

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΟΜΒΩΝ - ΣΧΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ  
ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ - ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΩΝ**

ΚΟΜΒΟΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
101	2	PHS4H02	
104	7	PHS4H02	
117	1	PHS4H02	
121	6	PHS4H02	
129	1	PHS4H03	
133	6	PHS4H03	
138	1	PHS4H03	
158	6	PHS4H03	
184	9	PHS4H03	
214	4	PHS4H03	
228	10	PHS4H04	
228	11	PHS4H04	
228	14	PHS4H04	
228	17	PHS4H04	
229	12	PHS4H04	
229	13	PHS4H04	
230	11	PHS4H04	
232	11	PHS4H04	
232	13	PHS4H04	
233	11	PHS4H04	
233	12	PHS4H04	
233	16	PHS4H04	
235	14	PHS4H04	
236	14	PHS4H04	
236	16	PHS4H04	
237	11	PHS4H04	
237	13	PHS4H04	
239	12	PHS4H04	
239	13	PHS4H04	
239A	14	PHS4H04	
240	11	PHS4H04	
240	12	PHS4H04	
240	13	PHS4H04	
241	14	PHS4H04	
242	11	PHS4H04	
242	12	PHS4H04	
242	13	PHS4H04	
242	16	PHS4H04	

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΟΜΒΩΝ - ΣΧΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ  
ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ - ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΩΝ**

ΚΟΜΒΟΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
243	11	PHS4H04	
243	12	PHS4H04	
244	11	PHS4H04	
245	11	PHS4H04	
245	12	PHS4H04	
247	12	PHS4H04	
249	11	PHS4H04	
250	11	PHS4H04	
252	11	PHS4H04	
253	12	PHS4H04	
256	11	PHS4H04	
257	12	PHS4H04	
258	11	PHS4H04	
258	12	PHS4H04	
259	11	PHS4H04	
260	11	PHS4H04	
262	11	PHS4H04	
263	11	PHS4H04	
264	11	PHS4H04	
265	11	PHS4H04	
266	11	PHS4H04	
267	11	PHS4H04	
267	12	PHS4H04	
268	11	PHS4H04	
269	12	PHS4H04	
270	11	PHS4H04	
271	11	PHS4H04	
272	12	PHS4H04	
273	11	PHS4H04	
274	12	PHS4H04	
275	11	PHS4H04	
277	11	PHS4H04	
278	12	PHS4H04	
279	11	PHS4H04	
280	11	PHS4H04	
281	12	PHS4H04	
282	11	PHS4H04	
283	12	PHS4H04	
	16	PHS4H04	

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΟΜΒΩΝ - ΣΧΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ  
ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ - ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΩΝ**

ΚΟΜΒΟΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
283			
284	12	PHS4H04	
285	11	PHS4H05	
286	11	PHS4H05	
288	11	PHS4H05	
288	12	PHS4H05	
288	13	PHS4H05	
289	12	PHS4H05	
289	13	PHS4H05	
290	12	PHS4H05	
290	13	PHS4H05	
292	11	PHS4H05	
294	11	PHS4H05	
295	11	PHS4H05	
297	11	PHS4H05	
299	11	PHS4H05	
300	11	PHS4H05	
303	11	PHS4H05	
304	16	PHS4H05	
305	8	PHS4H05	
305	12	PHS4H05	
306	11	PHS4H05	
311	11	PHS4H05	
311	12	PHS4H05	
311	13	PHS4H05	
311	16	PHS4H05	
312	11	PHS4H05	
314	13	PHS4H05	
317	12	PHS4H05	
318	11	PHS4H05	
318	13	PHS4H05	
320	11	PHS4H05	
323	12	PHS4H05	
329	11	PHS4H06	
329	12	PHS4H06	
330	13	PHS4H06	
333	11	PHS4H06	
334	12	PHS4H06	
	11	PHS4H06	

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΟΜΒΩΝ - ΣΧΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ  
ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ - ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΩΝ**

ΚΟΜΒΟΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
336			
337	12	PHS4H06	
338	3	PHS4H06	
339	12	PHS4H06	
339	13	PHS4H06	
341	11	PHS4H06	
343	11	PHS4H06	
345	11	PHS4H06	
346	12	PHS4H06	
347	16	PHS4H06	
348	11	PHS4H06	
349	11	PHS4H06	
349	14	PHS4H06	
350	11	PHS4H06	
351	12	PHS4H06	
352	11	PHS4H06	
355	11	PHS4H06	
355	12	PHS4H06	
356	12	PHS4H06	
358	11	PHS4H06	
362	16	PHS4H06	
363	12	PHS4H06	
363	17	PHS4H06	
364	11	PHS4H06	
365	11	PHS4H06	
365	16	PHS4H06	
366	11	PHS4H06	
366	14	PHS4H06	
367	8	PHS4H06	
367	11	PHS4H06	
368	13	PHS4H06	
369	12	PHS4H06	
370	12	PHS4H06	
372	11	PHS4H06	
373	12	PHS4H07	
374	11	PHS4H07	
374	12	PHS4H07	
375	12	PHS4H07	
	11	PHS4H07	

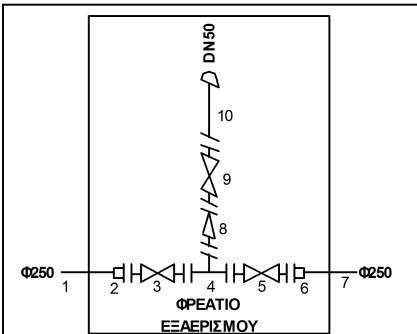
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΟΜΒΩΝ - ΣΧΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ  
ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ - ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΩΝ**

ΚΟΜΒΟΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
376			
377	12	PHS4H07	
378	11	PHS4H07	
379	11	PHS4H07	
380	11	PHS4H07	
382	11	PHS4H07	
384	11	PHS4H07	
385	12	PHS4H07	
386	11	PHS4H07	
387	12	PHS4H07	
388	11	PHS4H07	
388	12	PHS4H07	
390	11	PHS4H07	
391	12	PHS4H07	
392	11	PHS4H07	
397	13	PHS4H07	
398	13	PHS4H07	
399	12	PHS4H07	
400	13	PHS4H07	
401	13	PHS4H07	
402	12	PHS4H07	
403	11	PHS4H07	
404	12	PHS4H07	
405	11	PHS4H07	
406	11	PHS4H07	
407	11	PHS4H07	
408	11	PHS4H07	
409	11	PHS4H07	
412	11	PHS4H07	
415	12	PHS4H07	
420	12	PHS4H08	
422	11	PHS4H08	
423	11	PHS4H08	
424	12	PHS4H08	
425	12	PHS4H08	
426	11	PHS4H08	
428	11	PHS4H08	
429	12	PHS4H08	
	12	PHS4H08	

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΟΜΒΩΝ - ΣΧΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ  
ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ - ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΩΝ**

ΚΟΜΒΟΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
430			
431	12	PHS4H08	
433	12	PHS4H08	
435	11	PHS4H08	
437	11	PHS4H08	
438	11	PHS4H08	
439	11	PHS4H08	
440	11	PHS4H08	
440	12	PHS4H08	
441	11	PHS4H08	
442	12	PHS4H08	
443	11	PHS4H08	
443	14	PHS4H08	
444	12	PHS4H08	
445	11	PHS4H08	
447	11	PHS4H08	
448	11	PHS4H08	
449	11	PHS4H08	
450	11	PHS4H08	
453	11	PHS4H08	
454	12	PHS4H08	
457	11	PHS4H08	
458	11	PHS4H08	
462	11	PHS4H08	
464	11	PHS4H08	
465	11	PHS4H09	
467	11	PHS4H09	
468	11	PHS4H09	
470	11	PHS4H09	
472	12	PHS4H09	
65	6	PHS4H02	
67	9	PHS4H02	
74	6	PHS4H02	
84	1	PHS4H02	
9	5	PHS4H01	
95	7	PHS4H02	
ΝΕΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ	15	PHS4H01	

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 1

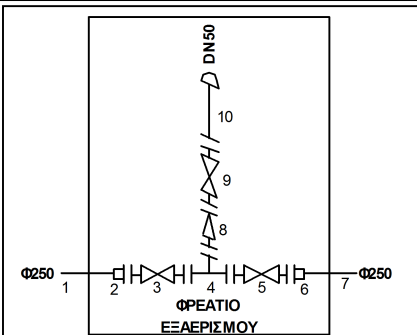


ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
84	
117	
129	
138	

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ250x27,9mm	—	8016	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
2	Φ250/DN250	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm	▬	9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
3	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκτρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=450 x h2=880mm	⌞⌞	7314	Χυτοχάλυβας	1	
4	DN250/dn100	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	700x275	⌞⌞	54	Χυτοσίδηρος	1	90,00
5	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκτρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=450 x h2=880mm	⌞⌞	7314	Χυτοχάλυβας	1	
6	Φ250/DN250	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm	▬	9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
7	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ250x27,9mm	—	8016	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
8	DN100/dn50	Συστολή δύο φλαντζών - DIN 19804		⌞⌞	685	Χυτοσίδηρος	1	13,00
9	DN50	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκτρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=250 x h2=310mm	⌞⌞	7306	Χυτοχάλυβας	1	
10	DN50	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας (αεροεξαγωγός - αεροεισαγωγός) PN25, φλαντζωτής σύνδεσης		⌞	9006	Χάλυβας	1	

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 103,0 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 2

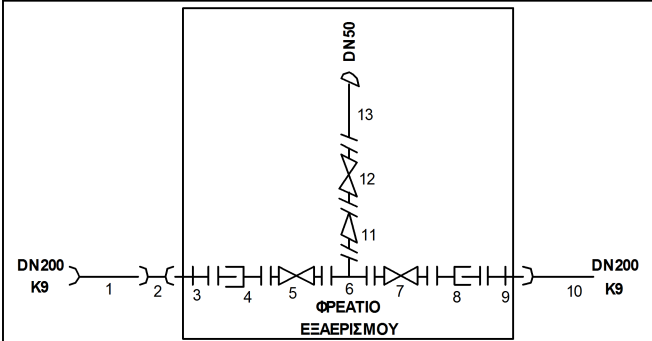


ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
101	














ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ250x34,2mm	—	8116	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
2	Φ250/DN250	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm	▬	9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
3	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκτρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=450 x h2=880mm	⌞⌞	7314	Χυτοχάλυβας	1	
4	DN250/dn100	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	700x275	⌞⌞	54	Χυτοσίδηρος	1	90,00
5	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκτρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=450 x h2=880mm	⌞⌞	7314	Χυτοχάλυβας	1	
6	Φ250/DN250	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm	▬	9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
7	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ250x34,2mm	—	8116	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
8	DN100/dn50	Συστολή δύο φλαντζών - DIN 19804		⌞⌞	685	Χυτοσίδηρος	1	13,00
9	DN50	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκτρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=250 x h2=310mm	⌞⌞	7306	Χυτοχάλυβας	1	
10	DN50	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας (αεροεξαγωγός - αεροεισαγωγός) PN25, φλαντζωτής σύνδεσης		⌞	9006	Χάλυβας	1	

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 103,0 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 3

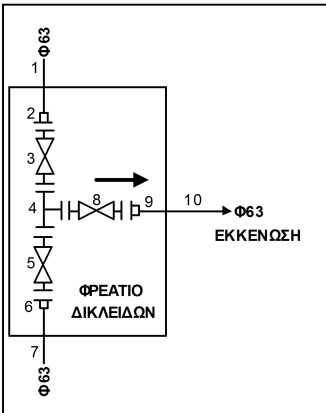


ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
338	

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
2	DN200	Μούφα δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	L=170mm		25908	Ελατός χυτοσίδηρος	1	23,50
3	DN200	Ενωτικό PN40 με ενδιάμεση φλάντζα πάκτωσης και μία ακραία φλάντζα, σύνδεσης σωλήνων ελατού χυτοσίδηρου EN545 - ISO 2531 κλάσης πάχους K9, κατά EN545 - ISO 2531	L=700mm - B=350		31108	Ελατός χυτοσίδηρος	1	47,90
4	DN200	Εξαρμωτικό τεμάχιο, PN40, φλαντζωτής σύνδεσης			12013	Χάλυβας	1	
5	DN200	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN40, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρους, DIN3352 Μέρος 6	L=550 x h2=790mm		7413	Χάλυβας	1	
6	DN200/dn100	Ταύ τριών φλαντζών PN40, σύνδεσης σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	L=520- h=240mm		30214	Ελατός χυτοσίδηρος	1	52,00
7	DN200	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN40, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρους, DIN3352 Μέρος 6	L=550 x h2=790mm		7413	Χάλυβας	1	
8	DN200	Εξαρμωτικό τεμάχιο, PN40, φλαντζωτής σύνδεσης			12013	Χάλυβας	1	
9	DN200	Ενωτικό PN40 με ενδιάμεση φλάντζα πάκτωσης και μία ακραία φλάντζα, σύνδεσης σωλήνων ελατού χυτοσίδηρου EN545 - ISO 2531 κλάσης πάχους K9, κατά EN545 - ISO 2531	L=700mm - B=350		31108	Ελατός χυτοσίδηρος	1	47,90
10	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
11	DN100/dn50	Συστολή ομόκεντρη δύο φλαντζών PN40, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	L=249 mm		33710	Ελατός χυτοσίδηρος	1	9,70
12	DN50	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN40, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρους, DIN3352 Μέρος 6	L=250 x h2=310mm		7406	Χάλυβας	1	
13	DN50	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας (αεροεξαγωγός - - αεροεισαγωγός) PN40, φλαντζωτής σύνδεσης			9106	Χάλυβας	1	

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 181,0 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 4



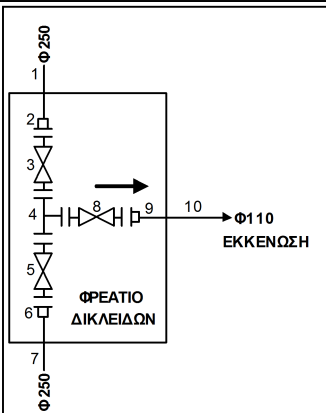
ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
214	

ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Φ63	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ63x7,1mm	—	8006	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
2	Φ63/DN50	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=165 /Deσ=78 mm	▬	9606	Χάλυβας St37-2	1	2,70
3	DN50	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=250 x h2=310mm	⌵	7306	Χυτοχάλυβας	1	
4	DN50/dn50	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	L=290- h=154mm	⌵	1	Χυτοσίδηρος	1	14,50
5	DN50	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=250 x h2=310mm	⌵	7306	Χυτοχάλυβας	1	
6	Φ63/DN50	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=165 /Deσ=78 mm	▬	9606	Χάλυβας St37-2	1	2,70
7	Φ63	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ63x7,1mm	—	8006	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
8	DN50	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=250 x h2=310mm	⌵	7306	Χυτοχάλυβας	1	
9	Φ63/DN50	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=165 /Deσ=78 mm	▬	9606	Χάλυβας St37-2	1	2,70
10	Φ63	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ63x7,1mm	—	8006	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	5	6,20

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 14,5 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 5



ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
9	

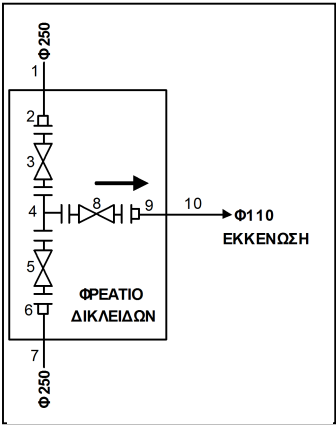
ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN16	Φ250x22,7mm	—	7916	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
2	Φ250/DN250	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Deξ=395 /Deσ=288 mm	▬	9516	Χάλυβας St37-2	1	16,00
3	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN16, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, DIN3352 Μέρος 2	L=450 x h2=880mm	⌵	7214	Χυτοσίδηρος	1	
4	DN250/dn100	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	700x275	⌵	54	Χυτοσίδηρος	1	90,00
5	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN16, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, DIN3352 Μέρος 2	L=450 x h2=880mm	⌵	7214	Χυτοσίδηρος	1	
6	Φ250/DN250	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Deξ=395 /Deσ=288 mm	▬	9516	Χάλυβας St37-2	1	16,00
7	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN16	Φ250x22,7mm	—	7916	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
8	DN100	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN16, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, DIN3352 Μέρος 2	L=300 x h2=400mm	⌵	7209	Χυτοσίδηρος	1	
9	Φ110/DN100	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Deξ=220 /Deσ=128 mm	▬	9509	Χάλυβας St37-2	1	4,40
10	Φ110	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN16	Φ110x10,0mm	—	7909	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	5	15,55

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 90,0 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 6

ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ



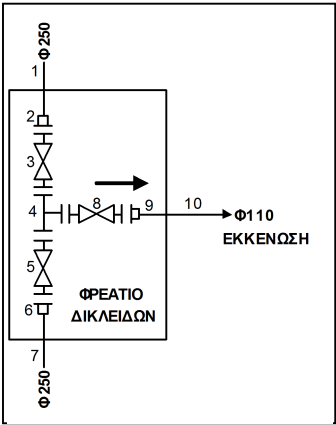
ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
65	
74	
121	
133	
158	

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ250x27,9mm	—	8016	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
2	Φ250/DN250	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm	⊞	9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
3	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=450 x h2=880mm	⌘	7314	Χυτοχάλυβας	1	
4	DN250/dn100	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	700x275	⌚	54	Χυτοσίδηρος	1	90,00
5	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=450 x h2=880mm	⌘	7314	Χυτοχάλυβας	1	
6	Φ250/DN250	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm	⊞	9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
7	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ250x27,9mm	—	8016	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
8	DN100	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=300 x h2=400mm	⌘	7309	Χυτοχάλυβας	1	
9	Φ110/DN100	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=220 /Deσ=128 mm	⊞	9609	Χάλυβας St37-2	1	6,10
10	Φ110	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ110x12,3mm	—	8009	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	5	18,70

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 90,0 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 7

ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ



ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
95	
104	

















ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ250x34,2mm	—	8116	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
2	Φ250/DN250	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm	⊞	9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
3	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=450 x h2=880mm	⊞	7314	Χυτοχάλυβας	1	
4	DN250/dn100	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	700x275	⊞	54	Χυτοσίδηρος	1	90,00
5	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=450 x h2=880mm	⊞	7314	Χυτοχάλυβας	1	
6	Φ250/DN250	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm	⊞	9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
7	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ250x34,2mm	—	8116	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
8	DN100	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=300 x h2=400mm	⊞	7309	Χυτοχάλυβας	1	
9	Φ110/DN100	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=220 /Deσ=128 mm	⊞	9609	Χάλυβας St37-2	1	6,10
10	Φ110	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ110x15,1mm	—	8109	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	5	22,25

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 90,0 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 8

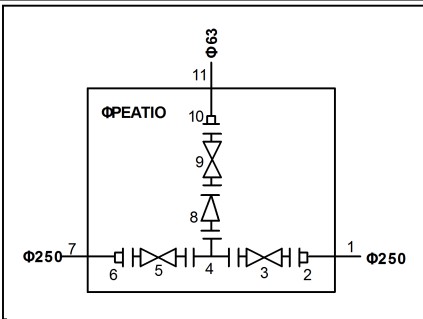
ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
305	
367	

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
2	DN200	Ενωτικό PN63/64 με ενδιάμεση φλάντζα πάκτωσης και μία ακραία φλάντζα, σύνδεσης σωλήνων ελατού χυτοσίδηρου EN545 - ISO 2531 κλάσης πάχους K9, κατά EN545 - ISO 2531	L=700mm - B=350		45508	Ελατός χυτοσίδηρος	1	75,00
3	DN200	Εξαρμωτικό τεμάχιο, PN63/64, φλαντζωτής σύνδεσης			45313	Χάλυβας	1	
4	DN200	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN63/64, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκτρου, DIN3352 Μέρος 6	L=550 x h2=790mm		7513	Χάλυβας	1	
5	DN200/dn100	Ταύ τριών φλαντζών PN63/64, σύνδεσης σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	L=520- h=240mm		45414	Ελατός χυτοσίδηρος	1	82,00
6	DN200	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN63/64, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκτρου, DIN3352 Μέρος 6	L=550 x h2=790mm		7513	Χάλυβας	1	
7	DN200	Εξαρμωτικό τεμάχιο, PN63/64, φλαντζωτής σύνδεσης			45313	Χάλυβας	1	
8	DN200	Ενωτικό PN63/64 με ενδιάμεση φλάντζα πάκτωσης και μία ακραία φλάντζα, σύνδεσης σωλήνων ελατού χυτοσίδηρου EN545 - ISO 2531 κλάσης πάχους K9, κατά EN545 - ISO 2531	L=700mm - B=350		45508	Ελατός χυτοσίδηρος	1	75,00
9	DN200	Μούφα δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	L=170mm		25908	Ελατός χυτοσίδηρος	1	23,50
10	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
11	DN100	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN63/64, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκτρου, DIN3352 Μέρος 6	L=350 x h2=460mm		7509	Χάλυβας	1	
12	DN200	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 64 - DIN 2636	D=415 x h1=110mm		6913	Χάλυβας RSt42-2	1	34,90
13	DN200	Χαλυβδόσωληνας	Deξ=219,1 x s=5,0mm		8401	Χάλυβας St37-2	0,2	5,25
14	DN200	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 25 - DIN 2634	D=360 x h1=80mm		6713	Χάλυβας St37-2	1	17,00
15	Φ110/DN100	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=220 /Deσ=128 mm		9609	Χάλυβας St37-2	1	6,10
16	Φ110	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ110x15,1mm		8109	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	5	22,25

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 255,5 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 9



ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
67	
184	

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ250x27,9mm	—	8016	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
2	Φ250/DN250	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm	⊞	9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
3	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=450 x h2=880mm	⌵	7314	Χυτοχάλυβας	1	
4	DN250/dn100	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	700x275	⌵	54	Χυτοσίδηρος	1	90,00
5	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=450 x h2=880mm	⌵	7314	Χυτοχάλυβας	1	
6	Φ250/DN250	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm	⊞	9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
7	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ250x27,9mm	—	8016	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
8	DN100/dn50	Συστολή δύο φλαντζών - DIN 19804		⌵	685	Χυτοσίδηρος	1	13,00
9	DN50	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	L=250 x h2=310mm	⌵	7306	Χυτοχάλυβας	1	
10	Φ63/DN50	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=165 /Deσ=78 mm	⊞	9606	Χάλυβας St37-2	1	2,70
11	Φ63	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ63x7,1mm	—	8006	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 103,0 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 10

HDPE

Φ250

PN25

7

6

5

4

3

2

1

DN200

ΕΛΑΤΟΣ

ΧΥΤΟΣ.

ΦΡΕΑΤΙΟ

ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
228	

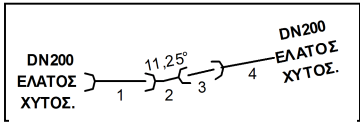
ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΛΛΑΓΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
2	DN200	Ενωτικό PN40 με ενδιάμεση φλάντζα πάκτωσης και μία ακραία φλάντζα, σύνδεσης σωλήνων ελατού χυτοσίδηρου EN545 - ISO 2531 κλάσης πάχους K9, κατά EN545 - ISO 2531	L=700mm - B=350		31108	Ελατός χυτοσίδηρος	1	47,90
3	DN200	Εξαρμωτικό τεμάχιο, PN40, φλαντζωτής σύνδεσης			12013	Χάλυβας	1	
4	DN200	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN40, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάρους, DIN3352 Μέρος 6	L=550 x h2=790mm		7413	Χάλυβας	1	
5	DN250/dn200	Συστολή ομόκεντρη δύο φλαντζών PN40, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	L=300 mm		33732	Ελατός χυτοσίδηρος	1	53,00
6	Φ250/DN250	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Deξ=395 /Deσ=288 mm		9616	Χάλυβας St37-2	1	22,00
7	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ250x34,2mm		8116	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 100,9 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 11

ΑΛΛΑΓΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ



ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
228	
230	
232	
233	
237	
240	
242	
243	
244	
245	
249	
250	
252	
256	
258	
259	
260	
262	
263	
264	
265	
266	
267	
268	
270	
271	
273	
275	
277	
279	
280	
282	
285	
286	
288	
292	
294	
295	

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
2	DN200	Καμπύλη 11,25° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	R=324- t=52mm		27107	Ελατός χυτοσίδηρος	1	19,20
3	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
4	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 19,2 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 11		(...συνέχεια)	ΑΛΛΑΓΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
297			
299			
300			
303			
306			
311			
312			
318			
320			
329			
333			
336			
341			
343			
345			
348			
349			
350			
352			
355			
358			
364			
365			
366			
367			
372			
374			
376			
378			
379			
380			
382			
384			
386			
388			
390			
392			
403			
405			
406			
407			
408			
409			
412			

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 11

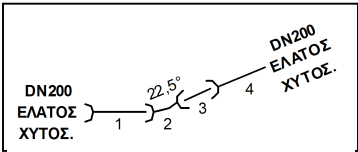
(...συνέχεια)

ΑΛΛΑΓΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

422	
423	
426	
428	
435	
437	
438	
439	
440	
441	
443	
445	
447	
448	
449	
450	
453	
457	
458	
462	
464	
465	
467	
468	
470	

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 12

ΑΛΛΑΓΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ



ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
229	
233	
239	
240	
242	
243	
245	
247	
253	
257	
258	
267	
269	
272	
274	
278	
281	
283	
284	
288	
289	
290	
305	
311	
317	
323	
329	
334	
337	
339	
346	
351	
355	
356	
363	
369	
370	

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
2	DN200	Καμπύλη 22,5° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	R=155- t=51mm		27007	Ελατός χυτοσίδηρος	1	18,90
3	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
4	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 18,9 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 12		(...συνέχεια)	ΑΛΛΑΓΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
373			
374			
375			
377			
385			
387			
388			
391			
399			
402			
404			
415			
420			
424			
425			
429			
430			
431			
433			
440			
442			
444			
454			
472			

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 13

ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
229	
232	
237	
239	
240	
242	
288	
289	
290	
311	
314	
318	
330	
339	
368	
397	
398	
400	
401	

ΑΛΛΑΓΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
2	DN200	Καμπύλη 45° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	R=193- t=100mm		26907	Ελατός χυτοσίδηρος	1	23,70
3	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
4	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 23,7 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 14		ΑΛΛΑΓΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ								
		ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
		1	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
		2	DN200	Καμπύλη 90° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	R=160- t=200mm		26807	Ελατός χυτοσίδηρος	1	29,20
		3	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
		4	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
		Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 29,2 Kg								
ΚΟΜΒΟΙ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ								
228										
235										
236										
239A										
241										
349										
366										
443										

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 15






Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΩΝ  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ  
ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ  
ΕΜΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ  
ΡΗΣΡΑ01

ΚΟΜΒΟΙ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΝΕΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	DN100	Χαλυβδοσωλήνας	Deξ=114,3 x s=3,6mm	—	8371	Χάλυβας St37-2	3	29,31
2	DN150	Χαλυβδοσωλήνας	Deξ=168,3 x s=4,5mm	—	8391	Χάλυβας St37-2	4	72,24
3	DN150	Χαλύβδινη καμπύλη 90 μοιρών, συγκολλητή	Πάχος σύμφωνα με το πάχος συνδεόμενων χαλυβδοσωλήνων	90°	11509	Χάλυβας St37-2	4	
4	DN200	Χαλυβδοσωλήνας	Deξ=219,1 x s=5,0mm	—	8401	Χάλυβας St37-2	10	262,30
5	DN200	Χαλύβδινη καμπύλη 90 μοιρών, συγκολλητή	Πάχος σύμφωνα με το πάχος συνδεόμενων χαλυβδοσωλήνων	90°	11510	Χάλυβας St37-2	6	
6	DN250	Χαλυβδοσωλήνας	Deξ=273,0 x s=5,6mm	—	8411	Χάλυβας St37-2	5	183,45
7	DN250	Χαλύβδινη καμπύλη 90 μοιρών, συγκολλητή	Πάχος σύμφωνα με το πάχος συνδεόμενων χαλυβδοσωλήνων	90°	11511	Χάλυβας St37-2	2	
8	Φ200/DN200	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Deξ=340 /Deσ=235 mm	⊥	9514	Χάλυβας St37-2	1	10,10
9	Φ250/DN250	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Deξ=395 /Deσ=288 mm	⊥	9516	Χάλυβας St37-2	6	96,00
10	DN100	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	D=220 x h1=52mm	⋈	6609	Χάλυβας St37-2	4	18,48
11	DN150	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	D=285 x h1=55mm	⋈	6611	Χάλυβας St37-2	12	93,00
12	DN200	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	D=340 x h1=62mm	⋈	6613	Χάλυβας St37-2	15	165,00
13	DN250	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	D=405 x h1=70mm	⋈	6614	Χάλυβας St37-2	14	218,40
14	DN100	Δικλείδα χειροκίνητη τύπου σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, PN16, GGG40 (DIN1693), DIN3202 F4	L=190mm		23709	Ελατός χυτοσίδηρος	2	50,00
15	DN250	Δικλείδα χειροκίνητη τύπου σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, PN16, GGG40 (DIN1693), DIN3202 F4	L=250mm		23714	Ελατός χυτοσίδηρος	2	
16	DN150	Δικλείδα χειροκίνητη, πεταλούδας, τύπου wafer PN16			21211	Χυτοσίδηρος	2	
17	DN150	Δικλείδα ηλεκτροκίνητη πεταλούδας τύπου wafer, PN16, GGG40 (DIN1693)			25411	Χυτοσίδηρος	2	
18	DN150	Πλωτηροδιακόπτης δεξαμενής PN16	L=400 x H=380mm		8611	Χυτοσίδηρος	2	
19	DN200	Χοάνη υπερχείλισης δεξαμενής	D1=300 x L=170mm		9313	Χυτοσίδηρος	2	56,00
20	DN200	Φίλτρο νερού, φλαντζωτό, ονομαστικής πίεσης PN16			15113	Χυτοσίδηρος	2	

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 15		(...συνέχεια)	ΝΕΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ						
	21	DN250	Πολύτρητο υδροληψίας, φλαντζωτής σύνδεσης	L=436 x H=366mm		11614	Χυτοσίδηρος	2	50,00
	22	DN100	Εξαεριστήρας δεξαμενών	H1=1500 x H2=300mm		9209	Χυτοσίδηρος	3	156,00
	23	DN250/dn150	Συστολή χαλύβδινη, συγκολλητή	L=220mm		10028	Χάλυβας St37-2	2	18,22
	24	Φ110/DN100	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN10 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2576	Deξ=220 /Deσ=128 mm		9409	Χάλυβας St37-2	2	8,80
	25	Φ200/DN200	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN10 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2576	Deξ=340 /Deσ=235 mm		9414	Χάλυβας St37-2	2	20,20
	26	Φ63	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN12,5	Φ63x4,7mm	—	7806	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ηςγενιάς	15	12,91
	27	Φ250	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN12,5	Φ250x18,4mm	—	7816	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ηςγενιάς	15	199,50
	28	Φ200	Σωλήνας αποστράγγισης πολυαιθυλενίου (HDPE), ενδεικτικού τύπου HELIDRAIN		—	25214	Πολυαιθυλένιο HDPE	30	
Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 0,0 Kg									

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 16

ΚΑΤΑΜΗΚΟΣ  
ΤΟΜΗ

DN200  
ΕΛΑΤΟΣ  
ΧΥΤΟΣ.

11,25°

1

2





3

4

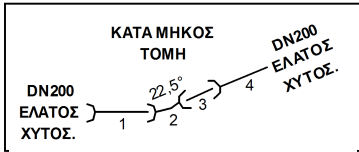




DN200  
ΕΛΑΤΟΣ  
ΧΥΤΟΣ.

ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
233	
236	
242	
283	
304	
311	
347	
362	
365	

ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ















ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
2	DN200	Καμπύλη 11,25° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	R=324- t=52mm		27107	Ελατός χυτοσίδηρος	1	19,20
3	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
4	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		

Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 19,2 Kg

Σχηματική Διάταξη Σύνδεσης Νο : 17		ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΑΚΟΥΡΥΦΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ													
		ΘΕΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ					
		1	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος							
		2	DN200	Καμπύλη 22,5° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	R=155- t=51mm		27007	Ελατός χυτοσίδηρος	1	18,90					
		3	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος							
		4	DN200	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος							
<table><tr><th>ΚΟΜΒΟΙ</th><th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th></tr><tr><td>228</td><td></td></tr><tr><td>363</td><td></td></tr></table>		ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	228		363		Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 18,9 Kg							
ΚΟΜΒΟΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ														
228															
363															

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

### ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕ ΒΑΡΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	DN50/dn50	L=290- h=154mm		1	Χυτοσίδηρος	1	14,5
2	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	DN250/dn100	700x275		54	Χυτοσίδηρος	15	1.350,0
3	Συστολή δύο φλαντζών - DIN 19804	DN100/dn50			685	Χυτοσίδηρος	7	91,0
4	Μούφα δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	L=170mm		25908	Ελατός χυτοσίδηρος	3	70,5
5	Καμπύλη 90° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	R=160- t=200mm		26807	Ελατός χυτοσίδηρος	8	233,6
6	Καμπύλη 45° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	R=193- t=100mm		26907	Ελατός χυτοσίδηρος	19	450,3
7	Καμπύλη 22,5° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	R=155- t=51mm		27007	Ελατός χυτοσίδηρος	63	1.190,7
8	Καμπύλη 11,25° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	R=324- t=52mm		27107	Ελατός χυτοσίδηρος	116	2.227,2
9	Ταύ τριών φλαντζών PN40, σύνδεσης σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	DN200/dn100	L=520- h=240mm		30214	Ελατός χυτοσίδηρος	1	52,0
10	Ενωτικό PN40 με ενδιάμεση φλάντζα πάκτωσης και μία ακραία φλάντζα, σύνδεσης σωλήνων ελατού χυτοσίδηρου EN545 - ISO 2531 κλάσης πάχους K9, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	L=700mm - B=350		31108	Ελατός χυτοσίδηρος	3	143,7
11	Συστολή ομόκεντρη δύο φλαντζών PN40, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	DN100/dn50	L=249 mm		33710	Ελατός χυτοσίδηρος	1	9,7
12	Συστολή ομόκεντρη δύο φλαντζών PN40, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	DN250/dn200	L=300 mm		33732	Ελατός χυτοσίδηρος	1	53,0
13	Ταύ τριών φλαντζών PN63/64, σύνδεσης σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	DN200/dn100	L=520- h=240mm		45414	Ελατός χυτοσίδηρος	2	164,0
14	Ενωτικό PN63/64 με ενδιάμεση φλάντζα πάκτωσης και μία ακραία φλάντζα, σύνδεσης σωλήνων ελατού χυτοσίδηρου EN545 - ISO 2531 κλάσης πάχους K9, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	L=700mm - B=350		45508	Ελατός χυτοσίδηρος	4	300,0

**Συνολικό βάρος χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων : 6.350 Kg**























## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

### ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕ ΒΑΡΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	DN100	D=220 x h1=52mm	⋈	6609	Χάλυβας St37-2	4	18,5
2	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	DN150	D=285 x h1=55mm	⋈	6611	Χάλυβας St37-2	12	93,0
3	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	DN200	D=340 x h1=62mm	⋈	6613	Χάλυβας St37-2	15	165,0
4	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	DN250	D=405 x h1=70mm	⋈	6614	Χάλυβας St37-2	14	218,4
5	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 25 - DIN 2634	DN200	D=360 x h1=80mm	⋈	6713	Χάλυβας St37-2	2	34,0
6	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 64 - DIN 2636	DN200	D=415 x h1=110mm	⋈	6913	Χάλυβας RSt42-2	2	69,8
7	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN10 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2576	Φ110/DN100	Dεξ=220 /Dεσ=128 mm	⊐	9409	Χάλυβας St37-2	2	8,8
8	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN10 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2576	Φ200/DN200	Dεξ=340 /Dεσ=235 mm	⊐	9414	Χάλυβας St37-2	2	20,2
9	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Φ110/DN100	Dεξ=220 /Dεσ=128 mm	⊐	9509	Χάλυβας St37-2	1	4,4
10	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Φ200/DN200	Dεξ=340 /Dεσ=235 mm	⊐	9514	Χάλυβας St37-2	1	10,1
11	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Φ250/DN250	Dεξ=395 /Dεσ=288 mm	⊐	9516	Χάλυβας St37-2	8	128,0
12	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Φ63/DN50	Dεξ=165 /Dεσ=78 mm	⊐	9606	Χάλυβας St37-2	5	13,5
13	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Φ110/DN100	Dεξ=220 /Dεσ=128 mm	⊐	9609	Χάλυβας St37-2	9	54,9
14	Φλάντζα τόννου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Φ250/DN250	Dεξ=395 /Dεσ=288 mm	⊐	9616	Χάλυβας St37-2	29	638,0
15	Συστολή χαλύβδινη, συγκολλητή	DN250/dn150	L=220mm	Δ	10028	Χάλυβας St37-2	2	18,2

**Συνολικό βάρος χαλύβδινων ειδικών τεμαχίων : 1.495 Kg**

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΑΘΕΝΑ ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN16, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 2	DN100	L=300 x h2=400mm		7209	Χυτοσίδηρος	1	
2	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN16, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 2	DN250	L=450 x h2=880mm		7214	Χυτοσίδηρος	2	
3	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	DN50	L=250 x h2=310mm		7306	Χυτοχάλυβας	10	
4	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	DN100	L=300 x h2=400mm		7309	Χυτοχάλυβας	7	
5	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	DN250	L=450 x h2=880mm		7314	Χυτοχάλυβας	28	
6	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN40, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 6	DN50	L=250 x h2=310mm		7406	Χάλυβας	1	
7	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN40, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 6	DN200	L=550 x h2=790mm		7413	Χάλυβας	3	
8	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN63/64, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 6	DN100	L=350 x h2=460mm		7509	Χάλυβας	2	
9	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN63/64, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 6	DN200	L=550 x h2=790mm		7513	Χάλυβας	4	
10	Πλωτηροδιακόπτης δεξαμενής PN16	DN150	L=400 x H=380mm		8611	Χυτοσίδηρος	2	
11	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας (αεροεξαγωγός - αεροεισαγωγός) PN25, φλαντζωτής σύνδεσης	DN50			9006	Χάλυβας	5	
12	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας (αεροεξαγωγός - αεροεισαγωγός) PN40, φλαντζωτής σύνδεσης	DN50			9106	Χάλυβας	1	
13	Εξαεριστήρας δεξαμενών	DN100	H1=1500 x H2=300mm		9209	Χυτοσίδηρος	3	156,0
14	Χοάνη υπερχείλισης δεξαμενής	DN200	D1=300 x L=170mm		9313	Χυτοσίδηρος	2	56,0
15	Πολύτρητο υδροληψίας, φλαντζωτής σύνδεσης	DN250	L=436 x H=366mm		11614	Χυτοσίδηρος	2	50,0
16	Εξαρμωτικό τεμάχιο, PN40, φλαντζωτής σύνδεσης	DN200			12013	Χάλυβας	3	
17	Φίλτρο νερού, φλαντζωτό, ονομαστικής πίεσης PN16	DN200			15113	Χυτοσίδηρος	2	
18	Δικλείδα χειροκίνητη, πεταλούδας, τύπου wafer PN16	DN150			21211	Χυτοσίδηρος	2	
19	Δικλείδα χειροκίνητη τύπου σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, PN16, GGG40 (DIN1693), DIN3202 F4	DN100	L=190mm		23709	Ελατός χυτοσίδηρος	2	50,0
20	Δικλείδα χειροκίνητη τύπου σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, PN16, GGG40 (DIN1693), DIN3202 F4	DN250	L=250mm		23714	Ελατός χυτοσίδηρος	2	
21	Δικλείδα ηλεκτροκίνητη πεταλούδας τύπου wafer, PN16, GGG40 (DIN1693)	DN150			25411	Χυτοσίδηρος	2	
22	Εξαρμωτικό τεμάχιο, PN63/64, φλαντζωτής σύνδεσης	DN200			45313	Χάλυβας	4	

**Συνολικό βάρος εξαρτημάτων : 312 Kg**

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΕ ΜΕΤΡΑ  
(ΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΑΘΕΝΑ ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN12,5	Φ63	Φ63x4,7mm	—	7806	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	15	12,9
2	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN12,5	Φ250	Φ250x18,4mm	—	7816	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	15	199,5
3	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN16	Φ110	Φ110x10,0mm	—	7909	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	5	15,5
4	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN16	Φ250	Φ250x22,7mm	—	7916	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
5	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ63	Φ63x7,1mm	—	8006	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	5	6,2
6	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ110	Φ110x12,3mm	—	8009	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	25	93,5
7	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ250	Φ250x27,9mm	—	8016	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ110	Φ110x15,1mm	—	8109	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	20	89,0
9	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ250	Φ250x34,2mm	—	8116	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
10	Χαλυβδόσωληνας	DN100	Deξ=114,3 x s=3,6mm	—	8371	Χάλυβας St37-2	3	29,3
11	Χαλυβδόσωληνας	DN150	Deξ=168,3 x s=4,5mm	—	8391	Χάλυβας St37-2	4	72,2
12	Χαλυβδόσωληνας	DN200	Deξ=219,1 x s=5,0mm	—	8401	Χάλυβας St37-2	10,4	272,8
13	Χαλυβδόσωληνας	DN250	Deξ=273,0 x s=5,6mm	—	8411	Χάλυβας St37-2	5	183,4
14	Σωλήνας αποστράγγισης πολυαιθυλενίου (HDPE), ενδεικτικού τύπου HELIDRAIN	Φ200		—	25214	Πολυαιθυλένιο HDPE	30	
15	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	DN200	Deξ=222- s=6,4 mm	—	27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
















**Συνολικό βάρος εξαρτημάτων : 974 Kg**

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ  
(για πληροφόρηση του Αναδόχου - ΔΕΝ ΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΑΡΘΡΑ)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Χαλύβδινη καμπύλη 90 μοιρών, συγκολλητή	DN150	Πάχος σύμφωνα με το πάχος συνδεόμενων χαλυβδοσωλήνων	90°	11509	Χάλυβας St37-2	4	
2	Χαλύβδινη καμπύλη 90 μοιρών, συγκολλητή	DN200	Πάχος σύμφωνα με το πάχος συνδεόμενων χαλυβδοσωλήνων	90°	11510	Χάλυβας St37-2	6	
3	Χαλύβδινη καμπύλη 90 μοιρών, συγκολλητή	DN250	Πάχος σύμφωνα με το πάχος συνδεόμενων χαλυβδοσωλήνων	90°	11511	Χάλυβας St37-2	2	

Συνολικό βάρος εξαρτημάτων : 0 Kg











## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
1	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	DN50/dn50	L=290- h=154mm		1	Χυτοσίδηρος	1	14,5
2	Ταύ τριών φλαντζών - DIN 2532/2533	DN250/dn100	700x275		54	Χυτοσίδηρος	15	1.350,0
3	Συστολή δύο φλαντζών - DIN 19804	DN100/dn50			685	Χυτοσίδηρος	7	91,0
4	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	DN100	D=220 x h1=52mm		6609	Χάλυβας St37-2	4	18,5
5	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	DN150	D=285 x h1=55mm		6611	Χάλυβας St37-2	12	93,0
6	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	DN200	D=340 x h1=62mm		6613	Χάλυβας St37-2	15	165,0
7	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 16 - DIN 2633	DN250	D=405 x h1=70mm		6614	Χάλυβας St37-2	14	218,4
8	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 25 - DIN 2634	DN200	D=360 x h1=80mm		6713	Χάλυβας St37-2	2	34,0
9	Φλάντζα συγκολλητή με λαιμό PN 64 - DIN 2636	DN200	D=415 x h1=110mm		6913	Χάλυβας RSt42-2	2	69,8
10	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN16, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 2	DN100	L=300 x h2=400mm		7209	Χυτοσίδηρος	1	
11	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN16, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 2	DN250	L=450 x h2=880mm		7214	Χυτοσίδηρος	2	
12	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	DN50	L=250 x h2=310mm		7306	Χυτοχάλυβας	10	
13	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	DN100	L=300 x h2=400mm		7309	Χυτοχάλυβας	7	
14	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN25, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, SG GGG50, DIN3352 Μέρος 6	DN250	L=450 x h2=880mm		7314	Χυτοχάλυβας	28	
15	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN40, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 6	DN50	L=250 x h2=310mm		7406	Χάλυβας	1	
16	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN40, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 6	DN200	L=550 x h2=790mm		7413	Χάλυβας	3	
17	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN63/64, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 6	DN100	L=350 x h2=460mm		7509	Χάλυβας	2	
18	Δικλείδα χειροκίνητη, φλαντζωτή, PN63/64, τύπου σύρτου, μη ανυψούμενου βάκρου, DIN3352 Μέρος 6	DN200	L=550 x h2=790mm		7513	Χάλυβας	4	
19	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN12,5	Φ63	Φ63x4,7mm	—	7806	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	15	12,9
20	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN12,5	Φ250	Φ250x18,4mm	—	7816	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	15	199,5
21	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN16	Φ110	Φ110x10,0mm	—	7909	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	5	15,5
22	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN16	Φ250	Φ250x22,7mm	—	7916	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
23	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ63	Φ63x7,1mm	—	8006	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	5	6,2
24	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ110	Φ110x12,3mm	—	8009	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	25	93,5
25	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN20	Φ250	Φ250x27,9mm	—	8016	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
26	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ110	Φ110x15,1mm	—	8109	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς	20	89,0
27	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE), 3ης γενιάς, PN25	Φ250	Φ250x34,2mm	—	8116	Πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενιάς		
28	Χαλυβδοσωλήνας	DN100	D <sub>ext</sub> =114,3 x s=3,6mm	—	8371	Χάλυβας St37-2	3	29,3
29	Χαλυβδοσωλήνας	DN150	D <sub>ext</sub> =168,3 x s=4,5mm	—	8391	Χάλυβας St37-2	4	72,2
30	Χαλυβδοσωλήνας	DN200	D <sub>ext</sub> =219,1 x s=5,0mm	—	8401	Χάλυβας St37-2	10,4	272,8
31	Χαλυβδοσωλήνας	DN250	D <sub>ext</sub> =273,0 x s=5,6mm	—	8411	Χάλυβας St37-2	5	183,4
32	Πλωτηροδιακόπτης δεξαμενής PN16	DN150	L=400 x H=380mm		8611	Χυτοσίδηρος	2	

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
33	Βαλβίδα εξαιρισμού διπλής ενέργειας (αεροεξαγωγός - αεροεισαγωγός) PN25, φλαντζωτής σύνδεσης	DN50			9006	Χάλυβας	5	
34	Βαλβίδα εξαιρισμού διπλής ενέργειας (αεροεξαγωγός - αεροεισαγωγός) PN40, φλαντζωτής σύνδεσης	DN50			9106	Χάλυβας	1	
35	Εξαεριστήρας δεξαμενών	DN100	H1=1500 x H2=300mm		9209	Χυτοσίδηρος	3	156,0
36	Χοάνη υπερχειλίσης δεξαμενής	DN200	D1=300 x L=170mm		9313	Χυτοσίδηρος	2	56,0
37	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN10 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2576	Φ110/DN100	Δεξ=220 /Δεσ=128 mm		9409	Χάλυβας St37-2	2	8,8
38	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN10 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2576	Φ200/DN200	Δεξ=340 /Δεσ=235 mm		9414	Χάλυβας St37-2	2	20,2
39	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Φ110/DN100	Δεξ=220 /Δεσ=128 mm		9509	Χάλυβας St37-2	1	4,4
40	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Φ200/DN200	Δεξ=340 /Δεσ=235 mm		9514	Χάλυβας St37-2	1	10,1
41	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN16 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά DIN 2577	Φ250/DN250	Δεξ=395 /Δεσ=288 mm		9516	Χάλυβας St37-2	8	128,0
42	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Φ63/DN50	Δεξ=165 /Δεσ=78 mm		9606	Χάλυβας St37-2	5	13,5
43	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Φ110/DN100	Δεξ=220 /Δεσ=128 mm		9609	Χάλυβας St37-2	9	54,9
44	Φλάντζα τórνου χαλύβδινη PN25 για λαιμό σωλήνα πολυαιθυλενίου κατά UNI 6083-67	Φ250/DN250	Δεξ=395 /Δεσ=288 mm		9616	Χάλυβας St37-2	29	638,0
45	Συστολή χαλύβδινη, συγκολλητή	DN250/dn150	L=220mm		10028	Χάλυβας St37-2	2	18,2
46	Χαλύβδινη καμπύλη 90 μοιρών, συγκολλητή	DN150	Πάχος σύμφωνα με το πάχος συνδεόμενων χαλυβδοσωλήνων		11509	Χάλυβας St37-2	4	
47	Χαλύβδινη καμπύλη 90 μοιρών, συγκολλητή	DN200	Πάχος σύμφωνα με το πάχος συνδεόμενων χαλυβδοσωλήνων		11510	Χάλυβας St37-2	6	
48	Χαλύβδινη καμπύλη 90 μοιρών, συγκολλητή	DN250	Πάχος σύμφωνα με το πάχος συνδεόμενων χαλυβδοσωλήνων		11511	Χάλυβας St37-2	2	
49	Πολύτρητο υδροληψίας, φλαντζωτής σύνδεσης	DN250	L=436 x H=366mm		11614	Χυτοσίδηρος	2	50,0
50	Εξαρμωτικό τεμάχιο, PN40, φλαντζωτής σύνδεσης	DN200			12013	Χάλυβας	3	
51	Φίλτρο νερού, φλαντζωτό, ονομαστικής πίεσης PN16	DN200			15113	Χυτοσίδηρος	2	
52	Δικλείδα χειροκίνητη, πεταλούδας, τύπου wafer PN16	DN150			21211	Χυτοσίδηρος	2	
53	Δικλείδα χειροκίνητη τύπου σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, PN16, GGG40 (DIN1693), DIN3202 F4	DN100	L=190mm		23709	Ελατός χυτοσίδηρος	2	50,0
54	Δικλείδα χειροκίνητη τύπου σύρτου, ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτή, PN16, GGG40 (DIN1693), DIN3202 F4	DN250	L=250mm		23714	Ελατός χυτοσίδηρος	2	
55	Σωλήνας αποστράγγισης πολυαιθυλενίου (HDPE), ενδεικτικού τύπου HELIDRAIN	Φ200			25214	Πολυαιθυλένιο HDPE	30	
56	Δικλείδα ηλεκτροκίνητη πεταλούδας τύπου wafer, PN16, GGG40 (DIN1693)	DN150			25411	Χυτοσίδηρος	2	
57	Μούφα δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	L=170mm		25908	Ελατός χυτοσίδηρος	3	70,5
58	Καμπύλη 90° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	R=160- t=200mm		26807	Ελατός χυτοσίδηρος	8	233,6
59	Καμπύλη 45° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	R=193- t=100mm		26907	Ελατός χυτοσίδηρος	19	450,3

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΒΑΡΟΣ
60	Καμπύλη 22,5° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	R=155- t=51mm		27007	Ελατός χυτοσίδηρος	63	1.190,7
61	Καμπύλη 11,25° δύο κεφαλών, κλάσης πάχους K12, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	R=324- t=52mm		27107	Ελατός χυτοσίδηρος	116	2.227,2
62	Σωλήνας ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531, κλάσης πάχους K9	DN200	Deξ=222- s=6,4 mm		27306	Ελατός χυτοσίδηρος		
63	Ταύ τριών φλαντζών PN40, σύνδεσης σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	DN200/dn100	L=520- h=240mm		30214	Ελατός χυτοσίδηρος	1	52,0
64	Ενωτικό PN40 με ενδιάμεση φλάντζα πάκτωσης και μία ακραία φλάντζα, σύνδεσης σωλήνων ελατού χυτοσίδηρου EN545 - ISO 2531 κλάσης πάχους K9, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	L=700mm - B=350		31108	Ελατός χυτοσίδηρος	3	143,7
65	Συστολή ομόκεντρη δύο φλαντζών PN40, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	DN100/dn50	L=249 mm		33710	Ελατός χυτοσίδηρος	1	9,7
66	Συστολή ομόκεντρη δύο φλαντζών PN40, σύνδεσης σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	DN250/dn200	L=300 mm		33732	Ελατός χυτοσίδηρος	1	53,0
67	Εξαρμωτικό τεμάχιο, PN63/64, φλαντζωτής σύνδεσης	DN200			45313	Χάλυβας	4	
68	Ταύ τριών φλαντζών PN63/64, σύνδεσης σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο EN545 - ISO 2531	DN200/dn100	L=520- h=240mm		45414	Ελατός χυτοσίδηρος	2	164,0
69	Ενωτικό PN63/64 με ενδιάμεση φλάντζα πάκτωσης και μία ακραία φλάντζα, σύνδεσης σωλήνων ελατού χυτοσίδηρου EN545 - ISO 2531 κλάσης πάχους K9, κατά EN545 - ISO 2531	DN200	L=700mm - B=350		45508	Ελατός χυτοσίδηρος	4	300,0

Συνολικό βάρος εξαρτημάτων : 9.131 Kg