

Η Interplast παράγει σωλήνες και εξαρτήματα από πολυπροπυλένιο Random (τύπος 3) σε διατομές από 20 mm έως 110 mm με εφαρμογές σε εγκαταστάσεις ύδρευσης-θέρμανσης-ψύξης, στη βιομηχανία (μεταφορά υγρών και συμπιεσμένου αέρα) και σε δίκτυα που υπάρχει κίνδυνος υψηλής ηλεκτροχημικής διάβρωσης.

Οι σωλήνες Aqua-plus παράγονται σε πράσινο χρώμα, σε ευθεία τμήματα των 4 μέτρων καθώς επίσης και σε ρολά των 100 μέτρων για τη διατομή των 20 χιλιοστών. Κατόπιν ειδικής παραγγελίας παράγονται σε μαύρο χρώμα σταθεροποιημένο από την ηλιακή ακτινοβολία.

Οι σωλήνες Aqua-plus έχουν εκτύπωση ανά μέτρο, όπου αναφέρεται η εμπορική ονομασία, η εξωτερική διάμετρος, το πάχος τοιχώματος, η πίεση λειτουργίας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, οι προδιαγραφές με βάση τις οποίες παράγονται οι σωλήνες(EN,DIN,UNE), τα ινστιτούτα που πιστοποιούν τους σωλήνες (SKZ, AENOR, DVGW, WRAS) και ένας κωδικός αριθμός που δηλώνει την ημερομηνία και την ώρα παραγωγής τους.

Ορισμένα βασικά χαρακτηριστικά των σωλήνων Aqua-plus παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.



5.1| ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ AQUA-PLUS PN20

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	1,385	1,650	12
75	12,5	50	1,963	2,340	8
90	15	60	2,827	3,400	4
110	18,4	73,2	4,208	5,040	4

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 διάδοσης του, διαμέσου των σωλήνων. Αποτέλεσμα των παραπάνω είναι η χρησιμοποίηση μικρότερων διατομών πλαστικών σωλήνων για την ίδια ποσότητα νερού. Οι αντιστοιχίες ανάμεσα σε σωλήνες Aqua-plus, χαλκοσωλήνες και σιδηροσωλήνες παρουσιάζεται στον πίνακα 5.2.

5.2| ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Aqua-plus	Χαλκοσωλήνας	Σιδηροσωλήνας
20 x 3,4 mm	18 x 1,0 mm	1/2"
25 x 4,2 mm	22 x 1,0 mm	3/4"
32 x 5,4 mm	28 x 1,5 mm	1"
40 x 6,7 mm	35 x 1,5 mm	1 1/4"
50 x 8,4 mm	42 x 1,5 mm	1 1/2"
63 x 10,5 mm	54 x 2,0 mm	2"
75 x 12,5 mm	64 x 2,0 mm	2 1/2"
90 x 15 mm	76,1 x 2,0 mm	3"
110 x 18,4 mm	88,9 x 2,0 mm	4"