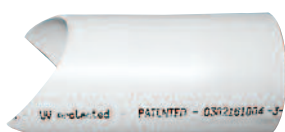
NEO



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Περίβλημα	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790720063	Φ 69,5x3,0	63	2	
790720075	Φ 81,5x3,0	75	2	
790720090	Φ 96,5x3,0	90	2	
790720100	Φ 106,5x3,0	100	2	
790720110	Φ 116,5x3,0	110	2	
790720125	Φ 131,5x3,0	125	2	
790720140	Φ 147,5x3,5	140	2	
790720160	Φ 168,0x3,5	160	2	
790720200	Φ 208,0x3,5	200	2	
790720225	Φ 233,0x3,5	225	2	
790720250	Φ 258,0x3,5	250	2	
790720315	Φ 323,0x3,5	315	2	
790720400	Φ 408,0x3,5	400	2	

Ειδικό τεμάχιο για ταφ

NEO



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Περίβλημα	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790730063	Φ 69,5x3,0	63	1	
790730075	Φ 81,5x3,0	75	1	
790730090	Φ 96,5x3,0	90	1	
790730100	Φ 106,5x3,0	100	1	
790730110	Φ 116,5x3,0	110	1	
790730125	Φ 131,5x3,0	125	1	
790730140	Φ 147,5x3,5	140	1	
790730160	Φ 168,0x3,5	160	1	
790730200	Φ 208,0x3,5	200	1	
790730225	Φ 233,0x3,5	225	1	
790730250	Φ 258,0x3,5	250	1	
790730315	Φ 323,0x3,5	315	1	
790730400	Φ 408,0x3,5	400	1	

NEO

Συστατικά πολυουρεθάνης



Κωδικός	Περιγραφή	Συσκευασία	€ / Συσκ.
790790001	Πολυόλη	1 kg	
790790002	Ισοκυανικό	1 kg	
790790001-20	Πολυόλη	20 kg	
790790002-20	Ισοκυανικό	20 kg	

Τάπα

NEO



Κωδικός			€ / Τεμ.
790790004			

Σύριγγα

NEO



Κωδικός	Περιγραφή		€ / Τεμ.
790790003	Σύριγγα 100ml		

Ταινία PVC

NEO



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)		€ / Τεμ.
790790010	6		

04

Ηλεκτρικό πιστόλι πολυουρεθάνης 1500ml

NEO



Κωδικός	Περιγραφή	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790790005	Πιστόλι	1	
790790006	Δοχείο 1500ml 1:1	1	

Πιστόλι πολυουρεθάνης 600ml

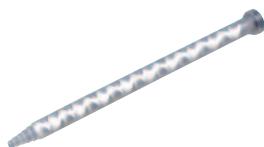
NEO



Κωδικός	Περιγραφή	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790790007	Πιστόλι	1	
790790008	Δοχείο 600ml 1:1	1	

Στατικός μίκτης για πιστόλι (μιας χρήσης)

NEO



Κωδικός	Περιγραφή	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790790009	Μίκτης για 600ml	1	
790790009-01	Μίκτης για 1500ml	1	

Δοσολογία ανά διατομή

Εξωτερική διατομή (mm)	Απαιτούμενα πάχη τοιχώματος μονώσης KENAK (λ=0,04) (mm)	Πάχη τοιχώματος πολυουρεθάνης AquaPlus Prins (λ=0,021) (mm)	Αμόνωτος σωλήνας PPR (1)	KENAK - απώλειες (W/m) (2)	INTER/PVC - απώλειες (W/m) (2)	Διάφορα (3-2)
20	9	20,0	15,79	10,0	4,2	58%
25	9	17,5	18,18	11,2	5,1	54%
32	11	14,0	21,33	12,0	6,7	44%
40	11	16,0	24,54	13,6	7,2	47%
50	11	18,0	28,13	15,2	7,7	49%
63	13	16,5	32,43	16,4	9,7	41%
75	13	23,0	35,84	18,8	9,0	52%
90	13	23,0	39,81	21,2	10,3	51%
110	19	23,0	44,30	20,4	11,9	42%
125	19	35,5	47,43	23,2	9,9	57%
160	19	30,5	53,59	26,8	13,1	51%

- Ο χρόνος παράδοσης είναι 3-5 ημέρες από την γραπτή επιβεβαίωση της παραγγελίας.
- Τα μήκη των σωλήνων είναι 4 μέτρα.
- Το εξωτερικό περίβλημα είναι σωλήνας συνθετικού PVC υψηλής ποιότητας, λευκού χρώματος με σταθεροποίηση για την ηλιακή ακτινοβολία και ελεύθερου μολύβδου.

Τα πλεονεκτήματα του PVC έναντι του πολυαιθυλενίου σε αυτήν την εφαρμογή είναι:

- (1) Πολύ ταχύτερες και αισθητικά καλύτερες συνδέσεις.
 - (2) Πετυχαίνουμε οικονομία κλίμακας στις ενώσεις σωλήνα εξαρτήματος με πολύ καλύτερο αποτέλεσμα.
 - (3) Το PVC είναι καλύτερο μονωτικό υλικό γιατί το λ είναι 3 φορές μικρότερο από το αντίστοιχο του PE.
 - (4) Το PVC παρουσιάζει πολύ μικρότερες διαστολές από αυτές του πολυαιθυλενίου.
- Με τη χρήση του μανδύα μπορούμε να ενώσουμε δύο σωλήνες ή ένα σωλήνα και ένα έτοιμο προμονωμένο εξάρτημα. Με τη χρήση δύο ειδικών τεμαχίων 45° δημιουργείται γωνία 90°. Με τη χρήση δύο ειδικών τεμαχίων 22,5° δημιουργείται γωνία 45°. Με τη χρήση δύο ειδικών τεμαχίων για ταφ και ενός ειδικού τεμαχίου 45° δημιουργείται ταφ. Η ένωση των ειδικών τεμαχίων γίνεται πολύ εύκολα και γρήγορα με κόλλα.

Μούφα



Διατομή	Πολυόλη	Ισοκυανικό (ml)	Σύνολο (ml)
20 / 63	28	28	56
25 / 63	26	26	52
32 / 63	23	23	46
40 / 75	31	31	62
50 / 90	44	44	88
63 / 100	45	45	90
75 / 125	117	117	234
90 / 140	134	134	268
110 / 160	159	159	318
125 / 200	300	300	600
160 / 225	302	302	604
200 / 250	377	377	754
250 / 315	471	471	942
315 / 400	589	589	1178

Γωνία 45°



Διατομή	Πολυόλη	Ισοκυανικό (ml)	Σύνολο (ml)
20 / 63	31	31	62
25 / 63	29	29	58
32 / 63	26	26	52
40 / 75	35	35	70
50 / 90	49	49	98
63 / 100	50	50	100
75 / 125	131	131	262
90 / 140	150	150	300
110 / 160	178	178	356
125 / 200	336	336	672
160 / 225	338	338	676
200 / 250	439	439	878
250 / 315	571	571	1142
315 / 400	742	742	1444

Γωνία 90°



Διατομή	Πολυόλη	Ισοκυανικό (ml)	Σύνολο (ml)
20 / 63	34	34	68
25 / 63	32	32	64
32 / 63	28	28	56
40 / 75	38	38	76
50 / 90	54	54	108
63 / 100	55	55	110
75 / 125	143	143	286
90 / 140	163	163	326
110 / 160	194	194	388
125 / 200	366	366	732
160 / 225	368	368	736
200 / 250	420	420	840
250 / 315	622	622	1244
315 / 400	808	808	1616

Ταφ



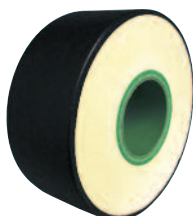
Διατομή	Πολυόλη	Ισοκυανικό (ml)	Σύνολο (ml)
20 / 63	51	51	102
25 / 63	48	48	96
32 / 63	42	42	84
40 / 75	57	57	114
50 / 90	81	81	162
63 / 100	82	82	164
75 / 125	214	214	428
90 / 140	245	245	490
110 / 160	291	291	582
125 / 200	549	549	1098
160 / 225	553	553	1106
200 / 250	791	791	1582
250 / 315	949	949	1898
315 / 400	1139	1139	2278

Σωλήνες πολυπροπυλενίου - UV PROTECTION

Σωλήνας προμονωμένος

NEO

Υλικό κατασκευής: PPR 112 / SDR 7,4 - DIN 8075, 77-78 - EN253



Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας	Εξωτερικός σωλήνας	Συσκευασία	€ / Μέτρο
780300032	Φ 32 x 4,4	90	8	
780300040	Φ 40 x 5,5	110	4	
780300050	Φ 50 x 6,9	110	4	
780300063	Φ 63 x 8,6	125	4	
780300075	Φ 75 x 10,3	140	4	
780300090	Φ 90 x 12,3	160	4	
780300110	Φ 110 x 15,1	200	4	
780300125	Φ 125 x 17,1	225	4	
780300160	Φ 160 x 21,9	250	4	

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

Προμονωμένη γωνία 45°

EN 448

NEO



Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας	Εξωτερικός σωλήνας	Συσκευασία	€ / Μέτρο
790600032	Φ 32	90	1	
790600040	Φ 40	110	1	
790600050	Φ 50	110	1	
790600063	Φ 63	125	1	
790600075	Φ 75	140	1	
790600090	Φ 90	160	1	
790600110	Φ 110	200	1	
790600125	Φ 125	225	1	
790600160	Φ 160	250	1	

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

Προμονωμένη γωνία 90°

EN 448



Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας	Εξωτερικός σωλήνας	Συσκευασία	€ / Μέτρο
790610032	Φ 32	90	1	
790610040	Φ 40	110	1	
790610050	Φ 50	110	1	
790610063	Φ 63	125	1	
790610075	Φ 75	140	1	
790610090	Φ 90	160	1	
790610110	Φ 110	200	1	
790610125	Φ 125	225	1	
790610160	Φ 160	250	1	

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

Προμονωμένο ταφ

EN 448



Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας	Εξωτερικός σωλήνας	Συσκευασία	€ / Μέτρο
790620032	Φ 32	90	1	
790620040	Φ 40	110	1	
790620050	Φ 50	110	1	
790620063	Φ 63	125	1	
790620075	Φ 75	140	1	
790620090	Φ 90	160	1	
790620110	Φ 110	200	1	
790620125	Φ 125	225	1	
790620160	Φ 160	250	1	

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

Προμονωμένο ταφ παράκαμψης

NEO

EN 448



Κωδικός	Εσωτερικός σωλήνας	Εξωτερικός σωλήνας	Συσκευασία	€ / Μέτρο
790630032	Φ 32	90	1	
790630040	Φ 40	110	1	
790630050	Φ 50	110	1	
790630063	Φ 63	125	1	
790630075	Φ 75	140	1	
790630090	Φ 90	160	1	
790630110	Φ 110	200	1	
790630125	Φ 125	225	1	
790630160	Φ 160	250	1	

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

Θερμοσυστελλόμενο σεν

NEO

EN 448



Κωδικός	Εξωτερικός σωλήνας	Συσκευασία	€ / Τεμ.
790690090	90	1	
790690110	110	1	
790690125	125	1	
790690140	140	1	
790690160	160	1	
790690200	200	1	
790690225	225	1	
790690250	250	1	

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

- Οι τιμές αναφέρονται για σωλήνα PPR με υαλονήματα με SDR 7,4. Είναι δυνατή η προμόνωση για αντίστοιχους σωλήνες με SDR 11.
- Ο χρόνος παράδοσης είναι 30 ημέρες από την γραπτή επιβεβαίωση της παραγγελίας.
- Τα μήκη των σωλήνων είναι 6 μέτρα.
- Σε όλα τα εξαρτήματα τα ελεύθερα άκρα είναι 225 mm.
- Το Θερμο-συστελλόμενο σεν περιλαμβάνει θερμο-συστελλόμενο σωλήνα και υγρή πολυουρεθάνη. Αποτελεί την καλύτερη λύση για τη μόνωση των εξαρτημάτων γιατί δεν αφήνει κενά και αποφεύγονται φαινόμενα εγκλωβισμού αέρα στο σημείο της ένωσης.
- Ο θερμοσυστελλόμενος σωλήνας είναι πάντα καλυμμένος με φιλμ για προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία. Το φιλμ αποσπάται ΜΟΝΟ πριν την εφαρμογή του.
- Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα PPR είναι κατασκευασμένα με βάση το DIN 8077-78, η μόνωση των σωλήνων με βάση το EN 253 και η μόνωση των εξαρτημάτων με βάση το EN 448. Η ένωση των προ-μονωμένων σωλήνων γίνεται με βάση το EN 489.
- Είναι δυνατή η κατασκευή συστολικών προμονωμένων ταφ & προμονωμένων ταφ παράκαμψης σε όλες τις διαστάσεις. Η τιμή των συστολικών προμονωμένων ταφ είναι προσαυξημένη σε σχέση με τα προμονωμένα ταφ κατά 5%.
- Οι γωνίες 90° είναι ανοικτές δηλαδή έχουν δύο γωνίες 45°. Αυτό προβλέπεται από το EN448.

Μηχανές συγκόλλησης PPR

Μηχανή συγκόλλησης



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700180001	20 / 40	1	

Μηχανή συγκόλλησης SET βαλίτσα



Κωδικός	Περιγραφή	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700190008	Μηχανή 20mm / 40mm + βαλιτσάκι *	1	

* Περιλαμβάνει: Μήτρες 20/40, Ψαλίδι, Αλφάδι, Μέτρο

Μηχανή χειρός SET βαλίτσα (Ψηφιακή)

NEO



Κωδικός	Περιγραφή	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700190013	Μηχανή 20mm / 63mm + βαλιτσάκι *	1	

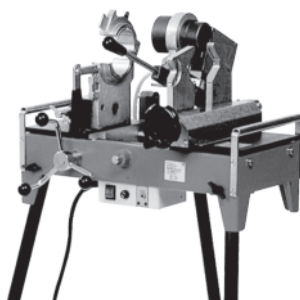
* Περιλαμβάνει: Μήτρες 20/63

Μηχανή συγκόλλησης (Ρακέτα)



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700180006	Ρακέτα 63 / 110	1	

Μηχανή πάγκου για συγκόλληση



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700180005	25 / 125 *	1	
(Με μήτρες από 50mm έως 125mm)			

* Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

Κυρτή μήτρα



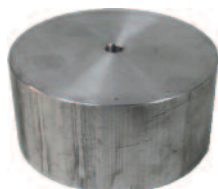
Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700274025	40 - 25	1	
700275025	50 - 25	1	
700276325	63 - 25	1	
700276332	63 - 32	1	
700277525	75 - 25	1	
700277532	75 - 32	1	
700277540	75 - 40	1	
700279025	90 - 25	1	
700279032	90 - 32	1	
700279040	90 - 40	1	
700271125	110 - 25	1	
700271132	110 - 32	1	
700271140	110 - 40	1	
700271150	110 - 50	1	
700271613	110 - 63	1	
700271225	125 - 25	1	
700271232	125 - 32	1	
700271240	125 - 40	1	
700271250	125 - 50	1	
700271263	125 - 63	1	
700271625	160 - 25	1	
700271632	160 - 32	1	
700271640	160 - 40	1	
700271650	160 - 50	1	
700271663	160 - 63	1	
700271675	160 - 75	1	
700271690	160 - 90	1	
700271611	160 - 110	1	
700272025	200 - 25	1	
700272032	200 - 32	1	
700272040	200 - 40	1	
700272050	200 - 50	1	
700272063	200 - 63	1	
700272075	200 - 75	1	
700272090	200 - 90	1	
700272011	200 - 110	1	
700272012	200 - 125	1	
700272525	250 - 25	1	
700272532	250 - 32	1	
700272540	250 - 40	1	
700272550	250 - 50	1	
700272563	250 - 63	1	
700272575	250 - 75	1	
700272590	250 - 90	1	
700272511	250 - 110	1	
700272512	250 - 125	1	
700272560	250 - 160	1	
700273163	315 - 63	1	
700273175	315 - 75	1	
700273190	315 - 90	1	
700273111	315 - 110	1	
700273112	315 - 125	1	
700273116	315 - 160	1	

Τρυπάνι για σέλλες παροχής και κυρτές μούφες



Κωδικός	Διαστάσεις	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700250020	Φ 20	1	
700250001	Φ 25	1	
700250009	Φ 32	1	
700250040	Φ 40	1	
700250050	Φ 50	1	
700250063	Φ 63	1	
700250075	Φ 75	1	
700250090	Φ 90	1	
700250110	Φ 110	1	
700250125	Φ 125	1	
700250160	Φ 160	1	
700250200	Φ 200	1	

Προέκταση για μήτρα κυρτή



Κωδικός	Διαστάσεις	Συσκευασία	€ / Τεμ.
710270025	Φ 25	1	
710270032	Φ 32	1	
710270040	Φ 40	1	
710270050	Φ 50	1	
710270063	Φ 63	1	
710270075	Φ 75	1	
710270090	Φ 90	1	
710270110	Φ 110	1	
710270125	Φ 125	1	

Μήτρες



Κωδικός	Διαστάσεις	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700180007	Φ 7	1	
700180011	Φ 11	1	
700180020	Φ 20	1	
700180025	Φ 25	1	
700180032	Φ 32	1	
700180040	Φ 40	1	
700180050	Φ 50	1	
700180063	Φ 63	1	
700180075	Φ 75	1	
700180090	Φ 90	1	
700180110	Φ 110	1	
700180125	Φ 125	1	

Μήτρες βαρέως τύπου

NEO



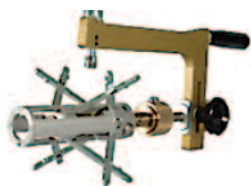
Κωδικός	Διαστάσεις	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700181020	Φ 20	1	
700181025	Φ 25	1	
700181032	Φ 32	1	
700181040	Φ 40	1	
700181050	Φ 50	1	
700181063	Φ 63	1	
700181075	Φ 75	1	
700181090	Φ 90	1	
700181110	Φ 110	1	
700181125	Φ 125	1	

Φρέζα



Κωδικός	Διαστάσεις	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700250002	Φ 25	1	

Ξύστρα πολυπροπυλενίου



Κωδικός	Διαστάσεις		€ / Τεμ.
700180200	Φ 25 - 160		
700180300	Φ 40 - 315		

Ξύστρα αλουμινίου (χειρός)



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700502025	20-25	10	
700503240	32-40	10	
700505063	50-63	1	
700507500	75	1	
700509000	90	1	
700500110	110	1	

Ξύστρα αλουμινίου (εφαρμογή σε δράπανο)



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700510020	20	1	
700510025	25	1	
700510032	32	1	
700510040	40	1	
700510050	50	1	
700510063	63	1	
700510075	75	1	
700510090	90	1	
700510110	110	1	

Ηλεκτρική ξύστρα



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Συσκευασία	€ / Τεμ.
700520001	20 - 50	1	
700520002	63 - 110	1	

Ορειχάλκινα εξαρτήματα μηχανικής σύσφιξης για PP-PVC-PE

Ρακόρ αρσενικό



Κωδικός	Διαστάσεις	€ / Τεμ
190012012	Φ 20 x 1/2"	
190012534	Φ 25 x 3/4"	
190013201	Φ 32 x 1"	
190014014	Φ 40 x 1 1/4"	
190015012	Φ 50 x 1 1/2"	
190016302	Φ 63 x 2"	

Ρακόρ θηλυκό



Κωδικός	Διαστάσεις	€ / Τεμ
190022012	Φ 20 x 1/2"	
190022534	Φ 25 x 3/4"	
190023201	Φ 32 x 1"	
190024014	Φ 40 x 1 1/4"	
190025012	Φ 50 x 1 1/2"	
190026302	Φ 63 x 2"	

Ρακόρ σύνδεσης



Κωδικός	Διαστάσεις	€ / Τεμ.
190032020	Φ 20x20	
190032525	Φ 25x25	
190033232	Φ 32x32	
190034040	Φ 40x40	
190035050	Φ 50x50	
190036363	Φ 63x63	

Γωνία θηλυκή



Κωδικός	Διαστάσεις	€ / Τεμ.
190042012	Φ 20 x 1/2"	
190042534	Φ 25 x 3/4"	
190043201	Φ 32 x 1"	
190044014	Φ 40 x 1 1/4"	
190045012	Φ 50 x 1 1/2"	
190046302	Φ 63 x 2"	

Ταφ θηλυκό



Κωδικός	Διαστάσεις	€ / Τεμ.
190052012	Φ 20 x 1/2" x 20	
190052534	Φ 25 x 3/4" x 25	
190053201	Φ 32 x 1" x 32	
190054014	Φ 40 x 1 1/4" x 40	
190055012	Φ 50 x 1 1/2" x 50	
190056302	Φ 63 x 2" x 63	

Εργοστασιακά κατασκευασμένοι συλλέκτες

Custom made - Σωλήνας

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 Φ315 χιλιοστά εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα. Ο εξειδικευμένος εργοστασιακός εξοπλισμός προσφέρει τη δυνατότητα σύνθετων κατασκευών, ελέγχου συγκολλήσεων, δοκιμών αντοχής, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα υψηλή ποιότητα κατασκευής.

Είδος Σωλήνα	SDR	Υλικό
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 Clima PPRCT 125	SDR 9	PPRCT 125
Aqua Plus Clima PPRCT 125	SDR 17	PPRCT 125
Aqua Plus Prins KENAK	SDR 6, 7,4	PPRCT 80, PPR 112, 125
Aqua Plus Prins EN253	SDR 6, 7,4	PPRCT 80, PPR 112, 125



Στηρίγματα με λάστιχο, διαιρούμενα M8/M10 για πλαστικούς σωλήνες STANDARD P

Υλικό: Χάλυβας DX51D+Z275 - EN 10327 (< 40mm) + DD11 - EN 10111

EPDM/SBR με τσόχα, SHORE A = 45° ±5°

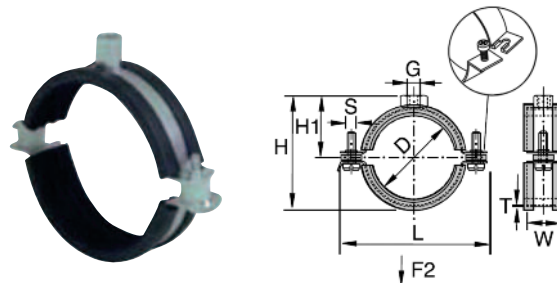
Θερμοκρασιακή αντοχή: - 40°C +100°C

Ηχοαπόσβεση κατά μέσο όρο: 17 dB(A)

Φινίρισμα: Electro zinc plated - EN ISO 12329 (> 50mm)

Φ16 έως Φ110: Standard

Φ125 έως Φ160: Perfect



Κωδικός (mm)	D (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	T (mm)	S kN	F2	Συσκευασία	€/ Τεμ.
1330166	16	58	20	36	21	1.0	M5	0.600	100	
1330206	20	62	20	40	24	1.0	M5	0.600	100	
1330256	25	66	20	46	27	1.0	M5	0.600	100	
1330326	32	72	20	53	30	1.0	M5	0.600	100	
1330406	40	82	20	60	34	1.0	M5	0.600	100	
1330506	50	89	20	67	39	1.0	M5	0.600	50	
1330636	63	101	20	83	47	1.5	M5	1.450	50	
1330786	75/78	119	25	110	63	2.5	M6	1.900	50	
1330906	90	136	25	124	71	2.5	M6	1.900	50	
1331106	110	151	25	141	79	2.5	M6	1.900	50	
1331256	125	165	25	158	87	2.5	M6	1.900	50	
1331356	135	172	25	163	89	2.5	M6	1.900	50	
1331606	160	205	25	190	108	2.5	M6	1.900	50	



Τα στηρίγματα κατασκευάζονται ειδικά για πλαστικούς σωλήνες. Μαζί με διαστολικά ή ειδικές διατάξεις χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των συστολών - διαστολών στις εγκαταστάσεις.

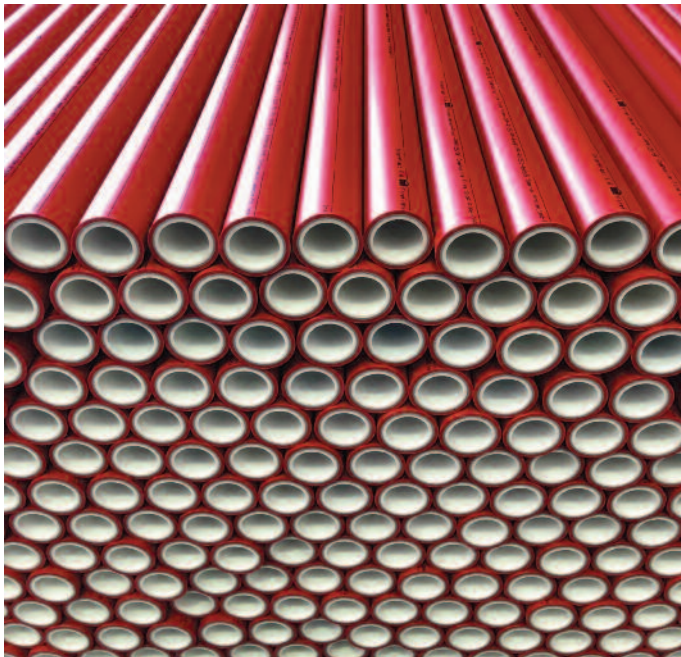
Το λάστιχο έχει εσωτερική επιφάνεια από τσόχα που δεν αφήνει το στήριγμα να "βεντουζάρει" στο σωλήνα. Παράλληλα οι πλαστικές ροδέλες στις βίδες σύσφιξης αποτρέπουν το υπερβολικό σφίξιμο. Έτσι εξασφαλίζεται η απαραίτητη μετατόπιση των σωληνώσεων και η μεταφορά των συστολών - διαστολών στα υπολογισμένα σημεία χωρίς να παραμορφώνεται το δίκτυο.

Πυράντοχοι σωλήνες και εξαρτήματα FIREFIGHTER PLUS



FIREFIGHTER PLUS

Σύστημα πλαστικών σωληνώσεων από PPR υψηλής πυραντοχής



Το νέο σύστημα είναι πολύ υψηλής πυραντοχής και ενδείκνυται για εγκαταστάσεις σε ξενοδοχεία, εμπορικά κέντρα, κατοικίες κ.ά.

Το νέο σύστημα δεν μεταδίδει τη φλόγα ενώ κατά τη καύση του δεν εκπέμπει επιβλαβή αέρια για τον ανθρώπινο οργανισμό. Γι' αυτό το λόγο **έχει κατηγοριοποιηθεί ως B, s1, d0 κάτι που αποτελεί πολύ υψηλό standard για πλαστικό σωλήνα.**

Ο σωλήνας αποτελείται από τρία στρώματα όπου το ενδιάμεσο τμήμα είναι ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό, υψηλών μηχανικών αντοχών.

Πλεονεκτήματα

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση.
- Δεν έχουμε φαινόμενα συσσώρευσης υπολειμμάτων λόγω διάβρωσης με αποτέλεσμα την απροβλημάτιστη ροή νερού προς τα Sprinkler.
- Μικρό βάρος, εύκολη μεταφορά και μειωμένο κόστος εργασίας.
- Δεν απαιτείται βάψιμο των σωληνώσεων, όπως στους αντίστοιχους γαλβανιζέ, λόγω του κόκκινου χρώματος.
- Δεν έχουμε φαινόμενα διάβρωσης.
- Οι συνδέσεις σωλήνων και εξαρτημάτων πραγματοποιούνται με τον ίδιο τρόπο αντίστοιχων PPR. Ο εξοπλισμός συγκόλλησης, επίσης, παραμένει ο ίδιος.
- Μικρότερος χρόνος εγκατάστασης σε σχέση με τους μεταλλικούς σωλήνες άρα και μειωμένο κόστος εγκατάστασης.
- Λόγω του μικρού του βάρους το σύστημα δεν επιβαρύνει υπερβολικά τις οροφές των κτιρίων. Ιδανικό σε κτίρια με μεταλλικές οροφές ελαφριάς κατασκευής.
- Ιδανικό για τοποθέτηση σε δίκτυα εντός του εδάφους ακόμα και σε πολύ χαμηλού βάθους ορύγματα.
- Είναι υλικό με μεγάλη ελαστικότητα και με πολύ καλή συμπεριφορά σε περίπτωση σεισμού.
- Σχεδιασμένο για τουλάχιστον **50 χρόνια ζωής**. Πρακτικά ο χρόνος ζωής είναι πολύ μεγαλύτερος.
- Η Interplast γίνεται μία από τις πολύ λίγες εταιρείες στον κόσμο που καταφέρνει να εξασφαλίσει πιστοποίηση για την πυρκαγιά B, s1, d0 δηλαδή την καλύτερη επίδοση που θα μπορούσε να έχει οποιοδήποτε πολυμερές.

* Διατίθεται σε διαστάσεις Φ120 έως Φ125 με πλήρη σειρά εξαρτημάτων.

