12.4 Δ' ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (ΥΔΡ)

ΥΔΡ.Ν.285. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ των Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών Έργων Οδοποιίας Τ 110 του Υ.Δ.Ε. (ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ, Τεύχος IIIον)

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m) (Οι τιμές οπλισμένων είναι με την αξία οπλισμού)

ΥΔΡ.Ν.285α ΑΟΠΛΟΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ, 110 ΠΤΠ ΥΔΕ Πιν. ΑΙΙ (σ. 95)			ΥΔΡ.Ν.285β ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ. 110 ΠΤΠ ΥΔΕ Πιν. Ι (σ. 100)		
D	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	D	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
150	285α. 1	12,70	400	285β.1	72,50
200	.2	21,30	500	.2	93,00
250	.3	29,00	600	.3	118,20
300	.4	37,20	700	.4	166,80
350	.5	42,20	800	.5	201,40
400	.6	58,90	900	.6	264,00
500	.7	65,40	1000	.7	313,70
600	.8	87,90	1200	.8	459,40
700	.9	121,90			

ΥΔΡ.Ν.286. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ, ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ δονητικοί ή φυγοκεντρικοί τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m) Οι τιμές είναι με την αξία του οπλισμού και του ελαστικού δακτυλίου

	ΥΔΡ.Ν. 286α ΣΕΙΡΑ 75 (ΠΙΝ. 5)		ΥΔΡ.Ν.286β ΣΕΙΡΑ 100 (ΠΙΝ. 6)		ΥΔΡ.Ν.286γ ΣΕΙΡΑ 150 (ΠΙΝ. 7)	
D	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
400	286α. 1	91,70	286β.1	104,00	286γ.1	126,10
500	.2	101,70	.2	131,70	.2	160,90
600	.3	132,10	.3	177,20	.3	213,20
700	.4	185,50	.4	219,50	.4	286,30
800	.5	216,00	.5	267,60	.5	328,00
900	.6	291,60	.6	354,60	.6	430,60
1000	.7	338,80	.7	413,30	.7	490,90
1100	.8	424,10	.8	507,80	.8	588,10
1200	.9	529,50	.9	623,60	.9	724,40
1300	.10	611,60	.10	724,40	.10	895,40
1400	.11	719,00	.11	895,40	.11	1082,20
1500	.11α	—	.11α	—	.11α	—
1600	.12	985,90	.12	974,00	.12	1403,10
1800	.13		.13	1664,40	.13	2097,40
2000	.14		.14	2373,50	.14	2785,50
2250	.15		.15	3252,70	.15	4030,10
2500	.16		.16	4208,10	.16	5261,30
3000	.18		.18	—	.18	—

ΥΔΡ.Ν.287. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ, ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m) Οι τιμές είναι με την αξία του οπλισμού και του ελαστικού δακτυλίου

	ΥΔΡ.Ν.287α ΣΕΙΡΑ 75 (ΠΙΝ. 5)		ΥΔΡ.Ν.287β ΣΕΙΡΑ 100 (ΠΙΝ. 6)		ΥΔΡ.Ν.287γ ΣΕΙΡΑ 150 (ΠΙΝ. 7)	
D	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
400	287α.1	118,30	287β.1	138,90	287γ.1	150,80
500	.2	133,20	.2	158,60	.2	189,50
600	.3	170,70	.3	197,90	.3	337,90
700	.4	245,20	.4	285,50	.4	306,60
800	.5	273,10	.5	300,10	.5	352,00
900	.6	365,00	.6	412,60	.6	502,60
1000	.7	444,60	.7	500,70	.7	583,63
1100	.8	565,60	.8	620,90	.8	704,50
1200	.9	693,40	.9	843,90	.9	865,60
1300	.10	872,60	.10	903,70	.10	1046,50
1400	.11	984,30	.11	1082,10	.11	1253,60
1600	.12	1293,80	.12	1171,40	.12	1626,50
1800	.13		.13	1888,00	.13	2305,60
2000	.14		.14	2596,40	.14	3096,90
2250	.15		.15	3671,90	.15	4530,70
2500	.16		.16	4565,80	.16	5672,20

ΥΔΡ.Ν.288. Τσιμεντοσωλήνες, με ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ από εποξειδικό υλικό, οπλισμένοι υπονόμων, ακαθάρτων υδάτων με τσιμέντο S/R, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m) Οι τιμές είναι με την αξία του οπλισμού και του ελαστικού δακτυλίου

	ΥΔΡ.Ν.288α ΣΕΙΡΑ 75		ΥΔΡ.Ν.288β ΣΕΙΡΑ 100		ΥΔΡ.Ν.288γ ΣΕΙΡΑ 150	
D	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
400	288α.1	170,70	288β.1	172,00	288γ.1	192,30
500	.2	182,20	.2	203,60	.2	238,90
600	.3	273,80	.3	251,00	.3	307,50
700	.4	323,70	.4	345,10	.4	377,50
800	.5	356,20	.5	362,00	.5	450,00
900	.6	461,60	.6	502,60	.6	599,50
1000	.7	550,60	.7	609,00	.7	706,10
1100	.8	676,10	.8	743,30	.8	821,50
1200	.9	821,50	.9	940,50	.9	985,80
1300	.10	940,50	.10	1038,00	.10	1171,40
1400	.11	1178,00	.11	1224,10	.11	1395,50
1600	.12	1417,40	.12	1566,80	.12	1733,30
1800	.13		.13	2023,60	.13	2464,30
2000	.14		.14	2783,30	.14	3306,40
2250	.15		.15	3918,30	.15	4813,60
2500	.16		.16	4745,90	.16	6472,90

ΥΔΡ.Ν.289. Τσιμεντοσωλήνες οπλισμένοι για μεταφορά ύδατος με χαμηλή πίεση έως 2,5 atm δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m) (Οι τιμές οπλισμένων είναι με την αξία οπλισμού)

ΥΔΡ.Ν.289. ΣΕΙΡΑΣ 175 (ΠΙΝΑΚΑΣ 8)					
D	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**D**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
400	289.1	148,00	1200	289.9	858,50
500	.2	188,00	1300	.10	1060,20
600	.3	252,60	1400	.11	1269,30
700	.4	316,00	1600	.12	1664,40
800	.5	380,00	1800	.13	2313,80
900	.6	489,90	2000	.14	3105,20
1000	.7	578,50	2250	.15	4552,70
1100	.8	696,60	2500	.16	5709,60

ΥΔΡ.Ν.290. Τσιμεντοσωλήνες, με ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ από εποξειδικό υλικό, οπλισμένοι υπονόμων, ακαθάρτων υδάτων με τσιμέντο S/R, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m) Οι τιμές είναι με την αξία του οπλισμού και του ελαστικού δακτυλίου

	ΥΔΡ.Ν.290α ΣΕΙΡΑ 75		**ΥΔΡ.Ν.290β ΣΕΙΡΑ 100**		**ΥΔΡ.Ν.290γ ΣΕΙΡΑ 150**	
D	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T
400	290α. 1	172,10	290β.1	188,70	290γ.1	203,60
500	.2	203,20	.2	220,90	.2	259,00
600	.3	252,70	.3	270,90	.3	325,00
700	.4	331,20	.4	367,30	.4	386,90
800	.5	382,30	.5	403,10	.5	473,80
900	.6	486,50	.6	546,70	.6	620,10
1000	.7	596,20	.7	633,90	.7	728,00
1100	.8	703,40	.8	768,80	.8	853,20
1200	.9	843,90	.9	962,90	.9	1014,40
1300	.10	970,00	.10	1060,40	.10	1193,30
1400	.11	1105,80	.11	1246,20	.11	1410,60
1600	.12	1440,20	.12	1589,30	.12	1799,60
1800	.13	—	.13	—	.13	2545,10
2000	.14	—	.14	—	.14	3395,80
2250	.15	—	.15	—	.15	4709,70
2500	.16	—	.16	—	.16	6161,00

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ					ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΥΔΡ.Ν.291	Προκατασκευασμένα ορθογώνια στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα, που ενώνονται μεταξύ τους με ελαστικό παρέμβυσμα, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή αγωγών ομβρίων ή ακαθάρτων υδάτων, με δυνατότητα να υποβαστάζουν οδικά φορτία. Τιμές με μεταφορά						
	Πλάτος (cm)	**Ύψος (cm)**	**Πάχος Τοιχώματος (cm)**	**Μήκος (cm)**	**Βάρος (kg)**		
ΥΔΡ.Ν.291.1	80	100	9	1,00	950	**m**	370,30
.2	100	120	15	2,00	3500	**m**	663,10
.3	100	160	16	2,00	4450	**m**	841,20
.4	110	210	18	2,00	5700	**m**	1070,20
.5	150	200	18	1,50	5100	**m**	1296,20
.6	125	250	18	1,00	3800	**m**	1459,00
.7	170	220	18	1,00	3800	**m**	1459,00
.8	200	250	18	1,75	7000	**m**	1577,40
.9	150	300	22	1,10	5500	**m**	2024,80
.10	125	300	22	1,10	5000	**m**	1919,10
.11	200	300	22	1,10	6500	**m**	2479,30
.12	200	200	18	2,00	7500	**m**	1459,00
.13	300	250	22	1,10	8100	**m**	3036,20
.14	220	400	25	1,10	9000	**m**	3417,40

ΥΔΡ.Ν.293. ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ κατ. 60/σειράς 6000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 588-1/1997

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

Ν.293.1 Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			**Ν.293.2 Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό**			**Ν.293.3 Με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό**		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	**D**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D**	**T**
Ν.293.1.1	200	9,71	Ν.293.2.1	200	11,69	Ν.293.3.1	200	11,03
.1.2	250	13,57	.2.2	250	16,15	.3.2	250	15,29
.1.3	300	20,29	.2.3	300	22,85	.3.3	300	22,00
.1.4	350	25,44	.2.4	350	28,96	.3.4	350	27,79
.1.5	400	30,89	.2.5	400	34,92	.3.5	400	33,58
.1.6	450	34,64	.2.6	450	39,64	.3.6	450	37,97
.1.7	500	41,12	.2.7	500	46,60	.3.7	500	44,77
.1.8	600	70,52	.2.8	600	78,45	.3.8	600	75,81
.1.9	700	89,54	.2.9	700	100,11	.3.9	700	96,59
.1.10	800	122,76	.2.10	800	135,60	.3.10	800	131,32
.1.11	900	156,54	.2.11	900	171,83	.3.11	900	166,73
.1.12	1000	192,28	.2.12	1000	210,22	.3.12	1000	204,24
.1.13	1100	226,74	.2.13	1100	246,38	.3.13	1100	239,83
.1.14	1200	264,55	.2.14	1200	286,08	.3.14	1200	278,90

ΥΔΡ.Ν.294. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων κατ. 60/ σειράς 6000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 588-1/1997

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

Ν.294.1 Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Ν.294.2 Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Ν.294.3 Με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	**D**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D**	**T**
N.294.1.1	200	13,29	N.294.2.1	200	15,52	N.294.3.1	200	14,78
.1.2	250	16,87	.2.2	250	19,42	.3.2	250	18,57
.1.3	300	20,85	.2.3	300	23,49	.3.3	300	22,61
.1.4	350	26,65	.2.4	350	29,97	.3.4	350	28,86
.1.5	400	33,44	.2.5	400	37,49	.3.5	400	36,14
.1.6	450	39,13	.2.6	450	43,88	.3.6	450	42,30
.1.7	500	46,37	.2.7	500	51,96	.3.7	500	50,10
.1.8	600	70,02	.2.8	600	76,59	.3.8	600	74,40
.1.9	700	97,31	.2.9	700	106,07	.3.9	700	103,15
.1.10	800	123,42	.2.10	800	134,05	.3.10	800	130,50
.1.11	900	148,92	.2.11	900	161,58	.3.11	900	157,36
.1.12	1000	185,49	.2.12	1000	200,33	.3.12	1000	195,39
.1.13	1100	241,31	.2.13	1100	257,57	.3.13	1100	252,15
.1.14	1200	309,75	.2.14	1200	327,56	.3.14	1200	321,62

ΥΔΡ.Ν.295. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων κατ. 60/σειράς 6000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 588-1/1997

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

Ν.295.1 Ταυ χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Ν.295.2 Ταυ με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Ν.295.3 Ταυ με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	**D1/D2**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D1/D2**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D1/D2**	T
N.295.1.1	200/200	18,46	N.295.2.1	200/200	20,50	N.295.3.1	200/200	19,48
.1.2	250/200	25,97	.2.2	250/200	28,76	.3.2	250/200	27,36
.1.3	300/200	33,94	.2.3	300/200	37,72	.3.3	300/200	35,83
.1.4	350/200	41,85	.2.4	350/200	46,58	.3.4	350/200	44,21
.1.5	400/200	47,80	.2.5	400/200	54,30	.3.5	400/200	51,05
.1.6	450/200	55,67	.2.6	450/200	63,74	.3.6	450/200	59,70
.1.7	500/200	64,30	.2.7	500/200	73,60	.3.7	500/200	68,95
.1.8	600/200	109,75	.2.8	600/200	123,26	.3.8	600/200	116,50

ΥΔΡ.Ν.296. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων κατ. 60/σειράς 6000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 588-1/1997

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

Ν.296.1 Ημιταύ 60' χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Ν.296.2 Ημιταύ 60' με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Ν.296.3 Ημιταύ 60' με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	**D1/D2**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D1/D2**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D1/D2**	**T**
N.296.1.1	200/200	25,65	N.296.2.1	200/200	28,49	N.296.3.1	200/200	27,07
.1.2	250/200	34,06	.2.2	250/200	37,74	.3.2	250/200	35,90
.1.3	300/200	43,71	.2.3	300/200	48,62	.3.3	300/200	46,17
.1.4	350/200	53,74	.2.4	350/200	59,88	.3.4	350/200	56,81
.1.5	400/200	61,17	.2.5	400/200	69,60	.3.5	400/200	65,38
.1.6	450/200	68,98	.2.6	450/200	78,81	.3.6	450/200	73,89
.1.7	500/200	79,96	.2.7	500/200	91,36	.3.7	500/200	85,66
.1.8	600/200	131,70	.2.8	600/200	147,67	.3.8	600/200	139,68

ΥΔΡ.Ν.297. ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ κατ. 90/σειράς 9000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 588-1/1997

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

Ν.297.1 Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Ν.297.2 Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Ν.297.3 Με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	**D**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D**	**T**
N.297.1.1	200	11,06	N.297.2.1	200	13,04	N.297.3.1	200	12,38
.1.2	250	14,89	.2.2	250	17,47	.3.2	250	16,61
.1.3	300	21,51	.2.3	300	24,06	.3.3	300	23,21
.1.4	350	27,47	.2.4	350	30,99	.3.4	350	29,81
.1.5	400	39,46	.2.5	400	43,49	.3.5	400	42,15
.1.6	450	46,31	.2.6	450	51,30	.3.6	450	49,64
.1.7	500	54,39	.2.7	500	59,88	.3.7	500	58,05
.1.8	600	77,29	.2.8	600	85,22	.3.8	600	82,57
.1.9	700	119,94	.2.9	700	130,52	.3.9	700	126,99
.1.10	800	153,38	.2.10	800	166,22	.3.10	800	161,94
.1.11	900	197,65	.2.11	900	212,95	.3.11	900	207,85
.1.12	1000	243,30	.2.12	1000	261,24	.3.12	1000	255,26
.1.13	1100	273,59	.2.13	1100	293,23	.3.13	1100	286,68
.1.14	1200	318,49	.2.14	1200	340,02	.3.14	1200	332,84

ΥΔΡ.Ν.298. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων κατ. 90/σειράς 9000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 588-1/1997

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

Ν.298.1 Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Ν.298.2 Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Ν.298.3 Με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	**D**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D**	**T**
Ν.298.1.1	200	14,82	Ν.298.2.1	200	17,05	Ν.298.3.1	200	16,31
.1.2	250	18,43	.2.2	250	20,97	.3.2	250	20,13
.1.3	300	23,48	.2.3	300	26,12	.3.3	300	25,24
.1.4	350	28,44	.2.4	350	31,76	.3.4	350	30,65
.1.5	400	36,64	.2.5	400	40,69	.3.5	400	39,34
.1.6	450	45,61	.2.6	450	50,35	.3.6	450	48,77
.1.7	500	51,99	.2.7	500	57,58	.3.7	500	55,72
.1.8	600	74,32	.2.8	600	80,88	.3.8	600	78,70
.1.9	700	108,75	.2.9	700	117,50	.3.9	700	114,58
.1.10	800	156,82	.2.10	800	167,44	.3.10	800	163,90
.1.11	900	180,23	.2.11	900	192,89	.3.11	900	188,67
.1.12	1000	224,20	.2.12	1000	239,04	.3.12	1000	234,09
.1.13	1100	285,85	.2.13	1100	302,11	.3.13	1100	296,69
.1.14	1200	365,19	.2.14	1200	383,01	.3.14	1200	377,07

ΥΔΡ.Ν.299. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων κατ. 90/σειράς 9000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 588-1/1997

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

Ν.299.1 Ταυ χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Ν.299.2 Ταυ με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Ν.299.3 Ταυ με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	**D1/D2**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D1/D2**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D1/D2**	T
Ν.299.1.1	200/200	20,78	Ν.299.2.1	200/200	22,82	Ν.299.3.1	200/200	21,80
.1.2	250/200	28,51	.2.2	250/200	31,30	.3.2	250/200	29,91
.1.3	300/200	36,17	.2.3	300/200	39,94	.3.3	300/200	38,05
.1.4	350/200	45,35	.2.4	350/200	50,09	.3.4	350/200	47,72
.1.5	400/200	58,03	.2.5	400/200	64,52	.3.5	400/200	61,27
.1.6	450/200	72,13	.2.6	450/200	80,20	.3.6	450/200	76,17
.1.7	500/200	83,12	.2.7	500/200	92,42	.3.7	500/200	87,77
.1.8	600/200	120,76	.2.8	600/200	134,27	.3.8	600/200	127,52

ΥΔΡ.Ν.300. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για ινοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων κατ. 90/σειράς 9000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 588-1/1997

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμάχιο)

Ν.300.1 Ημιταύ 60' χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Ν.300.2 Ημιταύ 60' με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Ν.300.2 Ημιταύ 60' με εσωτερική προστασία με εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΥΔΡ	**D1/D2**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D1/D2**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**D1/D2**	**T**
Ν.300.1.1	200/200	21,22	Ν.300.2.1	200/200	24,06	Ν.300.3.1	200/200	22,64
.1.2	250/200	37,68	.2.2	250/200	41,36	.3.2	250/200	39,52
.1.3	300/200	47,05	.2.3	300/200	51,96	.3.3	300/200	49,51
.1.4	350/200	58,80	.2.4	350/200	64,94	.3.4	350/200	61,87
.1.5	400/200	75,24	.2.5	400/200	83,66	.3.5	400/200	79,45
.1.6	450/200	87,80	.2.6	450/200	97,63	.3.6	450/200	92,71
.1.7	500/200	104,90	.2.7	500/200	113,31	.3.7	500/200	107,61
.1.8	600/200	142,67	.2.8	600/200	158,64	.3.8	600/200	150,66

ΥΔΡ.Ν.371. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PVC ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 6 bar (με κώδωνα) (ΜΕΤ)

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
Ν.371.1	50	1,32
.2	63	1,74
.3	75	2,43
.4	90	3,51
.5	450	83,93
.6	500	110,35

ΥΔΡ.Ν.372. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PVC ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 10 bar (με κώδωνα) (ΜΕΤ)

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	**D**	**T**
Ν.372.1	450	134,81
.2	500	168,96

ΥΔΡ.Ν.375. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 41 ΑΠΟ PVC (ΕΛΟΤ 476) α/Σωλήνες ΜΕΤ

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
Ν.375.1	110	4,61
.2	125	5,38
3	630	139,60

ΥΔΡ.Ν.371α. ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΒΡΟΧΗΣ 6 bar

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	**D**	**T**
Ν.371α.1	50	3,65
.2	70	4,75
.3	90	6,12

* Οι λοιπές διάμετροι των σωλήνων Ν.371, Ν.372 και Ν.375 υπάρχουν στους αντίστοιχους κωδικούς της εγκεκριμένης ανάλυσης ΥΔΡ

ΥΔΡ.Ν.372α. ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΜΕ ΒΟΛΤΑ 16 bar

(D = Διάμετρος σε ins, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
Ν.372α 1	1/2	1,19
.2	3/4	1,34
.3	1	1,76
.4	1 1/4	2,53
.5	1 1/2	3,20
.6	2	4,12

ΥΔΡ.Ν.372β. ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΠΙΕΣΕΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 12,5 bar

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
Ν.372β.1	63	3,35	Ν.372β.6	160	20,55	Ν.372β.11	315	82,41
.2	90	6,71	.7	200	32,15	.12	400	131,66
.3	110	10,00	.8	225	40,62	.13	450	165,54
.4	125	12,40	.9	250	50,00	.14	500	204,87
.5	140	15,74	.10	280	64,09			

* Αλλαγή κωδικών αριθ., λόγω προσθήκης διαμέτρων μικρών και μεγάλων.

ΥΔΡ.Ν.374α. ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΙΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ PVC

(D = Διάμετρος σε mm, π = πάχος τοιχώμ. σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D ονομ.	D εσωτερ.	Π	T
Ν.374α 1	600	605	16,5-17,5	97,32
.2	800	809	22-23	129,76
.3	1000	1015	24,5 - 25,5	178,09
.4	1200	1220	27-28	255,28

ΥΔΡ.Ν.374β. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΙΚΟΕΙΔΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ PVC

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
Ν.374β.1	600	112,14
.2	800	130,80
.3	1000	137,29
.4	1200	145,90

ΥΔΡ.Ν.375α. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 51 ΑΠΟ PVC (ΕΛΟΤ 476)

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
Ν.375α. 1	110	—	Ν.375α.6	315	28,93
.2	125	—	.7	355	36,78
.3	160	7,42	.8	400	46,33
.4	200	11,45	.9	500	73,30
.5	250	17,38	.10	630	118,52

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Ν.375.γ	Δικλείδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC με ορειχάλκινη ανάρτηση ομβρίων υδάτων κατά ΕΛΟΤ 522		
Ν.375.γ.1	Φ 300	τεμ	56,00
.γ.2	Φ 400	τεμ	62,00
Ν.375.δ	Φρεάτιο (εξάρτημα) από σκληρό PVC προσαρμογής αποχέτευσης, με ενσωματωμένη δικλείδα αντεπιστροφής	τεμ	80,00
Ν.375.ε	Δικλείδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC Φ 125/160 για σύνδεση των ακινήτων με το δίκτυο ακαθάρτων της αποχέτευσης	τεμ	50,00

ΥΔΡ.Ν.376. ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ Ή ΡΗΤΙΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ

(D = Διάμετρος σε mm, π = πάχος τοιχώμ. σε mm, Τ = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	Π	Τ	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	Π	Τ
Ν.376.1	150	4,8	41,26	Ν.376.9	550	6,3	153,62
.2	200	4,8	53,08	.10	600	6,3	176,93
.3	250	5,5	72,02	.11	650	9,5	252,11
.4	300	5,5	82,21	.12	700	9,5	257,34
.5	350	6,3	97,36	.13	750	9,5	275,44
.6	400	6,3	114,43	.14	800	9,5	294,36
.7	450	6,3	125,49	.15	900	12,7	407,53
.8	500	6,3	139,55	.16	1000	12,7	453,18

ΥΔΡ.Ν.380. ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΟΣΗΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ PN 16, ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ

(D = Διάμετρος σε mm, Τ = Τιμή σε €/τεμ)

ΥΔΡ.Ν.380.γ, PN 25 Atm					
ΚΩΔ. ΥΔΡ	DN	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	DN	T
Ν.380γ.1	50	62,00	Ν.380γ.10	300	561,00
.2	65	71,00	.11	350	704,00
.3	80	112,00	.12	400	790,00
.4	100	142,00	.13	450	1100,00
.5	125	185,00	.14	500	1260,00
.6	150	260,00	.15	600	1553,00
.7	175	—	.16	700	2100,00
.8	200	374,00	.17	800	3040,00
.9	250	460,00			

ΥΔΡ.Ν.381. ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΑΠΟ:

Κορμό: α) από χυτοσίδηρο GG25 DIN 1691 για πιέσεις 10 και 16 bar, για διατομές Φ 50, 80, 100, 150, 200 mm. β) από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 DIN 1693 για πίεση 25 bar, για διατομές Φ 50, 80, 100 mm. γ) χαλύβδινος (st 42) για πίεση 40 bar, για διατομή Φ 50 mm. **Δακτύλιο Στεγανότητας:** EPDM.

Πλωτήρες: Πολυπροπυλένιο ή πολυαμίδιο. Μεμβράνη: Σιλικόνης.

Άξονας: Ανοξείδωτος χάλυβας DIN 14021.

Σύνδεση με το δίκτυο κατά ISO 7005-1/20, ISO 2531 DIN 2501/28604 έως 28607, BS 4504/ 4772, NFE K29-103, UNI 2277-67, UNI 2278-67.

D= Διάμετρος σε mm, T =Τιμή σε €/τεμ

	ΥΔΡ.Ν.381α. PN 10 bar		**ΥΔΡ.Ν.381 β. PN 16 bar**		**ΥΔΡ.Ν.381γ. PN 25 bar**		**ΥΔΡ.Ν.381δ. PN 40 bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
50	Ν.381α.1	90,00	Ν.381β.1	102,00	Ν.381γ.1	320,00	Ν.381δ.1	192,00
80	.2	119,00	.2	137,00	.2	427,00	.2	257,00
100	.3	173,00	.3	200,00	.3	630,00	.3	374,00
150	.4	595,00	.4	654,00	.4	1740,00	.4	745,00
200	.5	685,00	.5	730,00	.5	3020,00	.5	1295,00

ΥΔΡ.Ν.383. ΒΑΣΙΚΗ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΠΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ, ΔΥΝΑΜΕΝΗ ΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΘΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΙ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ, ΟΠΩΣ ΠΙΛΟΤΟΙ, ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ, ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΤΛ. ΩΣ ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ, ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ, ΦΛΟΤΕΡ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΤΛ., ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:

1. Σώμα τύπου Υ ή κάθετο και η κεφαλή διπλού θαλάμου από χυτοσίδηρο GG25 DIN 1691.
2. Διάφραγμα από νεοπρένιο ενισχυμένο με πλαστικές ίνες.
3. Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 14021 20 Cr13.
4. Ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 416.
5. Έδρα από φωσφορούχο ορείχαλκο CuSnZn12Pb5.
6. Έδρα φραγής και πλάκες διαφράγματος από χάλυβα St37.
7. Ελαστική φλάντζα στεγανότητας από EPDM.
8. Βαλβίδες σύνδεσης από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316.

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΥΔΡ.Ν.383α. PN 16 bar		**ΥΔΡ.Ν.383β. PN 25 bar**		**ΥΔΡ.Ν.383γ. PN 10 bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
50	Ν.383α. 1	425,00	Ν.383β.1	531,00	Ν.383γ.1	382,00
65	.2	430,00	.2	537,00	.2	384,00
80	.3	546,00	.3	682,00	.3	491,00
100	.4	825,00	.4	1031,00	.4	742,00
125	.5	1087,00	.5	1359,00	.5	978,00
150	.6	1363,00	.6	1704,00	.6	1227,00
200	.7	1812,00	.7	2265,00	.7	1631,00
250	.8	3261,00	.8	4077,00	.8	2936,00
300	.9	5871,00	.9	7339,00	.9	5284,00
350	.10	10567,00	.10	13209,00	.10	9511,00
400	.11	19020,00	.11	23777,00	.11	17120,00
450	.12	24725,00	.12	30910,00	.12	22255,00
500	.13	-	.13	-	.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΟΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.1. PN 16 bar		**ΥΔΡ.Ν.383β.1. PN 25 bar**		**ΥΔΡ.Ν.383γ.1. PN 10 bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ
50	Ν.383α 1.1	494,00	Ν.383β.1.1	617,00	Ν.383γ.1.1	444,00
65	.1.2	549,00	.1.2	686,00	.1.2	494,00
80	.1.3	711,00	.1.3	889,00	.1.3	640,00
100	.1.4	880,00	.1.4	1100,00	.1.4	792,00
125	.1.5	1156,00	.1.5	1445,00	.1.5	1041,00
150	.1.6	1432,00	.1.6	1790,00	.1.6	1289,00
200	.1.7	2088,00	.1.7	2610,00	.1.7	1879,00
250	.1.8	3758,00	.1.8	4698,00	.1.8	3382,00
300	.1.9	6765,00	.1.9	8457,00	.1.9	6088,00
350	.1.10	12178,00	.1.10	15222,00	.1.10	10959,00
400	.1.11	21920,00	.1.11	27400,00	.1.11	19726,00
450	.1.12	28500,00	.1.12	35620,00	.1.12	25645,00
500	.1.13	-	.1.13	-	.1.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.2. PN 16 bar		**ΥΔΡ.Ν.383β.2.** PN 25 **bar**		**ΥΔΡ.Ν.383γ.2.** PN 10 **bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ
50	Ν.383α.2.1	546,00	Ν.383β.2.1	682,00	Ν.383γ.2.1	491,00
65	.2.2	604,00	.2.2	755,00	.2.2	544,00
80	.2.3	752,00	.2.3	941,00	.2.3	678,00
100	.2.4	914,00	.2.4	1143,00	.2.4	823,00
125	.2.5	1250,00	.2.5	1562,00	.2.5	1125,00
150	.2.6	1663,00	.2.6	2079,00	.2.6	1497,00
200	.2.7	2402,00	.2.7	3002,00	.2.7	2241,00
250	.2.8	4324,00	.2.8	5405,00	.2.8	4034,00
300	.2.9	7783,00	.2.9	9728,00	.2.9	7260,00
350	.2.10	14009,00	.2.10	17511,00	.2.10	13269,00
400	.2.11	25216,00	.2.11	31519,00	.2.11	23525,00
450	.2.12	32780,00	.2.12	40975,00	.2.12	30580,00
500	.2.13	-	.2.13	-	.2.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ - ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.3. PN 16 bar		**ΥΔΡ.Ν.383β.3. PN 25 bar**		**ΥΔΡ.Ν.383γ.3. PN 10 bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ
50	Ν.383α.3.1	756,00	Ν.383β.3.1	945,00	Ν.383γ.3.1	680,00
65	.3.2	777,00	.3.2	971,00	.3.2	699,00
80	.3.3	929,00	.3.3	1160,00	.3.3	836,00
100	.3.4	1077,00	.3.4	1346,00	.3.4	969,00
125	.3.5	1374,00	.3.5	1717,00	.3.5	1236,00
150	.3.6	1719,00	.3.6	2148,00	.3.6	1547,00
200	.3.7	2616,00	.3.7	3270,00	.3.7	2355,00
250	.3.8	4709,00	.3.8	5886,00	.3.8	4238,00
300	.3.9	8477,00	.3.9	10595,00	.3.9	7629,00
350	.3.10	15258,00	.3.10	19071,00	.3.10	13731,00
400	.3.11	27465,00	.3.11	34329,00	.3.11	24717,00
450	.3.12	35700,00	.3.12	44630,00	.3.12	32130,00
500	.3.13	-	.3.13	-	.3.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.5. PN 16 bar		**ΥΔΡ.Ν.383β.5. PN 25 bar**		**ΥΔΡ.Ν.383γ.5. PN 10 bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	Τ
50	Ν.383α.5.1	756,00	Ν.383β.5.1	945,00	Ν.383γ.5.1	680,00
65	.5.2	818,00	.5.2	1022,00	.5.2	736,00
80	.5.3	1032,00	.5.3	1290,00	.5.3	929,00
100	.5.4	1215,00	.5.4	1518,00	.5.4	1093,00
125	.5.5	1674,00	.5.5	2092,00	.5.5	1507,00
150	.5.6	1984,00	.5.6	2481,00	.5.6	1786,00
200	.5.7	2899,00	.5.7	3624,00	.5.7	2609,00
250	.5.8	5218,00	.5.8	6523,00	.5.8	4696,00
300	.5.9	9393,00	.5.9	11741,00	.5.9	8453,00
350	.5.10	16907,00	.5.10	21134,00	.5.10	15216,00
400	.5.11	30431,00	.5.11	38041,00	.5.11	27388,00
450	.5.12	39560,00	.5.12	49455,00	.5.12	35600,00
500	.5.13	-	.5.13	-	.5.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ - ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.6. PN 16 bar		ΥΔΡ.Ν.383β.6. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.6. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
50.	Ν.383.α.6.1	863,00	Ν.383.β.6.1	1079,00	Ν.383.γ.6.1	777,00
65	.6.2	897,00	.6.2	1122,00	.6.2	799,00
80	.6.3	1139,00	.6.3	1424,00	.6.3	1025,00
100	.6.4	1380,00	.6.4	1726,00	.6.4	1243,00
125	.6.5	2062,00	.6.5	2578,00	.6.5	1856,00
150	.6.6	2416,00	.6.6	3020,00	.6.6	2174,00
200	.6.7	3086,00	.6.7	3857,00	.6.7	2777,00
250	.6.8	5554,00	.6.8	6942,00	.6.8	4999,00
300	.6.9	9997,00	.6.9	12496,00	.6.9	8998,00
350	.6.10	17995,00	.6.10	22493,00	.6.10	16196,00
400	.6.11	32391,00	.6.11	40487,00	.6.11	29153,00
450	.6.12	42120,00	.6.12	52630,00	.6.12	37900,00
500	.6.13	-	.6.13	-	.6.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ - ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ - ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.7. PN 16 bar		ΥΔΡ.Ν.383β.7. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.7. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
50	Ν.383α.7.1	688,00	Ν.383β.7.1	858,00	Ν.383γ.7.1	619,00
65	.7.2	718,00	.7.2	897,00	.7.2	646,00
80	.7.3	986,00	.7.3	1100,00	.7.3	887,00
100	.7.4	1104,00	.7.4	1380,00	.7.4	994,00
125	.7.5	1639,00	.7.5	2049,00	.7.5	1475,00
150	.7.6	2050,00	.7.6	2563,00	.7.6	1845,00
200	.7.7	2909,00	.7.7	3637,00	.7.7	2619,00
250	.7.8	5237,00	.7.8	6544,00	.7.8	4713,00
300	.7.9	9427,00	.7.9	11783,00	.7.9	8484,00
350	.7.10	16968,00	.7.10	21209,00	.7.10	15272,00
400	.7.11	30542,00	.7.11	38176,00	.7.11	27489,00
450	.7.12	39700,00	.7.12	49630,00	.7.12	35735,00
500	.7.13	-	.7.13	-	.7.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ - ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ . ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ON-OFF					
	ΥΔΡ.Ν.383α.8. PN 16 bar		**ΥΔΡ.Ν.383β.8. PN 25 bar**		**ΥΔΡ.Ν.383γ.8. PN 10 bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
50	Ν.383α.8.1	814,00	Ν.383β.8.1	1018,00	Ν.383γ.8.1	601,00
65	.8.2	839,00	.8.2	1048,00	.8.2	755,00
80	.8.3	1032,00	.8.3	1290,00	.8.3	929,00
100	.8.4	1222,00	.8.4	1527,00	.8.4	1100,00
125	.8.5	1605,00	.8.5	2006,00	.8.5	1444,00
150	.8.6	2071,00	.8.6	2588,00	.8.6	1864,00
200	.8.7	2830,00	.8.7	3537,00	.8.7	2547,00
250	.8.8	5094,00	.8.8	6367,00	.8.8	4585,00
300	.8.9	9169,00	.8.9	11463,00	.8.9	8252,00
350	.8.10	16504,00	.8.10	20631,00	.8.10	14854,00
400	.8.11	29707,00	.8.11	37135,00	.8.11	26738,00
450	.8.12	38620,00	.8.12	48275,00	.8.12	34760,00
500	.8.13	-	.8.13	-	.8.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.9. PN 16 bar		**ΥΔΡ.Ν.383β.9. PN 25 bar**		**ΥΔΡ.Ν.383γ.9. PN 10 bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T
50	Ν.383α.9.1	1206,00	Ν.383β.9.1	1508,00	Ν.383γ.9.1	1086,00
65	.9.2	1258,00	.9.2	1572,00	.9.2	1132,00
80	.9.3	1474,00	.9.3	1842,00	.9.3	1326,00
100	.9.4	1788,00	.9.4	1943,00	.9.4	1609,00
125	.9.5	2364,00	.9.5	2955,00	.9.5	2128,00
150	.9.6	2934,00	.9.6	3667,00	.9.6	2640,00
200	.9.7	3624,00	.9.7	4530,00	.9.7	3261,00
250	.9.8	6523,00	.9.8	8153,00	.9.8	5870,00
300	.9.9	11741,00	.9.9	14676,00	.9.9	10567,00
350	.9.10	13500,00	.9.10	16732,00	.9.10	12270,00
400	.9.11	18670,00	.9.11	23270,00	.9.11	16628,00
450	.9.12	21910,00	.9.12	27380,00	.9.12	19562,00
500	.9.13	-	.9.13	-	.9.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.10. PN 16 bar		ΥΔΡ.Ν.383β.1Ο. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.1Ο. PN 10 bar	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
50	Ν.383α.10.1	606,00	Ν.383β.10.1	742,00	Ν.383γ.10.1	545,00
65	.10.2	621,00	.10.2	777,00	.10.2	559,00
80	.10.3	752,00	.10.3	919,00	.10.3	662,00
100	.10.4	1063,00	.10.4	1329,00	.10.4	957,00
125	.10.5	1449,00	.10.5	1812,00	.10.5	1304,00
150	.10.6	1719,00	.10.6	2148,00	.10.6	1547,00
200	.10.7	2588,00	.10.7	3236,00	.10.7	2330,00
250	.10.8	4659,00	.10.8	5824,00	.10.8	4193,00
300	.10.9	8387,00	.10.9	10483,00	.10.9	7548,00
350	.10.10	15096,00	.10.10	18870,00	.10.10	13586,00
400	.10.11	27172,00	.10.11	33965,00	.10.11	24455,00
450	.10.12	35320,00	.10.12	44155,00	.10.12	31790,00
500	.10.13	-	.10.13	-	.10.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΦΛΟΤΕΡ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.11. PN 16 bar		ΥΔΡ.Ν.383β.11. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.11. PN 10 bar	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
50	Ν.383α 11.1	561,00	Ν.383β.11.1	725,00	Ν.383γ.11.1	505,00
65	.11.2	670,00	.11.2	837,00	.11.2	603,00
80	.11.3	821,00	.11.3	1027,00	.11.3	739,00
100	.11.4	946,00	.11.4	1182,00	.11.4	851,00
125	.11.5	1374,00	.11.5	1717,00	.11.5	1236,00
150	.11.6	1684,00	.11.6	2105,00	.11.6	1516,00
200	.11.7	2588,00	.11.7	3237,00	.11.7	2330,00
250	.11.8	4659,00	.11.8	5827,00	.11.8	4193,00
300	.11.9	8387,00	.11.9	10488,00	.11.9	7548,00
350	.11.10	15096,00	.11.10	18878,00	.11.10	13586,00
400	.11.11	27172,00	.11.11	33981,00	.11.11	24455,00
450	.11.12	35350,00	.11.12	44175,00	.11.12	31790,00
500	.11.13	-	.11.13	-	.11.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.12. PN 16 bar		ΥΔΡ.Ν.383β.12. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.12. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
50	Ν.383α.12.1	751,00	Ν.383β.12.1	282,00	Ν.383γ.12.1	596,00
65	.12.2	708,00	.12.2	885,00	.12.2	637,00
80	.12.3	873,00	.12.3	1091,00	.12.3	786,00
100	.12.4	1115,00	.12.4	1393,00	.12.4	1003,00
125	.12.5	1398,00	.12.5	1747,00	.12.5	1258,00
150	.12.6	1753,00	.12.6	2377,00	.12.6	1578,00
200	.12.7	2564,00	.12.7	3205,00	.12.7	2308,00
250	.12.8	4616,00	.12.8	5740,00	.12.8	4154,00
300	.12.9	8308,00	.12.9	10385,00	.12.9	7480,00
350	.12.10	14955,00	.12.10	18693,00	.12.10	13459,00
400	.12.11	26919,00	.12.11	33648,00	.12.11	24227,00
450	.12.12	35000,00	.12.12	43740,00	.12.12	31495,00
500	.12.13	-	.12.13	-	.12.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.13. PN 16 bar		ΥΔΡ.Ν.383β.13. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.13. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
50	Ν.383α 13.1	518,00	Ν.383β.13.1	650,00	Ν.383γ.13.1	466,00
65	.13.2	642,00	.13.2	802,00	.13.2	578,00
80	.13.3	740,00	.13.3	925,00	.13.3	665,00
100	.13.4	1011,00	.13.4	1265,00	.13.4	885,00
125	.13.5	1258,00	.13.5	1575,00	.13.5	1132,00
150	.13.6	1705,00	.13.6	2131,00	.13.6	1535,00
200	.13.7	2500,00	.13.7	3125,00	.13.7	2250,00
250	.13.8	4500,00	.13.8	5622,00	.13.8	4050,00
300	.13.9	8100,00	.13.9	10120,00	.13.9	7287,00
350	.13.10	14573,00	.13.10	18216,00	.13.10	13120,00
400	.13.11	26232,00	.13.11	32790,00	.13.11	23611,00
450	.13.12	34100,00	.13.12	42625,00	.13.12	30695,00
500	.13.13	-	.13.13	-	.13.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ					
	ΥΔΡ.Ν.383α.14. PN 16 bar		**ΥΔΡ.Ν.383β.14. PN 25 bar**		**ΥΔΡ.Ν.383γ.14. PN 10 bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
50	Ν.383α.14.1	518,00	Ν.383β.14.1	650,00	Ν.383γ.14.1	466,00
65	.14.2	642,00	.14.2	802,00	.14.2	578,00
80	.14.3	740,00	.14.3	925,00	.14.3	665,00
100	.14.4	1011,00	.14.4	1265,00	.14.4	885,00
125	.14.5	1258,00	.14.5	1575,00	.14.5	1132,00
150	.14.6	1705,00	.14.6	2131,00	.14.6	1535,00
200	.14.7	2500,00	.14.7	3125,00	.14.7	2250,00
250	.14.8	4500,00	.14.8	5622,00	.14.8	4050,00
300	.14.9	8100,00	.14.9	10120,00	.14.9	7287,00
350	.14.10	14573,00	.14.10	18216,00	.14.10	13120,00
400	.14.11	26232,00	.14.11	32790,00	.14.11	23611,00
450	.14.12	34100,00	.14.12	42625,00	.14.12	30695,00
500	.14.13	-	.14.13	-	.14.13	-

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ ΤΜΗΜΑΤΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ (ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΣ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΩΝΟ ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΕΙ Η ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ EPDM			
	ΥΔΡ.Ν.383α.15. PN 10 bar		**ΥΔΡ.Ν.383β.15. PN 16 bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
50	Ν.383α.15.1	130,00	Ν.383β.15.1	149,00
65	.15.2	140,00	.15.2	162,00
80	.15.3	160,00	.15.3	186,00
100	.15.4	205,00	.15.4	216,00
125	.15.5	240,00	.15.5	278,00
150	.15.6	266,00	.15.6	309,00
200	.15.7	421,00	.15.7	490,00
250	.15.8	710,00	.15.8	858,00
300	.15.9	1108,00	.15.9	1340,00
350	.15.10	2232,00	.15.10	2516,00
400	.15.11	2851,00	.15.11	2760,00
500	.15.12	8029,00	.15.12	8715,00

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ (ΣΦΑΙΡΑΣ) ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΛΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΚΑΘΑΡΤΑ ΝΕΡΑ. Η ΦΡΑΓΗ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ ΜΕ ΣΦΑΙΡΑ ΑΠΟ ΛΑΣΤΙΧΟ EPDM ΓΙΑ ΚΟΙΝΑ ΛΥΜΑΤΑ ΚΑΙ VITON ΓΙΑ ΤΟΞΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ, ΔΙΝΟΝΤΑΣ ΕΤΣΙ ΠΛΗΡΗ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 16 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ DN 50 ΩΣ DN 500. ΤΟ ΣΩΜΑ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΤΥΠΟΥ Y ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ Η ΣΦΑΙΡΑ ΝΑ ΚΑΤΑΛΗΓΕΙ ΣΤΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΘΟΛΟΥ ΚΑΙ Η ΟΠΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗ ΓΙΑ ΝΑ ΠΕΡΝΟΥΝ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΤΑ ΛΥΜΑΤΑ

	ΥΔΡ.Ν.383α.16. PN 16 bar ΣΦΑΙΡΑ ΑΠΟ EPDM		**ΥΔΡ.Ν.383β.16. PN 16 bar**		**ΥΔΡ.Ν.383γ.16. PN 10 bar ΣΦΑΙΡΑ ΑΠΟ VITON**		**ΥΔΡ.Ν.3835.16. PN 16 bar ΣΦΑΙΡΑ ΑΠΟ VITON**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**
50	Ν.383α.16.1	181,00	Ν.383β.16.1	200,00	Ν.383γ.16.1	250,00	Ν.383δ.16.1	275,00
65	.16.2	198,00	.16.2	218,00	.16.2	260,00	.16.2	280,00
80	.16.3	216,00	.16.3	240,00	.16.3	275,00	.16.3	296,00
100	.16.4	275,00	.16.4	305,00	.16.4	361,00	.16.4	390,00
125	.16.5	380,00	.16.5	420,00	.16.5	468,00	.16.5	490,00
150	.16.6	485,00	.16.6	535,00	.16.6	575,00	.16.6	631,00
200	.16.7	—	.16.7	—	.16.7	—	.16.7	—
250	.16.8	—	.16.8	—	.16.8	—	.16.8	—
300	.16.9	—	.16.9	—	.16.9	—	.16.9	—
350	.16.10	—	.16.10	—	.16.10	—	.16.10	—
400	.16.11	—	.16.11	—	.16.11	—	.16.11	—
500	.16.12	—	.16.12		.16.12	—	.16.12	—

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΠΟΤΗΡΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΤΛΗΣΗ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ			
	ΥΔΡ.Ν.383α.17. PN 10 bar		**ΥΔΡ.Ν.383β.17. PN 16 bar**	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**T**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T
50	Ν.383α.17.1	90,00	Ν.383β.17.1	108,00
65	.17.2	112,00	.17.2	125,00
80	.17.3	123,00	.17.3	154,00
100	.17.4	156,00	.17.4	196,00
125	.17.5	232,00	.17.5	291,00
150	.17.6	450,00	.17.6	542,00
200	.17.7	562,00	.17.7	703,00
250	.17.8	636,00	.17.8	795,00
300	.17.9	853,00	.17.9	1067,00
350	.17.10	1425,00	.17.10	1778,00
400	.17.11	1765,00	.17.11	2205,00

ΥΔΡ.Ν.384. ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ, 16 bar, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ:

1. Σώμα υδροληψίας από χυτοσίδηρο GG25 DIN 1691.
2. Καπάκι θαλάμου από χυτοσίδηρο GG25 DIN 1691.
3. Διάφραγμα κατασκευασμένο από ελαστική μεμβράνη νεοπρενίου ενισχυμένου με πλαστικές ίνες.
4. Ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 416.
5. Ενεργοποιητή (έμβολο - βάση εμβόλου) από αλουμίνιο ή χάλυβα.
6. Ελαστική φλάντζα στεγανοποίησης από EPDM.
7. Πιλότο ρύθμισης πίεσης.
8. Περιοριστή παροχής 3 - 6 - 9 - 1 2 lit/sec.
9. Σύνδεσμοι ακραίοι από στόμιο αρσενικό ή θηλυκό.
10. Σωληνάκια πιέσεως από πλαστικό ή χαλκοσωλήνα.
11. Βανάκια λειτουργίας υδροληψίας 1/8 ins.
12. Πώμα στομίου υδροληψίας.

D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ

	ΥΔΡ.Ν.384α. ΜΟΝΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ		ΥΔΡ.Ν.384β. ΔΙΠΛΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ	
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	T
80	Ν.384α. 1	1395,00	Ν.384β.1	1970,00

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΥΔΡ.Ν.399	Μη υφαντό γεωϋφασμα μηχανικά πλεγμένο από ατέρμονες ίνες πολυπροπυλενίου, προελεύσεως εξωτερικού		
ΥΔΡ.Ν.399.1	βάρους 125 g/m^2	**m^2**	2,10
.2	155 g/m^2	**m^2**	2,69
.3	200 g/m^2	**m^2**	3,29
.4	285 g/m^2	**m^2**	4,72
.5	385 g/m^2	**m^2**	6,25
.6	» 145 g/m^2 μαύρου χρώματος για ασφαλτικές στρώσεις	**m^2**	3,78

ΥΔΡ.Ν.400.α. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (DUCTILE IRON) ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΑ ΕΝ 545 ΚΛΑΣΗΣ Κ9

(D =Διάμετρος σε mm, PN = Πίεση λειτουργίας, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T
Ν.400α.1	60	85	18,33	Ν.400α.13	600	36	207,78
.2	80	85	23,90	.14	700	34	266,45
.3	100	85	29,48	.15	800	32	356,00
.4	125	85	33,65	.16	900	31	426,67
.5	150	79	44,10	.17	1000	30	504,00
.6	200	62	58,40	.18	1100	29	588,00
.7	250	54	74,61	.19	1200	28	674,67
.8	300	49	105,64	.20	1400	28	925,34
.9	350	45	124,95	.21	1500	27	1038,67
.10	400	42	145,06	.22	1600	27	1157,34
.11	450	40	152,26	.23	1800	26	1410,67
.12	500	38	160,12	.24	2000	26	1682,67

ΥΔΡ.Ν.400.β. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (DUCTILE IRON) ΓΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΕΝ 598 ΚΛΑΣΗΣ Κ7

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
Ν.400β.1	80	27,31	Ν.400β.10	450	146,82
.2	100	34,20	.11	500	171,20
.3	125	42,43	.12	600	206,76
.4	150	42,98	.13	700	269,41
.5	200	58,72	.14	800	347,26
.6	250	82,20	.15	900	453,48
.7	300	105,25	.16	1000	507,22
.8	350	116,51	.17	1200	631,73
.9	400	135,21			

ΥΔΡ.Ν.400.γ.δ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (DUCTILE IRON) ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΕΝ 545. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ / ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T
Ν.400γ.1	60	85	19,25	Ν.400δ.1	60	64	17,28
.2	80	85	25,10	.2	80	64	23,37
.3	100	85	30,97	.3	100	64	28,83
.4	125	85	35,35	.4	125	64	32,91
.5	150	79	46,31	.5	150	62	43,12
.6	200	62	61,35	.6	200	50	57,11
.7	250	54	78,38	.7	250	43	72,97
.8	300	49	110,98	.8	300	40	103,32
.9	350	45	131,26	.9	350	35	122,20
.10	400	42	152,39	.10	400	32	141,87
.11	450	40	159,95	.11	450	30	148,92
.12	500	38	168,20	.12	500	30	156,47
.13	600	36	218,28	.13	600	30	203,22
.14	700	34	279,91	.14	700	32	251,46
.15	800	32	342,83	.15	800	31	280,45
.16	900	31	421,15	.16	900	30	423,81
.17	1000	30	485,35	.17	1000	29	450,43
.18	1100	29	498,44				
.19	1200	28	530,36				

ΥΔΡ.Ν.400.ε. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (DUCTILE IRON) ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΕΝ 545. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ ΚΑΙ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	PN	T
Ν.400ε.1	100	64	28,83	Ν.400ε.9	450	29	148,92
.2	125	64	32,91	.10	500	28	156,60
.3	150	62	43,50	.11	600	26	203,22
.4	200	50	57,11	.12	700	29	240,92
.5	250	43	72,97	.13	800	28	294,78
.6	300	38	103,32	.14	900	27	356,61
.7	350	33	122,20	.15	1000	26	415,59
.8	400	30	141,87				

ΥΔΡ.Ν.400.ζ. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (DUCTILE IRON) ΓΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΕΝ 598. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥΧΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ ΚΑΙ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
Ν.400ζ.1	80	28,68	Ν.400ζ.12	600	217,20
.2	100	35,93	.13	700	283,02
.3	125	44,57	.14	800	334,40
.4	150	45,15	.15	900	436,70
.5	200	61,68	.16	1000	488,45
.6	250	86,35	.17	1200	608,35
.7	300	110,57	.18	1400	828,06
.8	350	122,39	.19	1500	932,67
.9	400	142,04	.20	1600	1038,22
.10	450	154,23	.21	1800	1263,75
.11	500	179,85	.22	2000	1515,27

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Ν.401	Καλύμματα φρεατίων υπονόμων και σχάρες ομβρίων από Ductile Iron (Ελατός χυτοσίδηρος ή χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη), σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 124		
Ν.401.α	Καλύμματα φρεατίων Ε 600, αντοχής 60 τόνων για λιμάνια, αεροδρόμια		
Ν.401. α.1	Στρογγυλό πλαίσιο και κάλυμμα αντοχής 40 τόνων για βαριά κυκλοφορία, καθαρού ανοίγματος 600 mm και βάρους 95 kg/τεμ	τεμ	207,46
Ν.401.β	Καλύμματα φρεατίων D 400 αντοχής 40 τόνων για βαριά κυκλοφορία		
Ν.401.β.1	Στρογγυλό πλαίσιο και κάλυμμα καθαρού ανοίγματος 800 mm και βάρους 141 kg/τεμ	τεμ	459,58
.β.2	Στρογγυλό πλαίσιο και κάλυμμα καθαρού ανοίγματος 610 mm και βάρους 88 kg/τεμ	τεμ	215,52
.β.3	Στρογγυλό πλαίσιο και κάλυμμα καθαρού ανοίγματος 800 mm και βάρους 57 kg/τεμ	τεμ	138,42
.β.4	Στρογγυλό πλαίσιο και κοίλο κάλυμμα για πλήρωση με οδόστρωμα καθαρού ανοίγματος 600 mm και βάρους 111 kg/τεμ	τεμ	172,31

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Ν.401.γ	Καλύμματα φρεατίων C 250, αντοχής 25 τόνων		
Ν.401. γ.1	Τετράγωνο πλαίσιο και κάλυμμα, 300x300 και βάρους 22 kg/τεμ	τεμ	53,67
Ν.401.γ.2	Ορθογώνιο πλαίσιο και κάλυμμα, 600x450 και βάρους 65 kg/τεμ	τεμ	155,36
.γ.3	Ορθογώνιο πλαίσιο και κάλυμμα, 600x400 και βάρους 43 kg/τεμ	τεμ	155,36
Ν.401.δ	Καλύμματα φρεατίων Β 125, αντοχής 12,5 τόνων για πεζοδρόμιο		
Ν.401.δ.1	Στρογγυλό πλαίσιο και κάλυμμα		
Ν.401.δ.1.1	Καθαρού ανοίγματος διαμέτρου 340 mm και βάρους 30 kg/τεμ	τεμ	41,61
.δ. 1.2	Καθαρού ανοίγματος διαμέτρου 407 mm και βάρους 48 kg/τεμ	τεμ	63,39
.δ. 1.3	Καθαρού ανοίγματος διαμέτρου 220 mm και βάρους 8 kg/τεμ	τεμ	28,64
Ν.401.δ.2	Τετράγωνο πλαίσιο και κάλυμμα		
Ν.401.δ.2.1	Καθαρού ανοίγματος 300 mm και βάρους 13 kg/τεμ	τεμ	39,52
.δ.2.2	Καθαρού ανοίγματος 350 mm και βάρους 15 kg/τεμ	τεμ	55,01
.δ.2.3	Καθαρού ανοίγματος 400 mm και βάρους 18 kg/τεμ	τεμ	62,67
.δ.2.4	Καθαρού ανοίγματος 500 mm και βάρους 29 kg/τεμ	τεμ	93,22
.δ.2.5	Καθαρού ανοίγματος 600 mm και βάρους 39 kg/τεμ	τεμ	134,18
.δ.2.6	Καθαρού ανοίγματος 700 mm και βάρους 53 kg/τεμ	τεμ	139,83
Ν.401.δ.3	Τετράγωνο πλαίσιο και στρογγυλό κάλυμμα		
Ν.401.δ.3.1	Καθαρού ανοίγματος 150 mm και βάρους 17 kg/τεμ	τεμ	17,05
.δ.3.2	Καθαρού ανοίγματος 175 mm και βάρους 17 kg/τεμ	τεμ	21,78
.δ.3.3	Καθαρού ανοίγματος 250 mm και βάρους 18 kg/τεμ	τεμ	31,07
.δ.3.4	Καθαρού ανοίγματος 350 mm και βάρους 30 kg/τεμ	τεμ	50,85
.δ.3.5	Καθαρού ανοίγματος 425 mm και βάρους 30 kg/τεμ	τεμ	79,09
.δ.3.6	Καθαρού ανοίγματος 500 mm και βάρους 35 kg/τεμ	τεμ	118,64
.δ.3.7	Καθαρού ανοίγματος 610 mm και βάρους 35 kg/τεμ	τεμ	155,36
Ν.401.ε.1	Σχάρες ομβρίων D 400 αντοχής 40 τόνων για βαριά κυκλοφορία		
Ν.401.ε.1.1	Επίπεδες ορθογώνιες με πλαίσιο για εγκάρσια τοποθέτηση στο δρόμο, 750x350 mm, βάρους 72 kg/τεμ	τεμ	148,30
.ε. 1.2	Στρογγυλή σχάρα με πλαίσιο, καθαρής διαμέτρου 600 mm, βάρους 57 kg/τεμ	τεμ	141,24
Ν.401.στ.	Σχάρες ομβρίων C 250 αντοχής 25 τόνων		
Ν.401.στ.1	Επίπεδες τετράγωνες με πλαίσιο		
Ν.401.στ.1.1	Καθαρού ανοίγματος 250 mm και βάρους 15 kg/τεμ	τεμ	36,72
.στ. 1.2	Καθαρού ανοίγματος 300 mm και βάρους 20 kg/τεμ	τεμ	57,91
.στ. 1.3	Καθαρού ανοίγματος 400 mm και βάρους 27 kg/τεμ	τεμ	94,63
.στ. 1.4	Καθαρού ανοίγματος 500 mm και βάρους 42 kg/τεμ	τεμ	122,88
.στ. 1.5	Καθαρού ανοίγματος 600 mm και βάρους 60 kg/τεμ	τεμ	214,68
.στ. 1.6	Καθαρού ανοίγματος 700 mm και βάρους 77 kg/τεμ	τεμ	257,06
Ν.401.στ.2	Δίεδρες τετράγωνες με πλαίσιο		
Ν.401.στ.2.1	400x400 mm και βάρους 22 kg/τεμ	τεμ	60,73
.στ.2.2	500x500 mm και βάρους 34 kg/τεμ	τεμ	96,04
.στ.2.3	600x600 mm και βάρους 49 kg/τεμ	τεμ	141,24
.στ.2.4	700x700 mm και βάρους 76 kg/τεμ	τεμ	209,04
.στ.2.5	800x800 mm και βάρους 97 kg/τεμ	τεμ	268,36
Ν.401.στ.3	Επίπεδες ορθογώνιες με πλαίσιο		
Ν.401.στ.3.1	600x350 mm και βάρους 38 kg/τεμ	τεμ	115,82
.στ.3.2	811x450 mm και βάρους 89 kg/τεμ	τεμ	176,55
Ν.401.στ.4	Επίπεδες ορθογώνιες χωρίς πλαίσιο		
Ν.401.στ.4.1	750x150 mm και βάρους 13 kg/τεμ	τεμ	52,71
.στ.4.2	750x200 mm και βάρους 18 kg/τεμ	τεμ	57,46

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.στ.4.3	750x250 mm και βάρους 22 kg/τεμ	τεμ	62,61
.στ.4.4	750x350 mm και βάρους 31 kg/τεμ	τεμ	78,43
.στ.4.5	750x450 mm και βάρους 39 kg/τεμ	τεμ	106,96
.στ.4.6	750x550 mm και βάρους 50 kg/τεμ	τεμ	132,72
.στ.4.7	750x650 mm και βάρους 60 kg/τεμ	τεμ	148,19
Ν.401.στ.5	Επίπεδες ορθογώνιες μετά καλύμματος, επισκέψεως επί κρασπέδου καθαρού ανοίγματος 750x640 mm, βάρους 94 kg/τεμ	τεμ	336,15
Ν.402.α	Χαλύβδινη σχάρα για φρεάτιο - κανάλι ομβρίων, με λάμα 25/2 και τελάρο 30/30/3, γαλβανισμένη εν θερμώ		
Ν.402.α.1	Φρεάτιο με περαστή σχάρα 25x76 mm, εξωτερικών διαστάσεων 235x235 mm (καθαρές διαστάσεις 175x175 mm)	τεμ	44,00
.α..2	Κανάλι με ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα 34x38 mm, εξωτερικών διαστάσεων 260x3010 mm (καθαρές διαστάσεις 200x2950 mm)	τεμ	228,00
Ν.402.β	Χαλύβδινο καπάκι φρεατίου ελαφρού τύπου με αντιολισθητική λαμαρίνα και τελάρο, γαλβανισμένο εν θερμώ		
Ν.402.β.1	Με διαστάσεις εξωτερικές 300x300x30 mm βάρους 5 kg/τεμ	τεμ	67,50
.β..2	Με διαστάσεις εξωτερικές 400x400x30 mm βάρους 7 kg/τεμ	τεμ	79,00
Ν.402.γ	Στεγανό χαλύβδινο καπάκι φρεατίου από αντιολισθητική λαμαρίνα 3 mm με μεντεσέδες, χειρολαβή και υποδοχέα λουκέτου γαλβανισμένο εν θερμώ		
Ν.402.γ.1	Με διαστάσεις εξωτερικές 400x400x36 mm (καθαρές διαστάσεις 380x380 mm), βάρους -11 kg/τεμ	τεμ	109,20
.γ..2	Με διαστάσεις εξωτερικές 600x600x36 mm (καθαρές διαστάσεις 580x580 mm), βάρους -19,5 kg/τεμ	τεμ	168,00
Ν.403.1	Έτοιμα συρματοκιβώτια (gabions) υψών 0,5 m ή 1 m με περιμετρικό σύρμα ενίσχυσης ακμών, για διαμορφώσεις πρανών ποταμών και χειμάρρων		
Ν.403.1.1	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm, διαμέτρου σύρματος 3,00 mm	m^2	8,67
.1..2	ως άνω (403.1.1) με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^2	11,72
.1..3	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 10x12 cm, διαμέτρου σύρματος 3,00 mm	m^2	8,27
.1.4	ως άνω (403.1.3) με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^2	11,17
Ν.403.2	Έτοιμα συρματοκιβώτια (τύπου Mattress) με περιμετρικό σύρμα ενίσχυσης ακμών, εξαγωνικού βρόγχου 6x8 cm, διαμέτρου σύρματος 2,20 mm, για κοιτοστρώσεις πρανών ποταμών		
Ν.403.2.1	ύψους 0,30 m	m^2	8,60
.2.2	ύψους 0,30 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^2	11,62
.2.3	ύψους 0,23 m	m^2	8,74
.2.4	ύψους 0,23 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^2	11,80
.2.5	ύψους 0,17 m	m^2	9,02
.2.6	ύψους 0,17 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^2	12,16
Ν.403.3.1	Έτοιμοι συρματοκύλινδροι (sack gabions), διαμέτρου 0,65 ή 0,95 m με σύρμα ενίσχυσης καθ' ύψος διαμέτρου 3,40-3,90 mm, εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm και διαμέτρου σύρματος 3,00 mm	m^3	90,98
.3.2	ως άνω (403.3.1) με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^3	122,82
.3.3	Ειδικό συρματόπλεγμα διπλής πλέξης, κατάλληλο για την κατασκευή φατνών αντιπλ/κών έργων, κατασκευασμένο από σύρμα με βαρέως τύπου γαλβάνισμα (εν θερμώ) σύμφωνα με BS 443/82, με εξαγωνικό βρόγχο διατομής 8x10 cm και με διάμετρο σύρματος 3,00 mm	kg	5,36
Ν.403.4	Έτοιμα συρματοκιβώτια (gabions), από σύρμα με ειδική επικάλυψη galfan (zn-al), υψών 0,50 ή 1 m, με περιμετρικό σύρμα ενίσχυσης ακμών, εξαγωνικού βρόγχου, για διαμορφώσεις ποταμών και χειμάρρων		
Ν.403.4.1	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm, διαμέτρου σύρματος 3 mm	m^2	9,88

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.4.2	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^2	13,32
.4.3	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 10x12 cm, διαμέτρου σύρματος 3 mm	m^2	9,60
Ν.403.4.4	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 10x12 cm με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^2	12,97
Ν.403.5	Έτοιμα συρματοκιβώτια (τύπου mattress), από σύρμα με ειδική επικάλυψη galfan (zn-al), με περιμετρικό σύρμα ενίσχυσης ακμών, εξαγωνικού βρόγχου 6x8 cm, διαμέτρου σύρματος 2,20 mm, για κοιτοστρώσεις πρανών ποταμών		
Ν.403.5.1	ύψους 0,30 m	m^2	9,47
.5.2	ύψους 0,30 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^2	12,79
.5.3	ύψους 0,23 m	m^2	9,60
.5.4	ύψους 0,23 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^2	12,97
.5.5	ύψους 0,17 m	m^2	9,93
.5.6	ύψους 0,17 m με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^2	13,42
Ν.403.6	Έτοιμοι συρματοκύλινδροι (sack gabions), από σύρμα με ειδική επικάλυψη galfan (zn-al), διαμέτρου 0,65 ή 0,95 m, με σύρμα ενίσχυσης καθ' ύψος διαμέτρου 3,40-3,90 mm		
Ν.403.6.1	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm, διαμέτρου σύρματος 3 mm	m^3	104,63
.6.2	εξαγωνικού βρόγχου διαστάσεων 8x10 cm με επικάλυψη PVC, διαμέτρου σύρματος 2,7/3,7 mm	m^3	141,25

ΥΔΡ.Ν.404. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (σ. 80, MRS 10, PE 100) ΚΑΤΑ CEN: TC 155/WG 12/20.1/N110 ΚΑΙ TC155/20.2/N1002 REV

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m, π= πάχος τοιχώματος σε mm)

	ΥΔΡ.Ν.404α PN 10 bar			ΥΔΡ.Ν.404β PN 12,5 bar			ΥΔΡ.Ν.404γ PN 16 bar		
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**Π**	**Τ**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**Π**	**Τ**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**Π**	**Τ**
32	Ν.404α. 1	1,8	0,83	Ν.404β.1	2,4	0,92	Ν.404γ.1	3,0	1,14
40	.2	2,4	1,13	.2	3,0	1,43	.2	3,7	1,71
50	.3	3,0	1,72	.3	3,7	2,16	.3	4,6	2,62
63	.4	3,8	2,72	.4	4,7	3,48	.4	5,8	4,15
75	.5	4,5	3,88	.5	5,6	4,83	.5	6,8	5,83
90	.6	5,4	5,58	.6	6,7	6,91	.6	8,2	8,42
110	.7	6,6	8,26	.7	8,1	10,36	.7	10,0	12,58
125	.8	7,4	10,57	.8	9,2	13,41	.8	11,4	16,20
140	.9	8,3	12,86	.9	10,3	16,18	.9	12,7	19,45
160	.10	9,5	16,68	.10	11,8	21,16	.10	14,6	25,62
200	.11	11,9	26,03	.11	14,7	32,90	.11	18,2	39,94
225	.12	13,4	32,86	.12	16,6	41,76	.12	20,5	50,53
250	.13	14,8	40,55	.13	18,4	51,46	.13	22,7	62,18
280	.14	16,6	54,75	.14	20,6	69,60	.14	25,4	84,10
315	.15	18,7	69,31	.15	23,2	88,35	.15	28,6	106,46
355	.16	21,1	88,22	.16	26,1	111,79	.16	32,2	135,50
400	.17	23,7	119,77	.17	29,4	151,57	.17	36,3	183,84
450	.18	26,7	151,30	.18	33,1	191,97	.18	40,9	232,21
500	.19	29,7	187,69	.19	36,8	238,80	.19	45,4	289,10
560	.20	33,2	235,59	.20	41,2	299,59	.20	50,8	362,16
630	.21	37,4	297,95	.21	46,3	378,69	.21	57,2	458,81

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, Τ = Τιμή σε €/m, π= πάχος τοιχώματος σε mm)

	ΥΔΡ.Ν.404δ PN 20 bar			ΥΔΡ.Ν.404ε PN 25 bar			ΥΔΡ.Ν.404στ PN 32 bar		
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**Π**	**Τ**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**Π**	**Τ**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**Π**	**Τ**
32	Ν.404 δ .1	3,6	1,27	Ν.404ε. 1	4,4	1,52	Ν.404στ .1	5,4	1,80
40	.2	4,5	1,99	.2	5,5	2,39	.2	6,7	2,80
50	.3	5,6	3,11	.3	6,9	3,92	.3	8,3	4,31
63	.4	7,1	5,00	.4	8,6	5,82	.4	10,5	6,86
75	.5	8,4	7,04	.5	10,3	8,34	.5	12,5	9,74
90	.6	10,1	10,10	.6	12,3	11,93	.6	15,0	14,01
110	.7	12,3	15,04	.7	15,1	17,89	.7	18,3	20,88
125	.8	14,0	19,46	.8	17,1	23,12	.8	20,8	26,79
140	.9	15,7	23,50	.9	19,2	28,02	.9	23,3	32,44
160	.10	17,9	30,63	.10	21,9	36,57	.10	26,6	42,37
200	.11	22,4	47,88	.11	27,4	57,12	.11	33,2	66,18
225	.12	25,2	60,40	.12	30,8	72,30	.12	37,4	83,74
250	.13	27,9	74,50	.13	34,2	89,25	.13	41,5	103,39
280	.14	31,3	100,78	.14	38,3	120,82	.14	46,5	139,97
315	.15	35,2	127,27	.15	43,1	152,90	.15	52,3	177,15
355	.16	39,7	161,69	.16	48,5	194,23	.16	—	—
400	.17	44,7	219,33	.17	54,7	263,54	.17	—	—
450	.18	50,3	277,15	.18	61,5	333,55	.18	—	—
500	.19	55,8	346,26	.19	—	—	.19	—	—

ΥΔΡ.Ν.405. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (σ. 63, MRS 8, PE 80) ΚΑΤΑ CEN: TC 155/WG 12/20.1/N110 ΚΑΙ TC155/20.2/N1002 REV

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, Τ = Τιμή σε€/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

	ΥΔΡ.Ν.405α PN 10 bar			ΥΔΡ.Ν.405β PN 12,5 bar			ΥΔΡ.Ν.405γ PN 16 bar		
DN	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**Π**	**Τ**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**Π**	**Τ**	**ΚΩΔ. ΥΔΡ**	**Π**	**Τ**
32	Ν.405α. 1	2,4	0,72	Ν.405β.1	3,0	0,83	Ν.405γ.1	3,6	0,98
40	.2	3,0	1,13	.2	3,7	1,33	.2	4,5	1,55
50	.3	3,7	1,68	.3	4,6	2,03	.3	5,6	2,43
63	.4	4,7	2,69	.4	5,8	3,27	.4	7,1	3,88
75	.5	5,6	3,74	.5	6,8	4,53	.5	8,4	5,45
90	.6	6,7	5,36	.6	8,2	6,55	.6	10,1	7,85
110	.7	8,1	8,08	.7	10,0	9,78	.7	12,3	11,69
125	.8	9,2	10,42	.8	11,4	12,58	.8	14,0	15,10
140	.9	10,3	12,57	.9	12,7	15,17	.9	15,7	18,25
160	.10	11,8	16,43	.10	14,6	19,89	.10	17,9	23,79
200	.11	14,7	25,56	.11	18,2	31,03	.11	22,4	37,19
225	.12	16,6	32,44	.12	20,5	39,27	.12	25,2	46,33
250	.13	18,4	39,98	.13	22,7	48,30	.13	27,9	57,87
280	.14	20,6	55,72	.14	25,4	67,34	.14	31,3	80,70
315	.15	23,2	70,74	.15	28,6	85,26	.15	35,2	101,90
355	.16	26,1	89,52	.16	32,2	108,49	.16	39,7	129,46
400	.17	29,4	121,38	.17	36,3	147,20	.17	44,7	175,64
450	.18	33,1	153,72	.18	40,9	185,95	.18	50,3	221,94
500	.19	36,8	199,57	.19	45,4	231,49	.19	55,8	277,28
560	.20	41,2	239,91	.20	50,8	311,18	.20	—	—
630	.21	46,3	303,20	.21	57,2	367,40	.21	—	—

ΥΔΡ.Ν.406. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (σ. 63, MRS 8, PE 80) ΚΑΤΑ DIN 8074 - 8075

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, Τ = Τιμή σε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

	ΥΔΡ.Ν.406α PN 10 bar			ΥΔΡ.Ν.406β PN 16 bar		
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	Π	Τ	ΚΩΔ. ΥΔΡ	Π	Τ
32	Ν.406α.1	3,0	0,86	Ν.406β.1	4,5	1,21
40	.2	3,7	1,33	.2	5,6	1,88
50	.3	4,6	2,06	.3	6,9	2,90
63	.4	5,8	3,26	.4	8,7	4,59
75	.5	6,9	4,59	.5	10,4	6,51
90	.6	8,2	6,55	.6	12,5	9,37
110	.7	10,0	9,72	.7	15,2	13,93
125	.8	11,4	12,58	.8	17,3	18,00
140	.9	12,8	15,24	.9	19,4	21,76
160	.10	14,6	19,83	.10	22,1	28,34
200	.11	18,2	30,83	.11	27,6	44,29
225	.12	20,5	39,19	.12	31,1	55,96
250	.13	22,8	48,18	.13	34,5	69,12
280	.14	25,5	67,25	.14	38,7	96,21
315	.15	28,7	85,22	.15	43,5	121,84
355	.16	32,3	107,86	.16	49,0	154,47
400	.17	36,4	146,60	.17	55,2	209,91
450	.18	41,0	185,39	.18	62,1	265,45
500	.19	45,5	228,81	.19	—	—
560	.20	51,0	287,15	.20	—	—
630	.21	57,3	362,94	.21	—	—

ΥΔΡ.Ν.407. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (σ. 63, MRS 8, PE 80) CEN: TC 155/WG 12/20.1/N110 ΚΑΙ TC155/20.2/N1002 REV

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, Τ = Τιμή σε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

	ΥΔΡ.Ν.407β PN 5 bar			ΥΔΡ.Ν.407γ PN 6 bar		
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	Π	Τ	ΚΩΔ. ΥΔΡ	Π	Τ
32	Ν.407β.1	—	—	Ν.407γ.1	—	—
40	.2	—	—	.2	2,0	0,80
50	.3	2,0	0,99	.3	2,4	1,05
63	.4	2,5	1,34	.4	3,0	1,65
75	.5	2,9	1,90	.5	3,6	2,33
90	.6	3,5	2,79	.6	4,3	3,33
110	.7	4,2	4,03	.7	5,3	5,00
125	.8	4,8	5,21	.8	6,0	6,46
140	.9	5,4	6,34	.9	6,7	7,74
160	.10	6,2	8,29	.10	7,7	10,16
200	.11	7,7	12,83	.11	9,6	15,78
225	.12	8,6	16,11	.12	10,8	19,96
250	.13	9,6	19,96	.13	11,9	24,43
280	.14	10,7	28,04	.14	13,4	34,70
315	.15	12,1	35,68	.15	15,0	43,77
355	.16	13,6	45,13	.16	16,9	55,38
400	.17	15,3	61,15	.17	19,1	75,52
450	.18	17,2	77,34	.18	21,5	95,48
500	.19	19,1	95,34	.19	23,9	117,73
560	.20	21,4	119,48	.20	26,7	147,37
630	.21	24,1	151,40	.21	30,0	186,44

(D= Ονομαστική Διάμετρος σε mm, Τ = Τιμήσε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

	ΥΔΡ.Ν.407δ PN 10 bar			ΥΔΡ.Ν.407ε PN 12,5 bar			ΥΔΡ.Ν.407στ PN 16 bar		
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	Τ	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	Τ	ΚΩΔ. ΥΔΡ	Π	Τ
32	Ν.407δ.1	2,4	0,66	Ν.407ε.1	3,0	0,77	Ν.407στ.1	3,6	0,91
40	.2	3,0	1,03	.2	3,7	1,23	.2	4,5	1,42
50	.3	3,7	1,55	.3	4,6	1,88	.3	5,6	2,23
63	.4	4,7	2,48	.4	5,8	2,96	.4	7,1	3,56
75	.5	5,6	3,43	.5	6,8	4,16	.5	8,4	5,00
90	.6	6,7	4,93	.6	8,2	6,01	.6	10,1	7,19
110	.7	8,1	7,39	.7	10,0	8,95	.7	12,3	10,72
125	.8	9,2	9,57	.8	11,4	11,55	.8	14,0	13,85
140	.9	10,3	11,54	.9	12,7	13,92	.9	15,7	16,85
160	.10	11,8	15,07	.10	14,6	18,25	.10	17,9	21,82
200	.11	14,7	23,44	.11	18,2	28,46	.11	22,4	34,13
225	.12	16,6	29,76	.12	20,5	36,01	.12	25,2	43,05
250	.13	18,4	36,68	.13	22,7	44,31	.13	27,9	53,09
280	.14	20,6	51,74	.14	25,4	62,53	.14	31,3	74,93
315	.15	23,2	65,68	.15	28,6	79,16	.15	35,2	94,61
355	.16	26,1	83,11	.16	32,2	100,73	.16	39,7	120,19
400	.17	29,4	112,68	.17	36,3	136,66	.17	44,7	163,07
450	.18	33,1	142,72	.18	40,9	172,59	.18	50,3	206,05
500	.19	36,8	176,01	.19	45,4	213,12	.19	55,8	255,21
560	.20	41,2	220,81	.20	50,8	266,96	.20	—	—
630	.21	46,3	279,12	.21	57,2	338,19	.21	—	—

ΥΔΡ.Ν.408. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (σ. 63, MRS 8, PE 80) ΚΑΤΑ DIN 8074 - 8075

(D= Ονομαστική Διάμετρος σε mm, Τ = Τιμήσε €/m, π = πάχος τοιχώματος σε mm)

	ΥΔΡ.Ν.408α PN 4 bar			ΥΔΡ.Ν.408β PN 6 bar			ΥΔΡ .Ν.408γ PN 10 bar			ΥΔΡ.Ν.408δ PN 16 bar		
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	Τ	ΚΩΔ. ΥΔΡ	π	Τ	ΚΩΔ. ΥΔΡ	Π	Τ	ΚΩΔ. ΥΔΡ	Π	Τ
32	Ν.408α 1	1,8	0,52	Ν.408β.1	1,9	0,53	Ν.408γ.1	3,0	0,80	Ν.408δ.1	4,5	1,13
40	.2	1,8	0,64	.2	2,3	0,82	.2	3,7	1,23	.2	5,6	1,72
50	.3	2,0	0,91	.3	2,9	1,25	.3	4,6	1,89	.3	6,9	2,65
63	.4	2,5	1,40	.4	3,6	1,93	.4	5,8	2,97	.4	8,7	4,21
75	.5	2,9	1,91	.5	4,3	2,76	.5	6,9	4,21	.5	10,4	5,98
90	.6	3,5	2,76	.6	5,1	3,92	.6	8,2	6,01	.6	12,5	8,60
110	.7	4,3	4,12	.7	6,3	5,88	.7	10,0	8,91	.7	15,2	12,77
125	.8	4,9	5,33	.8	7,1	7,53	.8	11,4	11,55	.8	17,3	16,50
140	.9	5,4	6,34	.9	8,0	9,13	.9	12,8	13,97	.9	19,4	19,96
160	.10	6,2	8,32	.10	9,1	11,89	.10	14,6	18,19	.10	22,1	26,01
200	.11	7,7	12,83	.11	11,4	18,52	.11	18,2	28,27	.11	27,6	40,63
225	.12	8,7	16,28	.12	12,8	23,36	.12	20,5	35,96	.12	31,1	51,34
250	.13	9,7	20,13	.13	14,2	28,82	.13	22,8	44,21	.13	34,5	63,41
280	.14	10,8	28,22	.14	15,9	40,49	.14	25,5	62,44	.14	38,7	89,33
315	.15	12,2	35,86	.15	17,9	51,31	.15	28,7	79,11	.15	43,5	113,13
355	.16	13,7	45,44	.16	20,1	65,21	.16	32,3	100,13	.16	49,0	143,41
400	.17	15,4	61,45	.17	22,7	88,21	.17	36,4	136,10	.17	55,2	194,91
450	.18	17,4	77,97	.18	25,5	111,66	.18	41,0	172,12	.18	62,1	246,45
500	.19	19,3	95,81	.19	28,3	137,75	.19	45,5	212,42	.19	—	—
560	.20	21,6	120,25	.20	31,7	172,45	.20	51,0	266,60	.20	—	—
630	.21	24,3	151,97	.21	35,7	218,36	.21	57,3	336,96	.21	—	—

ΥΔΡ.Ν.409. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΛΕΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΑ DIN 16961, ΕΛΟΤ 1169

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
Ν.409.1	110	3,44
.2	160	6,47
.3	200	10,14
.4	250	15,79

ΥΔΡ.Ν.410.α ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (HDPE), ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-1, ΤΥΠΟΣ Α2. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΥΤΟΓΕΝΟΥΣ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ Ή ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚΑΙ Ελαστικών ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ. ΑΚΑΜΨΙΑ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ SN4

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, ID = Εσωτερική διάμετρος, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	ID	T
Ν.410.α.1	600	600	112,23
.2	800	800	171,92
.3	1000	1000	210,85
.4	1200	1200	308,17

ΥΔΡ.Ν.410.β ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟ uPVC, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-1, ΤΥΠΟΣ Α1. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ. ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 6 m ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΜΟΥΦΑΣ. ΑΚΑΜΨΙΑ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ SN4

(D = Ονομαστική Διάμετρος σε mm, OD = Εξωτερική διάμετρος, T = Τιμή σε €/m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	OD	T
Ν.410.β.1	110	110	4,62
.2	160	160	8,51
.3	200	200	13,33
.4	250	250	20,79

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Ν.411	Βαλβίδες εξαερισμού με ενσωματωμένη τεχνολογία κυλιόμενου διαφράγματος, διπλής ενεργείας και αυτόματες		
Ν.411.Α	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, 2 ins, τύπου κυλιόμενου διαφράγματος		
Ν.411.Α. 1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας, ικανή για εισαγωγή και απαγωγή αέρα τόσο σε χαμηλές πιέσεις (πλήρωση - εκκένωση δικτύου) όσο και σε δίκτυα υπό πίεση. Τύπου κυλιομένου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομίων, συμπαγούς κατασκευής, με έναν πλωτήρα αυτόματης και κινητικής λειτουργίας, στόμιο αυτόματης λειτουργίας τουλάχιστον 12 mm^2 και στόμιο κινητικής λειτουργίας τουλάχιστον 800 mm^2. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar. Κατάλληλη για απαγωγή και εισαγωγή τουλάχιστον 250 m^3/h σε διαφορική πίεση 0,4 bar, με αρσενικό σπείρωμα 2 ins κατά BSP		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Ν.411.Α.1.1	Με βάση και σώμα από πολυαμίδιο, ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό, χημικά διαλύματα και λιπάσματα	τεμ	247,69
.Α. 1.2	Με βάση ορειχάλκινη (κατά ASTM B124), ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, και σώμα από πολυαμίδιο, ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό	τεμ	272,47
.Α. 1.3	Με χυτοσιδηρή βάση και σώμα (κατά ASTM A48 CL 35B), πολυεστερική βαφή φούρνου, ονομαστικής πίεσης PN 16, κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό	τεμ	302,86
Ν.411.Β	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, 1 ins, τύπου κυλιομένου διαφράγματος		
Ν.411. Β.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας, ικανή για εισαγωγή και απαγωγή αέρα τόσο σε χαμηλές πιέσεις (πλήρωση - εκκένωση δικτύου) όσο και σε δίκτυα υπό πίεση. Τύπου κυλιομένου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομίων, συμπαγούς κατασκευής, με έναν πλωτήρα αυτόματης και κινητικής λειτουργίας, στόμιο αυτόματης λειτουργίας τουλάχιστον 7,5 mm2 και στόμιο κινητικής λειτουργίας τουλάχιστον 100 mm2. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, κατάλληλη για απαγωγή και εισαγωγή τουλάχιστον 50 m3/h σε διαφορική πίεση 0,5 bar, με αρσενικό σπείρωμα 1 ins κατά BSP		
Ν.411.Β.1.1	Ως ανωτέρω Β1 και Α. 1.1	τεμ	127,23
.Β.1.2	Ως ανωτέρω Β1 και Α. 1.2	τεμ	150,86
.Β.1.3	Ως ανωτέρω Β1 και Α. 1.3	τεμ	216,17
Ν.411.Γ	Βαλβίδες εξαερισμού Ελέγχου Κενού, 2 ins, τύπου κυλιομένου διαφράγματος		
Ν.411.Γ.1	Βαλβίδα εξαερισμού ελέγχου κενού, ικανή για απαγωγή αέρα τόσο σε χαμηλές πιέσεις (πλήρωση - εκκένωση δικτύου) όσο και σε δίκτυα υπό πίεση, και απαγορεύουσα την εισαγωγή αέρα σε συνθήκες κενού. Τύπου κυλιομένου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομίων, συμπαγούς κατασκευής, με έναν πλωτήρα αυτόματης και κινητικής λειτουργίας, στόμιο αυτόματης λειτουργίας τουλάχιστον 12 mm2 και στόμιο κινητικής λειτουργίας τουλάχιστον 800 mm2. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, κατάλληλη για απαγωγή τουλάχιστον 250 m3/h σε διαφορική πίεση 0,4 bar, με αρσενικό σπείρωμα 2 ins κατά BSP		
Ν.411.Γ.1.1	Ως ανωτέρω Π και Α.1.2., με ορειχάλκινη βάση και πολυαμιδικό σώμα	τεμ	269,08
Γ.1.2	Ως ανωτέρω Π και Α.1.3., με χυτοσιδηρή βάση και σώμα	τεμ	325,37
Ν.411.Δ	Βαλβίδες εξαερισμού αυτομάτου τύπου, 1 ins, τύπου κυλιομένου διαφράγματος, PN 16 - PN 40		
Ν.411.Δ.1	Βαλβίδα εξαερισμού αυτομάτου τύπου, ικανή για απαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πίεση. Τύπου κυλιομένου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομίων, συμπαγούς κατασκευής, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 16, κατάλληλη για απαγωγή τουλάχιστον 100 m3/h σε πίεση 10 bar, με αρσενικό σπείρωμα 1/2 ή 3/4 ή 1 ins κατά BSP		
Ν.411.Δ.1.1	Ως ανωτέρω Δ1 και Α. 1.1., με πολυαμιδικό σώμα και βάση	τεμ	96,83
.Δ. 1.2	Ως ανωτέρω Δ1 και Α.1.2., με ορειχάλκινη βάση και πολυαμιδικό σώμα	τεμ	109,21
.Δ. 1.3	Ως ανωτέρω Δ1 με ορειχάλκινη βάση και χυτοσίδηρο σώμα	τεμ	151,52
Ν.411.Δ.2	Βαλβίδα εξαερισμού αυτόματου τύπου, ικανή για απαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πίεση. Τύπου κυλιομένου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομίων, συμπαγούς κατασκευής, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25, κατάλληλη για απαγωγή τουλάχιστον 75 m3/h σε πίεση 10 bar, με αρσενικό σπείρωμα 1/2 ή 3/4 ή 1 ins κατά BSP. Με χυτοσιδηρή βάση και σώμα (κατά ASTM A48 CL 35B), πολυεστερική βαφή φούρνου, κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό	τεμ	317,49
Ν.411.Δ.3	Βαλβίδα εξαερισμού αυτόματου τύπου υψηλών πιέσεων, ικανή για απαγωγή μεγάλων ποσοτήτων αέρα σε δίκτυα υπό πίεση (ενδεικτικά τουλάχιστον 300 m3/h στην πίεση των 20 bar). Τύπου κυλιομένου διαφράγματος, με σφαιρικό πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 304, αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, με αρσενικό σπείρωμα 1/2 ή 3/4 ή 1 ins κατά BSP. Με χαλύβδινο σώμα (Sphero Nodular ASTM A536 60-40-18), πολυεστερική βαφή φούρνου, κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό		
Ν.411.Δ.3.1	Ως ανωτέρω Δ3, PN 25	τεμ	640,62

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.Δ.3.2	Ως ανωτέρω Δ3, PN 40	τεμ	925,44
Ν.412	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, με ενσωματωμένη τεχνολογία κυλιομένου διαφράγματος, στην αυτόματη λειτουργία και συμβατικής κατασκευής στην κινητική λειτουργία		
Ν.412.Α	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16 - PN 25, μερικής ροής, με χυτοσιδηρή αυτόματη βαλβίδα		
Ν.412.Α.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσίδηρο σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση, με διάμετρο εισόδου μερικής ροής, με πολυεστερική βαφή φούρνου, και από β) μία ανεξάρτητη βαλβίδα αυτόματης λειτουργίας συμπαγούς κατασκευής, με βάση ορειχάλκινη (κατά ASTM B124) και σώμα χυτοσίδηρο (κατά ASTM A48 CL 35B), τύπου κυλιομένου διαφράγματος, για εξαγωγή αέρα υπό πλήρως ανεπτυγμένη πίεση, με αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, επιφάνειας τουλάχιστον 12 mm2. Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar. Κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό		
Ν.412.Α.1.1	Ως ανωτέρω Α1, PN 16. Με είσοδο σπειρώματος 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 750 mm2, ικανότητας 500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	365,89
Ν.412.Α.1.2	Ως ανωτέρω Α1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 750 mm2, ικανότητας 500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	400,79
Α 1.3	Ως ανωτέρω Α1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 800 mm2, ικανότητας 1000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	571,93
Α 1.4	Ως ανωτέρω Α1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 3300 mm2, ικανότητας 2500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	822,99
Α 1.5	Ως ανωτέρω Α1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 6 ins (DN 150) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm2, ικανότητας 13000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2161,62
Α 1.6	Ως ανωτέρω Α1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 8 ins (DN 200) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm2, ικανότητας 22000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2600,70
Ν.412.Α 2.1	Ως ανωτέρω Α. 1.2, PN 25	τεμ	685,63
Α2.2	Ως ανωτέρω Α. 1.3, PN 25	τεμ	937,83
Α2.3	Ως ανωτέρω Α. 1.4, PN 25	τεμ	1182,13
Α2.4	Ως ανωτέρω Α. 1.5, PN 25	τεμ	3186,14
Α2.5	Ως ανωτέρω Α. 1.6, PN 25	τεμ	3535,15
Ν.412.Β	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16 - PN 25, πλήρους ροής, με χυτοσιδηρή αυτόματη βαλβίδα		
Ν.412.Β.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσιδηρό σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), με διάμετρο εισόδου πλήρους ροής, με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση, και από β) μία ανεξάρτητη βαλβίδα αυτόματης λειτουργίας συμπαγούς κατασκευής, με βάση ορειχάλκινη (κατά ASTM B124) και σώμα χυτοσιδηρό (κατά ASTM A48 CL 35B), τύπου κυλιομένου διαφράγματος, για εξαγωγή αέρα υπό πλήρως ανεπτυγμένη πίεση, με αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, επιφάνειας τουλάχιστον 12 mm2. Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar. Κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό		
Ν.412.Β.1.1	Ως ανωτέρω Β1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 1950 mm2, ικανότητας 1500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	674,38

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.Β.1.2	Ως ανωτέρω Β1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 5000 mm2, ικανότητας 4000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	937,83
.Β.1.3	Ως ανωτέρω Β1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 7800 mm2, ικανότητας 6500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	1215,90
.Β.1.4	Ως ανωτέρω Β1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 6 ins (DN 150) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17600 mm2, ικανότητας 14000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2251,69
.Β.1.5	Ως ανωτέρω Β1, PN 16. Με φλαντζωτή είσοδο 8 ins (DN 200) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 31000 mm2, ικανότητας 26000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	3681,51
Ν.412.Β.2.1	Ως ανωτέρω Β. 1.1, αλλά PN 25, 2 ins (DN 50)	τεμ	960,35
.Β.2.2	Ως ανωτέρω Β.1.2, αλλά PN 25, 3 ins (DN 80)	τεμ	1351,02
.Β.2.3	Ως ανωτέρω Β.1.3, αλλά PN 25, 4 ins (DN 100)	τεμ	1756,32
.Β.2.4	Ως ανωτέρω Β.1.4, αλλά PN 25, 6 ins (DN 150)	τεμ	3242,43
.Β.2.5	Ως ανωτέρω Β.1.5, αλλά PN 25, 8 ins (DN 200)	τεμ	4762,32
Ν.412.Γ	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, πλήρους ροής, PN 25 - PN 40, με αυτόματη λειτουργία υψηλής απόδοσης		
Ν.412.Γ.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσίδηρο σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), με διάμετρο εισόδου πλήρους ροής, με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση, και από β) μία ανεξάρτητη βαλβίδα αυτόματης λειτουργίας υψηλών πιέσεων, ικανή για απαγωγή μεγάλων ποσοτήτων αέρα σε δίκτυα υπό πίεση, ενδεικτικά τουλάχιστον 300 m3/h στην πίεση των 20 bar, τύπου κυλιομένου διαφράγματος, με σφαιρικό πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα (SAE 304), αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, με αρσενικό σπείρωμα 1/2 ή 3/4 ή 1 ins κατά BSP, με χαλύβδινο σώμα (Sphero Nodular ASTM A536 60-40-18), πολυεστερική βαφή φούρνου		
Ν.412.Γ.1.1	Με φλαντζωτή είσοδο 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με πλωτήρα πλαστικό με επικάλυψη φυσικού ελαστικού, με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 750 mm2, ικανότητας 500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 35 mm, με σπείρωμα. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25	τεμ	1294,72
Γ.1.2	Με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα με πλωτήρα πλαστικό με επικάλυψη φυσικού ελαστικού, με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 1800 mm2, ικανότητας 1000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 60 mm. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25	τεμ	1643,73
Γ.1.3	Με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα με πλωτήρα πλαστικό με επικάλυψη φυσικού ελαστικού, με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 3300 mm2, ικανότητας 2500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 80 mm. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25	τεμ	2071,55
Γ.1.4	Με φλαντζωτή είσοδο 6 ins (DN 150) και κινητική βαλβίδα με πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα 304L, με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm2, ικανότητας 13000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 120 mm. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25	τεμ	3512,82
Γ.1.5	Με φλαντζωτή είσοδο 8 ins (DN 200) και κινητική βαλβίδα με πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα 304L, με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm2, ικανότητας 22000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 120 mm. Ονομαστικής πίεσης λειτουργίας PN 25	τεμ	5055,03
Ν.412.Γ.2.1	Ως ανωτέρω Γ. 1.1, 2 ins (DN 50), PN 40	τεμ	2837,13
Γ.2.2	Ως ανωτέρω Γ.1.2, 3 ins (DN 80), PN 40	τεμ	3602,69

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Γ.2.3	Ως ανωτέρω Γ.1.3, 4 ins (DN 100), PN 40	τεμ	4548,40
Γ.2.4	Ως ανωτέρω Γ.1.4, 6 ins (DN 150), PN 40	τεμ	7734,54
Γ.2.5	Ως ανωτέρω Γ.1.5, 7 ins (DN 200), PN 40	τεμ	11112,07
Ν.412.Δ	Προσθήκη διάταξης αντιπληγματικής προστασίας (non-slam) σε βαλβίδες εξαερισμού πλήρους ροής		
Ν.412.Δ.1	Διάταξη αντιπληγματικής προστασίας για βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενέργειας ή κινητικού τύπου, με προσθήκη κατάλληλου μηχανισμού στην κινητική βαλβίδα για κλείσιμο της βαλβίδας σε δύο φάσεις, μία φάση ταχείας εισόδου/εξόδου αέρα και μία φάση επιβράδυνσης, για προστασία βαθέων γεωτρήσεων και δικτύων στα οποία είναι πιθανή η εμφάνιση διαχωρισμού στήλης νερού - αέρα ή ισχυρού πλήγματος λόγω εγκλωβισμού θυλάκων αέρα		
Ν.412.Δ.1.1	Ως ανωτέρω για βαλβίδες εξαερισμού DN 50 (2 ins), PN 16 - PN 25	τεμ	131,72
.Δ. 1.2	Ως ανωτέρω για βαλβίδες εξαερισμού DN 80 (3 ins), PN 16 - PN 25	τεμ	217,29
.Δ. 1.3	Ως ανωτέρω για βαλβίδες εξαερισμού DN 100 (4 ins), PN 16 - PN 25	τεμ	302,86
.Δ. 1.4	Ως ανωτέρω για βαλβίδες εξαερισμού DN 150 (6 ins), PN 16 - PN 25	τεμ	434,57
.Δ. 1.5	Ως ανωτέρω για βαλβίδες εξαερισμού DN 200 (8 ins), PN 16 - PN 25	τεμ	651,86
Ν.412.Ε	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16, ενισχυμένης αυτόματης λειτουργίας, με δικλείδα απομόνωσης, επισκέψιμη, συμπαγούς κατασκευής, για τοποθέτηση σε φρεάτια μικρών διαστάσεων και για γεωτρήσεις μεγάλου βάθους		
Ν.412.Ε.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας επισκέψιμη, μεγάλης ικανότητας αυτόματης λειτουργίας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσίδηρο σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), ύψους όχι μεγαλύτερου των 45 cm, με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση, συμπαγούς κατασκευής και πλωτήρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο, με στόμιο εκροής επιφάνειας τουλάχιστον 7800 mm2, β) διάταξη αυτόματης λειτουργίας με συνολική επιφάνεια στομίων όχι μικρότερη των 35 mm2, τύπου κυλιομένου διαφράγματος, για εξαγωγή αέρα υπό πλήρως ανεπτυγμένη πίεση, με αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, ικανότητας απαγωγής τουλάχιστον 300 m3/h στην ενδεικτική πίεση των 10 bar, γ) διάταξη δικλείδας απομόνωσης μη ανυψούμενου βάκτρου, ενσωματωμένη στη βαλβίδα, με δυνατότητα εξωτερικού χειρισμού με άξονα προέκτασης και δ) διάταξη εξόδου του νερού τύπου πλέγματος ή αποχέτευσης. Η βαλβίδα θα είναι επισκέψιμη, με δυνατότητα επιτόπιας συντήρησης, χωρίς αφαίρεση από τη γραμμή, με κλείσιμο της βαλβίδας διακοπής. Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar και κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό.		
Ν.412.Ε.1.1	Με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα ικανότητας απαγωγής - εισαγωγής τουλάχιστον 3500 m3/h αέρα στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2150,35
.Ε.1.2	Με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα ικανότητας απαγωγής - εισαγωγής τουλάχιστον 4200 m3/h αέρα στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2386,78
Ν.413	Βαλβίδες εξαερισμού κινητικού τύπου		
Ν.413.Α	Βαλβίδες εξαερισμού κινητικού τύπου μερικής ροής, PN 16		
Ν.413.Α.1	Βαλβίδα εξαερισμού κινητικού τύπου, κατάλληλη για εισαγωγή και εξαγωγή αέρα μόνον κατά τη φάση πλήρωσης ή εκκένωσης του δικτύου. Αποτελούμενη από ένα χυτοσίδηρο σώμα (κατά ASTM A48 CL 35B), με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση. Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar και κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό		
Ν.413.Α.1.1	Με είσοδο σπειρώματος 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 750 mm2, ικανότητας 500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 35 mm, με σπείρωμα	τεμ	252,18
.Α. 1.2	Με φλαντζωτή είσοδο 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 750 mm2, ικανότητας 500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 35 mm, με σπείρωμα	τεμ	274,70
Α 1.3	Με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 1800 mm2, ικανότητας 1000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 60 mm	τεμ	503,26

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.Α. 1.4	Με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 3300 mm2, ικανότητας 2500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 80 mm	τεμ	743,06
.Α. 1.5	Με φλαντζωτή είσοδο 6 ins (DN 150) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm2, ικανότητας 13000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 120 mm. Με σφαιρικό πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 304L	τεμ	2082,81
Ν.413.Α.1.6	Με φλαντζωτή είσοδο 8 ins (DN 200) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17500 mm2, ικανότητας 22000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar και πλευρική διάταξη αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 120 mm. Με σφαιρικό πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 304L	τεμ	2521,87
Ν.413.Β	Βαλβίδες εξαερισμού κινητικού τύπου μερικής ροής, PN 25		
Ν.413.Β.1.1	Ως ανωτέρω Α. 1.2, 2 ins (DN 50)	τεμ	457,56
.Β.1.2	Ως ανωτέρω Α. 1.3, 3 ins (DN 80)	τεμ	693,64
.Β.1.3	Ως ανωτέρω Α. 1.4, 4 ins (DN 100)	τεμ	902,92
.Β.1.4	Ως ανωτέρω Α. 1.5, 6 ins (DN 150)	τεμ	2904,67
.Β.1.5	Ως ανωτέρω Α. 1.6, 8 ins (DN 200)	τεμ	3264,93
Ν.413.Γ	Βαλβίδες εξαερισμού κινητικού τύπου, PN 16 και PN 25, πλήρους ροής		
Ν.413.Γ.1	Βαλβίδα εξαερισμού κινητικού τύπου, PN 16, αποτελούμενη από ένα χυτοσίδηρο σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), με διάμετρο εισόδου πλήρους ροής, με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα μόνο σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση.		
Ν.413.Γ.1.1	Ως ανωτέρω Γ1, με φλαντζωτή είσοδο 2 ins (DN 50) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 1950 mm2, ικανότητας 1500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	525,76
Γ.1.2	Ως ανωτέρω Γ1, με φλαντζωτή είσοδο 3 ins (DN 80) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 5000 mm2, ικανότητας 4000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	789,21
Γ.1.3	Ως ανωτέρω Γ1, με φλαντζωτή είσοδο 4 ins (DN 100) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 7800 mm2, ικανότητας 6500 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	1062,80
Γ.1.4	Ως ανωτέρω Γ1, με φλαντζωτή είσοδο 6 ins (DN 150) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 17600 mm2, ικανότητας 14000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	2082,81
Γ.1.5	Ως ανωτέρω Γ1, με φλαντζωτή είσοδο 8 ins (DN 200) και κινητική βαλβίδα με στόμιο επιφάνειας τουλάχιστον 31000 mm2, ικανότητας 26000 m3/h στην ενδεικτική διαφορική πίεση των 0,5 bar	τεμ	3523,89
Ν.413.Γ.2	Βαλβίδα εξαερισμού κινητικού τύπου, PN 25, αποτελούμενη από ένα χυτοσίδηρο σώμα κινητικής λειτουργίας (Sphero Nodular STM A536 60-40-18 ή άλλο ισοδύναμο), με διάμετρο εισόδου πλήρους ροής, με πολυεστερική βαφή φούρνου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα μόνο σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση.		
Ν.413.Γ.2.1	Ως ανωτέρω Γ.2, 2 ins (DN 50), κατά τα λοιπά ως Γ. 1.1	τεμ	651,86
Γ.2.2	Ως ανωτέρω Γ.2, 3 ins (DN 80), κατά τα λοιπά ως Γ.1.2	τεμ	1029,02
Γ.2.3	Ως ανωτέρω Γ.2, 4 ins (DN 100), κατά τα λοιπά ως Γ.1.3	τεμ	1463,59
Γ.2.4	Ως ανωτέρω Γ.2, 6 ins (DN 150), κατά τα λοιπά ως Γ.1.4	τεμ	2904,67
Γ.2.5	Ως ανωτέρω Γ.2, 8 ins (DN 200), κατά τα λοιπά ως Γ.1.5	τεμ	4447,07
Ν.413.Δ	Βαλβίδες εξαερισμού κινητικού τύπου, πλαστικές, για άρδευση και εφαρμογές με νερό δυσμενούς ποιότητας, PN 10		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Ν.413.Δ.1	Βαλβίδα εξαερισμού κινητικού τύπου, συμπαγούς κατασκευής, από πολυπροπυλένιο, με διάφραγμα από ελαστικό BLJNA-N, πλωτήρα πολυπροπυλενίου και βάση με αρσενικό σπείρωμα 3/4 ή 1 ins. Κατάλληλη για εισαγωγή ή απαγωγή αέρα (τουλάχιστον 100 m3/h σε διαφορική πίεση 0,2 bar) σε δίκτυα ευρισκόμενα σε φάση πλήρωσης ή εκκένωσης. Κατάλληλη επίσης για πιέσεις λειτουργίας 0,2 -10 bar, με πλήρη προστασία εναντίον της υπεριώδους ακτινοβολίας	τεμ	24,76
Ν.413.Δ.2	Βαλβίδα εξαερισμού κινητικού τύπου, συμπαγούς κατασκευής, από πολυπροπυλένιο, με διάφραγμα από ελαστικό EPDM, πλωτήρα ενισχυμένου πολυαμιδίου και βάση με θηλυκό σπείρωμα 2 ins. Κατάλληλη για εισαγωγή ή απαγωγή αέρα (τουλάχιστον 250 m3/h σε διαφορική πίεση 0,2 bar) σε δίκτυα ευρισκόμενα σε φάση πλήρωσης ή εκκένωσης. Κατάλληλη επίσης για πιέσεις λειτουργίας 0,2 - 10 bar, με πλήρη προστασία εναντίον της υπεριώδους ακτινοβολίας	τεμ	52,91
Ν.414	Βαλβίδες εξαερισμού λυμάτων με ενσωματωμένη τεχνολογία κυλιόμενου διαφράγματος στην αυτόματη λειτουργία		
Ν.414.Α	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 10, κατάλληλη για λειτουργία με λύματα. Αποτελούμενη από α) ένα σώμα κινητικής λειτουργίας κωνικού σχήματος και πλωτήρα αφρώδους πολυαιθυλενίου, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση (τουλάχιστον 150 m3/h σε διαφορική πίεση 0,2 bar και ικανότητα λειτουργίας μέχρι διαφορική πίεση 0,8 bar) και β) μία ανεξάρτητη βαλβίδα αυτόματης λειτουργίας συμπαγούς κατασκευής, με σώμα από πολυαμίδιο, ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, τύπου αυτοκαθαριζόμενου κυλιομένου διαφράγματος, με αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, επιφάνειας τουλάχιστον 12 mm2. Σε ανεξάρτητο θάλαμο, μη ερχόμενη σε επαφή με λύματα, για εξαγωγή αέρα υπό πλήρως ανεπτυγμένη πίεση. Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar και ύψους όχι μεγαλύτερου των 50 cm για τοποθέτηση σε φρεάτια λυμάτων		
Ν.414.Α.1.1	Ως ανωτέρω Α, 2 ins (DN 50) με σώμα από πολυαμίδιο ενισχυμένο με υαλοβάμβακα και σπείρωμα βάσης 2 ins	τεμ	1086,44
Α 1.2	Ως ανωτέρω Α, 2 ins (DN 50) με σώμα από πολυαμίδιο ενισχυμένο με υαλοβάμβακα και βάση φλαντζωτή 2 ins	τεμ	1159,61
Α 1.3	Ως ανωτέρω Α, 3 ins (DN 80) με σώμα από πολυαμίδιο ενισχυμένο με υαλοβάμβακα και σπείρωμα βάσης 3 ins	τεμ	1137,10
Α 1.4	Ως ανωτέρω Α, 3 ins (DN 80) με σώμα από πολυαμίδιο ενισχυμένο με υαλοβάμβακα και βάση φλαντζωτή 3 ins	τεμ	1193,40
Ν.414.Α.2.1	Ως ανωτέρω Α, 2 ins (DN 50) με σώμα ελατού σιδήρου και σπείρωμα βάσης 2 ins	τεμ	1215,89
Α2.2	Ως ανωτέρω Α, 2 ins (DN 50) με σώμα ελατού σιδήρου και βάση φλαντζωτή 2 ins	τεμ	1215,89
Α2.3	Ως ανωτέρω Α, 3 ins (DN 80) με σώμα ελατού σιδήρου και βάση φλαντζωτή 3 ins	τεμ	1283,45
Ν.414.Α.3.1	Ως ανωτέρω Α, 2 ins (DN 50) με σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 316 και σπείρωμα βάσης 2 ins	τεμ	1654,97
Α.3.2	Ως ανωτέρω Α, 2 ins (DN 50) με σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 316 και βάση φλαντζωτή 2 ins	τεμ	1654,97
Α.3.3	Ως ανωτέρω Α, 3 ins (DN 80) με σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα SAE 316 και βάση φλαντζωτή 3 ins	τεμ	1745,05
Ν.414.Β	Βαλβίδες εξαερισμού λυμάτων διπλής ενεργείας, PN 16		
Ν.414.Β.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16, κατάλληλη για λειτουργία με λύματα. Αποτελούμενη από α) ένα σώμα κινητικής λειτουργίας κωνικού σχήματος και πλωτήρα ανοξείδωτου χάλυβα SAE 316, για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση (τουλάχιστον 150 m3/h σε διαφορική πίεση 0,2 bar και ικανότητα λειτουργίας μέχρι διαφορική πίεση 0,8 bar) και β) μία ανεξάρτητη βαλβίδα αυτόματης λειτουργίας συμπαγούς κατασκευής, με σώμα από πολυαμίδιο, ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, τύπου αυτοκαθαριζόμενου κυλιομένου διαφράγματος, σε ανεξάρτητο θάλαμο, μη ερχόμενη σε επαφή με λύματα, για εξαγωγή αέρα υπό πλήρως ανεπτυγμένη πίεση, με αυτοκαθαριζόμενο στόμιο, επιφάνειας τουλάχιστον 12 mm2. Θα είναι ελάχιστης πίεσης στεγανοποίησης 0,2 bar. Θα φέρει σφαιρικό κρουνό για αποχέτευση κατά τη συντήρηση και προεκτεταμένη γωνία αποχέτευσης στην οροφή		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Ν.414.Β.1.1	Ως ανωτέρω Β, με βάση εισόδου φλαντζωτή, διαμέτρου 2 ins (DN 50) ή 3 ins (DN 80) ή 4 ins (DN 100), με σώμα από χάλυβα κατά DIN St. 37	τεμ	1609,96
.Β.1.2	Ως ανωτέρω Β, με βάση εισόδου φλαντζωτή, διαμέτρου 6 ins (DN 150) ή 8 ins (DN 200) ή 4 ins (DN 100), με σώμα από χάλυβα κατά DIN St. 38	τεμ	1846,38
.Β.1.3	Ως ανωτέρω Β, με βάση εισόδου φλαντζωτή, διαμέτρου 2 ins (DN 50) ή 3 ins (DN 80) ή 4 ins (DN 100), με σώμα από χάλυβα κατά SAE 316	τεμ	3681,50
.Β.1.4	Ως ανωτέρω Β, με βάση εισόδου φλαντζωτή, διαμέτρου 6 ins (DN 150) ή 8 ins (DN 200) ή 4 ins (DN 100), με σώμα από χάλυβα κατά SAE 316	τεμ	4289,45
Ν.415	Βαλβίδες αντεπιστροφής λυμάτων - νερού, αιωρουμένου δίσκου, επισκέψιμες, ελαστικής φραγής, GGG 400		
Ν.415.Α	Βαλβίδα αντεπιστροφής επισκέψιμη, ελαστικής φραγής, αιωρουμένου δίσκου GGG 400		
Ν.415.Α.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου αιωρούμενου δίσκου, ολικής ροής, με φλαντζωτά άκρα, σχεδιασμένη για τοποθέτηση σε οριζόντια ή κατακόρυφη θέση, με αφαιρούμενο χυτοσίδηρο πώμα σώματος για επιτόπια συντήρηση. Θα φέρει δίσκο ορειχάλκινο με δακτύλιο στεγανοποίησης ανοξείδωτο, ελαστικής φραγής. Με σώμα από ελατό σίδηρο GGG 400, με επικάλυψη και εσωτερικά μέρη κατάλληλα για χρήση με λύματα και νερό χαμηλής ποιότητας, με ενσωματωμένο ανοξείδωτο άξονα για προαιρετική ανάρτηση αντίβαρου και με δυνατότητα προσθήκης οριοδιακόπτη – δείκτου ροής		
Ν.415.Α.1.1	Ως άνω PN 16, DN 80 (3 ins)	τεμ	938,95
Α 1.2	ΩςάνωPN 16, DN 100 (4 ins)	τεμ	1062,80
Α 1.3	ΩςάνωPN 16, DN 150 (6 ins)	τεμ	1790,09
Α 1.4	Ως άνω PN 16, DN 200 (8 ins)	τεμ	2735,79
Α 1.5	Ως άνω PN 16, DN 250 (10 ins)	τεμ	4458,33
Α 1.6	Ως άνω PN 16, DN 300 (12 ins)	τεμ	6000,74
Α 1.7	Ως άνω PN 16, DN 350 (14 ins)	τεμ	12327,97
Α 1.8	Ως άνω PN 16, DN 400 (16 ins)	τεμ	12406,77
Α 1.9	Ως άνω PN 16, DN 500 (20 ins)	τεμ	26603,65
Α 1.10	Ως άνω PN 16, DN 600 (24 ins)	τεμ	56764,96
Α1.11	Ως άνω PN 16, DN 700 (28 ins)	τεμ	71277,07
Ν.415.Β.1.1	Ως άνω PN 25, DN 80 (3 ins)	τεμ	1407,30
.Β.1.2	Ως άνω PN 25, DN 100 (4 ins)	τεμ	1598,69
.Β.1.3	Ως άνω PN 25, DN 150 (6 ins)	τεμ	2859,63
.Β.1.4	Ως άνω PN 25, DN 200 (8 ins)	τεμ	4660,97
.Β.1.5	Ως άνω PN 25, DN 250 (10 ins)	τεμ	8027,25
.Β.1.6	Ως άνω PN 25, DN 300 (12 ins)	τεμ	10808,08
.Β.1.7	Ως άνω PN 25, DN 350 (14 ins)	τεμ	23416,69
.Β.1.8	Ως άνω PN 25, DN 400 (16 ins)	τεμ	24803,00
.Β.1.9	Ως άνω PN 25, DN 500 (20 ins)	τεμ	53206,63
.Β.1.10	Ως άνω PN 25, DN 600 (24 ins)	τεμ	124562,82
.Β.1.11	Ως άνω PN 25, DN 700 (28 ins)	τεμ	156558,73
Ν.415.Γ.1	Αντίβαρο για όλες τις βαλβίδες DN 80 - DN 200	τεμ	208,05
Γ.2	Αντίβαρο για όλες τις βαλβίδες DN 250 - DN 400	τεμ	272,87
Γ.3	Αντίβαρο για όλες τις βαλβίδες DN 500 - DN 700	τεμ	884,48
Ν.415.Δ	Ηλεκτρικός οριοδιακόπτης - δείκτης ροής για όλες τις βαλβίδες αντεπιστροφής DN 80 - DN 700	τεμ	256,15
Ν.415.Ε	Βαλβίδες αντεπιστροφής πλαστικού σώματος, γυμνών άκρων, τύπου δίσκου, με ελατήριο		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Ν.415.Ε.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου δίσκου με επανατακτικό ελατήριο, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, για χρήση με νερό δυσμενούς ποιότητας, για λειτουργία σε πιέσεις μέχρι 16 bar, γυμνών άκρων (wafer) για σύνδεση μεταξύ φλαντζών δικτύου μέσω κοχλιών και παξιμαδιών, ολικής ροής. Θα φέρει δίσκο από ανοξείδωτο χάλυβα και προέκταση δείκτη ροής ο οποίος θα υποδεικνύει την ανοικτή ή κλειστή θέση της βαλβίδας, με δυνατότητα προσθήκης ηλεκτρικού οριοδιακόπτη για μετάδοση ένδειξης θέσης και δυνατότητα προσαρμογής στοιχείου φίλτρου για χρήση ως ποδοβαλβίδα αντλητικών συγκροτημάτων		
Ν.415.Ε.1.1	Ως άνω PN 16, DN 80 (3 ins)	τεμ	255,57
.Ε.1.2	Ως άνωPN 16, DN 100 (4 ins)	τεμ	280,33
.Ε.1.3	Ως άνωPN 16, DN 150 (6 ins)	τεμ	480,74
.Ε.1.4	Ως άνω PN 16, DN 200 (8 ins)	τεμ	856,77
Ν.415.Ε.2	Φίλτρο για χρήση ως ποδοβαλβίδα αντλίας συγκροτημάτων για όλες τις βαλβίδες DN 80 - DN 200	τεμ	181,27
Ν.415.Ε.3	Ηλεκτρικός οριοδιακόπτης - δείκτης ροής για όλες τις βαλβίδες αντεπιστροφής DN 80 - DN 700	τεμ	256,68
Ν.416	Κάλυμμα φρεατίου από ανακυκλώσιμα πλαστικά υλικά ενισχυμένα με ίνες γυαλιού, κλάσης Β 125 (EN 124), με αντιολισθητική επιφάνεια, στεγανό, με πλαίσιο. Εξαιρετικής αντοχής σε οξείδωση και διάβρωση από χημικά. Βάρη συνολικά (καπάκι και πλαίσιο)		
Ν.416.1	Εξωτερικών διαστάσεων 400x400 mm (καθαρό άνοιγμα 300x300 mm), βάρους 4,5 kg περίπου	τεμ	86,25
.2	Εξωτερικών διαστάσεων 500x500 mm (καθαρό άνοιγμα 400x400 mm), βάρους 7,5 kg	τεμ	95,45
.3	Εξωτερικών διαστάσεων 600x600 mm (καθαρό άνοιγμα 500x500 mm), βάρους 11 kg	τεμ	129,95
.4	Εξωτερικών διαστάσεων 700x700 mm (καθαρό άνοιγμα 600x600 mm), βάρους 18 kg	τεμ	149,50
.5	Εξωτερικής διαμέτρου 700 mm (καθαρό άνοιγμα 600 mm), βάρους 28 kg	τεμ	141,25
Ν.417	Κάλυμμα φρεατίου από ανακυκλώσιμα πλαστικά υλικά ενισχυμένα με ίνες γυαλιού, κλάσης D 400 (EN 124), με αντιολισθιτική επιφάνεια, στεγανό, με πλαίσιο. Εξαιρετικής αντοχής σε οξείδωση και διάβρωση από χημικά. Βάρη συνολικά (καπάκι και πλαίσιο) βάρους 40 kg περίπου		
Μ.417.1	Εξωτερικής διαμέτρου 700 mm (καθαρό άνοιγμα 605 mm)	τεμ	368,00
Ν.418	Κάλυμμα φρεατίου από ισοφθαλμική ρητίνη ενισχυμένη με ίνες γυαλιού, για φορτία μέχρι 250 kg/m2, με αντιολισθιτική επιφάνεια, στεγανό, με πλαίσιο και περιμετρικά αγκύρια ή τρύπες για πάκτωση με κοχλίες. Εξαιρετικής αντοχής σε οξείδωση και διάβρωση από χημικά		
Ν.418.1	Εξωτερικών διαστάσεων 400x400 mm (καθαρό άνοιγμα 300x300 mm), βάρους 2,1 kg περίπου	τεμ	184,00
.2	Εξωτερικών διαστάσεων 500x500 mm (καθαρό άνοιγμα 400x400 mm), βάρους 3,2 kg	τεμ	235,75
.3	Εξωτερικών διαστάσεων 600x600 mm (καθαρό άνοιγμα 500x500 mm), βάρους 4,7 kg	τεμ	287,50
.4	Εξωτερικών διαστάσεων 700x700 mm (καθαρό άνοιγμα 600x600 mm), βάρους 6,4 kg	τεμ	350,75
.5	Εξωτερικών διαστάσεων 800x800 mm (καθαρό άνοιγμα 700x700 mm), βάρους 8,4 kg περίπου	τεμ	414,00
.6	Εξωτερικών διαστάσεων 900x900 mm (καθαρό άνοιγμα 800x800 mm), βάρους 10,6 kg περίπου	τεμ	517,50
Ν.419	Βαθμίδα (σκαλάκι) κατάλληλη για τοποθέτηση σε επισκέψιμα φρεάτια, από χάλυβα βάσει προδιαγραφής BS 970: Part 1 ή BS 3100 ή BS 4360 ή BS 4449, πλήρως επικαλυμμένο με στρώμα πολυολεφίνης προδιαγραφής BS 3412 ή BS 5139, με κυρτή λαβή, επιφάνεια διαμορφωμένη με αντιολισθητικές εγκοπές, πλευρικά προστατευτικά πτερύγια και αντανακλαστικά άκρα διαφορετικού ή ιδίου χρώματος. Σχεδιασμένη και δοκιμασμένη βάσει BS 1247: 1990 Part 2, διαμέτρου μεταλλικού άξονα 16 mm		
Ν.419.1	πλάτους 200 mm	τεμ	8,70
.2	πλάτους 250 mm	τεμ	9,20
.3	πλάτους 330 mm	τεμ	10,35

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Ν.420	Βαθμίδα (σκαλάκι) κατάλληλη για τοποθέτηση σε επισκέψιμα φρεάτια, από χάλυβα βάσει προδιαγραφής BS 970: Part 1 ή BS 3100 ή BS 4360 ή BS 4449, πλήρως επικαλυμμένο με στρώμα πολυολεφίνης προδιαγραφής BS 3412 ή BS 5139, με κυρτή λαβή, επιφάνεια διαμορφωμένη με αντιολισθητικές εγκοπές και αντανακλαστικά άκρα διαφορετικού ή ιδίου χρώματος. Δοκιμασμένη βάσει BS 1247: 1990 Part 2		
Ν.420.1	Διαμέτρου μεταλικού άξονα 13 mm και εύρους τουλάχιστον 150 mm	τεμ	8,05
Ν.421	Βαθμίδα (σκαλάκι) κατάλληλη για τοποθέτηση σε επισκέψιμα φρεάτια, από χάλυβα βάσει προδιαγραφής BS 970: Part 1 ή BS 3100 ή BS 4360 ή BS 4449, πλήρως επικαλυμμένο με στρώμα πολυολεφίνης προδιαγραφής BS 3412 ή BS 5139, με κυρτή λαβή, επιφάνεια διαμορφωμένη με αντιολισθητικές εγκοπές και αντανακλαστικά άκρα διαφορετικού ή ιδίου χρώματος. Δοκιμασμένη βάσει DIN 19555 ή DIN 1264		
Ν.421.1	Διαμέτρου μεταλικού άξονα 16 mm και εύρους τουλάχιστον 350 mm	τεμ	12,65