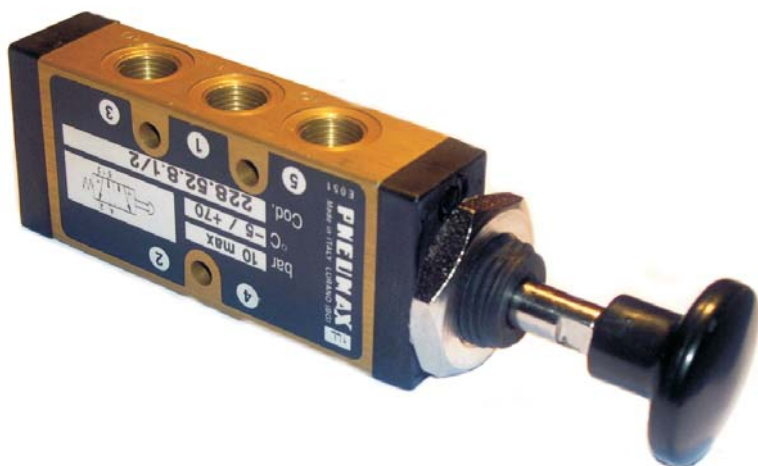
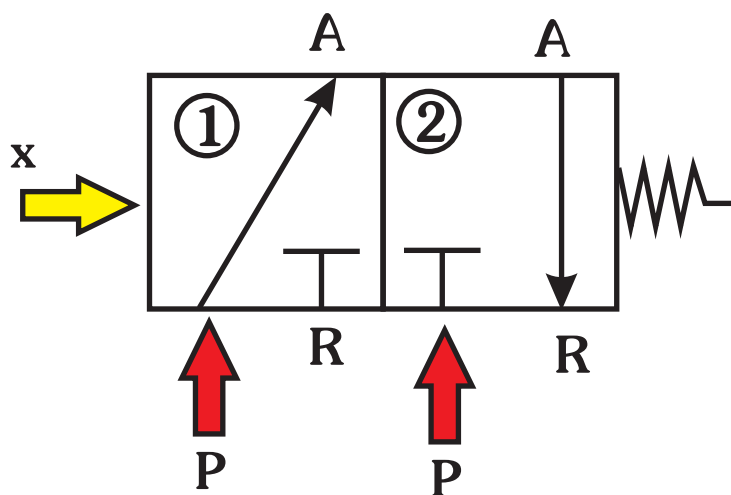




ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΔΩΝ ΑΕΡΟΣ



Γενικά περι συμπιεσμένου αέρα

ΑΕΡΑΣ ($\rho = 1,2 \text{ Kg/m}^3$ στους 20°C στην επιφάνεια της θάλασσας)

78% (N) Αζωτο
21% (O) Οξυγόνο
0,96% (Ar) Αργκόν
0,04 (CO₂) Διοξείδιο του Άνθρακα

Η σύνθεση του αέρα στον αεροθάλαμο διαφέρει από εκείνη της ατμόσφαιρας μόνο στην πυκνότητα.

Επομένως θα περιέχει, σκόνης (που δεν συγκρατήθηκαν από το φίλτρο εισόδου), υγρασία, ρύπους και λάδια από την λίπανση του αεροσυμπιεστή. Αρχικά ο συμπιεσμένος αέρας είναι ζεστός αλλά στον αεροθάλαμο θα κρυώσει και η υγρασία του αέρα θα μετατραπεί σε νερό και θα συσσωρευτεί στον πυθμένα του αεροθαλάμου.

Τα συμπυκνώματα αυτά πρέπει να αφαιρούνται τακτικά από το **Ρακόρ εξυδάτωσης (P.E)**.

Η εργασία αυτή μπορεί να γίνει και αυτόματα αν αντικαταστήσουμε την (P.E) με μία ηλεκτροβάνα εξοπλισμένη με χρονοδιακόπτη (βλέπε σελ.009 Κωδ.19080)

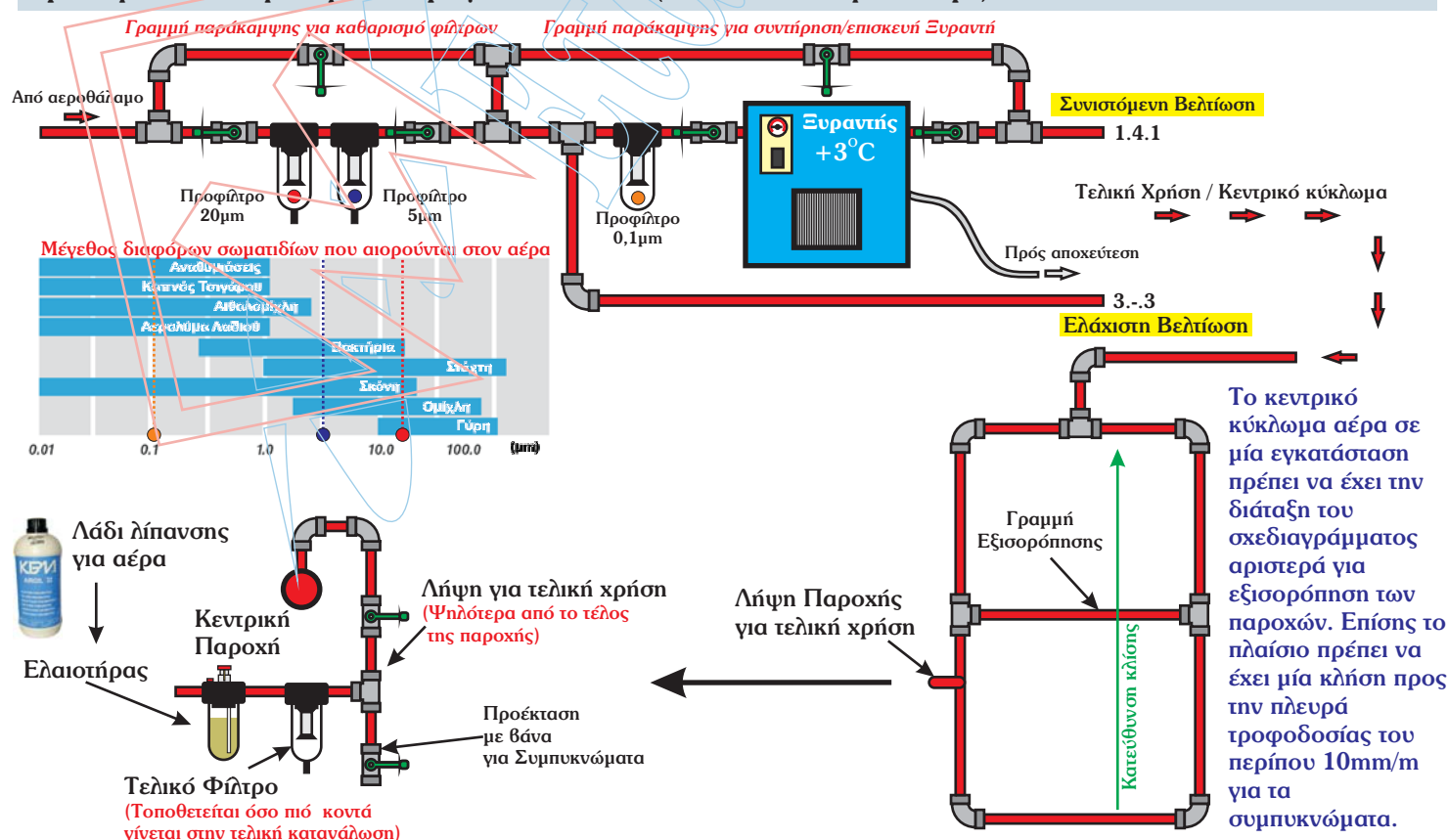
Η περιεκτικότητα του πεπιεσμένου αέρα σε λάδι (νέφος σταγονιδίων διαμέτρου $0.01-1,0 \mu\text{m}$) μεταβάλλεται με την θερμοκρασία. Σε πίεση 7 Bar και 10°C είναι 0,019 ppm ενώ στους 93°C είναι 26,8ppm.

Οι ατμοί του λαδιού αναμειγνύονται στις σωληνώσεις με τους υδατμούς και την σκόνη και σχηματίζουν μία λάσπη που δημιουργεί προβλήματα κίνησης σε πνευματικά εργαλεία, βαλβίδες, έμβολα κ.λ.π. Στον πίνακα παρακάτω συνοψίζεται σε 6 κλάσεις (Κατά ISO 8573-1) η ποιότητα του πεπιεμένου αέρα ανάλογα με την περιεκτικότητα του σε τρεις βασικούς ρύπους...ΣΚΟΝΗ, ΝΕΡΟ, ΛΑΔΙ.

Βαθμός Καθαρότητας του Αέρα (Στα 7 Bar)

ISO 8573-1 Κλάση	ΣΚΟΝΗ		ΝΕΡΟ		ΛΑΔΙ Περιεκτικότητα
	Μέγεθος	Περιεκτικότητα	Σημείο Δρόσου	Περιεκτικότητα	
1	0,1 μm	0,1 mg/m³	- 70 °C (0,3 ppm)	0,003 g/m³	0,01 mg/m³
2	1 μm	1 mg/m³	- 40 °C (16 ppm)	0,11 g/m³	0,1 mg/m³
3	5 μm	5 mg/m³	- 20 °C (128 ppm)	0,88 g/m³	1,0 mg/m³
4	15 μm	8 mg/m³	+ 3 °C (940 ppm)	6,0 g/m³	5 mg/m³
5	40 μm	10 mg/m³	+ 7 °C (1240 ppm)	7,8 g/m³	25 mg/m³
6			+ 10 °C (1500 ppm)	9,4 g/m³	-

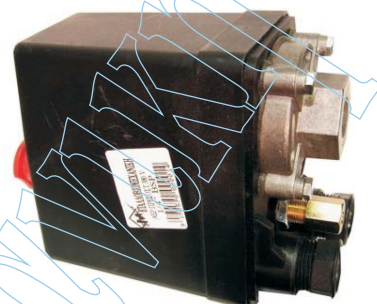
Προετοιμασία του συμπιεσμένου αέρα για κατανάλωση (Βελτίωση πεπιεσμένου αέρα)



ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ



Πρεσοστάτες 2-12bar **Κωδικός**
Τριφασικοί 380V **19059**



1/4" 66311

Πρεσοστάτες 2-12bar **Κωδικός**
Μονοφασικοί 220V **19273**



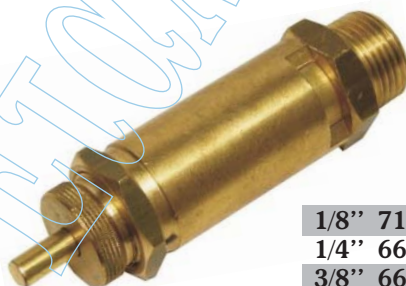
1/4" 66563

Φιλτρορυθμιστής **Κωδικός**
Πίεσης Αεροσυμπιεστή **19291**



1/2" 66620

Ασφαλιστικό **Κωδικός**
Αεροσυμπιεστή **19262**



1/8" 71886
1/4" 66533
3/8" 66534
1/2" 66535
3/4" 66536
1" 66537

EA116

Αντεπιστροφής **Κωδικός**
Βαλβίδα Αεροσυμπιεστή **19281**



1/2" 66592
3/4" 66593
1" 66594

EA115

Ρακόρ Εξυδατώσεως **Κωδικός**
19254



1/4" 66518
3/8" 66519

EA115

Περικόχλιο **Κωδικός**
Χαλκοσωλήνος **19237**



3/8x10 66439
1/2x14 66440
3/4x16 66441

EA126

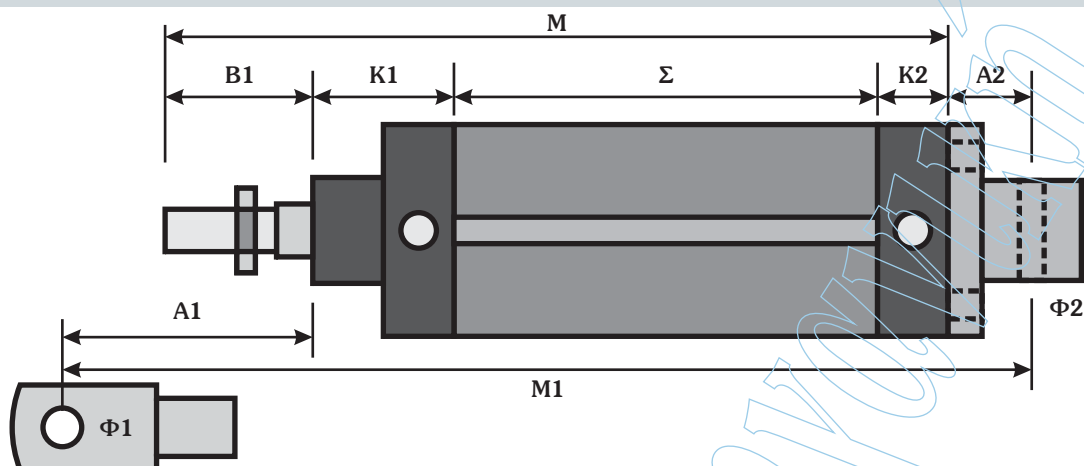
Μαστός **Κωδικός**
Χαλκοσωλήνος **19239**



3/8x10 66445
1/2x14 66446
3/4x16 66447

EA126

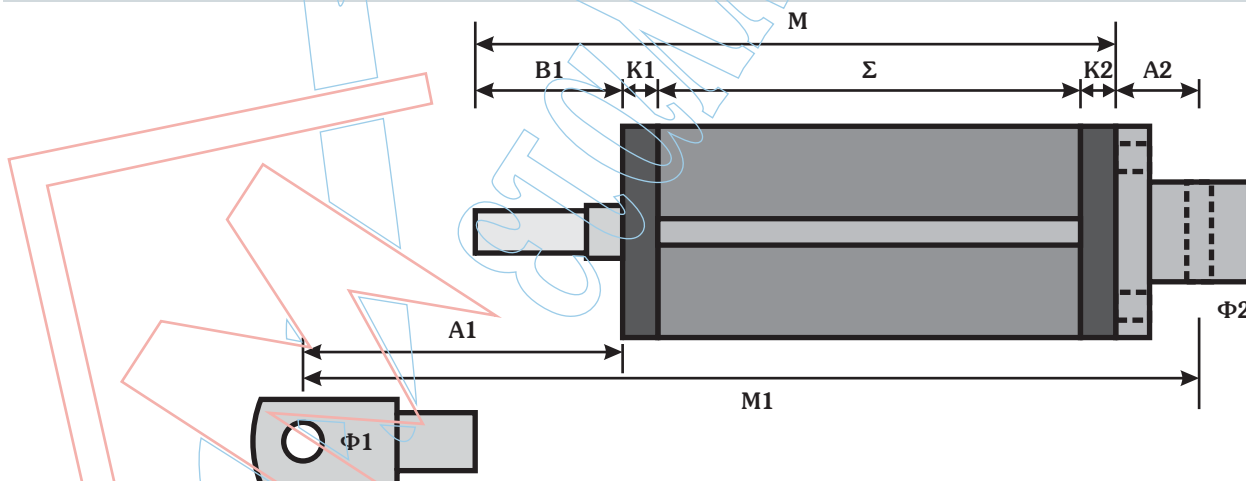
Στοιχεία Κατασκευής Εμβόλων KPM



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΑΕΡΟΣ KPM

Διάμετρος Εμβόλου	Εξωτερικές Διαστάσεις	K1	K2	B1	A1	A2	Φ1	Φ2	Μήκος Σπειρώματος Βάκτρου	Μήκος Σωλήνας Σ=Δ+	Μήκος Βάκτρου Δ+	Σπείρωμα Βάκτρου	Μήκος Εμβόλου M=Δ+	Μήκος Εμβόλου M1=Δ+
32	50X50	45	26	29,5	50	22	10	10	19,5	42	80	10X1,25	142,5	185
40	55X55	48	26	32	57	25	12	12	22	53	88,5	12X1,25	159	209
50	68X68	60	32	40	73	27	16	12	30	42	106	16X1,50	174	234
63	79X79	60	32	41	74	32	16	16	30	57	106	16X1,50	190	255
80	98X98	74	40	53	93	36	20	16	37	48	133	20X1,50	215	291
100	115X115	77	40	54	94	40	20	20	38	58	133	20X1,50	229	309

Στοιχεία Κατασκευής Συμπαγών Εμβόλων KPM (Compact)



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΑΕΡΟΣ KPM Compact

Διάμετρος Εμβόλου	Εξωτερικές Διαστάσεις	K1	K2	B1	A1	A2	Φ1	Φ2	Μήκος Σπειρώματος Βάκτρου	Μήκος Σωλήνας Σ=Δ+	Μήκος Βάκτρου Δ+	Σπείρωμα Βάκτρου	Μήκος Εμβόλου M=Δ+	Μήκος Εμβόλου M1=Δ+
32	50X50	15	15	29,5	50	22	10	10	19,5	17	47	10X1,25	76,5	119
40	55X55	15	15	32	57	25	12	12	22	18	50	12X1,25	80	130
50	68X68	15	15	40	73	27	16	12	30	18	59	16X1,50	88	148
63	79X79	15	15	41	74	32	16	16	30	27	59	16X1,50	98	163
80	98X98	16,5	16,5	53	93	36	20	16	37	30	79	20X1,50	116	192
100	115X115			54	94	40	20	20	38			20X1,50	54	134

Αέρος Έμβολα KPM

Κωδικός: 19400



Βάκτρο: INOX AISI303

Σωλήνα: Τετράγωνη Αλουμινίου με αυλάκι για τον επαγωγικό διακόπτη

Πιστόνι: με μαγνήτη

Κυλινδρός: με πνευματικά φρένα

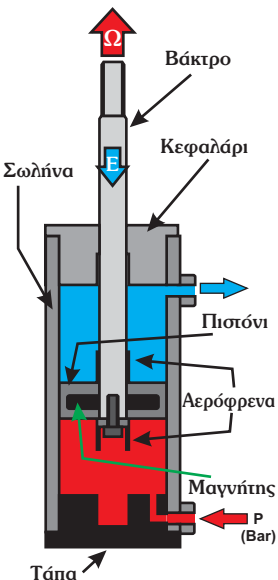
Η διαφορά στην Ώθηση - Έλξη ωφελείται στην διαφορά ωφέλιμης επιφάνειας ανάμεσα στις δύο πλευρές του πιστονιού (λόγω βάκτρου)



Ώθηση

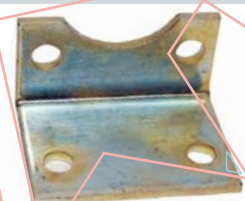


Έλξη



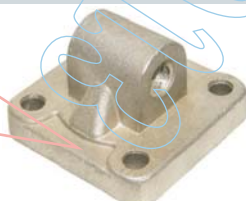
Διάμετρος Εμβόλου (mm)	Διάμετρος Βάκτρου (mm)	Ενεργή Επιφάνεια (cm ²)	Δύναμη Εμβόλου σε πίεση Δικτύου (Kg/cm ²)									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	12	Ώθηση 8,04 Έλξη 6,91	8,04	16,08	24,13	32,17	40,21	48,25	56,30	64,34	72,38	80,42
40	16	Ώθηση 12,57 Έλξη 10,56	12,57	25,13	37,70	50,27	62,83	75,40	87,96	100,53	113,10	125,66
50	20	Ώθηση 19,63 Έλξη 16,49	19,63	39,27	58,90	78,54	98,17	117,81	137,44	157,08	176,71	196,35
63	20	Ώθηση 31,17 Έλξη 28,03	31,17	62,34	93,52	124,69	155,86	187,03	218,21	249,38	280,55	311,72
80	25	Ώθηση 50,27 Έλξη 45,36	50,27	100,53	150,80	201,06	251,33	301,59	351,86	402,12	452,39	502,65
100	25	Ώθηση 78,54 Έλξη 73,63	78,54	157,08	235,62	314,16	392,70	471,24	549,78	628,32	706,86	785,40
125	30	Ώθηση 122,72 Έλξη 115,65	122,72	245,44	368,16	490,87	613,59	736,31	859,03	981,75	1.104,47	1.227,18
160	40	Ώθηση 201,06 Έλξη 188,50	201,06	402,12	603,19	804,25	1.005,31	1.206,37	1.407,43	1.608,50	1.809,56	2.010,62
200	40	Ώθηση 314,16 Έλξη 301,59	314,16	628,32	942,48	1.256,64	1.570,80	1.884,96	2.199,11	2.513,27	2.827,43	3.141,59

Στηρίγματα Εμβόλων KPM (Γωνιακά) 19416



Φ32	66752	Φ63	66755
Φ40	66753	Φ80	66756
Φ50	66754	Φ100	66757

Αρθρώσεις Εμβόλων KPM Αρσενικές 19410



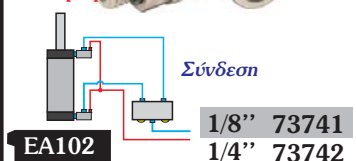
Φ32	66726	Φ63	66729
Φ40	66727	Φ80	66730
Φ50	66728	Φ100	66731

Αρθρώσεις Εμβόλων KPM Θηλυκές 19412



Φ32	66732	Φ63	66735
Φ40	66733	Φ80	66736
Φ50	66734	Φ100	66737

Βαλβίδα Αντεπίστροφη Διπλής Εντολής B 19285

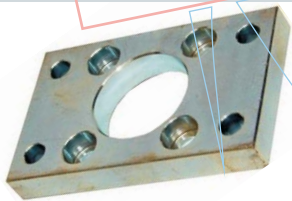


Ακινετοποιεί τις αερομέγνες εάν διακοπή η παροχή στην αντ/στροφη

Σύνδεση
1/8" 73741
1/4" 73742

EA102

Στηρίγματα Εμβόλων KPM (Φλάντζες) 19093



Φ32	69985	Φ63	69988
Φ40	69986	Φ80	69989
Φ50	69987	Φ100	69990

Δίχαλα Εμβόλων KPM 19414



M6x1,0	66740
M8x1,25	66741
M10x1,25	66742
M12x1,25	66743
M16x1,5	66744
M20x1,5	66745

EA054

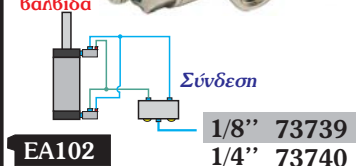
Τερματικό Βάκτρου με Ρουλεμάν 19415



M5x0,8	69972
M6x1,0	66746
M8x1,25	66747
M10x1,25	66748
M12x1,25	66749
M16x1,5	66750
M20x1,5	66751

EA063

Βαλβίδα Αντεπίστροφη Μονής Εντολής U 19283



Ακινετοποιεί τις αερομέγνες εάν διακοπή η παροχή στην βαλβίδα

Σύνδεση
1/8" 73739
1/4" 73740

EA102

*** Διαφορετικές διαστάσεις Εμβόλων (εκτός αυτών που υπάρχουν στον διπλανό πίνακα), παραδίδονται κατόπιν παραγγελίας).

Γενικά περι πνευματικών εμβόλων & βαλβιδών

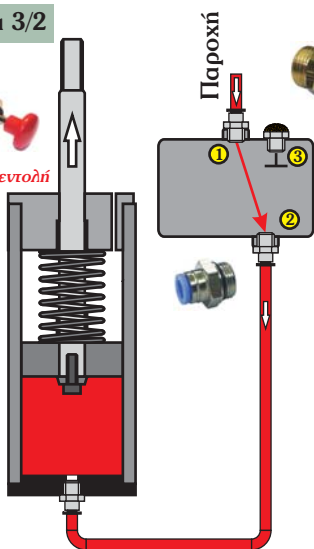
1. Εμβολα μονής Ενέργειας - Βαλβίδα 3/2

Σχηματική παράσταση λειτουργίας εμβόλου μονής ενέργειας (επιστροφή με ελατήριο) με βαλβίδα 3/2 (τριών δρόμων - 2 θέσεων)

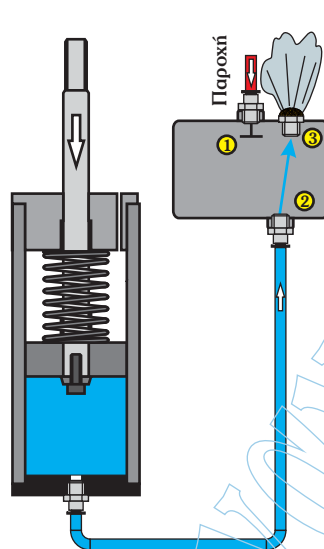
Σε όλες τις βαλβίδες οι θύρες είναι αριθμημένες με τον ίδιο τρόπο.

- (1) - Εισαγωγή
- (2) - Εξαγωγή
- (3) - Εξαερώσεις

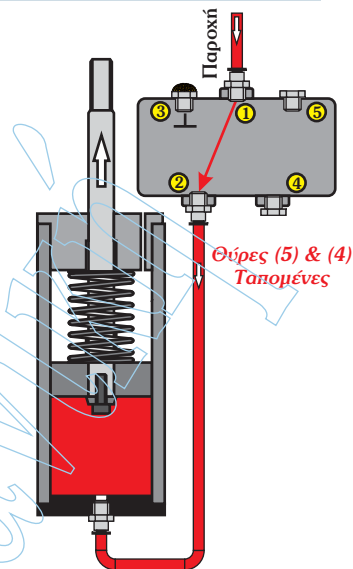
Βαλβίδα 3/2
Χειροκίνητη εντολή



Βαλβίδα (3/2) - Θέση 1
Το έμβολο τέρμα ανοικτό



Βαλβίδα (3/2) - Θέση 2
Το έμβολο τέρμα κλειστό



Χρήση Βαλβίδας (5/2)
σε έμβολο Μονής Ενέργειας

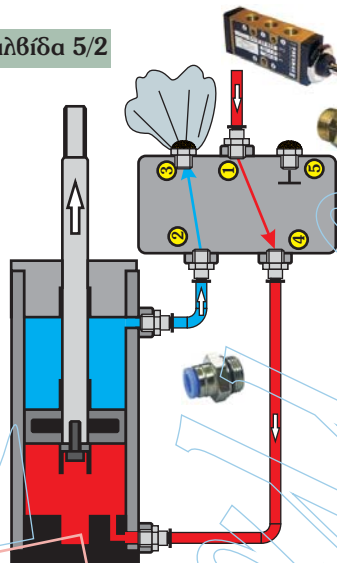
2. Εμβολα Διπλής Ενέργειας - Βαλβίδα 5/2

Σχηματική παράσταση λειτουργίας εμβόλου διπλής ενέργειας με βαλβίδα 5/2 (πέντε δρόμων - 2 θέσεων)

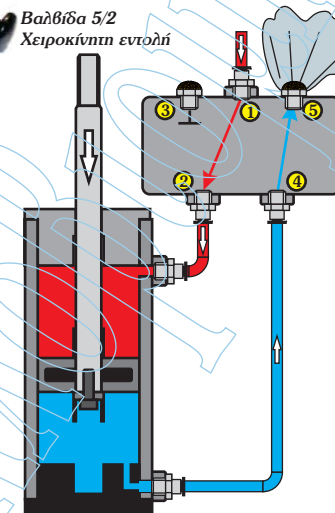
Σε όλες τις βαλβίδες οι θύρες είναι αριθμημένες με τον ίδιο τρόπο.

- (1) - Εισαγωγή
- (2), (4) - Εξαγωγή
- (3), (5) - Εξαερώσεις

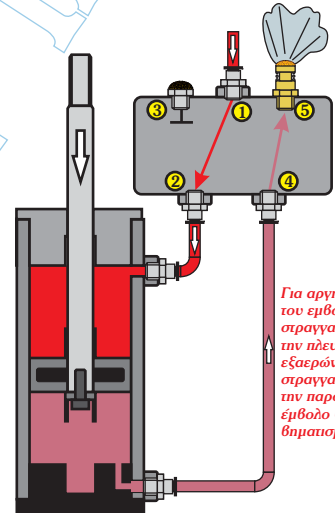
Βαλβίδα 5/2
Χειροκίνητη εντολή



Βαλβίδα (5/2) - Θέση 1
Το έμβολο τέρμα ανοικτό



Βαλβίδα (5/2) - Θέση 2
Το έμβολο τέρμα κλειστό



Έλεγχος της ταχύτητας του εμβόλου με χρήση ρυθμιζόμενου σιγαστήρα

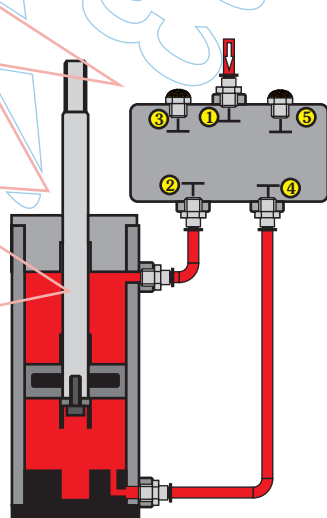
Για αργή κίνηση του εμβόλου στραγγαλίζουμε την πλευρά που εξαερώνει. Αν στραγγαλίσουμε την παροχή, το έμβολο θα κάνει δηματόρη.

3. Εμβολα Διπλής Ενέργειας - Βαλβίδα 5/3 (η βαλβίδα επανέρχεται στην θέση 1 με την άρση της εντολής)

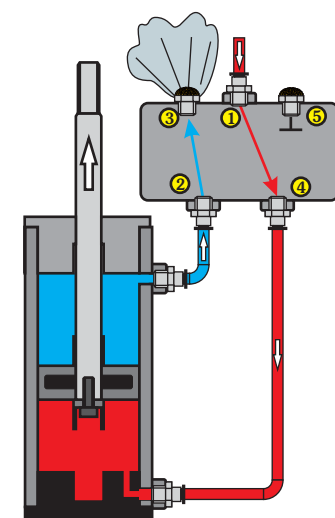
Σε όλες τις βαλβίδες οι θύρες είναι αριθμημένες με τον ίδιο τρόπο.

- (1) - Εισαγωγή
- (2), (4) - Εξαγωγή
- (3), (5) - Εξαερώσεις

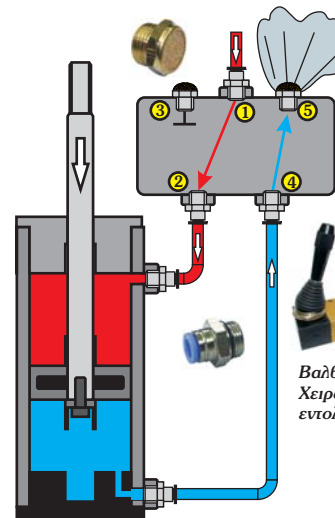
Σχηματική παράσταση λειτουργίας εμβόλου διπλής ενέργειας με βαλβίδα 5/3 (πέντε δρόμων - 3 θέσεων) Με την βαλβίδα αυτή μπορούμε να σταματήσουμε το έμβολο σε όποια θέση θέλουμε.



Βαλβίδα (5/3) - Θέση 1
Το έμβολο ακίνητο

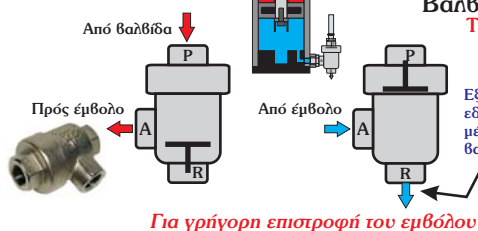


Βαλβίδα (5/3) - Θέση 2
Το έμβολο κινείται προς τα έξω



Βαλβίδα (5/3) - Θέση 3
Το έμβολο κινείται προς τα μέσα

Βαλβίδα 5/3
Χειροκίνητη εντολή



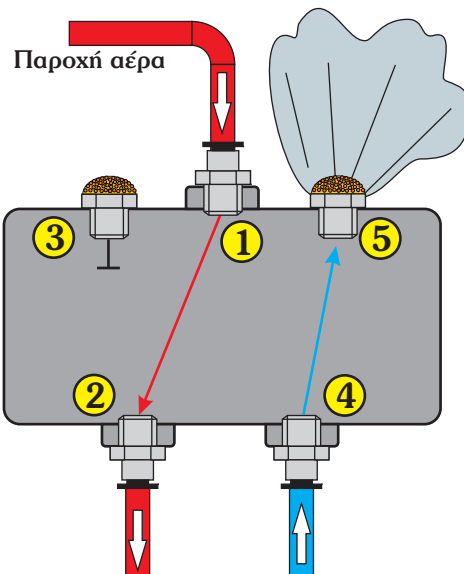
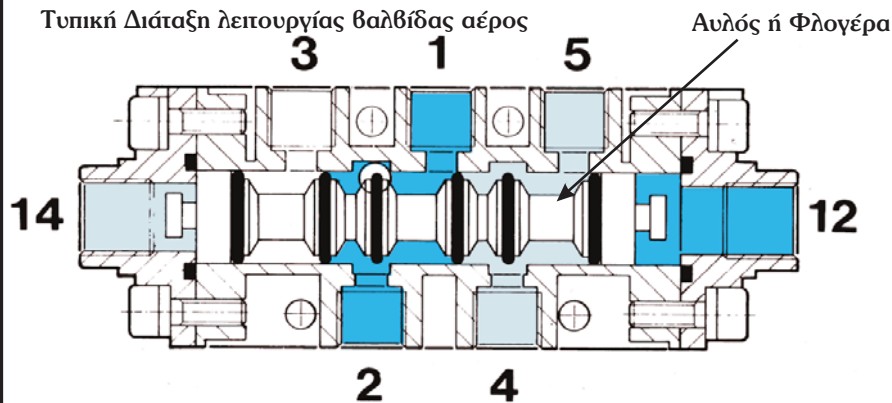
Για γρήγορη επιστροφή του εμβόλου



Ρυθμιστές Ροής μονόδρομοι για ρύθμιση ταχύτητας όταν οι βαλβίδες κάθονται σε μπλόκ

Γενικά περι πνευματικών βαλβιδών

Τυπική Διάταξη λειτουργίας βαλβίδας αέρος

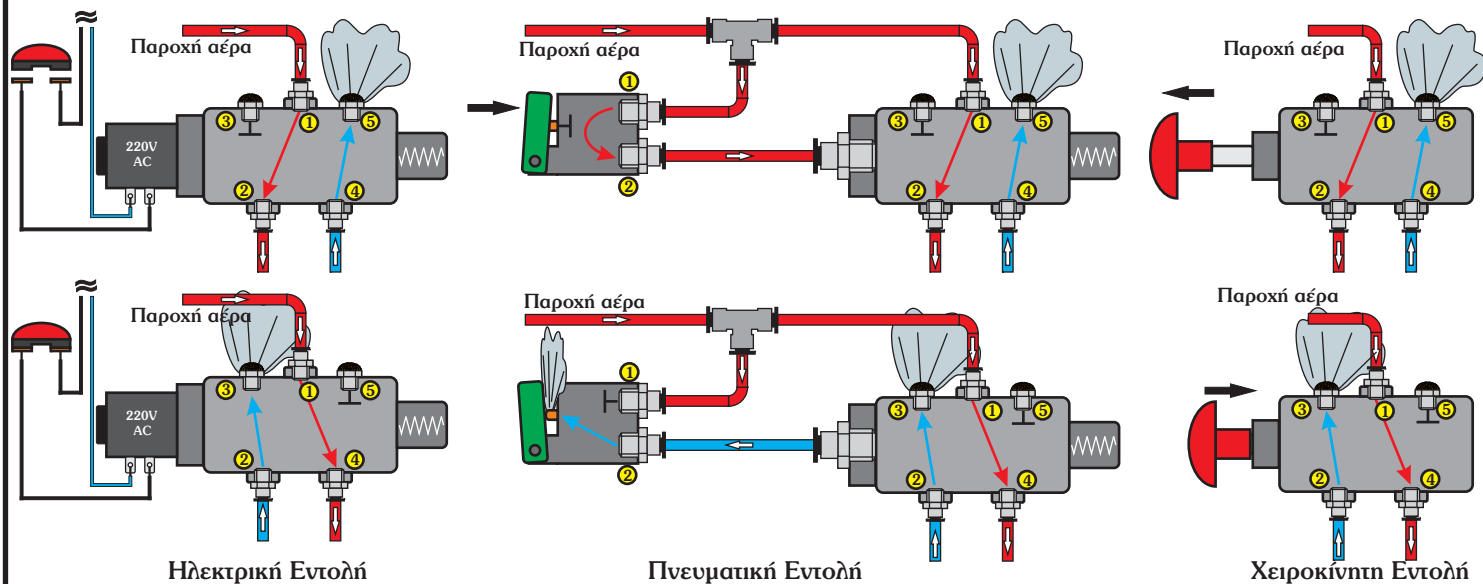


Συνήθως οι περισσότερες βαλβίδες αέρος, με εξαίρεση τις χειροκίνητες, απαιτούν μία ελάχιστη πίεση αέρος (1,5 - 3 Bar) για να λειτουργήσουν.

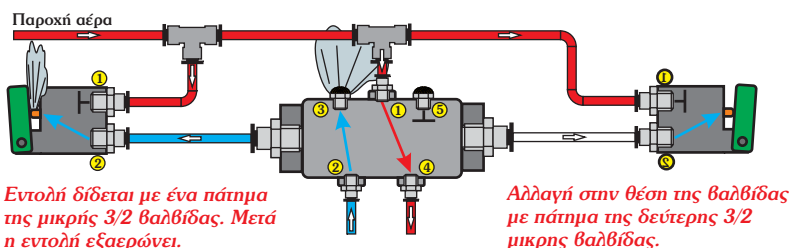
Αυτό συμβαίνει γιατί χρησιμοποιούν την πίεση αυτή για να κινήσουν τον αυλό και επομένως να αλλάξουν την λειτουργική θέση της βαλβίδας.

Στις βαλβίδες μίας εντολής η επιστροφή του αυλού στην αρχική του θέση γίνεται με ελατήριο.

Λειτουργία βαλβιδών μίας εντολής (Αλλαγή θέση όσο διαρκεί η εντολή)

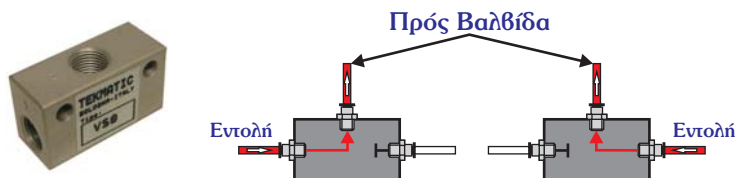


Λειτουργία βαλβιδών δύο εντολών (Αλλαγή θέση κάθε φορά που δίδεται εντολή)



Πνευματική εντολή από δύο σημεία

Λόγω της εξαέρωσης των εντολών, στην περίπτωση που απαιτείται η ίδια εντολή αλλά από δύο διαφορετικά σημεία τότε ανάμεσα στις δύο εντολές τοποθετείται "Βαλβίδα Επιλογής Εντολής".



Προσοχή πρέπει να δίνεται στην επιλογή και τοποθέτηση θερματικών βαλβιδών.

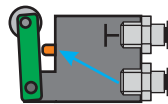
1. Τερματικό Μπουτόν

Συνήθης χρήση σε επαναφορά εμβόλου όταν τερματίζει. Η αλλαγή στην θέση της βαλβίδας θα κινήσει το έμβολο στην αντίθετη κατεύθυνση και θα ελευθερώσει το μπουτόν.



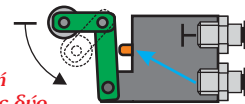
2. Τερματικό με Ροδάκι

Χρήση σε ταινίες, κινούμενα τραπέζια και γενικά όπου υπάρχει μονόδρομη κίνηση. Σε αμφίδρομη κίνηση η βαλβίδα θα δώσει εντολή και στις δύο κατευθύνσεις (και στο μπροστά και στο πίσω).



3. Τερματικό με Σπαστό Ροδάκι

Χρήση σε αμφίδρομες κινήσεις, όταν η εντολή απαιτείται στην μία μόνο από τις δύο κατευθύνσεις.



Αέρος Μικροέμβολα KPM

Κωδικός: 19401



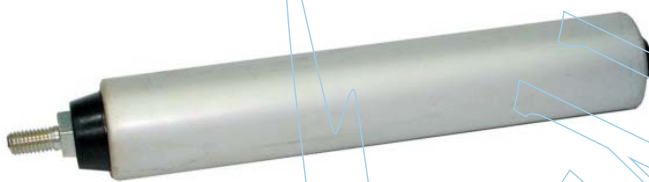
Μικροκύλινδρος
Βάκτρο: INOX AISI303
Σωλήνα: INOX AISI 304
Πιστόνι: με μαγνήτη
Κεφαλές: Αλουμίνιο

5Ψ		Διάμετρος Εμβόλου (mm)			
		12	16	20	25
Διαδρομή (mm)	25	ΚΠ	73420	66695	ΚΠ
	30	ΚΠ	ΚΠ	ΚΠ	69814
	40	66691	ΚΠ	ΚΠ	ΚΠ
	50	66692	66693	66696	66699
	100	70962	66694	66697	66700

Διάμετρος Εμβόλου (mm)	Διάμετρος Βάκτρου (mm)	Ενεργή Επιφάνεια (cm ²)		Δύναμη Εμβόλου σε πίεση Δικτύου (Kg/cm ²)									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	6	Ωθηση	1,13	1,13	2,26	3,39	4,52	5,65	6,79	7,92	9,05	10,18	11,31
		Έλξη	0,85	0,85	1,70	2,54	3,39	4,24	5,09	5,94	6,79	7,63	8,48
16	6	Ωθηση	2,01	2,01	4,02	6,03	8,04	10,05	12,06	14,07	16,08	18,10	20,11
		Έλξη	1,73	1,73	3,46	5,18	6,91	8,64	10,37	12,10	13,82	15,55	17,28
20	8	Ωθηση	3,14	3,14	6,28	9,42	12,57	15,71	18,85	21,99	25,13	28,27	31,42
		Έλξη	2,64	2,64	5,28	7,92	10,56	13,19	15,83	18,47	21,11	23,75	26,39
25	10	Ωθηση	4,91	4,91	9,82	14,73	19,63	24,54	29,45	34,36	39,27	44,18	49,09
		Έλξη	4,12	4,12	8,25	12,37	16,49	20,62	24,74	28,86	32,99	37,11	41,23

Αέρος Έμβολα KPM Μεγγενών

Κωδικός: 19406



Μονής ενέργειας με
Εξάγωνο βάκτρο
και επιστροφή με
ελατήριο

35x110 66723
35x115 71679

Τάπες εμβόλων
μεγγενώνΚωδικός
19408

Βιδώνει στο βάκτρο
του εμβόλου της
αερομέγγνης

Σπείρωμα M10x1,5

Φ40 66725

Στηρίγματα Μαγνητικά
Μικροεμβ. Μινι

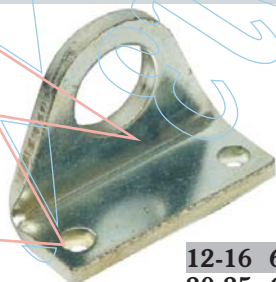
19101



Φ16 72429
Φ20 72430
Φ25 70496

Στηρίγματα KPM
Μικροεμβόλων

19417



12-16 66758
20-25 66759

Αρθρώσεις KPM
Μικροεμβόλων

19413



12-16 66738
20-25 66739

Συλλογή Τσιμουχών
Εμβόλων

19403



Φ32 66709 Φ63 66712
Φ40 66710 Φ80 66713
Φ50 66711 Φ100 66714

Μέγγνες Εμβόλων
Rj000100

19008



Στήριγμα του κυλίνδρου πάνω
στο μηχανήμα αλουμινίου.

EA064 Φ40 71857

Βαλβίδα Ταχείας
Εξαέρωσης VSR

19260



1/8" 66529
1/4" 66530
1/2" 66531

EA074

Συλλογή Συναρμολόγησης
Εμβόλων KPM

19404



Φ32 66715 Φ63 66718
Φ40 66716 Φ80 66719
Φ50 66717 Φ100 66720

Μαγνητικός
Αισθητήρας KPM

19027



AM51400
A/Δ 66248

Βαλβίδα 3/2 Μπουτόν Ρneumax **Κωδικός 19518**



Για έμβολα μονής ενέργειας
Με επαναφορά και χωρίς

ΕΑ081

1/8" 66784
1/4" 69982

Βαλβίδα 3/2 με Ράουλο Ρneumax **Κωδικός 19107**



ΕΑ0914

1/8" 71858

Βαλβίδα 3/2 Πεδιού Χαμηλή **Κωδικός 19535**



ΕΑ011

Φ4 66810

Ηλεκτροβαλβίδα 3/2 **Κωδικός 19500**



Πνίο B1
Φις Μικρό

Το πνίο
χρεώνεται
χωριστά

ΕΑ081

1/8" 66760
1/4" 72309

Βαλβίδα 3/2 1 Πνευματική Εντολή **Κωδικός 19512**

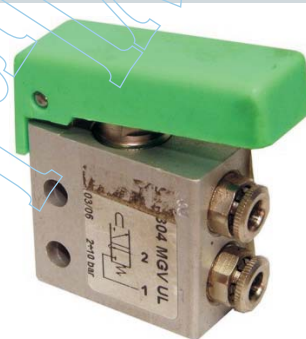


Η παροχή της
πνευματικής εντολής
είναι Φ4x2,5.

ΕΑ104

1/8" 66774
1/4" 66775

Βαλβίδα 3/2 Μίνι Λεβιέ με Ταχυρακρό **Κωδικός 19521**



ΕΑ102

4x2 66786

Πνία B1 Ηλεκτροβαλβίδων KPM

19533 AC

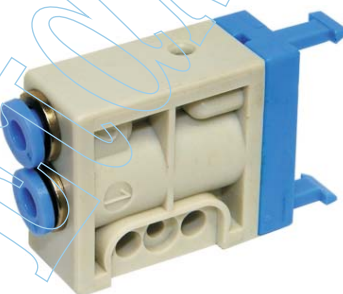
12V 66806
24V 66807
48V 70696
110V 70697
220V 66808

19531 DC

12V 66800
24V 66801
110V 66803

ΕΑ071

Βαλβίδα 3/2 Ταχυρακρό ΑΙ940 **Κωδικός 19524**



ΕΑ101

4x2 66790

Μπουτόν Μανιπάρι ΑΙ940 **Κωδικός 19526**



Προσαρμόζεται στην βαλβίδα ΑΙ940

ΕΑ101

A/Δ 66793

Φις Πνίων Ηλεκτροβαλβίδων **Κωδικός 19529**



Μικρό: B1, B4
Μεγάλο: B6, B12

ΕΑ071-072

ΜΙΚΡΟ 66796
ΜΕΓΑΛΟ 66797

Διακόπτης 2 Θέσεων ΑΙ940 **Κωδικός 19219**



Προσαρμόζεται στην βαλβίδα ΑΙ940

ΕΑ101

A/Δ 66405

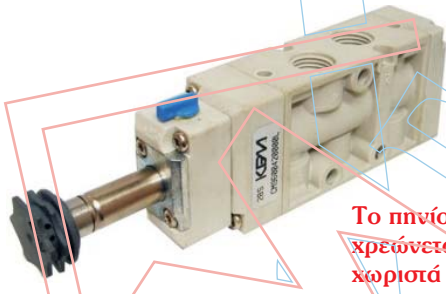
Μπουτόν Χωνευτό ΑΙ940 **Κωδικός 19033**



Προσαρμόζεται στην βαλβίδα ΑΙ940

ΕΑ101

A/Δ 66261

Βαλβίδα 5/2 Μπουτόν Κωδικός 19520  Για έμβολα διπλής ενέργειας <i>Με επαναφορά και χωρίς</i> EA092 1/8" 66785	Βαλβίδα 5/2 Λεβιέ-Γωνία Κωδικός 19515  Για έμβολα διπλής ενέργειας <i>Με επαναφορά και χωρίς</i> EA092 1/8" 66780 1/4" 66781	Βαλβίδα 5/3 Λεβιέ-Γωνία Κωδικός 19511  Για έμβολα διπλής ενέργειας <i>Με επαναφορά και χωρίς</i> EA093 1/8" 66772 1/4" 66773
Βαλβίδα 5/2 1 Πνευματική Εντολή Κωδικός 19508  EA104 1/8" 66767 1/4" 66768 1/2" 66769	Βαλβίδα 5/2 2 Πνευματικές Εντολές Κωδικός 19514  EA094 1/8" 66777 1/4" 66778 1/2" 66779	Βαλβίδα 5/3 2 Πνευματικές Εντολές Κωδικός 19085  EA094 1/4" 66355
Ηλεκτροβαλβίδα 5/2 1 Πηνίο Κωδικός 19502  Το πηνίο χρεώνεται χωριστά EA081 1/8" 66761 1/4" 66762	Ηλεκτροβαλβίδα 5/2 2 Πηνία Κωδικός 19506  Το πηνίο χρεώνεται χωριστά EA082 1/8" 66765 1/4" 66766	Ηλεκτροβαλβίδα 5/3 2 Πηνία Κωδικός 19509  Το πηνίο χρεώνεται χωριστά EA083 1/8" 66770 1/4" 71320
Βαλβίδα 5/2 Pneumax με Ράουλο Κωδικός 19108  EA092 1/4" 71859	Βαλβίδα 5/2 Ποδιού AM500 Κωδικός 19522  EA011 1/8" 66787 1/4" 66788	Βαλβίδα 5/2 Ποδιού Μίνι Κωδικός 19523  EA011 6x4 66789

Βαλβίδα Κενού (Τζιφάρι) **Κωδικός 19277**

Με τη βοήθεια πεπιεσμένου αέρα δημιουργεί κενό έως 70% (AC) & (DC)



EA146

1/8"x1/4" 66355

Βαλβίδα Ψεκασμού Ρυθμιζόμενη **Κωδικός 19540**



EA102

5x4 66818

Βαλβίδα Επιλογής Εντολής από 2 Σημεία **Κωδικός 19261**



Βαλβίδα OR

EA102

1/8" 66532

Βαλβίδα Πιεσοστατική **Κωδικός 19517**

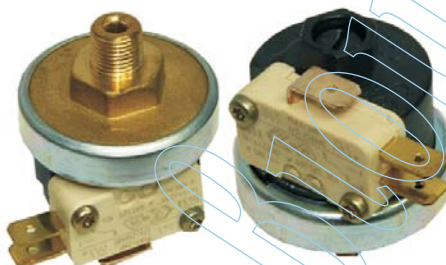
Πιεσοστάτης ασφαλείας. Χωρίς ρύθμιση: 4,5bar. Όταν η πίεση γίνει μικρότερη από την ρυθμισμένη ειδοποιεί να σταματήσει το μηχάνημα



EA104

1/8" 66783

Πρεσοστάτης Μίνι **Κωδικός 19275**



EA104

1/8" 66567

Προγραμματιστής (PLC) Fatek FBS **Κωδικός 19100**



EA021

14MA 70386

Συλλογή Ανταλλακτικών Βαλβιδών **Κωδικός 19525**



EA083

1/8" 66791
1/4" 66792

Σετ Παρεμβυσμάτων για Βαλβ. Pneumax **Κωδικός 19096**



EA083

1/8" 70193
1/4" 70194

Βάση Βαλβιδών KPM **Κωδικός 19537**

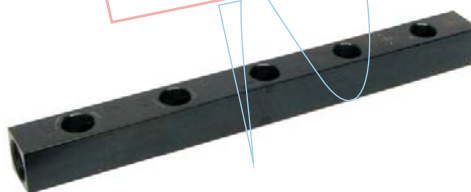


Κοινή Παροχή Κοινές Εξαερώσεις Χτίζεται η μία δίπλα στην άλλη.

EA065

1/8" 69977
1/4" 66814

Διανομέας Παροχής Βαλβιδών **Κωδικός 19271**



EA102

1/8"x 2Θ 66559
1/8"x 3Θ 66560
1/8"x 5Θ 66569

Βίδα Διανομέα Παροχής Βαλβιδών D7 **Κωδικός 19211**



EA011

1/8" 66382

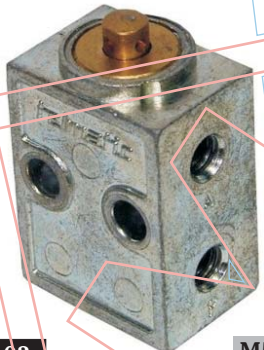
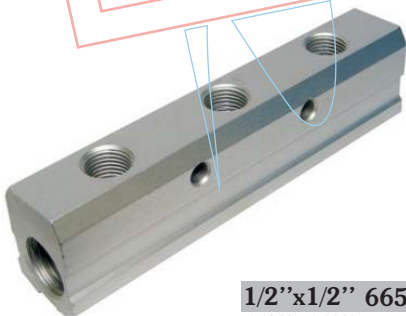
Βαλβίδα 5/2 1/8" Metal Work **Κωδικός 19541**



EA011

Κεραία Μπουτόν Σπαστό Ροδάκι

ASS 70112
TAS 70113
URS 70110

Τερματικό Aircomp MvLml (N.C.) Κωδικός 19092  (Κανονικά Κλειστό N.C.) EA103 M5x80 69979	Τερματικό Aircomp MvLml (N.O.) Κωδικός 19098  (Κανονικά Ανοικτό N.O.) EA103 M5x80 70369	Τερματικό Aircomp MvUml (N.C.) Κωδικός 19097  (Κανονικά Κλειστό N.C.) EA103 M5x80 70368
Τερματική Βαλβίδα CM8-CR Κωδικός 19532 3/2 N.C. Ράουλο  EA102 1/8" 66805	Τερματική Βαλβίδα CM8-CRS Κωδικός 19534 3/2 N.C. Σπαστό Ράουλο  EA103 1/8" 66809	Τερματική Βαλβίδα CM3-5R Κωδικός 19530 3/2 N.C. Ράουλο  EA103 M5x80 66798
Τερματική Βαλβίδα CM 3 Κωδικός 19528 3/2 N.C. Πείρος  EA103 M5x80 66795	Διανομέας Πλαστικός LSK Κωδικός 19052  EA024 1/2" 66304	Διανομέας Τετράγωνος R4 (A24) Κωδικός 19263  EA053 1/8" 66538 1/4" 66539
Διανομέας RL 3 Κωδικός 19269  1/2"x1/2" 66554 1/8"x1/4" 66555 3/8"x1/4" 66556 EA053	Διανομέας RL 4 Κωδικός 19124  EA053 3/8"x1/4" 74275	Διανομέας RL 5 Κωδικός 19114  1/4"x1/8" 72979 1/4"x3/8" 74276 EA052

Ηλεκτροβάνες CEME με Πνίο 220V **Κωδικός 19276**

EA084



1/8" 66554
1/4" 66555
1/2" 66556

1/8" B4 5511 N.C 0-13bar 2mm
1/4" B6 6610 N.C 0-9bar 3mm
1/2" B12 8324 N.C 0.1-20bar 12mm

Ηλεκτροβάνες CEME Διαφράγματος **Κωδικός 19279**

EA085



1/2" 66586
3/4" 71793
1" 71794

1/2" B6 8514 N.C 0.3-10bar 12mm
3/4" B6 8615 N.C 0.3-10bar 20mm
1" B6 8616 N.C 0.3-10bar 25mm

Ηλεκτροβάνες με Πνίο, Χρονοδιακόπτη **Κωδικός 19080**

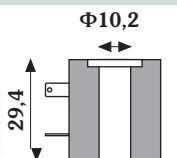


EA074

1/2" 66348

Κυρίως για την αυτόματη εξυδάτωση του αεροσυμπιεστή

Πνία Ηλεκτροβάνων CEME 7W B4

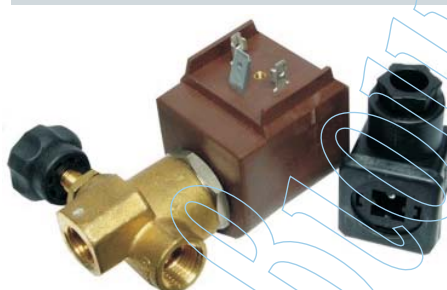


19539 AC
24V 66816
110V 70684
220V 66817

19542 DC
12V 70685
24V 70686

EA072

Ηλεκτροβάνη Ατμού Ρυθμιζόμενη **Κωδικός 19000**



9934 B12 N.C 180°C 2.8mm

EA074

1/4" 66200

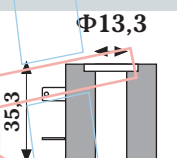
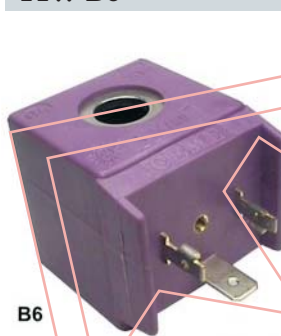
Χρονοδιακόπτης Ηλεκτροβάνας **Κωδικός 19081**



EA074

A/Δ 66349

Πνία Ηλεκτροβάνων CEME 11W B6



19543 AC
24V 70689
110V 70688
220V 70687

19544 DC
12V 70690
24V 70691

EA073

Σφαιρικοί Διακόπτες (Αεροβάνες) 4111 2/2 **Κωδικός 19115**



Σώμα Ορειχάλκινο
Επινικελωμένο

1/2" 74208
3/4" 74209
1" 73726

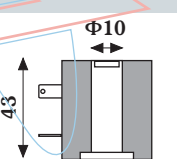
Σφαιρικοί Διακόπτες Τριοδικό (Αεροβάνες) **Κωδικός 19116**



Σώμα Ορειχάλκινο
Επινικελωμένο

1/2" 73727

Πνία Ηλεκτροβάνων CEME 7W B12



19545 AC
48V 70692
220V 70693

19546 DC
24V 70694

EA073

Αντεπίστροφής Βαλβίδα Γραμμής 6062 **Κωδικός 19265**



1/8" 66545
1/4" 66546
1/2" 66547

EA146

Αντεπίστροφής Βαλβίδα με Μπίλια VUP **Κωδικός 19267**



1/8" 71789
1/4" 71790

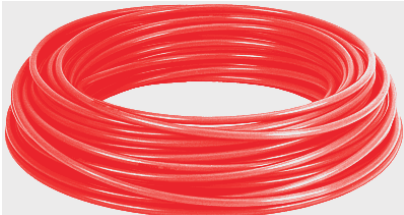
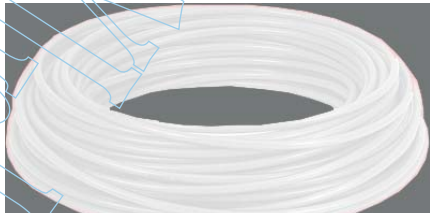
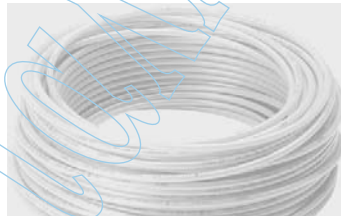
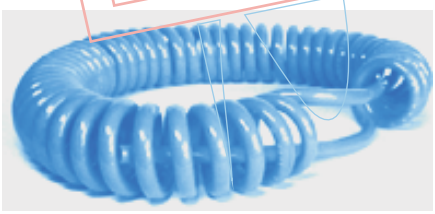
EA146

	RILSAN	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ	ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ
Αμμωνία	K	K	K
Υδροχλωρικό Οξύ (10%)	K	K	K
Θειικό Οξύ (10%)	K	A	K
Νιτρικό Οξύ	A	K	A
Διοξείδιο του Θείου	Π		
Νερό	K	K	
Θαλασσινό Νερό	K	K	A
Οξυγόνο	K		
Υδρογόνο	K		
Οζον	Π		K
Θείο	K		
Υδράργυρος	K	K	
Χλώριο	A	A	
Κιτρικό Οξύ	K		K
Μεθάνιο	K		K
Προπάνιο	K		K
Βουτάνιο	K		K
Ασετιλήνη	K		
Βενζίνη Καθαρή	K		A
Ξυλένιο	K		A
Στυρένιο	K		
Φρέον 12	K	Π	A
Φρέον 22	K		A
Μεθυλική Αλκοόλη	K		K
Εθυλική Αλκοόλη	K		A
Γλυκερίνη	K	K	K
Ασετόν	K	Π	A
Τετραχλωράνθρακας	K		A
Τριχλωροαιθάνιο	K		
Λάδια	K	Π	
Γράσα	K		
Μπύρα	K	K	
Κρασί	K	K	
Χυμοί φρούτων	K	K	
Βενζίνη Απλή	K	Π	
Βενζίνη Σούπερ	K		
Ντίζελ	K	K	K
Παραφίνη (Κεροζίνη)	K		K
Αργό Πετρέλαιο	K		K

K - Κατάλληλο

A - Ακατάλληλο

Π - Με Παρενέργειες (Φούσκωμα, Μαλάκωμα)

Σωληνάκι Rilsan Κόκκινο (ΠΑ)  20°C 30°C 40°C 50°C 70°C 100% 83% 72% 64% 52% 4x2,5/46bar 6x4 /40bar 8x6 /29bar 10x8 /18bar 4x2,5 66852 6x4 66853 8x6 66854 10x8 66855	Σωληνάκι Rilsan Μαύρο (ΠΑ)  20°C 30°C 40°C 50°C 70°C 100% 83% 72% 64% 52% 4x2,5/46bar 6x4 /40bar 8x6 /29bar 10x8 /18bar 4x2,5 66835 6x4 66836 8x6 66837 10x8 66838	Σωληνάκι Rilsan Πράσινο (ΠΑ)  20°C 30°C 40°C 50°C 70°C 100% 83% 72% 64% 52% 4x2,5/46bar 6x4 /40bar 8x6 /29bar 10x8 /18bar 4x2,5 66856 6x4 66857 8x6 66858 10x8 66859
Σωληνάκι Rilsan Κίτρινο (ΠΑ)  20°C 30°C 40°C 50°C 70°C 100% 83% 72% 64% 52% 4x2,5 /46bar 6x4 /40bar 8x6 /29bar 12x10 /18bar 4x2,5 66847 6x4 66848 8x6 66849 12x10 66850	Σωληνάκι Λευκό Πολυαιθυλενίου (ΠΕ)  20°C 30°C 40°C 50°C 60°C 100% 83% 72% 64% 57% 6x4 /30bar 8x6 /14bar 10x8 /9bar 6x4 66822 8x6 66823 10x8 66824	Σωληνάκι Τεφλόν (PTFE) (-200°C+260°C)  50°C 75°C 100°C 150°C 200°C 250°C 87% 77% 68% 53% 39% 28% 6x4 /8.5bar 8x6 /6.5bar 10x8 /5.5bar 6x4 66832 8x6 66833 10x8 66834
Σωληνάκι Elastolan Μπλε (PU)  20°C 30°C 40°C 50°C 60°C 100% 83% 72% 64% 47% 6x4 /18bar 8x6 /10bar 10x8 /7bar 6x4 66229 8x6 66230 10x8 69789	Σωληνάκι Elastolan Διαφανο (PU)  20°C 30°C 40°C 50°C 60°C 100% 83% 72% 64% 47% 6x4 /18bar 8x6 /10bar 6x4 66847 8x6 66848	Σωληνάκι Alpe PE-AL  Παίρνει το σχήμα που του δίνεται και το διατηρεί Πολυαιθυλένιο + Αλουμίνιο 6x4 /17bar 8x6 /17bar 6x4 66847 8x6 66848
Σωληνάκι Σπυράλι Elastolan 5m  4x2.5 70743 6x4 66843 8x6 70511	Σωληνάκι Σπυράλι Rilsan 10m  8x6 66841 12x10 66842	Σωληνάκι Σπυράλι Νάυλον (ΠΑ) 30m  6x4 66826 8x6 66827 10x8 66828

Ρακόρ με Ελατήριο
Περιστρεφόμενο (1027) **Κωδικός**
19213



Σπείρωμα 1/4"

6x4 66385
8x6 66386
10x8 66387
12x10 66388

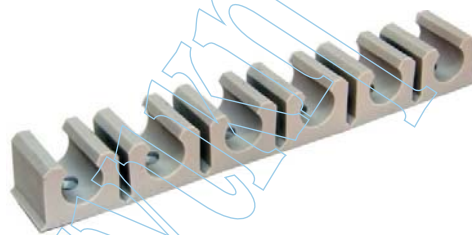
EA026

Κοπάκι Σωλήνων
Μεταλλικό **Κωδικός**
19056



Μικρό 66308
Μεγάλο 70744

Στηρίγματα Σωλήνων
Γαλακτώδους ΚΚ **Κωδικός**
19256



6x4 66521
8x6 66522
10x8 66523
12x10 66524

EA025

Σωλήνα Αρθρωτή **Κωδικός**
19061



82021

EA155

1/4NPTx20/15 73778

Σωληνα Αρθρωτή με
Βάση Μαγνητική **Κωδικός**
19062



82028

EA145

3/8x270 66315

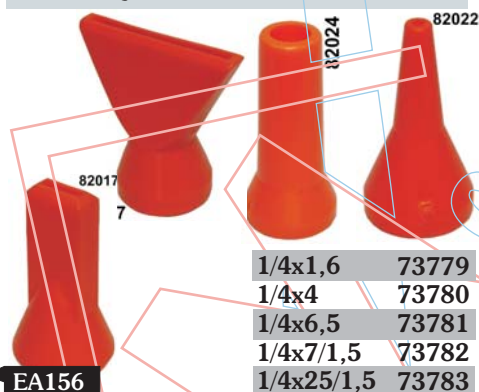
Διακλάδωση Αρθρωτής
Σωλήνος (82028) **Κωδικός**
19063



EA155

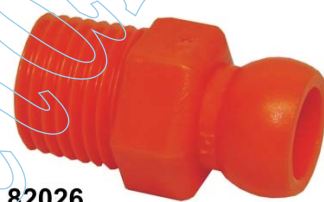
A/Δ 66316
1/4" 73784

Μύτη Αρθρωτής
Σωλήνος **Κωδικός**
19064



EA156

Μαστός Αρθρωτής
Σωλήνος (82026) **Κωδικός**
19117



82026

EA156

1/4" 73774

Διακόπτες Αρθρωτής
Σωλήνος **Κωδικός**
19118

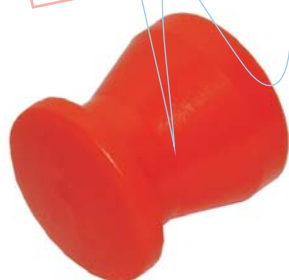


82723

EA156

1/4" 73775
1/4"x8 73776

Τάπα Αρθρωτής
Σωλήνος **Κωδικός**
19123



EA155

1/4" 73920

Σύνδεσμος Αρθρωτής
Σωλήνος **Κωδικός**
19122



EA155

1/4" 73919

Πένσα Αρθρωτής
Σωλήνος **Κωδικός**
19119

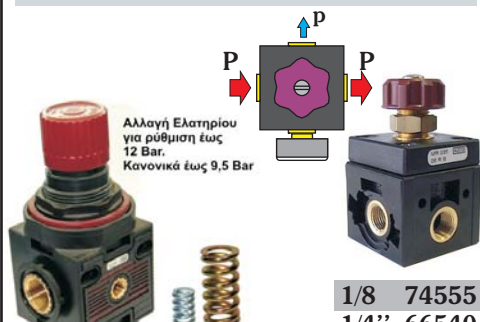


EA155

1/4" 73777

Ρυθμιστής Πίεσης R
Τετράγωνος

Κωδικός
19264



EA061

1/8 74555
1/4" 66540
1/2" 66542
1" 66544

Ρυθμιστής Πίεσης MR
Στρογγυλός

Κωδικός
19029



1/4" 66251

Ρυθμιστής Πίεσης MR
Αέρος-Νερού

Κωδικός
19089



Αέρος - Νερού
Δεν εξαερώνει

1/8" 69738
1/4" 72131

Μανόμετρο Φ25
Πίσω Ουρά

Κωδικός
18000



Για τον μίνι ρυθμιστή πίεσης

EA061

12bar 69736

Φιλτρορυθμιστής
Πίεσης FR

Κωδικός
19266



1/4" 66548
1/2" 66549

Φίλτρο Ημιαυτόματο
F 20μ και μίνι

Κωδικός
19268



1/8" 69733
1/4" 66550
1/2" 66552

Ελαιωτήρας L

Κωδικός
19274



1/4" 66564
1/2" 66566

Φίλτρο Ημιαυτόματο
Λαδιού 0,1μ

Κωδικός
19272



1/2" 66562

Φίλτρο Αυτόματο
F-SA 20μ

Κωδικός
19270



1/4" 66557
1/2" 66558

Λάδι KPM 32

Κωδικός
19007



Ειδικό για κυλίνδρους
και βαλβίδες
πεπιεσμένου αέρα

1lt 71586

Βάση Στήριξης
Ρυθμιστή Πίεσης

Κωδικός
19251



1/4" 66510
1/2" 66511

EA064

Σύνδεσμος Καβαλέτο
Φίλτρου

Κωδικός
19035



Συνδέει μίνι
ρυθμιστή πίεσης
με μίνι φίλτρο

1/8" 69735
1/2" 66263

EA061-064

Ρυθμιστής Ταχύτητας
(Ροής) [Α-Β] **Κωδικός**
19258

Στραγγαλιστές Ροής



1/8" 71104
1/4" 66525

EA051

Ρυθμιστής Ταχύτητας
Ταχυρακόρ (50901N) **Κωδικός**
19302

Στραγγαλιστές Ροής



M5x4 66657
1/8"x6 66658
1/4"x8 66659

EA051

Ρυθμιστής Ταχύτητας
BRV **Κωδικός**
19536

Στραγγαλιστές Ροής



1/8" 66811
1/4" 66812
1/2" 66813

EA051

Σιγαστήρες (7010) **Κωδικός**
19252

Βιδώνει στις βαλβίδες
αέρος για εξαέρωση

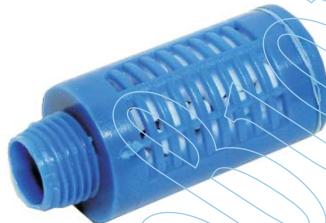


1/8 66512
1/4" 66513
3/8" 66514
1/2" 66515

EA062

Σιγαστήρες Πλαστικοί (7070) **Κωδικός**
19253

Βιδώνει στις βαλβίδες
αέρος για εξαέρωση



1/8" 66516
1/4" 74456

EA062

Σιγαστήρες Αέρος
Ρυθμιζόμενοι (7050) **Κωδικός**
19259

Βιδώνει στις βαλβίδες
αέρος για εξαέρωση



1/8" 66526
1/4" 66527
1/2" 66528

EA062

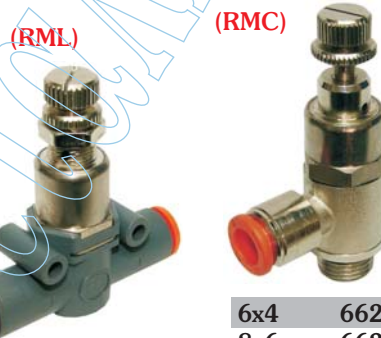
Διακόπτης Βαλόνας
RBR **Κωδικός**
19216



1/4" 66397

EA112

Ρυθμιστές πίεσης με
Ταχυρακόρ ή Σπείρωμα **Κωδικός**
19047



6x4 66297
8x6 66298
1/4"x8 66299

EA052

Σφικτήρες
Αεροσφυρών **Κωδικός**
19040



20-28 66274
28-34 66275
32-40 66276
34-48 66277
48-60 71331
60-76 66278
77-94 66279
99-115 71332
115-145 71333

Ημισύνδεσμος
Θηλυκός Αεροσφυρών **Κωδικός**
19076



1/2" 66341
3/4" 66342
1" 66343

EA066-076

Ημισύνδεσμος
Αρσενικός Αεροσφυρών **Κωδικός**
19039



1/2" 66271
3/4" 66272
1" 66273

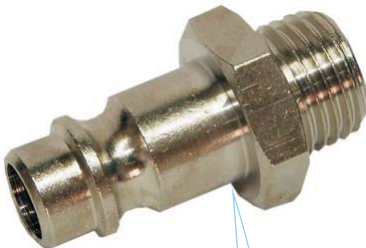
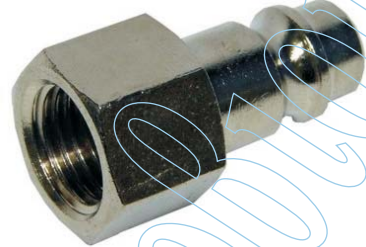
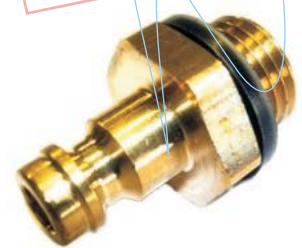
EA075-086

Ταχυσύνδεσμος με
Ουρά Αεροσφυρών **Κωδικός**
19038



1/2" 66268
3/4" 66269
1" 66270

EA086-096

Πρίζα Αρσενική Rectus No26 Κωδικός 19224  Ta=-20oC +100oC Pmax=35bar Q (6bar)=1000lt/min Φ=7,2mm Γερμανικής Προέλευσης EA031 1/4" 66411 1/2" 66413	Πρίζα Θηλυκή Rectus No26 Κωδικός 19226  Ta=-20oC +100oC Pmax=35bar Q (6bar)=1000lt/min Φ=7,2mm Γερμανικής Προέλευσης EA032 1/4" 66415	Πρίζα με Ουρά Rectus No26 Κωδικός 19222  Ta=-20oC +100oC Pmax=35bar Q (6bar)=1000lt/min Φ=7,2mm Γερμανικής Προέλευσης EA032 Φ8 66410
Φις Πρίζας Αρσενικό Rectus No26 Κωδικός 19200 Γερμανικής Προέλευσης  EA033 1/4" 66356	Φις Πρίζας θηλυκό Rectus No26 Κωδικός 19202 Γερμανικής Προέλευσης  EA033 1/4" 66359	Φις Πρίζας με Ουρά Rectus No26 Κωδικός 19204 Γερμανικής Προέλευσης  EA033 Φ8 66361
Πρίζα Αρσενική Μίνι Rectus No21 Κωδικός 19225  Ta=-20oC +100oC Pmax=35bar Q (6bar)=560lt/min Φ=5mm Γερμανικής Προέλευσης EA034 1/4" 66414	Πρίζα Θηλυκή Μίνι Rectus No21 Κωδικός 19227  Ta=-20oC +100oC Pmax=35bar Q (6bar)=560lt/min Φ=5mm Γερμανικής Προέλευσης EA034 1/4" 66416	Πρίζα Αρσενική Μίνι Rectus No20 Κωδικός 19072 Γερμανικής Προέλευσης  EA034 M5 66334
Φις Πρίζας Αρσενικό Μίνι Rectus No21 Κωδικός 19201 Γερμανικής Προέλευσης  EA034 1/4" 66358	Φις Πρίζας Θηλυκό Μίνι Rectus No21 Κωδικός 19203 Γερμανικής Προέλευσης  EA034 1/4" 66360	Φις Πρίζας Θηλυκό Μίνι Rectus No20 Κωδικός 19073 Γερμανικής Προέλευσης  EA034 M5 66335

**Ταχυρακός Αρσ. με
Σπείρωμα KPM-KZ12** **Κωδικός
19293**


1/8"x4	71706
1/8"x6	71707
1/8"x8	71708
1/4"x4	71709
1/4"x6	71710
1/4"x8	71711
1/4"x10	71712
3/8"x8	71713
3/8"x10	71714

19292



M5x4	66621
1/2"x12	66630

EA011-012-013

**Ταχυρακός Θηλυκό
(50030N)** **Κωδικός
19066**


1/4"x6	66319
1/4"x8	66320
1/4"x10	66321

EA013

**Ταχυσύνδεσμος
(50040N)** **Κωδικός
19294**


4x2,5	66631
6x4	66633
8x6	66634
10x8	66635
12x10	66636

EA014

**Ταχυγωνία με
Σπείρωμα (50115N)** **Κωδικός
19296**


M5x4	66638
1/8"x4	66639
1/8"x6	66640
1/8"x8	66641
1/4"x6	66642
1/4"x8	66643
1/4"x10	66644
3/8"x10	66645
1/2"x12	66646

EA021-022

**Ταχυγωνία
(50130N)** **Κωδικός
19298**


4x2,5	66647
6x4	66648
8x6	66649
10x8	66650
12x10	66651

EA023

**Ταχυσυστολή
(50700N)** **Κωδικός
19025**


6x4 / 4x2,5	66241
8x6 / 4x2,5	66242
8x6 / 6x4	66243
10x8 / 6x4	66244
10x8 / 8x6	66245
12x10 / 8x6	66246

EA015

**Ταχυτάφ
(50230N)** **Κωδικός
19300**


4x2,5	66652
6x4	66653
8x6	66654
10x8	66655
12x10	66656

EA024

**Ταχυρακός με O-ring
(50600N)** **Κωδικός
19214**


1/8"x4	66389
1/8"x6	66390
1/8"x8	66391
1/4"x6	66392
1/4"x8	66393
3/8"x10	66394
1/2"x12	66395

EA016

**Τάπα για
Ταχυρακός** **Κωδικός
19249**


4x2,5	66503
6x4	66504
8x6	66505
10x8	66506

EA034

**Ταχυ-ύψιλον
KPM-KZ29** **Κωδικός
19106**


4x2,5	71716
6x4	71717
8x6	71718
10x8	71719

EA035

**Ταχυτάφ Τριπλό
(RL 44)** **Κωδικός
19045**


6X4	66292
8X6	66293

EA036

**Ταχυδιανομέας
(RL 42)** **Κωδικός
19046**


Φ4	70124
Φ6	66294
6x4	66295
8x6	70125

EA036

Ρακόρ Σωλήνος (C1)

**Κωδικός
19278**



1/8"x4	66574
1/8"x6	66575
1/8"x8	66576
1/8"x10	66577
1/4"x6	66578
1/4"x8	66579
1/4"x10	66580
3/8"x8	66581
3/8"x10	66582
1/2"x12	66583

EA041-042

Σύνδεσμοι Σωλήνος (C3)

**Κωδικός
19280**

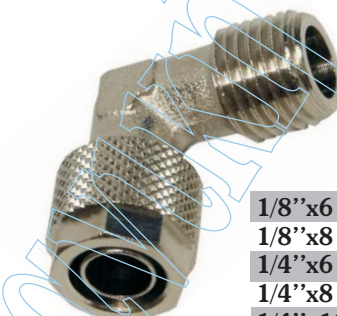


4x2,5	66587
6x4	66588
8x6	66589
10x8	66590
12x10	66591

EA043

Γωνία Σωλήνος με Σπείρωμα (C5)

**Κωδικός
19288**



1/8"x6	66611
1/8"x8	66612
1/4"x6	66613
1/4"x8	66614
1/4"x10	66615
1/2"x12	66616

EA044

Γωνία Σωλήνος (C6)

**Κωδικός
19290**



6x4	66617
8x6	66618
10x8	66619

EA045

Ταφ Σωλήνος με Σπείρωμα (C7)

**Κωδικός
19282**

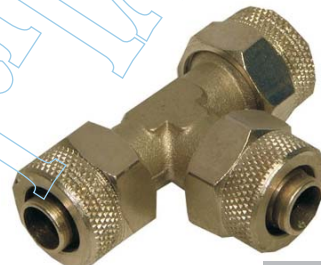


1/8"x6	66597
1/8"x8	66598
1/4"x6	66599
1/4"x8	66600
1/4"x10	66601
3/8"x8	66602
3/8"x10	66603

EA046-056

Ταφ Σωλήνος (C9)

**Κωδικός
19284**

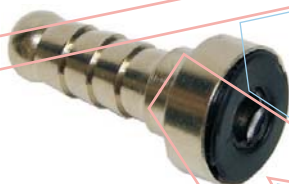


6x4	66604
8x6	66605
10x8	66606
12x10	66607

EA056

Ρακόρ Αστύρο (1832)

**Κωδικός
19208**

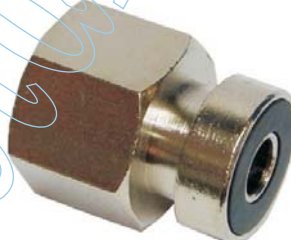


Φ6	66375
Φ8	66376
Φ10	66377

EA144

Ρακόρ Αστύρο Θηλυκό (1831)

**Κωδικός
19215**



1/4" 66396

EA144

Σταυροί Σωλήνος (C11)

**Κωδικός
19286**



6x4	66608
8x6	66609
10x8	66610

EA055

Μαστός Φρεζόβιδα (1850)

**Κωδικός
19248**



1/4" 66501

EA144

Σύνδεσμος με Φρεζόβιδα (1852)

**Κωδικός
19246**



1/4" 66496

EA144

Φρεζόβιδα

**Κωδικός
19250**



1/4"	66292
3/8"	66293

EA144

Μαστοί Νικελέ
(A2)**Κωδικός**
19242

1/8"	66467
1/4"	66468
3/8"	66469
1/2"	66470
1/8"x1/4"	66471
1/8"x3/8"	66472
1/8"x1/2"	66473
1/4"x3/8"	66474
1/4"x1/2"	66475
3/8"x1/2"	66476

EA151-152-153

Μουφομαστοί Νικελέ
(A5)**Κωδικός**
19244

1/8"	66481
1/4"	66482
3/8"	66483
1/2"	66484
1/8"x5	66485
1/8"x1/4"	66486
1/8"x3/8"	66487
1/8"x1/2"	66488
1/4"x3/8"	66489
1/4"x1/2"	66490
3/8"x1/2"	66491

EA161-162-163

Μούφες Νικελέ
(A3)**Κωδικός**
19240

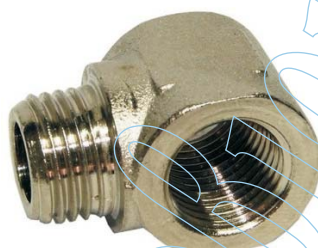
M5	66448
1/8"	66449
1/4"	66450
3/8"	66451
1/2"	66452
1/8"x1/4"	66453
1/8"x3/8"	66454
1/8"x1/2"	66455
1/4"x3/8"	66456
1/4"x1/2"	66457
3/8"x1/2"	66458

EA171-172-173

Συστολές Αμερικής
Νικελέ (A4)**Κωδικός**
19241

1/8"x5	66459
1/8"x1/4"	66460
1/8"x3/8"	66461
1/8"x1/2"	66462
1/4"x3/8"	66463
1/4"x1/2"	66464
3/8"x1/2"	66465

EA141-142

Γωνία Νικελέ Μίνι
Θ-A (6070)**Κωδικός**
19231

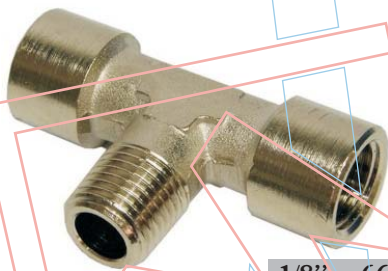
1/8"	66425
1/4"	66426

EA131-132

Γωνίες Νικελέ
Θ-A (A10)**Κωδικός**
19232

1/8"	66427
1/4"	66428
3/8"	66429
1/2"	66430

EA131-132-133-134

Ταφ Νικελέ Θ-A-Θ
(A12)**Κωδικός**
19228

1/8"	66417
1/4"	66418
3/8"	66419
1/2"	66420

EA121-122-123-124

Ταφ Κοντό Νικελέ
(6080)**Κωδικός**
19071

1/8"	66332
1/4"	66333

EA121-122

Γωνίες Νικελέ
Θ-Θ (A9)**Κωδικός**
19234

1/8"	66431
1/4"	66432
3/8"	66433
1/2"	66434

EA131-132-133-134

Ταφ Νικελέ Θ-Θ-Θ
(A11)**Κωδικός**
19230

1/8"	66421
1/4"	66422
3/8"	66423
1/2"	66424

EA121-122-123-124

Ύψιλον Νικελέ
(A26)**Κωδικός**
19238

1/8"	66442
1/4"	66443
3/8"	66444
1/2"	71788

EA143

Γωνία Νικελέ Θ-Θ
με Στήριξη (5050)**Κωδικός**
19053

1/2"	66305
------	-------

EA134

Σταυροί Νικελέ
(A20)

Κωδικός
19236



1/8" 66435
1/4" 66436
3/8" 66437
1/2" 66438

EA125

Τάπες Αρσενικές
Νικελέ (A7)

Κωδικός
19243



1/8" 66477
1/4" 66478
3/8" 66479
1/2" 66480

EA135

Τάπες Θηλυκές
Νικελέ (A8)

Κωδικός
19245



1/8" 66492
1/4" 66493
3/8" 66494
1/2" 66495

EA136

Σφαιρικοί Διακόπτες
Θ-A (6310)

Κωδικός
19218



1/8" 66401
1/4" 66402
3/8" 66403
1/2" 66404

EA111-112

Σφαιρικοί Διακόπτες
Θ-Θ (6300)

Κωδικός
19220



1/8" 66406
1/4" 66407
3/8" 66408
1/2" 66409

EA111-112

Προέκταση Νικελέ
(A23)

Κωδικός
19070

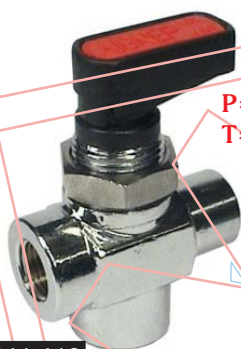


1/8"x22 66492
1/8"x42 66493
1/4"x35 66494
1/4"x51 66495

EA154

Σφαιρικοί Διακόπτες
Τριοδικό (6700)

Κωδικός
19103



P=20bar
T= -18°C+80°C

1/8" 70667
1/4" 70668
3/8" 70669

EA111-112

Ρακόρ Θηλυκό
Ελαστικοσωλήνος

Κωδικός
19210



3/8"x8 66292
3/8"x10 66293

EA174

Ρακόρ Αρσενικό
Ελαστικοσωλήνος (A19)

Κωδικός
05511



1/8"x6 54002
1/8"x8 54003
1/8"x10 54004
1/4"x6 54005
1/4"x8 54006
1/4"x10 54007
1/4"x12 54008
1/4"x14 74207
3/8"x6 54009
3/8"x8 54010
3/8"x10 54011
3/8"x12 54012
3/8"x14 54013
1/2"x8 54015
1/2"x10 54016
1/2"x12 54017
1/2"x14 54018
1/2"x16 54019
1/2"x17 54020
1/2"x19 54021

EA164-165-166-174-175-176

Περιστροφικό
Ρακόρ (1FGR)

Κωδικός
19075



200-550RPM

1/8" 66338
1/4" 66339
1/2" 66340

EA154

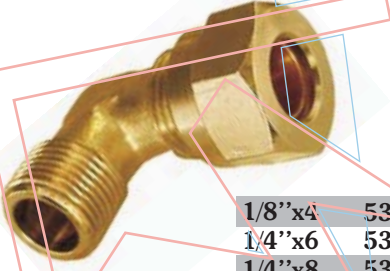
Βαλβίδα Συρόμενη
3/2

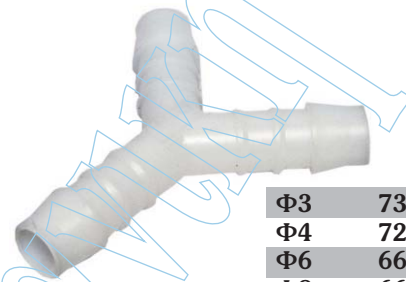
Κωδικός
19217

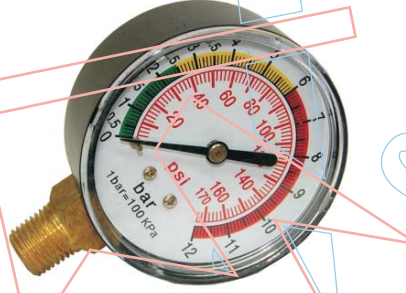


1/4" 66400

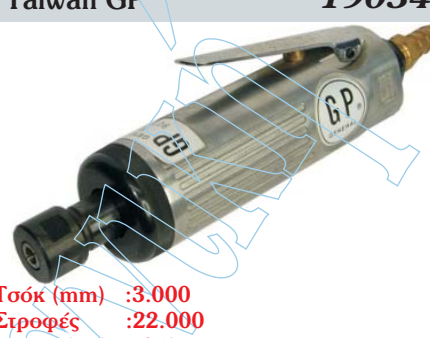
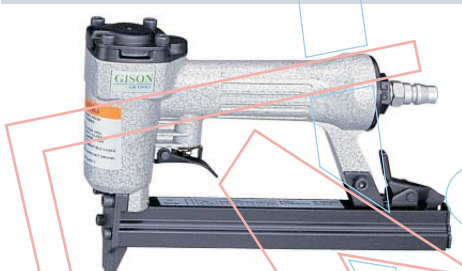
EA101

Ρακόρ Πίνακα (3060) Κωδικός 19209  EA154 1/4"x1/2" 66378 3/8"x1/8" 66379	Τάπες Ελαιοδείκτη Διαφανείς Κωδικός 19247  EA145 1/4" 66497 3/8" 66498 1/2" 66499 3/4" 66500 1" 71360	Σωλήνα Χαλκού Εύκαμπτη (ρολό) Κωδικός 07240  4x2 56018 5x3 56019 6x4 56020 8x6 56021 10x8 56022 12x10 56023
Ερμέτο Ρακόρ L ορειχάλκινα (B1) Κωδικός 05198  1/8"x4 53689 1/8"x6 53690 1/8"x8 53691 1/4"x6 53692 1/4"x8 53693 1/4"x10 53694 1/4"x12 53695 3/8"x8 53696 1/2"x10 53698 1/2"x12 53699	Ερμέτο Σύνδεσμοι L ορειχάλκινοι (B3) Κωδικός 05199  Φ4 53700 Φ6 53701 Φ8 53702 Φ10 53703 Φ12 53704	Ερμέτο Χιτώνια Ορειχάλκινα (B12) Κωδικός 05005  Για εσωτερική ενίσχυση σε σωληνάκια αέρος. Φ4 52933 Φ6 52934 Φ8 52935 Φ10 52936 Φ12 52937
Ερμέτο Γωνίες Σπείρ. ορειχάλκινες (B5) Κωδικός 05185  1/8"x4 53650 1/4"x6 53651 1/4"x8 53652 1/4"x10 53653 3/8"x12 53655	Ερμέτο Γωνίες L ορειχάλκινες (B6) Κωδικός 05191  Φ4 53665 Φ6 53666 Φ8 53667 Φ10 53668 Φ12 53669	Ερμέτο Δακτυλίδια Ορειχάλκινα (B11) Κωδικός 05183  Για εύκαμπτη σωλήνα χαλκού ή για αέρος σωληνάκια Φ4 53643 Φ6 53645 Φ8 53646 Φ10 53647 Φ12 53648
Ερμέτο Τάφ Σπείρωμα Ορειχάλκινα Κωδικός 05188  1/8"x4 53656 1/8"x6 53657 1/4"x8 53658 1/4"x10 53659 3/8"x12 53655	Ερμέτο Τάφ L ορειχάλκινα (B9) Κωδικός 05197  Φ4 53684 Φ6 53685 Φ8 53686 Φ10 53687 Φ12 53688	Ρακόρ Περικόχλιο Ορειχάλκινο Κωδικός 05010  1/4"x8 52942 3/8"x8 52944 3/8"x10 52945 1/2"x12 52946

Σύνδεσμοι Πλαστικοί Ίσιοι  <table><tr><td>Φ4</td><td>54274</td></tr><tr><td>Φ6</td><td>54275</td></tr><tr><td>Φ8</td><td>54276</td></tr><tr><td>Φ10</td><td>72062</td></tr><tr><td>Φ12</td><td>72063</td></tr><tr><td>6x4</td><td>54277</td></tr><tr><td>8x4</td><td>54278</td></tr><tr><td>8x6</td><td>54279</td></tr><tr><td>10x6</td><td>54280</td></tr><tr><td>10x8</td><td>54281</td></tr><tr><td>12x8</td><td>72064</td></tr><tr><td>12x10</td><td>72065</td></tr></table>	Φ4	54274	Φ6	54275	Φ8	54276	Φ10	72062	Φ12	72063	6x4	54277	8x4	54278	8x6	54279	10x6	54280	10x8	54281	12x8	72064	12x10	72065	Σύνδεσμοι Πλαστικοί Τάφ  <table><tr><td>Φ4</td><td>66362</td></tr><tr><td>Φ6</td><td>66363</td></tr><tr><td>Φ8</td><td>66364</td></tr><tr><td>Φ10</td><td>66365</td></tr><tr><td>Φ12</td><td>66366</td></tr><tr><td>6x4</td><td>72055</td></tr><tr><td>8x4</td><td>72056</td></tr><tr><td>10x6</td><td>72057</td></tr><tr><td>10x8</td><td>72058</td></tr><tr><td>12x6</td><td>72059</td></tr><tr><td>12x8</td><td>72060</td></tr><tr><td>12x10</td><td>72061</td></tr></table>	Φ4	66362	Φ6	66363	Φ8	66364	Φ10	66365	Φ12	66366	6x4	72055	8x4	72056	10x6	72057	10x8	72058	12x6	72059	12x8	72060	12x10	72061	Σύνδεσμοι Πλαστικοί Υψηλόν  <table><tr><td>Φ3</td><td>73794</td></tr><tr><td>Φ4</td><td>72052</td></tr><tr><td>Φ6</td><td>66201</td></tr><tr><td>Φ8</td><td>66202</td></tr><tr><td>Φ10</td><td>72053</td></tr><tr><td>Φ12</td><td>72054</td></tr></table>	Φ3	73794	Φ4	72052	Φ6	66201	Φ8	66202	Φ10	72053	Φ12	72054
Φ4	54274																																																													
Φ6	54275																																																													
Φ8	54276																																																													
Φ10	72062																																																													
Φ12	72063																																																													
6x4	54277																																																													
8x4	54278																																																													
8x6	54279																																																													
10x6	54280																																																													
10x8	54281																																																													
12x8	72064																																																													
12x10	72065																																																													
Φ4	66362																																																													
Φ6	66363																																																													
Φ8	66364																																																													
Φ10	66365																																																													
Φ12	66366																																																													
6x4	72055																																																													
8x4	72056																																																													
10x6	72057																																																													
10x8	72058																																																													
12x6	72059																																																													
12x8	72060																																																													
12x10	72061																																																													
Φ3	73794																																																													
Φ4	72052																																																													
Φ6	66201																																																													
Φ8	66202																																																													
Φ10	72053																																																													
Φ12	72054																																																													
Ρακόρ Πλαστικά Norma GES  <table><tr><td>1/4"x4</td><td>72038</td></tr><tr><td>1/4"x6</td><td>72039</td></tr><tr><td>1/4"x8</td><td>72040</td></tr><tr><td>1/4"x10</td><td>72041</td></tr><tr><td>3/8"x10</td><td>73804</td></tr><tr><td>1/2"x8</td><td>73805</td></tr><tr><td>1/2"x12</td><td>72042</td></tr></table>	1/4"x4	72038	1/4"x6	72039	1/4"x8	72040	1/4"x10	72041	3/8"x10	73804	1/2"x8	73805	1/2"x12	72042	Τάφ Πλαστικά Norma TES  <table><tr><td>1/4"x4</td><td>72043</td></tr><tr><td>1/4"x6</td><td>72044</td></tr><tr><td>1/4"x8</td><td>72045</td></tr></table>	1/4"x4	72043	1/4"x6	72044	1/4"x8	72045	Τερματικός Διακόπτης Cм3  <table><tr><td>1/4"x4</td><td>72046</td></tr><tr><td>1/4"x6</td><td>72047</td></tr><tr><td>1/4"x8</td><td>72049</td></tr><tr><td>1/4"x10</td><td>72050</td></tr><tr><td>1/2"x12</td><td>72051</td></tr></table>	1/4"x4	72046	1/4"x6	72047	1/4"x8	72049	1/4"x10	72050	1/2"x12	72051																														
1/4"x4	72038																																																													
1/4"x6	72039																																																													
1/4"x8	72040																																																													
1/4"x10	72041																																																													
3/8"x10	73804																																																													
1/2"x8	73805																																																													
1/2"x12	72042																																																													
1/4"x4	72043																																																													
1/4"x6	72044																																																													
1/4"x8	72045																																																													
1/4"x4	72046																																																													
1/4"x6	72047																																																													
1/4"x8	72049																																																													
1/4"x10	72050																																																													
1/2"x12	72051																																																													
Σύνδεσμοι Πλαστικοί Γωνιές Norma WS  <table><tr><td>Φ4</td><td>73799</td></tr><tr><td>Φ6</td><td>73800</td></tr><tr><td>Φ8</td><td>73801</td></tr><tr><td>Φ10</td><td>73802</td></tr><tr><td>Φ12</td><td>73803</td></tr></table>	Φ4	73799	Φ6	73800	Φ8	73801	Φ10	73802	Φ12	73803	Σταυροί Πλαστικοί Norma KS  <table><tr><td>Φ4</td><td>73796</td></tr><tr><td>Φ6</td><td>73797</td></tr><tr><td>Φ12</td><td>73798</td></tr></table>	Φ4	73796	Φ6	73797	Φ12	73798	Τσόκ Αερομέτρου  <table><tr><td>Φ6</td><td>66209</td></tr></table>	Φ6	66209																																										
Φ4	73799																																																													
Φ6	73800																																																													
Φ8	73801																																																													
Φ10	73802																																																													
Φ12	73803																																																													
Φ4	73796																																																													
Φ6	73797																																																													
Φ12	73798																																																													
Φ6	66209																																																													
Σύνδεσμος Ίσιος Ελαστικοσωλήνος  <table><tr><td>Φ6</td><td>54274</td></tr><tr><td>Φ8</td><td>54275</td></tr><tr><td>Φ10</td><td>54276</td></tr><tr><td>Φ12</td><td>72062</td></tr><tr><td>Φ14</td><td>72063</td></tr><tr><td>Φ16</td><td>54277</td></tr><tr><td>Φ21</td><td>54278</td></tr><tr><td>Φ25</td><td>54279</td></tr><tr><td>Φ32</td><td>54280</td></tr><tr><td>Φ40</td><td>54281</td></tr></table>	Φ6	54274	Φ8	54275	Φ10	54276	Φ12	72062	Φ14	72063	Φ16	54277	Φ21	54278	Φ25	54279	Φ32	54280	Φ40	54281	Σύνδεσμοι Τάφ Νικελέ  <table><tr><td>Φ6</td><td>66213</td></tr><tr><td>Φ8</td><td>66214</td></tr><tr><td>Φ10</td><td>66215</td></tr><tr><td>Φ12</td><td>66216</td></tr><tr><td>Φ16</td><td>66217</td></tr><tr><td>Φ20</td><td>66218</td></tr></table>	Φ6	66213	Φ8	66214	Φ10	66215	Φ12	66216	Φ16	66217	Φ20	66218	Σύνδεσμος Νικελέ Τρίγωνος  <table><tr><td>Φ8</td><td>66374</td></tr></table>	Φ8	66374																										
Φ6	54274																																																													
Φ8	54275																																																													
Φ10	54276																																																													
Φ12	72062																																																													
Φ14	72063																																																													
Φ16	54277																																																													
Φ21	54278																																																													
Φ25	54279																																																													
Φ32	54280																																																													
Φ40	54281																																																													
Φ6	66213																																																													
Φ8	66214																																																													
Φ10	66215																																																													
Φ12	66216																																																													
Φ16	66217																																																													
Φ20	66218																																																													
Φ8	66374																																																													

Μπιστόλια Αέρος Κωδικός 19022  Κοντόκαννο 25/B1 66235	Μπιστόλια Αέρος Κωδικός 19022  Μακρύκαννο 25/B2 66236	Μπιστόλια Αέρος Κωδικός 19022  Προδευτικής Πίεσης 25/AP 66237
Μπιστόλια Ίσια Χούφτας Κωδικός 19023  Μίνι με ελαστική μύτη A/Δ 66238	Μπιστόλια Αέρος με Κώνο L90 Κωδικός 19099  Δημιουργεί ένα κώνο αέρος από την άτρακτο για απομάκρυνση της σκόνης από τον χειριστή. 1/4" 70370	Αερόμετρα Βαρέως Τύπου Αυτοκινήτων Κωδικός 19011  168x63 12bar 66220 168x80 12bar 66221
Μανόμετρα Κ.Ο Φ63 Αερομέτρων Κωδικός 18007  12bar 65708	Μανόμετρα Π.Ο Φ63 Αερομέτρων Κωδικός 18009  12bar 65710	Αερόμετρα Taiwan Αυτοκινήτων Κωδικός 19004  12bar 66208
Μπιστόλι Αμμοβολής Κωδικός 19036  SGB111 66264	Αμμοβολή Taiwan Κωδικός 19036  Αμμοβολή με δοχείο υπο πίεση, Διακόπτη παροχής άμμου, διακόπτη αέρα και ασφαλιστικό. Χρειάζεται συμπιεστή 250-500 λίτρων. SGB310 70050	Άμμος Αμμοβολής Κωδικός 19037  No150 SGB111 66265 1,5Kg SGB111 66267 No30 SG-310 72942 No34 SG-310 70052

Αερόκλειδο Taiwan Κωδικός 19003 GP 1/2"  Ροπή (Kg/m) : 32 Στροφές/min: 7000 Βάρος (Kg) : 2,4 Μήκος (mm) : 180 Κατ'λωση (Lt/min): 127 GP 150 66205	Αερόκλειδο Taiwan Κωδικός 19003 GP 1/2"  Ροπή (Kg/m) : 55 Στροφές/min: 7000 Βάρος (Kg) : 2,4 Μήκος (mm) : 189 Κατ'λωση (Lt/min): 115 GP 752N 66206	Αερόκλειδο Taiwan Κωδικός 19003 GP 1/2"  Ροπή (Kg/m) : 66 Στροφές/min: 7000 Βάρος (Kg) : 2,3 Μήκος (mm) : 188 Κατ'λωση (Lt/min): 113 GP 755N 71705
Αερόκλειδο Taiwan Κωδικός 19003 GP 1/2"  Ροπή (Kg/m) : 117 Στροφές/min: 10000 Βάρος (Kg) : 2,06 Μήκος (mm) : 189 Κατ'λωση (Lt/min): 127 GP 758H 74090	Αερόκλειδο Taiwan Κωδικός 19065 GP 3/4"  Ροπή (Kg/m) : 69 Στροφές/min: 4500 Βάρος (Kg) : 4,0 Μήκος (mm) : 241 Κατ'λωση (Lt/min): 213 GP 200S 66318	Αερόκλειδο 3/8" Κωδικός 19032 Πεταλούδα Taiwan GP  Ροπή (Kg.m) : 11 Στροφές/min: 9000 Βάρος (Kg) : 0,9 Μήκος (mm) : 133 Κατ'λωση (Lt/min): 71 GP 780 66260
Αεροκαστάνια 1/4" Κωδικός 19102 Taiwan GP  Ροπή (Kg/m) : 3,4 Στροφές/min: 150 Βάρος (Kg) : 0,530 Μήκος (mm) : 165 Κατ'λωση (Lt/min): 72 GP 858A 70585	Αεροκαστάνια 1/2" Κωδικός 19028 Taiwan GP  Ροπή (Kg/m) : 7 Στροφές/min: 150 Βάρος (Kg) : 1,2 Μήκος (mm) : 254 Κατ'λωση (Lt/min): 113 GP 856 66249	Αεροκαστάνια 1/2" Κωδικός 19028 Taiwan GP  Ροπή (Kg/m) : 13 Στροφές/min: 150 Βάρος (Kg) : 2,0 Μήκος (mm) : 359 Κατ'λωση (Lt/min): 150 GP 857H 66250
Αεροκόπτιδο Taiwan Κωδικός 19013 GP Εξαγωνη Φωλιά  Κρούσεις/min : 3000 Βάρος (Kg) : 1,6 Μήκος (mm) : 171 Κατ'λωση (Lt/min): 113 GP 190H7 66224	Αεροκόπτιδο Taiwan Κωδικός 19013 GP Στρογγυλή Φωλιά  Κρούσεις/min : 3000 Βάρος (Kg) : 1,6 Μήκος (mm) : 171 Κατ'λωση (Lt/min): 113 GP 190R7 66225	Ανταλλακτικό Ελατήριο Κωδικός 26050 για GP 150  A/Δ 68240

Κεφαλή Ματσакόνι Taiwan GP Κωδικός 19015  Προσαρμόζεται στο GP190-R7 No19 66227	Αεροκατσάβιδο Taiwan GP Κωδικός 19032  Τσόκ (in) : 1/4" Στροφές/min: 9000 Βάρος (Kg) : 0,7 Μήκος (mm) :190 Κατ/λωση (Lt/min): 200 GP 866 66259	Τροχός Γωνιακός Taiwan GP Κωδικός 19034  Τσόκ (mm) :3.000 Στροφές :22.000 Βάρος (Kg) : 0,5 Μήκος (mm) :171 Κατ/λωση (Lt/min):113 GP 864H 66262
Αεροτροχός Γωνιακός Taiwan GP Κωδικός 19012  Στροφές : 11.000 Βάρος (Kg) : 1,8 Μήκος (mm) :229 Κατ/λωση (Lt/min):170 GP832L 66222	Αεροτροχός Γωνιακός Taiwan GP Κωδικός 19012  Τσόκ (mm) :3.000 Στροφές :20.000 Βάρος (Kg) : 0,6 Μήκος (mm) :165 Κατ/λωση (Lt/min):113 GP 884 66223	Αέρος Δίσκος Taiwan GP Κωδικός 19620  Δίσκος (mm) :75 Στροφές :20.000 Βάρος (Kg) : 0,7 Μήκος (mm) :185 Κατ/λωση (Lt/min):190 GP 847 66819
Αεροκαρφωτικό Taiwan Κωδικός 19082  Σειρά Διχάλου: 80 Μήκος Διχάλου: 6-16 Πλάτος Διχάλου (mm) :12,8 Βάρος Καρφωτ.:0,96 ΜκΥ καρφωτ.: 200x147 KCT-8016 66350	Αέρος Δίχαλα Καρφωτικού Κωδικός 26048  No806 68235 No808 68236 No810 68237 No812 68238	Αεροδράπανο Δεξι-Αριστερό Taiwan GP Κωδικός 19624  Στροφές : 2.600 Βάρος (Kg) : 1,1 Μήκος (mm) :165 Κατ/λωση (Lt/min):113 GP 835AR 3/8" 66820
Αεροματσакόννο Taiwan GP Κωδικός 19078  Κρούσεις/λεπτό: 4.000 Βάρος (Kg) : 2,8 Μήκος (mm) :410 Κατ/λωση (Lt/min):400 GP 854H 66346	Ανταλλακτικές Βελόνες Ματσакονιού Αέρος Κωδικός 19079  3mm 66347	Αεροτριβείο Έκκεντρο Taiwan GP Κωδικός 19010  Δίσκος (mm) :150 Στροφές :10.000 Βάρος (Kg) : 2,2 Μήκος (mm) :203 Κατ/λωση (Lt/min):113 GP 828 66219

Αερογρασσαδόρος
Taiwan GP

**Κωδικός
19014**



Βάρος (Kg) : 1,8
Μήκος (mm) :350

GP 851 66261

Αεροπίστολο
Σιλικόνης Taiwan GP

**Κωδικός
19018**



GP 305 66231

Αεροπεριναδόρος
Taiwan GP

**Κωδικός
19016**



Βάρος (Kg) : 1,6
Μήκος (mm) :235
Κατ'λωση (Lt/min):113

GP 843 66228

Αεροπετρελιέρα
Asturo

**Κωδικός
19020**



Στενός Λαιμός

Βάρος (Kg) : 1,8
Μήκος (mm) :350

500gr 66233

Αεροπετρελιέρα
Μπαγιονέτ

**Κωδικός
19021**



Με φαρδύ λαιμό

500gr 66234

Ανατρήρες εργαλείων
Sumake

**Κωδικός
19087**



3Kg 69731

Αέρος Ακροφύσιο
Πλήρωσης Αεροθαλάμου

**Κωδικός
19109**



8x300 72021

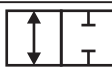
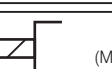
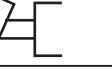
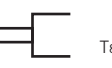
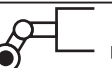
Ελαιωτήρας Μίνι
εργαλείων αέρος

**Κωδικός
19041**



1/4" 66280

Συμβολα διαγραμμάτων πεπιεσμένου αέρα

Αντλίες-Συμπιεστές	Βαλβίδες	Στοιχεία ελέγχου	Γραμμές Αέρος	Υποβοδείθση Βαλβίδας
 Κινητήρας αέρος μονόδρομης ροής	 Βαλβίδα 2/2 2 δρόμων 2 θέσεων	 Μανόμετρο	 Ενεργός Γραμμή	 Πιλότος Πίεσης (Εσωτερικός)
 Κινητήρας αέρος αμφίδρομης ροής	 Βαλβίδα 3/2 3 δρόμων 2 θέσεων	 Μετρητής Ροής	 Ταπωμένη πόρτα	 Πιλότος Πίεσης (Εξωτερικός)
 Αεροσυμπιεστής	 Βαλβίδα 4/2 4 δρόμων 2 θέσεων	 Σταθερός στραγγαλισμός ροής	 Κατεύθυνση Ροής	 Ελατήριο
 Αεροθάλαμος	 Βαλβίδα 5/3 5 δρόμων 3 θέσεων	 Ρυθμιζόμενος στραγγαλισμός ροής	 Γραμμή Εξαέρωσης ή Γραμμή εντολής	 Πηνίο & Πιλότος Χειροκίνητη παράκαμψη
 Αντλία Κενού	 Βαλβίδα 5/2 5 δρόμων 2 θέσεων	 Βαλβίδα ελέγχου Ροής	 Εύκαμπτη γραμμή	Έμβολα Αέρος
Ποιότητα Αέρα		 Βαλβίδα Αντ/φής με ελατήριο	 Σύνδεση Σωλήνων	
 Φίλτρο (Χειροκίνητη Εξυδάτωση)	 Χειροκίνητη Βαλβίδα	 Διαφορική Πίεση	 Διασταύρωση Σωλήνων	 Έμβολο Διπλής Ενέργειας (Μονό Σταθερό Φρένο)
 Φίλτρο (Αυτόματη Εξυδάτωση)	 Πηνίο (Μονής περιέληξης)	 Βαλβίδα εντολής από 2 σημεία	 Ταχυσύνδεσμος	 Έμβολο Διπλής Ενέργειας (Διπλό Βάκτρο)
 Ξυραντής	 Πνευματικό	 Σιγαστήρας	 Δύο διαδρομές με διασταύρωση	 Έμβολο Διπλής Ενέργειας (Διπλό Βάκτρο)
 Ελαιωτήρας	Χειρισμός Βαλβίδας		 Ηλεκτρικός Πιεσοδιακόπτης	 Διαδρομή μίας κατεύθυνσης
 Φίλτρο Ρυθμιστής	 Μπουτόν	 Μονό Τετράγωνο	 Δύο κλειστές θύρες	
 Ρυθμιστής Πίεσης με εξαέρωση	 Λεβιές	 Δύο θέσεις και μία μεταβατική (κέντρο) θέση	 Δύο διαδρομές	
 Ρυθμιστής Πίεσης χωρίς εξαέρωση	 Πετάλι	 Δύο ανοικτές διαδρομές και μία κλειστή	 Μία παράκαμψη δύο κλειστές πόρτες	
	 Ροδάκι			
	 Ωστήριο ή Τερματικό με πύρο			
	 Ροδάκι μίας κατεύθυνσης			