

ΜΗΧΑΝΗ ELECTROFUSION ΣΥΓΚΟΛΜΗΣΗΣ



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ PE/PP/PVDF

- ΤΥΠΟΣ HST300 JUNIOR+
- ΟΘΟΝΗ ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ
- ΣΤΥΛΟ ΓΙΑ ΤΟ BAR-CODE
- ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
- **ΜΕΝΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**
- **ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ Φ25 ΕΩΣ Φ710**
- ΘΗΚΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
- **SERVICE ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ**
- ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ **HÜRNER**
- ΧΩΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ **ΓΕΡΜΑΝΙΑ**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ:	230 V
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ:	50 Hz – 60 Hz
ΙΣΧΥΣ:	2800 VA, 80% ED
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:	IP 54
ΕΝΤΑΣΗ:	16 A
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ:	-10°C ΕΩΣ + 50°C
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ:	8 V – 48 V AC
ΕΝΔΕΙΞΗ SERVICE:	ΜΕΣΩ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ:	4mm
ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ:	5 ΜΕΤΡΑ
ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΓΚΟΛΜΗΣΗΣ:	4 ΜΕΤΡΑ ΜΕ ΕΠΑΦΕΣ 4,8mm
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	236X295X330mm
ΒΑΡΟΣ:	16 Kg

ΣΩΛΗΝΕΣ PVC ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

Προδιαγραφές: Καινούργια πρότυπα EN 1401-1, καθώς και τα παλιά πρότυπα DIN 19534 και ΕΛΟΤ 476

Χρώμα: Πορτοκαλί (σειρά 41 και 51) και γκρι ανοικτό (σειρά 81)

Μήκος σωλήνα: 6 μέτρα **Σύνδεση:** Μούφα με ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας υπονόμων

Εφαρμογές: Χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων (υπονόμων) μεταφοράς λυμάτων οικιστικών περιοχών και κτιριακών συγκροτημάτων.



ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 476 ΚΑΙ DIN 19534

ΕΛΟΤ 476							DIN 19534	
E D	SDR 41		SDR 51		SDR 81			
D mm	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m
110	3,0	1,53	3,0	1,53	-	-	3,0	1,53
125	3,1	1,82	3,0	1,74	-	-	3,0	1,77
160	3,9	2,88	3,2	2,41	-	-	3,6	2,68
200	4,9	4,50	3,9	3,62	-	-	4,5	4,17
250	6,1	7,01	5,0	5,67	3,1	3,69	6,1	7,02
315	7,7	11,07	6,2	9,02	3,9	5,74	7,7	11,08
355	8,7	14,07	7,0	11,39	4,4	7,32	-	-
400	9,8	17,80	7,9	14,50	5,0	9,29	9,8	17,84
500	12,2	27,80	9,8	22,36	6,2	14,45	12,2	27,80

ΣΩΛΗΝΕΣ PVC ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΙΕΣΕΩΣ

Προδιαγραφές σωλήνων και καμπύλων: Καινούργια πρότυπα EN 1452-2, καθώς και τα παλιά πρότυπα DIN 8061/8062 και DIN 19532,

Μήκος σωλήνα: 6 μέτρα

Προδιαγραφές ελαστικού δακτυλίου: EN 681-1

Χρώμα: Σκούρο γκρι

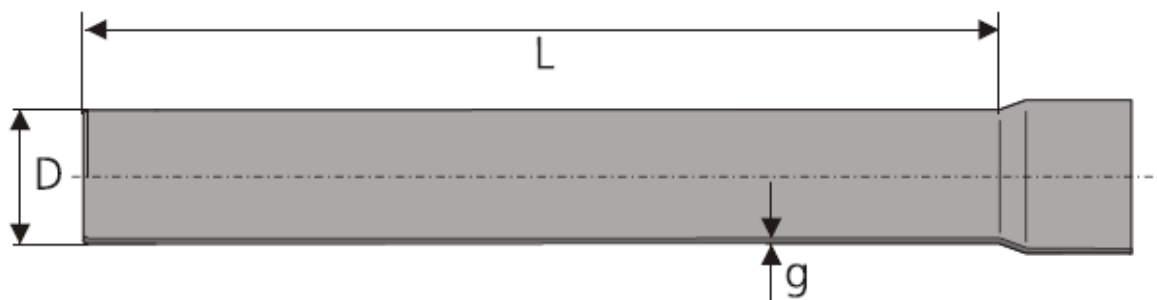
Σύνδεση: Μούφα με ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας

Εφαρμογές: Χρησιμοποιούνται σε υπόγεια δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού, δίκτυα άρδευσης, καθώς επίσης και σε δίκτυα μεταφοράς διαβρωτικών βιομηχανικών αποβλήτων υπό πίεση.



KATA DIN 8061/8062

DIN 8061/8062								
E D	6ATM		10ATM		12,5ATM		16ATM	
D mm	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m
63	1,9	0,562	3,0	0,854	-	-	4,7	1,29
75	2,2	0,782	3,6	1,22	-	-	5,6	1,82
90	2,7	1,13	4,3	1,75	5,3	2,12	6,7	2,61
110	3,2	1,64	5,3	2,61	6,5	3,15	8,2	3,90
125	3,7	2,13	6,0	3,34	7,4	3,97	9,3	5,01
140	4,1	2,65	6,7	4,18	8,2	5,05	10,4	6,27
160	4,7	3,44	7,7	5,47	9,4	6,58	11,9	8,17
200	5,9	5,37	9,6	8,51	11,8	10,31	14,9	12,80
225	6,6	6,76	10,8	10,80	13,2	13,00	16,7	16,10
250	7,3	8,31	11,9	13,20	14,7	16,03	18,6	19,90
280	8,2	10,40	13,4	16,60	16,5	20,04	20,8	24,90
315	9,2	13,20	15,0	20,90	18,5	25,40	23,4	31,50
355	10,4	16,70	16,9	26,50	20,9	32,36	26,3	29,90
400	11,7	21,10	19,1	33,70	23,5	40,93	29,7	50,80
500	14,6	32,90	23,9	52,60	-	-	-	-



KATA EN 1452-02

EN 1452-02														
OD	6ATM		7,5ATM		8ATM		10ATM		12,5ATM		16ATM		20ATM	
	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m
50	1,5	0,36	1,6	0,38	2,0	0,469	2,4	0,56	3,0	0,68	3,7	0,82	4,6	0,995
63	1,9	0,58	2,0	0,59	2,5	0,739	3,0	0,866	3,8	1,08	4,7	1,31	5,8	1,57
75	2,2	0,78	2,3	0,82	2,9	1,01	3,6	1,24	4,5	1,52	5,6	1,85	6,8	2,19
90	2,7	1,13	2,8	1,17	3,5	1,46	4,3	1,77	5,4	2,18	6,7	2,64	8,2	3,17
110	2,7	1,41	3,2	1,66	3,4	1,73	4,2	2,14	5,3	2,65	6,6	3,24	8,1	3,91
125	3,1	1,84	3,7	2,16	3,9	2,24	4,8	2,75	6,0	3,39	7,4	4,13	9,2	5,04
140	3,5	2,31	4,1	2,69	4,3	2,78	5,4	3,47	6,7	4,24	8,3	5,18	10,3	6,30
160	4,0	2,99	4,7	3,49	4,9	3,58	6,2	4,55	7,7	5,55	9,5	6,75	11,8	8,23
200	4,9	4,56	5,9	5,44	6,2	5,67	7,7	7,02	9,6	8,64	11,9	10,50	14,7	12,80
225	5,5	5,77	6,6	6,85	6,9	7,05	8,6	8,81	10,8	10,90	13,4	13,40	16,6	16,20
250	6,2	7,22	7,3	8,43	7,7	8,74	9,6	10,91	11,9	13,30	14,8	16,40	18,4	20,00
280	6,9	8,95	8,2	10,60	8,6	10,92	10,7	13,44	13,4	16,80	16,6	20,33	20,6	25,10
315	7,7	11,20	9,2	13,30	9,7	13,83	12,1	17,12	15,0	21,20	18,7	26,00	23,2	31,80
355	8,7	14,30	10,4	17,00	10,9	17,48	13,6	21,62	16,9	26,80	21,1	33,10	26,1	40,20
400	9,8	18,10	11,7	21,40	12,3	22,25	15,3	27,41	19,1	34,20	23,7	41,80	29,4	51,00
500	12,3	28,30												

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΗΔΡΕ



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ
- ΑΡΔΕΥΣΗ
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ: ϕ 12 – ϕ 1200

ΠΙΕΣΕΙΣ: PN 4 – PN 32

ΜΗΚΟΣ:

- ϕ 12 ΕΩΣ ϕ 125 ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΕΣ
- ϕ 140 ΕΩΣ ϕ 1200 ΣΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ
ΣΩΛΗΝΑ 12 ΜΕ13 ΜΕΤΡΑ

ΧΡΩΜΑ

- ΜΠΛΕ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
- ΜΑΥΡΟ ΜΕ ΜΠΛΕ ΓΡΑΜΜΗ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
- ΜΑΥΡΟ ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΗ ΓΡΑΜΜΗ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ
- ΜΑΥΡΟ ΓΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ, ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
- ΚΙΤΡΙΝΟ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

- ΥΠΟΓΕΙΑ
- ΥΠΕΡΓΕΙΑ
- ΕΝΑΕΡΙΑ

ΣΩΛΗΝΕΣ PE100 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Οι σωλήνες παράγονται από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) τρίτης γενιάς, MRS10

Προδιαγραφές: EN 12201-2, DIN 8074/75-99 και ISO 4427

Χρώμα: Μπλε σκούρο για υπόγεια δίκτυα, μαύρο με μπλε ρίγα για υπόγεια και υπέργεια δίκτυα

Συσκευασία: Από Φ32 έως 125 mm, σε κουλούρες των 100 μέτρων. Από Φ140 έως 630 mm, σε ευθεία μήκη έως 12 μέτρα

Σύνδεση: μετωπική θερμοσυγκόλληση, ηλεκτροσυγκόλληση και με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα (ρακόρ) μόνο για μικρά διαμετρήματα

Εφαρμογές: Μεταφορά πόσιμου νερού για υπόγεια υπέργεια δίκτυα

OD	sdr 26		sdr 21		sdr 17		sdr 13.6		sdr 11		sdr 9		sdr 7.4		sdr 6	
	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m
16						0,09		0,09		0,09	2,0		2,3	0,10	3,0	0,13
20						0,12		0,12	2,0	0,12	2,3	0,14	3,0	0,17	3,4	0,18
25						0,15	2,0	0,15	2,3	0,17	3,0	0,22	2,5	0,24	4,2	0,28
32			1,8	0,18	2,0	0,20	2,4	0,24	3,0	0,28	3,6	0,33	4,4	0,39	5,4	0,46
40			2,0	0,25	2,4	0,30	3,0	0,36	3,7	0,43	4,5	0,51	5,5	0,60	6,7	0,70
50	2,0	0,32	2,4	0,38	3,0	0,46	3,7	0,55	4,6	0,67	5,6	0,79	6,9	0,94	8,3	1,09
63	2,5	0,50	3,0	0,58	3,8	0,72	4,7	0,88	5,8	1,05	7,1	1,25	8,6	1,47	10,5	1,72
75	2,9	0,69	3,6	0,83	4,5	1,01	5,6	1,23	6,8	1,46	8,4	1,76	10,3	2,08	12,5	2,43
90	3,5	0,98	4,3	1,18	5,4	1,45	6,7	1,76	8,2	2,11	10,1	2,53	12,3	2,98	15,0	3,50
110	4,2	1,43	5,3	1,77	6,6	2,16	8,1	2,60	10,0	3,13	12,3	3,75	15,1	4,46	18,3	5,21
125	4,8	1,86	6,0	2,29	7,4	2,77	9,2	3,38	11,4	4,09	14,0	4,89	17,1	5,79	20,8	6,78
140	5,4	2,34	6,7	2,85	8,3	3,47	10,3	4,22	12,7	5,09	15,7	6,13	19,2	7,27	23,3	8,50
160	6,2	3,05	7,7	3,73	9,5	4,53	11,8	5,52	14,6	6,67	17,9	7,98	21,9	9,46	26,6	11,09
180	6,9	3,81	8,6	4,68	10,7	5,72	13,3	6,98	16,4	8,42	20,1	10,07	24,6	11,95	29,9	14,01
200	7,7	4,71	9,6	5,79	11,9	7,06	14,7	8,57	18,2	10,38	22,4	12,45	27,4	14,78	33,2	17,28
225	8,6	5,91	10,8	7,31	13,4	8,93	16,6	10,92	20,5	13,20	25,2	15,82	30,8	18,77	37,4	21,99
250	9,6	7,35	11,9	8,98	14,8	11,00	18,4	13,43	22,7	16,23	27,9	19,46	34,2	23,14	41,5	27,11
280	10,7	9,15	13,4	11,31	16,6	13,80	20,6	16,82	25,4	20,32	31,3	24,43	38,3	29,01	46,5	34,00
315	12,1	11,62	15,0	14,22	18,7	17,46	23,2	21,40	28,6	25,85	35,2	31,04	43,1	36,89	52,3	43,21
355	13,6	14,69	16,9	18,03	21,1	22,18	26,1	27,11	32,2	32,77	39,7	39,42	48,5	46,77	59,0	54,91
400	15,3	18,60	19,1	22,93	23,7	28,05	29,4	34,38	36,3	41,60	44,7	49,99	54,7	59,41		
450	17,2	23,60	21,5	29,14	26,7	35,69	33,1	43,51	40,9	52,70	50,3	63,26	61,5	75,12		
500	19,1	29,09	23,9	35,96	29,7	44,07	36,8	53,72	45,4	64,97	55,8	77,96				
560	21,4	36,47	26,7	44,97	33,2	55,15	41,2	67,32	50,8	81,40						
630	24,1	46,60	30,0	57,34	37,4	70,52	46,3	86,71	57,2	103,06						
710	27,2	59,21	33,9	72,97	42,1	89,41	52,2	133,80		133,80						
800	30,6	75,00	38,1	92,36	47,4	139,72	58,8	169,82		169,82						

ΣΩΛΗΝΕΣ PE80 2^{ης} ΓΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Οι σωλήνες παράγονται από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) δεύτερης γενιάς, MRS 8

Προδιαγραφές: EN 12201-2, DIN 8074/75-99 και ISO 4427

Χρώμα: Γαλάζιο για υπόγεια δίκτυα, Μαύρο με μπλε ρίγα για υπόγεια και υπέργεια δίκτυα

Συσκευασία: Από Φ32 έως 125 mm, σε κουλούρες των 100 μέτρων. Από Φ140 έως 630 mm, σε ευθεία μήκη έως 12 μέτρα

Σύνδεση: μετωπική θερμοσυγκόλληση, ηλεκτροσυγκόλληση και με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα (ρακόρ) μόνο για μικρά διαμετρήματα

Εφαρμογές: Επιφανειακά, υπόγεια και υποθαλάσσια δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού

OD	sdr 21		sdr 17		sdr 13.6		sdr 11		sdr 9		sdr 7.4		sdr 6	
	Pn 6		Pn 8		Pn 10		Pn 12.5		Pn 16		Pn 20		Pn 25	
	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m
16				0,09		0,09		0,09	2,0		2,3	0,10	3,0	0,13
20				0,12		0,12	2,0	0,12	2,3	0,14	3,0	0,17	3,4	0,18
25				0,15	2,0	0,15	2,3	0,17	3,0	0,22	2,5	0,24	4,2	0,28
32	1,8	0,18	2,0	0,20	2,4	0,24	3,0	0,28	3,6	0,33	4,4	0,39	5,4	0,46
40	2,0	0,25	2,4	0,30	3,0	0,36	3,7	0,43	4,5	0,51	5,5	0,60	6,7	0,70
50	2,4	0,38	3,0	0,46	3,7	0,55	4,6	0,67	5,6	0,79	6,9	0,94	8,3	1,09
63	3,0	0,58	3,8	0,72	4,7	0,88	5,8	1,05	7,1	1,25	8,6	1,47	10,5	1,72
75	3,6	0,83	4,5	1,01	5,6	1,23	6,8	1,46	8,4	1,76	10,3	2,08	12,5	2,43
90	4,3	1,18	5,4	1,45	6,7	1,76	8,2	2,11	10,1	2,53	12,3	2,98	15,0	3,50
110	5,3	1,77	6,6	2,16	8,1	2,60	10,0	3,13	12,3	3,75	15,1	4,46	18,3	5,21
125	6,0	2,29	7,4	2,77	9,2	3,38	11,4	4,09	14,0	4,89	17,1	5,79	20,8	6,78
140	6,7	2,85	8,3	3,47	10,3	4,22	12,7	5,09	15,7	6,13	19,2	7,27	23,3	8,50
160	7,7	3,73	9,5	4,53	11,8	5,52	14,6	6,67	17,9	7,98	21,9	9,46	26,6	11,09
180	8,6	4,68	10,7	5,72	13,3	6,98	16,4	8,42	20,1	10,07	24,6	11,95	29,9	14,01
200	9,6	5,79	11,9	7,06	14,7	8,57	18,2	10,38	22,4	12,45	27,4	14,78	33,2	17,28
225	10,8	7,31	13,4	8,93	16,6	10,92	20,5	13,20	25,2	15,82	30,8	18,77	37,4	21,99
250	11,9	8,98	14,8	11,00	18,4	13,43	22,7	16,23	27,9	19,46	34,2	23,14	41,5	27,11
280	13,4	11,31	16,6	13,80	20,6	16,82	25,4	20,32	31,3	24,43	38,3	29,01	46,5	34,00
315	15,0	14,22	18,7	17,46	23,2	21,40	28,6	25,85	35,2	31,04	43,1	36,89	52,3	43,21
355	16,9	18,03	21,1	22,18	26,1	27,11	32,2	32,77	39,7	39,42	48,5	46,77	59,0	54,91
400	19,1	22,93	23,7	28,05	29,4	34,38	36,3	41,60	44,7	49,99	54,7	59,41		
450	21,5	29,14	26,7	35,69	33,1	43,51	40,9	52,70	50,3	63,26	61,5	75,12		
500	23,9	35,96	29,7	44,07	36,8	53,72	45,4	64,97	55,8	77,96				
560	26,7	44,97	33,2	55,15	41,2	67,32	50,8	81,40						
630	30,0	57,34	37,4	70,52	46,3	86,71	57,2	103,06						
710	33,9	72,97	42,1	89,41	52,2	110,13		133,80						
800	38,1	92,36	47,4	113,38	58,8	139,72		169,82						

ΣΩΛΗΝΕΣ PE80 2^{ης} ΓΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Οι σωλήνες παράγονται από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE).

Προδιαγραφές: DIN 8074/75-87

Χρώμα: Γαλάζιο για υπόγεια δίκτυα, Μαύρο για υπόγεια και υπέργεια δίκτυα

Συσκευασία: Από Φ32 έως 125 mm, σε κουλούρες των 100 μέτρων. Από Φ140 έως 630 mm, σε ευθεία μήκη έως 12 μέτρα

Σύνδεση: μετωπική θερμοσυγκόλληση, ηλεκτροσυγκόλληση και με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα (ρακόρ) μόνο για μικρά διαμετρήματα

Εφαρμογές: Επιφανειακά, υπόγεια και υποθαλάσσια δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού

sdr 21			sdr 17,6		sdr 11		sdr 7,25	
Pn 5			Pn 6		Pn 10		Pn 12,5	
OD	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m	S(mm)	Kg/m
10							1,8	0,048
12							1,8	0,059
16					1,8	0,083	2,3	0,102
20			1,8	0,107	1,9	0,112	2,8	0,153
25			1,8	0,137	2,3	0,170	3,5	0,239
32	1,8	0,18	1,9	0,186	3,0	0,277	4,5	0,391
40	2,0	0,25	2,3	0,284	3,7	0,428	5,6	0,606
50	2,4	0,37	2,9	0,438	4,6	0,662	6,9	0,931
63	3,0	0,59	3,6	0,684	5,8	1,05	8,7	1,48
75	3,6	0,82	4,3	0,971	6,9	1,48	10,4	2,10
90	4,3	1,18	5,1	1,38	8,2	2,11	12,5	3,02
110	5,3	1,76	6,3	2,07	10,0	3,13	15,2	4,49
125	6,0	2,27	7,1	2,65	11,4	4,06	17,3	5,80
140	6,7	2,82	8,0	3,32	12,8	5,09	19,4	7,27
160	7,7	3,70	9,1	4,33	14,6	6,63	22,1	9,47
180	8,6	4,64	10,2	5,45	16,4	8,38	24,9	12,00
200	9,6	5,75	11,4	6,75	18,2	10,30	27,6	14,80
225	10,8	7,26	12,8	8,51	20,5	13,10	31,1	18,70
250	12,0	8,98	14,2	10,50	22,8	16,10	34,5	23,10
280	13,4	11,20	15,9	13,10	25,5	20,20	38,7	28,90
315	15,0	14,10	17,9	16,60	28,7	25,60	43,5	36,60
355	17,0	18,00	20,1	21,10	32,3	32,40	49,0	46,40
400	19,1	22,80	22,7	26,70	36,4	41,20	55,2	59,00
450	21,5	28,80	25,5	33,80	41,0	52,10	62,1	74,60
500	23,9	35,50	28,3	41,70	45,5	64,30		
560	26,7	44,40	31,7	52,20	51,0	80,70		
630	30,0	56,20	35,7	66,10	57,3	102,00		



ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ VALROM
- ΥΛΙΚΟ HDPE
- ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ROTATIONAL MOLDING
- ΕΝΙΑΙΟ ΤΕΜΑΧΙΟ
- ΧΩΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΡΟΥΜΑΝΙΑ

- ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ HIGH DENSITY PE ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ROTATIONAL MOLDING. Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ.

ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΝΑ **ΕΝΙΑΙΟ ΤΕΜΑΧΙΟ**.

ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΦΕΡΟΥΝ ΣΤΟ ΣΩΜΑ ΚΑΘΕΤΕΣ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ **ΝΕΥΡΩΣΕΙΣ** ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ.

- ΥΨΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΩΣ **3 ΜΕΤΡΑ** ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ **ΜΟΝΟ** ΤΟΙΧΩΜΑ. ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ **ΠΑΝΩ ΑΠΟ 3 ΜΕΤΡΑ** ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ **ΤΡΙΠΛΟ** ΤΟΙΧΩΜΑ.

- ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΦΕΡΟΥΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ **ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ** ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ. ΤΑ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΙ ΣΑΝ «ΧΟΥΦΤΕΣ».

- ΚΑΝΑΛΙ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ Η ΒΑΣΗ ΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΦΕΡΕΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ **ΚΑΝΑΛΙ** ΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΣΗΣ 2° ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΘΗ ΡΟΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ.

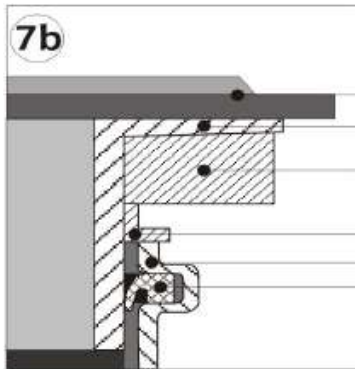
- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ Η ΒΑΣΗ ΦΕΡΕΙ **ΕΥΘΕΑ ΑΚΡΑ** ΣΩΛΗΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ.

ΣΤΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΕΡΕΙ **ΚΩΝΟ** ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ 660mm ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΗΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ.

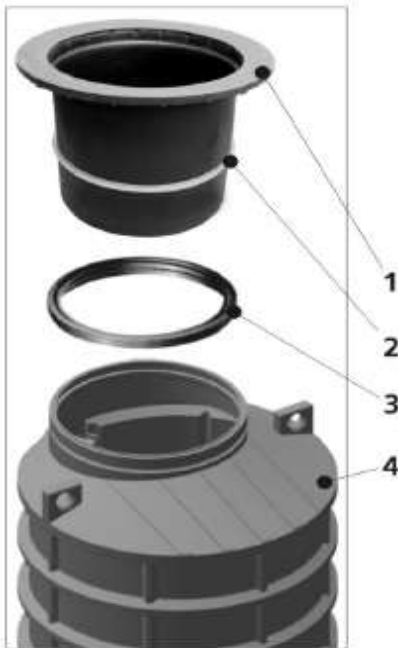
ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΕΡΕΙ ΔΥΟ **ΣΗΜΕΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ** ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ.

- ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ



Cast iron cover
Adjustable upper part
Concrete ring
Fixing system for adjustable upper part
Manhole
Seal

Seal installation details

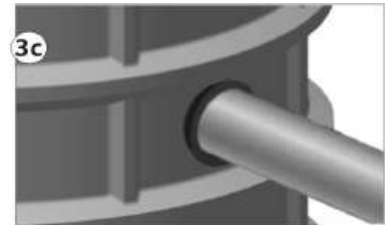
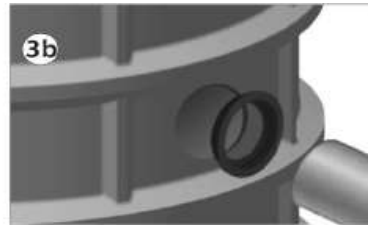


- 1- ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ
- 2- ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ
- 3- ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ
- 4- ΦΡΕΑΤΙΟ HDPE

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ HDPE

- ✓ ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΙΝΑΙ ΕΝΙΑΙΟ ΚΑΙ ΟΧΙ ΣΕ 2 ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΜΕΡΗ ΟΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΣΤΟΧΙΑ ΣΤΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΗ
- ✓ ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΕΡΕΙ ΚΑΘΕΤΕΣ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΝΕΥΡΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΤΟ ΚΑΝΟΥΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΕΡΟ ΕΝΑΝΤΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΚΟΜΜΑΤΙ ΣΩΛΗΝΑ
- ✓ ΤΑ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΙΑΙΑ ΜΕ ΤΟ ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΑΙ ΔΕΝ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΠΩΣ ΣΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΕ ΚΟΜΜΑΤΙ ΣΩΛΗΝΑ
- ✓ Η ΒΑΣΗ ΦΕΡΕΙ ΚΑΝΑΛΙ ΟΠΩΣ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΛΟΥΠΙ ΚΑΙ ΟΧΙ ΣΩΛΗΝΑ ΚΟΜΜΕΝΟ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ

- ✓ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΖΕΤΑΙ ΤΕΛΕΙΑ ΜΕ ΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
- ✓ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΣΕ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΠΟΧΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ, ΛΟΓΟ ΚΑΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ή ΛΟΓΟ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΑΠΟ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ ή ΣΕΙΣΜΟ, ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΧΩΡΙΣ ΑΥΤΟ ΝΑ ΠΑΘΕΙ ΖΗΜΙΑ. ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΣΗ ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΤΡΑΦΟΥΝ
- ✓ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΘΕΣΟΥΜΕ ΕΝΑΝ ΑΓΩΓΟ ΑΥΤΟ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΥΚΟΛΑ ΟΠΩΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ:



ΒΗΜΑ 1: ΤΡΥΠΗΜΑ

ΒΗΜΑ 2: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

ΒΗΜΑ 3: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΓΩΓΟΥ

- ✓ ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΕ ΕΝΑ ΕΝΙΑΙΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΤΣΙ ΕΧΕΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΝΟΧΗ ΑΦΟΥ ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΟΠΟΥ ΣΥΝΗΘΩΣ ΣΥΜΒΑΙΝΟΥΝ ΟΙ ΑΣΤΟΧΙΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ



- ✓ ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΕ ΚΩΝΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΦΟΥ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥΣ

ΒΑΝΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ

F.I.V. ΙΤΑΛΙΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΙΕΛΕΥΣΗ: ΟΛΙΚΗ

ΔΙΑΤΟΜΕΣ: ΑΠΟ 1/2" ΕΩΣ 4"

ΘΗΛΥΚΑ ΑΚΡΑ: ΣΠΕΙΡΩΜΑ ISO 228/1 (DIN 259)

ΣΠΕΙΡΩΜΑ NPT: ΣΠΕΙΡΩΜΑ NPT

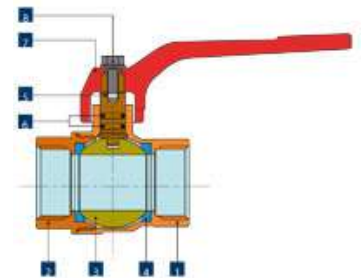
ΑΝΟΙΓΜΑ –

ΚΛΕΙΣΙΜΟ: ΣΤΙΣ 90° ΔΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΛΕΒΙΕ

ΛΕΒΙΕΣ: ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΗ ΒΑΦΗ



Α/Α	ΜΕΡΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΥΛΙΚΟ / ΠΡΟΤΥΠΟ
1	ΣΩΜΑ	1	ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ UNI EN 12165 CW617N
2	ΑΚΡΑ	1	ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ UNI EN 12165 CW617N
3	ΣΦΑΙΡΑ	1	ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ UNI EN 12165 CW617N
4	ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΣΦΑΙΡΑΣ	2	P.T.F.E.
5	ΑΞΟΝΑΣ	1	ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ CW614N EN 12164
6	O-Ring ΑΞΟΝΑ	2	NBR 70 Sh A (ASTM D 2240)
7	ΜΕ ΛΕΒΙΕΣ	1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΜΕ ΒΑΦΗ
7 ^Α	ΜΕ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΜΕ ΒΑΦΗ
8	ΚΟΧΛΙΑΣ	1	
9	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ	1	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ



**ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΘΟΥΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

