

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	03
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ - DN15...50.....	03
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ - DN50...200.....	03
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ - DN15...80	04
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΕΣ	05
ΔΙΟΔΕΣ 1/2" ...1"	05
ΤΡΙΟΔΕΣ 1/2" ...1"	05
ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ: ΖΩΝΗΣ, FAN COILS, ΜΙΚΡΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	06
ΔΙΟΔΕΣ PN25 - DN15...50	06
ΤΡΙΟΔΕΣ PN25 - DN15...50.....	07
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΔΡΑΣ: ΖΩΝΗΣ, FAN COILS, ΜΙΚΡΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	08
ΔΙΟΔΕΣ PN16 - DN15...20	08
ΔΙΟΔΕΣ PN16 - DN15...40	09
ΤΡΙΟΔΕΣ PN16 - DN15...25.....	10
ΤΡΙΟΔΕΣ PN16 - DN15...40.....	11
ΤΡΙΟΔΕΣ 4Θ PN16 - DN15...25.....	12
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΔΡΑΣ: ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	13
ΔΙΟΔΕΣ ΒΔ PN16 - DN15...50	13
ΔΙΟΔΕΣ ΦΛ PN16 - DN15...150.....	14
ΤΡΙΟΔΕΣ ΒΔ PN16 - DN15...50	15
ΤΡΙΟΔΕΣ ΦΛ PN16 - DN15...150	16
ΤΡΙΟΔΕΣ ΦΛ PN16 - DN15...150	17
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΔΡΑΣ: ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	18
ΔΙΟΔΕΣ ΦΛ PN16 - DN15...150.....	18
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ: ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	19
ΔΙΟΔΕΣ PN16 - DN25...200	19
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ: ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	20
ΤΡΙΟΔΕΣ PN6 - DN20...50.....	20
ΤΡΙΟΔΕΣ PN6 - DN20...200.....	20
ΤΕΤΡΑΟΔΕΣ PN6 - DN20...50	21
ΤΕΤΡΑΟΔΕΣ PN6 - DN20...200	21
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ (PICV)	22
ΜΟΝΑΔΩΝ FCU - DN15...25	22
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ - DN15...50	23
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ - DN50...250	24
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	25
ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	25



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΟΙ	26
90N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ	26
100N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ	26
ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ	27
90N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ	27
180N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ	27
300N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ	28
400N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ	28
600N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ	29
1800N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ	30
3Nm ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ.....	30
7Nm ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ.....	31
10...40Nm ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ.....	31
ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	32
5...10Nm - 1...2m ²	32
20...34Nm - 4...6m ²	32
3...5Nm με ελατήριο - 0,6...1m ²	33
10...20Nm με ελατήριο - 1,5 - 4,6m ²	33
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	34
ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	34

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ - DN15...50



Εφαρμογές

Ρύθμιση και διατήρηση σταθερής παροχής σε δίκτυα Θερμού/Ψυχρού Νερού σε μικρά, μεσαία και μεγάλα κτίρια.

Χαρακτηριστικά

Υλικά	:	Σώμα Ορείχαλκος
Μέγιστη Στατική Πίεση Λειτουργίας	:	16bar
Θερμοκρασία νερού	:	-20...130°C
Συνδέσεις	:	Θηλυκό Σπείρωμα (EN10226-1)

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Σύνδεση
DN15	V5032Y0015B	2,6	Rp 1/2"
DN20	V5032Y0020B	6,5	Rp 3/4"
DN25	V5032Y0025B	6,6	Rp 1"
DN32	V5032Y0032B	21,9	Rp 1-1/4"
DN40	V5032Y0040B	21,2	Rp 1-1/2"
DN50	V5032Y0050B	41,5	Rp 2"

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ - DN50...200



Εφαρμογές

Ρύθμιση και διατήρηση σταθερής παροχής σε δίκτυα Θερμού/Ψυχρού Νερού σε μικρά, μεσαία και μεγάλα κτίρια.

Χαρακτηριστικά

Υλικά	:	Σώμα Χυτοσίδηρος
Μέγιστη Στατική Πίεση Λειτουργίας	:	16bar
Θερμοκρασία νερού	:	-10...120°C
Συνδέσεις	:	Φλάντζες

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Σύνδεση
DN50	V6000D0050A	48,5	R 2"
DN65	V6000D0065A	74,4	R 2-1/2"
DN80	V6000D0080A	111	R 3"
DN100	V6000D0100A	165	R 4"
DN125	V6000D0125A	242	R 5"
DN150	V6000D0150A	372	R 6"
DN200	V6000D0200A	704	R 8"

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ - DN15...80



Εφαρμογές

Διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας νερού μίξης για ζεστό νερό χρήσης, ενδοδαπέδια δίκτυα, κ.α.

Χαρακτηριστικά

Υλικά	:	Σώμα Ορείχαλκος
Μέγιστη Στατική Πίεση Λειτουργίας	:	10bar
Θερμοκρασία νερού	:	μέχρι 90°C
Συνδέσεις	:	DN15...50 Θηλυκό Σπειρώμα DN65...80 Φλάντζες

Διάσταση	Κωδικός	Προρύθμιση	Σύνδεση
Εύρος Ρύθμισης 30-45°C			
DN15	TM3400.912	40°C	Rp 1/2"
DN20	TM3400.922	40°C	Rp 3/4"
DN25	TM3400.932	40°C	Rp 1"
DN32	TM3400.942	40°C	Rp 1-1/4"
DN40	TM3400.952	40°C	Rp 1-1/2"
DN50	TM3400.962	40°C	R 2"
DN65	TM3410.605	40°C	R 2-1/2"
DN80	TM3410.805	40°C	R 3"
Εύρος Ρύθμισης 36-53°C			
DN15	TM3400.914	48°C	Rp 1/2"
DN20	TM3400.924	48°C	Rp 3/4"
DN25	TM3400.934	48°C	Rp 1"
DN32	TM3400.944	48°C	Rp 1-1/4"
DN40	TM3400.954	48°C	Rp 1-1/2"
DN50	TM3400.964	48°C	R 2"
DN65	TM3410.606	48°C	R 2-1/2"
DN80	TM3410.806	48°C	R 3"
Εύρος Ρύθμισης 45-65°C			
DN15	TM3400.916	48°C	Rp 1/2"
DN20	TM3400.926	48°C	Rp 3/4"
DN25	TM3400.936	48°C	Rp 1"
DN32	TM3400.946	48°C	Rp 1-1/4"
DN40	TM3410.956	48°C	Rp 1-1/2"
DN50	TM3410.966	48°C	R 2"
DN65	TM3410.608	48°C	R 2-1/2"
DN80	TM3410.808	48°C	Rp 2"

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΕΣ

ΔΙΟΔΕΣ 1/2" ...1"



Εφαρμογές

Οικιακά Δίκτυα Θερμού/Ψυχρού Νερού.
Μονάδες Fan Coils.
Δίκτυα Αυτονομίας.

Χαρακτηριστικά

Μέγιστη Στατική Πίεση Λειτουργίας : 20bar
Μέγιστη Διαφ. Πίεση Λειτουργίας : 4bar
Συνδέσεις : Σπείρωμα BSPT εσωτερικό.

Διάσταση	Κινητήρας	Βοηθ. Επαφή	Κωδικός
1/2"	24VAC	-	VCZAF100024
1/2"	220VAC	✓	VCZAF1000220
3/4"	24VAC	-	VCZAJ100024
3/4"	220VAC	✓	VCZAJ1000220
1"	24VAC	-	VCZAP100024
1"	220VAC	✓	VCZAP1000220

ΤΡΙΟΔΕΣ 1/2" ...1"



Εφαρμογές

Οικιακά Δίκτυα Θερμού/Ψυχρού Νερού.
Μονάδες Fan Coils.
Δίκτυα Αυτονομίας.

Χαρακτηριστικά

Μέγιστη Στατική Πίεση Λειτουργίας : 20bar
Μέγιστη Διαφ. Πίεση Λειτουργίας : 4bar
Συνδέσεις : Σπείρωμα BSPT εσωτερικό.

Διάσταση	Κινητήρας	Βοηθ. Επαφή	Κωδικός
1/2"	24VAC	-	VCZME100024
1/2"	220VAC	✓	VCZME1000220
3/4"	24VAC	-	VCZMH100024
3/4"	220VAC	✓	VCZMH1000220
1"	24VAC	-	VCZMP100024
1"	220VAC	✓	VCZMP1000220

ΔΙΟΔΕΣ PN25 - DN15...50



Εφαρμογές

Μονάδες Fan Coils.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Αναθερμαντικά Στοιχεία.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Βρεγόμενα μέρη : Ορείχαλκος
Θερμοκρασίες : +5...120°C
Διαρροή : <0.02% του Kvs
Συνδέσεις : Εξωτερικό αρσενικό σπείρωμα BSPP
Προερατικά ρακόρ σύνδεσης AC-xxTF

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]	Κινητήρες		
				ON/OFF 230V	ON/OFF 24V	0...10VDC
DN15	VBG2-15-0.4	0,40	890			
DN15	VBG2-15-0.63	0,63	890			
DN15	VBG2-15-1	1,60	890			
DN15	VBG2-15-1.6	2,50	890			
DN15	VBG2-15-2.5	2,50	890			
DN15	VBG2-15-4	4,00	890			
DN15	VBG2-15-6.3	6,30	890			
DN20	VBG2-20-4.0	4,00	890	MVN663A1500 N05230(*) S03230(*)	MVN613A1500 N0524(*) S0324(*)	MVN713A1500 N05010(*) S03010(*)
DN20	VBG2-20-6.3	6,30	890			
DN20	VBG2-20-8.6	8,60	890			
DN25	VBG2-25-6.3	4,00	680			
DN25	VBG2-25-10	10,00	680			
DN25	VBG2-25-16	16,00	680			
DN25	VBG2-25-25	25,00	680			
DN32	VBG2-32-16	16,00	680			
DN32	VBG2-32-25	25,00	680			
DN40	VBG2-40-25	25,00	680			
DN40	VBG2-40-40	40,00	680	M6061L1019 N05230(*) S05230(*)	M6061A1013 N0524(*) S0524(*)	M7061E1012 N05010(*) S05010(*)
DN50	VBG2-50-40	40,00	680			
DN50	VBG2-50-63	63,00	680			

(*) Για την προσαρμογή του κινητήρα απαιτείται ο πρόσθετος προσαρμογέας 5112-11/U

ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ: ΖΩΝΗΣ, FAN COILS, ΜΙΚΡΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΤΡΙΟΔΕΣ PN25 - DN15...50



Εφαρμογές

Μονάδες Fan Coils.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Αναθερμαντικά Στοιχεία.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Βρεχόμενα μέρη : Ορείχαλκος
Θερμοκρασίες : +5...120°C
Διαρροή : <0.02% του Kvs
Συνδέσεις : Εξωτερικό αρσενικό σπείρωμα BSPP
Προερατικά ρακόρ σύνδεσης AC-xxTF

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]	Κινητήρες		
				ON/OFF 230V	ON/OFF 24V	0...10VDC
DN15	VBG3-15-0.63	0,63	340			
DN15	VBG3-15-1	1,60	340			
DN15	VBG3-15-1.6	2,50	340			
DN15	VBG3-15-2.5	2,50	340			
DN15	VBG3-15-4	4,00	340			
DN15	VBG3-15-6.3	6,30	340			
DN20	VBG3-20-4.0	4,00	340	MVN663A1500	MVN613A1500	MVN713A1500
DN20	VBG3-20-6.3	6,30	340	N05230(*) S03230(*)	N0524(*) S0324(*)	N05010(*) S03010(*)
DN20	VBG3-20-8.6	8,60	340			
DN25	VBG3-25-6.3	4,00	340			
DN25	VBG3-25-10	10,00	340			
DN25	VBG3-25-16	16,00	340			
DN32	VBG3-32-16	16,00	270			
DN32	VBG3-32-25	25,00	270			
DN40	VBG3-40-25	25,00	680			
DN40	VBG3-40-40	40,00	680	M6061L1019	M6061A1013	M7061E1012
DN50	VBG3-50-40	40,00	680	N05230(*) S05230(*)	N0524(*) S0524(*)	N05010(*) S05010(*)
DN50	VBG3-50-63	63,00	680			

(*) Για την προσαρμογή του κινητήρα απαιτείται ο πρόσθετος προσαρμογέας 5112-11/U

ΔΙΟΔΕΣ PN16 - DN15...25



Εφαρμογές

Μονάδες Fan Coils.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Αναθερμαντικά Στοιχεία.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Βάκτρο: Ορείχαλκος - Αξονας: Ανοξείδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες : +2...120°C
Διαρροή : <0.02% του Kvs
Συνδέσεις : Εξωτερικό σπείρωμα ή ρακόρ σύνδεσης AC-xxFS, AC-xxFT

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]		
			MT4 M7410A [90N]	MT8 M5410C1, L1 [90N]	M6410C,L M7410C,E [180N]
Διαδρομή 2.5mm, Ανοικτό/Κλειστό					
DN15	VSOE-215-1.0	1,00	600	-	-
DN15	VSOE-215-1.6	1,60	300	-	-
DN15	VSOE-215-2.5	2,50	150	-	-
DN20	VSOE-220-2.5	2,50	200	-	-
DN20	VSOE-220-4.0	4,00	100	-	-
DN25	VSOE-225-4.0P	4,00	200	-	-
DN25	VSOE-225-5.5P	5,50	200	-	-
Διαδρομή 6.5mm, Ανοικτό/Κλειστό ή Προοδευτικής Λειτουργίας					
DN15	VSMF-215-0.40	0,40	-	600	600
DN15	VSMF-215-0.63	0,63	-	600	600
DN15	VSMF-215-1.0	1,60	-	600	600
DN15	VSMF-215-1.6	2,50	-	300	300
DN15	VSMF-215-2.5	2,50	-	100	100
DN20	VSMF-220-2.5	4,00	-	150	150
DN20	VSMF-220-4.0	4,00	-	50	50
DN25	VSMF-225-6.3P	6,30	-	250	250
DN25	VSMF-225-8.0P	8,00	-	250	250

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΔΡΑΣ: ΖΩΝΗΣ, FAN COILS, ΜΙΚΡΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΔΙΟΔΕΣ PN16 - DN15...40



Εφαρμογές

Μονάδες Fan Coils.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Αναθερμαντικά Στοιχεία.
Οικιακά Δίκτυα Ζεστού Νερού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Βάκτρο: Ορείχαλκος - Αξονας: Ανοξείδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες : V5832A +2...120°C
: V5832B +2...130°C
Διαρροή : V5832A <0.02% του Kvs
: V5832B <0.05% του Kvs
Συνδέσεις : Εξωτερικό σπείρωμα ή ρακόρ σύνδεσης AC-xc

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]				
			MT4 M7410A [90N]	MT8 M5410C1, L1 [90N]	M6410C,L M7410C,E [180N]	M6410C,L M7410C1015 M7410E1028 [300N]	ML6435Bx ML743xE [400N]
Διαδρομή 2.5mm, Ανοικτό/Κλειστό							
DN15	V5832A4008	1,60	180	-	-	-	-
DN20	V5832A4016	2,50	50	-	-	-	-
Διαδρομή 6.5mm, Ανοικτό/Κλειστό ή Προοδευτικής Λειτουργίας							
DN15	V5832A1012	0,25	-	600	1600	-	-
DN15	V5832A1020	0,40	-	600	1600	-	-
DN15	V5832A1038	0,63	-	600	1600	-	-
DN15	V5832A1046	1,00	-	180	1200	-	-
DN15	V5832A1053	1,60	-	180	1200	-	-
DN20	V5832A1061	2,50	-	50	400	-	-
DN20	V5832A1079	4,00	-	50	400	-	-
DN25	V5832B2083	6,30	-	-	-	1600	1600
DN25	V5832B2091	10,00	-	-	-	1600	1600
DN32	V5832B2109	16,00	-	-	-	1200	1200
DN40	V5832B2117	25,00	-	-	-	1000	1000

ΤΡΙΟΔΕΣ PN16 - DN15...25



Εφαρμογές

Μονάδες Fan Coils.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Αναθερμαντικά Στοιχεία.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Βάκτρο: Ορείχαλκος - Αξονας: Ανοξείδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες : +2...120°C
Διαρροή : <0.02% του Kvs
Συνδέσεις : Εξωτερικό σπείρωμα ή ρακόρ σύνδεσης AC-xxFS, AC-xxFT

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]		
			MT4 M7410A [90N]	MT8 M5410C1, L1 [90N]	M6410C,L M7410C,E [180N]
Διαδρομή 2.5mm, Ανοικτό/Κλειστό					
DN15	VSOE-315-1.0	1,00	600	-	-
DN15	VSOE-315-1.6	1,60	300	-	-
DN15	VSOE-315-2.5	2,50	150	-	-
DN20	VSOE-320-2.5	2,50	200	-	-
DN20	VSOE-320-4.0	4,00	100	-	-
DN25	VSOE-325-4.0P	4,00	200	-	-
DN25	VSOE-325-5.5P	5,50	200	-	-
Διαδρομή 6.5mm, Ανοικτό/Κλειστό ή Προοδευτικής Λειτουργίας					
DN15	VSMF-315-0.40	0,40	-	600	600
DN15	VSMF-315-0.63	0,63	-	600	600
DN15	VSMF-315-1.0	1,00	-	600	600
DN15	VSMF-315-1.6	1,60	-	300	300
DN15	VSMF-315-2.5	2,50	-	100	100
DN20	VSMF-320-2.5	2,50	-	150	150
DN20	VSMF-320-4.0	4,00	-	50	50
DN25	VSMF-325-6.3P	6,30	-	250	250
DN25	VSMF-325-8.0P	8,80	-	250	250

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΔΡΑΣ: ΖΩΝΗΣ, FAN COILS, ΜΙΚΡΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΤΡΙΟΔΕΣ PN16 - DN15...40



Εφαρμογές

Μονάδες Fan Coils.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Αναθερμαντικά Στοιχεία.
Οικιακά Δίκτυα Ζεστού Νερού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Βάκτρο: Ορείχαλκος - Αξονας: Ανοξείδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες : V5833A1/4 +2...120°C
: V5832A2 +2...130°C
Διαρροή : V5832A1/4 <0.02% του Kvs
: V5832A2 <0.05% του Kvs
Συνδέσεις : Εξωτερικό σπείρωμα ή ρακόρ σύνδεσης AC-xc

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]				
			MT4 M7410A [90N]	MT8 M5410C1, L1 [90N]	M6410C,L M7410C,E [180N]	M6410C,L M7410C1015 M7410E1028 [300N]	ML6435Bx ML743xE [400N]
Διαδρομή 2.5mm, Ανοικτό/Κλειστό							
DN15	V5833A4007	1,60	150	-	-	-	-
DN20	V5833A4015	2,50	50	-	-	-	-
Διαδρομή 6.5mm, Ανοικτό/Κλειστό ή Προοδευτικής Λειτουργίας							
DN15	V5833A1003	0,25	-	500	800	-	-
DN15	V5833A1011	0,40	-	500	800	-	-
DN15	V5833A1029	0,63	-	500	800	-	-
DN15	V5833A1037	1,00	-	150	250	-	-
DN15	V5833A1045	1,60	-	150	250	-	-
DN20	V5833A1052	2,50	-	50	100	-	-
DN20	V5833A3009	2,50	-	-	240	-	-
DN20	V5833A1060	4,00	-	50	100	-	-
DN20	V5833A3017	4,00	-	-	240	-	-
DN25	V5833A2084	6,30	-	-	-	600	1600
DN25	V5833A2092	10,00	-	-	-	600	1600
DN32	V5833A2100	16,00	-	-	-	300	1200
DN40	V5833A2118	25,00	-	-	-	-	1000

ΤΡΙΟΔΕΣ 4Θ PN16 - DN15...25



VSO/VSMF



V5833Cxxx

Εφαρμογές

Μονάδες Fan Coils.
Αναθερμαντικά Στοιχεία.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Βάκτρο: Ορείχαλκος - Αξονας: Ανοξείδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες : +2...120°C
Διαρροή : <0.02% του Kvs
Συνδέσεις : Εξωτερικό σπείρωμα ή ρακόρ σύνδεσης AC-xxFS, AC-xxFT

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]		
			MT4 M7410A [90N]	MT8 M5410C1, L1 [90N]	M6410C,L M7410C,E [180N]
Διαδρομή 2.5mm, Ανοικτό/Κλειστό					
DN15	VSO-415-1.0	1,00	600	-	-
DN15	VSO-415-1.6	1,60	300	-	-
DN15	V5833C4003	1,60	150	-	-
DN15	VSO-415-2.5	2,50	150	-	-
DN20	VSO-420-2.5	2,50	200	-	-
DN20	V5833C4011	2,50	50	-	-
DN20	VSO-420-4.0	4,00	100	-	-
DN25	VSO-425-4.0P	4,00	200	-	-
DN25	VSO-425-5.5P	5,50	200	-	-
Διαδρομή 6.5mm, Ανοικτό/Κλειστό ή Προοδευτικής Λειτουργίας					
DN15	VSMF-415-0.40	0,40	-	600	600
DN15	V5833C1009	0,40	-	500	800
DN15	VSMF-415-0.63	0,63	-	600	600
DN15	V5833C1017	0,63	-	500	800
DN15	VSMF-415-1.0	1,00	-	600	600
DN15	V5833C1025	1,00	-	150	250
DN15	VSMF-415-1.6	2,50	-	300	300
DN15	VSMF-415-2.5	2,50	-	100	100
DN20	V5833C1041	2,50	-	50	100
DN20	V5833C1140	2,50	-	-	240
DN20	VSMF-420-2.5	4,00	-	150	150
DN20	VSMF-420-4.0	4,00	-	50	50
DN20	V5833C1058	4,00	-	50	100
DN20	V5833C1152	4,00	-	-	240
DN25	VSMF-425-6.3P	6,30	-	250	250
DN25	VSMF-425-8.0P	8,80	-	250	250

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΔΡΑΣ: ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΔΙΟΔΕΣ ΒΔ PN16 - DN15...50



Εφαρμογές

Θέρμανση/Ψύξη/Κλιματισμός.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Κυκλώματα Ζεστού και Κρύου Νερού.
Δίκτυα Ατμού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : V5011R Σώμα, Βάκτρο: Ορείχαλκος - Αξονας: Ανοξειδωτο Ατσάλι
V5011S Σώμα, Βάκτρο: Ορείχαλκος - Αξονας: Ανοξειδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες : +2...170°C
Διαδρομή : 20mm
Διαρροή : <0.05% του Kvs
Συνδέσεις : Εσωτερικό σπείρωμα κατά ISO228

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]	
			ML6420/5 ML7420/5 [600N]	ML6421A ML7421A [1800N]
Νερό ή ατμός < 120°C, 150kPa				
DN15	V5011R1000	0,63	1600	-
DN15	V5011R1018	1,00	1600	-
DN15	V5011R1026	1,60	1600	-
DN15	V5011R1034	2,50	1600	-
DN15	V5011R1042	4,00	1600	-
DN20	V5011R1059	6,30	1600	-
DN25	V5011R1067	10,00	1000	1600
DN32	V5011R1075	16,00	700	1600
DN40	V5011R1083	25,00	460	1500
DN50	V5011R1091	40,00	260	850
Νερό ή ατμός 120...170°C, 1490kPa				
DN15	V5011S1005	0,63	1600	-
DN15	V5011S1013	1,00	1600	-
DN15	V5011S1021	1,60	1600	-
DN15	V5011S1039	2,50	1600	-
DN15	V5011S1047	4,00	1600	-
DN20	V5011S1054	6,30	1600	-
DN25	V5011S1062	10,00	1000	1600
DN32	V5011S1070	16,00	700	1600
DN40	V5011S1088	25,00	460	1500
DN50	V5011S1096	40,00	260	850

ΔΙΟΔΕΣ ΦΛ PN16 - DN15...150



Εφαρμογές

Θέρμανση/Ψύξη/Κλιματισμός.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Κυκλώματα Ζεστού και Κρύου Νερού.
Δίκτυα Ατμού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα: Χυτοσίδηρος GG25
Βρεχόμενα Μέρη: Ανοξείδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες : +2...170°C
Διαδρομή : DN15...DN80: 20mm, DN100...DN150:38mm
Διαρροή : <0.1% του Kvs
Συνδέσεις : Φλάντζες κατά ISO7005

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]	
			ML6420/5 ML7420/5 [600N]	ML6421A ML7421A [1800N]
DN15	V5328A1138	0,25	1600	-
DN15	V5328A1146	0,40	1600	-
DN15	V5328A1153	0,63	1600	-
DN15	V5328A1005	1,00	1600	-
DN15	V5328A1013	1,60	1600	-
DN15	V5328A1021	2,50	1000	1600
DN15	V5328A1039	4,00	1000	1600
DN20	V5328A1047	4,00	1000	1600
DN20	V5328A1054	6,30	1000	1600
DN25	V5328A1062	10,00	1000	1600
DN32	V5328A1070	16,00	600	1600
DN40	V5328A1088	25,00	350	1300
DN50	V5328A1096	40,00	200	750
DN65	V5328A1104	63,00	120	470
DN80	V5328A1112	100,00	50	230
DN100	V5328A1195	160,00	-	230
DN125	V5328A1203	250,00	-	90
DN150	V5328A1211	360,00	-	90

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΔΡΑΣ: ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΤΡΙΟΔΕΣ ΒΔ PN16 - DN15...50



Εφαρμογές

Θέρμανση/Ψύξη/Κλιματισμός.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Κυκλώματα Ζεστού και Κρύου Νερού.
Δίκτυα Ατμού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Βάκτρο: Ορείχαλκος - Αξονας: Ανοξείδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες : +2...170°C
Διαδρομή : 20mm
Διαρροή : <0.05% του Kvs
Συνδέσεις : Εσωτερικό σπείρωμα κατά ISO228

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]	
			ML6420/5 ML7420/5 [600N]	ML6421A ML7421A [1800N]
DN15	V5013R1032	2,50	1600	-
DN15	V5013R1040	4,00	1600	-
DN20	V5013R1057	6,30	1600	-
DN25	V5013R1065	10,00	1000	1600
DN32	V5013R1073	16,00	700	1600
DN40	V5013R1081	25,00	460	1500
DN50	V5013R1099	40,00	260	850

ΤΡΙΟΔΕΣ ΦΛ PN6 - DN15...150

Εφαρμογές

Θέρμανση/Ψύξη/Κλιματισμός.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Κυκλώματα Ζεστού και Κρύου Νερού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα: Χυτοσίδηρος GG25
Βρεχόμενα Μέρη: Ανοξείδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες : +2...170°C
Διαδρομή : DN15...DN80: 20mm, DN100...DN150:38mm
Διαρροή : <0.5% του Kvs
Συνδέσεις : Φλάντζες κατά ISO7005



Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]	
			ML6420/5 ML7420/5 [600N]	ML6421A ML7421A [1800N]
DN15	V5329C1000	2,50	600	-
DN15	V5329C1018	4,00	600	-
DN20	V5329C1026	6,30	600	-
DN25	V5329C1034	10,00	600	-
DN32	V5329C1042	16,00	600	-
DN40	V5329C1059	25,00	480	600
DN50	V5329C1067	40,00	260	600
DN65	V5329C1075	63,00	160	600
DN80	V5329C1083	100,00	100	400
DN100	V5015A1151	140,00	-	150
DN125	V5015A1169	220,00	-	120
DN150	V5015A1177	310,00	-	80

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΔΡΑΣ: ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΤΡΙΟΔΕΣ ΦΛ PN16 - DN15...150

Εφαρμογές

Θέρμανση/Ψύξη/Κλιματισμός.
Κλιματιστικές Μονάδες.
Κυκλώματα Ζεστού και Κρύου Νερού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα: Χυτοσίδηρος GG25
Βρεχόμενα Μέρη: Ανοξειδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες : +2...170°C
Διαδρομή : DN15...DN80: 20mm, DN100...DN150:38mm
Διαρροή : <0.5% του Kvs
Συνδέσεις : Φλάντζες κατά ISO7005



Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]	
			ML6420/5 ML7420/5 [600N]	ML6421A ML7421A [1800N]
DN15	V5329A1004	2,50	1000	-
DN15	V5329A1012	4,00	1000	-
DN20	V5329A1020	6,30	1000	-
DN25	V5329A1038	10,00	1000	-
DN32	V5329A1046	16,00	790	1000
DN40	V5329A1053	25,00	480	1000
DN50	V5329A1061	40,00	260	1000
DN65	V5329A1079	63,00	160	650
DN80	V5329A1087	100,00	100	400
DN100	V5050A1090	140,00	-	230
DN125	V5050A1108	220,00	-	90
DN150	V5050A1116	310,00	-	90

ΔΙΟΔΕΣ ΦΛ PN16 - DN15...150

Εφαρμογές

Βαλβίδες με σταθερή διαφορική πίεση κλεισίματος σε όλες τις προσφερόμενες διαστάσεις.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα: Χυτοσίδηρος GGG40.3
 Βρεχόμενα Μέρη: Ανοξείδωτο Ατσάλι
 Θερμοκρασίες : +2...180°C
 Διαδρομή : DN15...DN80: 20mm, DN100...DN150:38mm
 Διαρροή : DN15..DN80 <0.05% του Kvs, DN100..DN150 <0.1% του Kvs
 Συνδέσεις : Φλάντζες κατά ISO7005



Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Close-Off [kPa]	
			ML6420/5 ML7420/5 [600N]	ML6421A ML7421A [1800N]
DN15	V5016A1010	0,40	1600	-
DN15	V5016A1028	0,63	1600	-
DN15	V5016A1036	1,00	1600	-
DN15	V5016A1044	1,60	1600	-
DN15	V5016A1051	2,50	1600	-
DN15	V5016A1069	4,00	1600	-
DN20	V5016A1077	6,30	1600	-
DN25	V5016A1085	10,00	1600	-
DN32	V5016A1093	16,00	1600	-
DN40	V5016A1101	25,00	1600	-
DN50	V5016A1119	40,00	1600	-
DN65	V5016A1127	63,00	1600	-
DN80	V5016A1135	100,00	1600	-
DN100	V5016A1143	160,00	-	1600
DN125	V5016A1150	250,00	-	1600
DN150	V5016A1168	360,00	-	1600

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ: ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΔΙΟΔΕΣ PN16 - DN25...200



Εφαρμογές

Θέρμανση/Ψύξη/Κλιματισμός.
Κυκλώματα Ζεστού και Κρύου Νερού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα: Χυτοσίδηρος GGG40, Αξονας: Ανοξείδωτο Ατσάλι
Δίσκος Στεγανοποίησης: EPDM-HT
Θερμοκρασίες : DN25...100 -10...120°C
DN125...200 0...90°C
Περιστροφή : 90°
Συνδέσεις : Φλάντζες

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Μέγιστη Διαφορά Πίεσης [kPa]	ON/OFF 230V	Κινητήρας ON/OFF 24V	0...10VDC
DN25	V5421B1009	26	1600			
DN32	V5421B1017	26	1600			
DN40	V5421B1025	50	1600	M6061L1027	M6061A1021	M7061E1020
DN50	V5421B1033	116	1000			
DN65	V5421B1041	259	1000			
DN80	V5421B1058	377	1000	M6061L1035	M6061A1039	-
DN100	V5421B1066	763	800			
DN125	V5421B1074	1030	600	M6061L1043	M6061A1047	-
DN150	V5421B1082	1790	400			
DN200	V5421B1090	3460	300	M6422L1003	-	-

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ: ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΤΡΙΟΔΕΣ PN6 - DN20...50



Εφαρμογές

Θέρμανση/Ψύξη/Κλιματισμός. Κυκλώματα Ζεστού και Κρύου Νερού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Εσωτερικά Μέρη : Χυτοσίδηρος
 Θερμοκρασίες : 2...110°C
 Διαρροή : <1% του Kvs
 Συνδέσεις : εσωτερικό σπείρωμα

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Μέγιστη Διαφορά Πίεσης [kPa]	Κινητήρας	
				ON/OFF 230V	ON/OFF 24V
DN20	V5433A1015	2,50	100kPa		
DN20	V5433A1023	4,00	100kPa		
DN20	V5433A1031	6,30	100kPa		
DN25	V5433A1049	10,00	100kPa	M6063Lxxxx	M6063Axxxx
DN32	V5433A1056	16,00	100kPa		
DN40	V5433A1064	25,00	100kPa		
DN50	V5433A1072	40,00	100kPa		

ΤΡΙΟΔΕΣ PN6 - DN20...200



Εφαρμογές

Θέρμανση/Ψύξη/Κλιματισμός. Κυκλώματα Ζεστού και Κρύου Νερού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Εσωτερικά Μέρη: Χυτοσίδηρος
 Θερμοκρασίες : 2...130°C
 Διαρροή : <1% του Kvs
 Συνδέσεις : DN20...50: εσωτερικό σπείρωμα
 DN65...150: φλάντζες κατά DIN2531

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Μέγιστη Διαφορά Πίεσης [kPa]	Κινητήρας		
				ON/OFF 230V	ON/OFF 24V	0...10VDC
DN20	DR20GMLA	6,30	100kPa			
DN25	DR25GMLA	10,00	100kPa			
DN32	DR32GMLA	16,00	100kPa			
DN40	DR40GMLA	25,00	100kPa	M6061L1027	M6061A1021	M7061E1020
DN50	DR50GMLA	40,00	100kPa			
DN65	DR65GFLA	63,00	100kPa			
DN80	DR80GFLA	100,00	100kPa	M6061L1035	M6061A1039	-
DN100	DR100GFLA	160,00	100kPa			
DN125	DR125GFLA	250,00	70kPa			
DN150	DR150GFLA	630,00	50kPa	M6061L1043	M6061A1047	-
DN200	DR200GFLA	1600	50kPa			

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ: ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΤΕΤΡΑΟΔΕΣ PN6 - DN20...50



Εφαρμογές

Θέρμανση/Ψύξη/Κλιματισμός. Κυκλώματα Ζεστού και Κρύου Νερού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Εσωτερικά Μέρη : Χυτοσίδηρος
 Θερμοκρασίες : 2...110°C
 Διαρροή : <1% του Kvs
 Συνδέσεις : εσωτερικό σπείρωμα

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Μέγιστη Διαφορά Πίεσης [kPa]	Κινητήρας	
				ON/OFF 230V	ON/OFF 24V
DN20	V5442A1022	4,00	100kPa		
DN20	V5442A1030	6,30	100kPa	M6063Lxxxx	M6063Axxxx
DN25	V5442A1048	10,00	100kPa		
DN32	V5442A1055	16,00	100kPa		

ΤΕΤΡΑΟΔΕΣ PN6 - DN20...200



Εφαρμογές

Θέρμανση/Ψύξη/Κλιματισμός. Κυκλώματα Ζεστού και Κρύου Νερού.

Χαρακτηριστικά

Υλικά : Σώμα, Εσωτερικά Μέρη: Χυτοσίδηρος
 Θερμοκρασίες : 2...130°C
 Διαρροή : <1% του Kvs
 Συνδέσεις : DN20...50: εσωτερικό σπείρωμα
 DN65...150: φλάντζες κατά DIN2531

Διάσταση	Κωδικός	Kvs	Μέγιστη Διαφορά Πίεσης [kPa]	Κινητήρας		
				ON/OFF 230V	ON/OFF 24V	0...10VDC
DN20	ZR20MA	6,30	100kPa	M6061L1027	M6061A1021	M7061E1020
DN25	ZR25MA	10,00	100kPa			
DN32	ZR32MA	16,00	100kPa			
DN40	ZR40MA	25,00	100kPa			
DN50	ZR50FA	40,00	100kPa			
DN65	ZR65FA	63,00	100kPa			
DN80	ZR80FA	100,00	100kPa	M6061L1035	M6061A1039	-
DN100	ZR100FA	160,00	80kPa			
DN125	ZR125FA	250,00	50kPa	M6061L1043	M6061A1047	-
DN150	ZR150FA	400,00	40kPa			
DN200	ZR200FA	630,00	30kPa			

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ (PICV)

ΜΟΝΑΔΩΝ FCU - DN15...25

Εφαρμογές

Οι βαλβίδες PICV συνδυάζουν την βαλβίδα εξισορρόπησης με την ηλεκτροκίνητη βαλβίδα ελέγχου. Προσφέρουν ταυτόχρονα έλεγχο παροχής και θερμοκρασίας.

Κατάλληλες για μονάδες Fan Coils.



Χαρακτηριστικά

Υλικά	:	Σώμα Ορείχαλκος
Μέγιστη Στατική Πίεση Λειτουργίας	:	16bar
Θερμοκρασία νερού	:	-10...120°C
Συνδέσεις	:	Θηλυκό Σπείρωμα (EN10226-1)

Διάσταση	Κωδικός	Εύρος Παροχής [l/h]	Εύρος Διαφ. Πίεσης [mbar]	Κινητήρας		
				ON/OFF	3 ΘΕΣΕΩΝ	0...10VDC

Διαδρομή Εμβόλου 2.5mm, με συνδέσεις για μετρήσεις

DN15	V5005TY10150350	20...350	14...400			
DN15	V5005TY10151000	100...1000	15...400			
DN15	V5005TY10201000	100...1000	15...400	MT4-024(*) MT4-230(*)	M7410A1001	M7410E5001 M4410E/K
DN20	V5005TY10201500	200...1500	20...400			
DN25	V5005TY10251000	100...1000	15...400			
DN25	V5005TY10251500	200...1500	20...400			

Διαδρομή Εμβόλου 2.5mm, χωρίς συνδέσεις για μετρήσεις

DN15	V5005TY20150350	20...350	14...400			
DN15	V5005TY20151000	100...1000	15...400			
DN15	V5005TY20201000	100...1000	15...400	MT8-024(*) MT8-230(*) M5410C1001 M5410L1001	M7410C1007	M7410E1002 M7410E2026
DN20	V5005TY20201500	200...1500	20...400			
DN25	V5005TY20251000	100...1000	15...400			
DN25	V5005TY20251500	200...1500	20...400			

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ (PICV)

ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ - DN15...50



Εφαρμογές

Οι βαλβίδες PICV συνδυάζουν την βαλβίδα εξισορρόπησης με την ηλεκτροκίνητη βαλβίδα ελέγχου. Προσφέρουν ταυτόχρονα έλεγχο παροχής και θερμοκρασίας.

Κατάλληλες για μονάδες Κλιματιστικές Μονάδες, Κεντρικά Δίκτυα, κ.α.

Χαρακτηριστικά

- Υλικά : Σώμα: Τύπος Α, Β Ορείχαλκος - Τύπος Γ Χυτοσίδηρος
Βρεχόμενα Μέρη: Ανοξείδωτο Ατσάλι
- Θερμοκρασίες : -2...120°C
- Μέγιστη Πίεση : Τύπος Α, Β 25bar - Τύπος Γ 16bar
- Συνδέσεις : Τύπος Α εσωτερικό σπείρωμα κατά DIN EN10226-1
: Τύπος Β εξωτερικό σπείρωμα κατά DIN EN10226-1

Διάσταση	Κωδικός	Εύρος Παροχής [l/h]	Εύρος Διαφ. Πίεσης [mbar]	Κινητήρας		
				ON/OFF	3 ΘΕΣΕΩΝ	0...10VDC
Τύπος Α : Διαδρομή Εμβόλου 2.9mm						
DN15	V5004TY10150150	45...150	20...400			
DN15	V5004TY10150600	60...600	25...400			
DN15	V5004TY10150780	78...780	35...400	MT4-024(*) MT4-230(*)	M7410A1001	M7410E5001 M4410E/K
DN20	V5004TY10201000	100...1000	30...400			
DN25	V5004TY10201500	450...1500	35...400			
Τύπος Α : Διαδρομή Εμβόλου 6mm						
DN20	V5004TY10202200	220...2200	25...400			
DN20	V5004TY10202700	270...2700	25...400			
DN25	V5004TY10252200	220...2200	25...400	MT8-024(*) MT8-230(*) M5410C1001 M5410L1001	M7410C1007	M7410E1002 M7410E2026
DN25	V5004TY10252700	270...2700	25...400			
DN32	V5004TY10322700	270...2700	35...400			
Τύπος Γ : Περιστροφική 90°						
DN32	V5004TY10326000	1800...6000	30...400			
DN40	V5004TY10409000	2700...9000	35...400			
DN50	V5004TY10501200	3300...11000	40...400	M6061A1013 M6061L1019		M7061E1012
DN50	V5004TY10501700	5400...18000	35...400			

(*) Οι κινητήρες μπορούν να λειτουργήσουν και ως PWM.



ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ - DN50...250



Εφαρμογές

Οι βαλβίδες PICV συνδυάζουν την βαλβίδα εξισορρόπησης με την ηλεκτροκίνητη βαλβίδα ελέγχου. Προσφέρουν ταυτόχρονα έλεγχο παροχής και θερμοκρασίας.

Κατάλληλες για μονάδες Κλιματιστικές Μονάδες, Κεντρικά Δίκτυα, κ.α.

Χαρακτηριστικά

Υλικά	: Σώμα: Χυτοσίδηρος Βρεχόμενα Μέρη: Ανοξείδωτο Ατσάλι
Θερμοκρασίες	: -2...120°C
Μέγιστη Πίεση	: 16bar
Συνδέσεις	: Φλάντζες κατά EN1092-2 : Τύπος Β εξωτερικό σπείρωμα κατά DIN EN10226-1

Διάσταση	Κωδικός	Εύρος Παροχής [l/h]	Εύρος Διαφ. Πίεσης [mbar]	Κινητήρας
				ON/OFF 3 ΘΕΣΕΩΝ 0...10VDC
Περιστροφική με ενσωματωμένο κινητήρα				
DN50	V5004TF1050	2000...20000	40...400	M5004 (ενσωματωμένος στην βαλβίδα)
DN65	V5004TF1065	3000...30000	30...400	
DN80	V5004TF1080	3000...30000	30...400	
DN100	V5004TF1100	5500...55000	30...400	
DN125	V5004TF1125	9000...90000	35...400	
DN150	V5004TF1150	15000...150000	50...400	
DN200	V5004TF1200LF	20000...200000	40...400	
DN200	V5004TF1200HF	30000...300000	40...400	
DN250	V5004TF1250LF	30000...300000	40...400	
DN250	V5004TF1250HF	50000...500000	65...400	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΒΑΛΒΙΔΩΝ**ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ****Περιγραφή**

Ορειχάλκινα ρακόρ συγκολλητά ή βιδωτά με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την σύνδεση αντίστοιχων σωμάτων βαλβίδων.

Διάσταση	Κωδικός Βαλβίδας		
	VSxF	V583x	VBGx
DN15	AC-15FS/AC-15FT	AC-15FS/AC-15FT	AC-15TF
DN20	AC-20FS/AC-20FT	AC-20FS/AC-20FT	AC-20TF
DN25	ACS-25T	AC-25TF	AC-25TF
DN32	-	AC-32TF	AC-32TF
DN40	-	AC-40TF	AC-40TF
DN50	-	-	AC-50TF

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΟΙ

90N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Κινητήρες διαδρομής 4-8mm για συνεργασία με βαλβίδες διαδρομής 2,5-6,5mm, παρέχοντας έλεγχο 2 θέσεων ή PWM. Συμβατές κατηγορίες βαλβίδων VSxF, V583x, V5004, V5005.

Χαρακτηριστικά

Βαθμός Προστασίας : IP44 EN60529
Χρόνος Κίνησης : 4/8mm 4/6min
Αλλα : Παράθυρο με ενδεικτικό θέσης κινητήρα

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Φορά Κίνησης	Βοηθ. Επαφή	Κωδικός	
				Διαδρομή 4mm	Διαδρομή 8mm
230Vac		Κάτω	-	MT4-230-NO	MT8-230-NO
230Vac		Πάνω	-	MT4-230-NC	MT8-230-NC
230Vac		Κάτω	✓	MT4-230S-NO	MT8-230S-NO
230Vac	ON/OFF ή PWM	Πάνω	✓	MT4-230S-NC	MT8-230S-NC
24Vac		Κάτω	-	MT4-024-NO	MT8-024-NO
24Vac		Πάνω	-	MT4-024-NC	MT8-024-NC
24Vac		Κάτω	✓	MT4-024S-NO	MT8-024S-NO
24Vac		Πάνω	✓	MT4-230S-NC	MT8-230S-NC

100N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Συνεργάζονται με βαλβίδες διαδρομής 2,5 παρέχοντας έλεγχο 2 θέσεων, PWM ή 0-10Vdc. Συμβατές κατηγορίες βαλβίδων VSxF, V583x, V5004, V5005.

Χαρακτηριστικά

Βαθμός Προστασίας : IP54 EN60529
Αλλα : Παράθυρο με ενδεικτικό θέσης κινητήρα

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Χρόνος [min]	Φορά Κίνησης	Κωδικός
230Vac		4min	Κάτω	M4410L4000
230Vac	ON/OFF	4min	Πάνω	M4410L4500
24Vac/dc	ή PWM	4min	Κάτω	M4410C4000
24Vac/dc		4min	Πάνω	M4410C4500
24Vac		4min	Κάτω	M4410E1510
24Vdc	0-10Vdc	4min	Πάνω	M4410K1515

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ

90N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Κινητήρες διαδρομής 2,5-6,5mm για συνεργασία με βαλβίδες αντίστοιχης διαδρομής, παρέχοντας έλεγχο 2/3 θέσεων, βηματικό, 0-10Vdc. Συμβατές κατηγορίες βαλβίδων VSxF, V583x, V5004, V5005.

Χαρακτηριστικά

Βαθμός Προστασίας : M7410 IP44, M5410 P54 EN60529
 Χρόνος Κίνησης : 4/8mm 4/6min
 Αλλα : Η χειροκίνητη λειτουργία σε όλους του τύπους γίνεται μέσω του καπακιού της βαλβίδας.

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Διαδρομή [mm]	Χρόνος [sec]	Κωδικός
230Vac/1,4VA	ON/OFF	6,5	3,6/16	M5410L1001
24Vac/1,5VA	ON/OFF	6,5	3,6/16	M5410C1001
24Vac/0,7VA	ON/OFF, βηματικό	2,5	57	M7410A1001
24Vac/1,8VA	0...10Vdc	2,5	70	M7410E5001

180N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Κινητήρες διαδρομής 6,5mm για συνεργασία με βαλβίδες τύπου VSxF, V583x, V5004, V5005 για έλεγχο 2/3 θέσεων, βηματικό, 0-10Vdc.

Χαρακτηριστικά

Διαδρομή/Χρόνος : 6.5mm/150sec
 Βαθμός Προστασίας : IP43/40 EN60529
 Αλλα : Η χειροκίνητη λειτουργία σε όλους του τύπους γίνεται μέσω του καπακιού της βαλβίδας.
 Η 2η βοηθ. επαφή είναι ρυθμιζόμενη.

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Χειροκίνητο	Βοηθ. Επαφή	Κωδικός
230Vac/7VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	-	M6410L2023
230Vac/7VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	2	M6410L4029
24Vac/0,7VA	ON/OFF, Βηματικό	-	-	M7410C1007
24Vac/0,7VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	-	M6410C2023
24Vac/0,7VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	2	M6410C4029
24Vac/1,8VA	0...10Vdc	-	-	M7410E1002
24Vac/1,8VA	0...10Vdc	✓	-	M7410E2026
24Vac/1,8VA	0...10Vdc	✓	2	M7410E4022

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ

300N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Κινητήρες διαδρομής 6,5mm για συνεργασία με βαλβίδες τύπου VSxF, V583x, V5004, V5005 για έλεγχο 2/3 θέσεων, βηματικό, 0-10Vdc.

Χαρακτηριστικά

Διαδρομή/Χρόνος : 6.5mm/150sec
 Βαθμός Προστασίας : IP43/40 EN60529
 Άλλα : Η χειροκίνητη λειτουργία σε όλους του τύπους γίνεται μέσω του καπακιού της βαλβίδας.
 Η 2η βοηθ. επαφή είναι ρυθμιζόμενη.

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Χειροκίνητο	Βοηθ. Επαφή	Κωδικός
230Vac/7VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	-	M6410L2031
230Vac/7VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	✓	M6410L4037
24Vac/0,7VA	ON/OFF, Βηματικό	-	-	M7410C1015
24Vac/0,7VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	-	M6410C2031
24Vac/0,7VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	2	M6410C4037
24Vac/1,8VA	0...10Vdc	-	-	M7410E1028
24Vac/1,8VA	0...10Vdc	✓	-	M7410E2034
24Vac/1,8VA	0...10Vdc	✓	2	M7410E4030

400N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Κινητήρες διαδρομής 6,5mm για συνεργασία με βαλβίδες τύπου V5832B, V5533a2 για έλεγχο 2/3 θέσεων, βηματικό, 0-10Vdc.

Χαρακτηριστικά

Διαδρομή/Χρόνος : 6.5mm/15sec ή 60sec για τους τύπους με επαναφορά ελατηρίου
 Βαθμός Προστασίας : IP54 EN60529

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Χειροκίνητο	Ελατήριο	Κωδικός
230Vac/6VA	ON/OFF, Βηματικό	-	✓	ML6435B1016
24Vac/3VA	ON/OFF, Βηματικό	-	✓	ML6435B1008
24Vac/4VA	0...10Vdc	✓	-	ML7430E1005
24Vac/4VA	0...10Vdc	✓	✓	ML7435E1004

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ

600N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Κινητήρες διαδρομής 20mm για συνεργασία με βαλβίδες τύπου V5011, V5328, V5013, V5329, V5016 μέχρι και DN80, για έλεγχο 2/3 θέσεων, βηματικό, 0-10Vdc.

Χαρακτηριστικά

Διαδρομή : 20mm
Βαθμός Προστασίας : IP54 EN60529

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Χρόνος [sec]	Χειροκίνητο	Ελατήριο	Κωδικός
230Vac/6,5VA	ON/OFF, Βηματικό	60	✓	-	ML6420A3015
230Vac/6,5VA	ON/OFF, Βηματικό	30	✓	-	ML6420A3031
230Vac/12VA	ON/OFF, Βηματικό	108	-	✓↓	ML6425A3014^(*)
230Vac/12VA	ON/OFF, Βηματικό	108/12	-	✓↑	ML6425B3021^(*)
24Vac/4VA	ON/OFF, Βηματικό	60	-	-	ML6420A3072
24Vac/4VA	ON/OFF, Βηματικό	60	✓	-	ML6420A3007
24Vac/6VA	ON/OFF, Βηματικό	30	✓	-	ML6420A3023
24Vac/11VA	ON/OFF, Βηματικό	108/12	-	✓↓	ML6425A3006^(*)
24Vac/11VA	ON/OFF, Βηματικό	108/12	-	✓↑	ML6425B3005^(*)
24Vac/5VA	0...10Vdc	60	-	-	ML7420A6026
24Vac/5VA	0...10Vdc	60	✓	-	ML7420A6009
24Vac/7VA	0...10Vdc	30	✓	-	ML7420A6017
24Vac/12VA	0...10Vdc	108/12	-	✓↓	ML7425A6008^(*)
24Vac/12VA	0...10Vdc	108/12	-	✓↑	ML7425B3007^(*)

(*) Οι ενδείξεις (↑ ή ↓) καθορίζουν την φορά κίνησης σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας.

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ

1800N ΓΡΑΜΜΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Κινητήρες διαδρομής 20/38mm για συνεργασία με βαλβίδες τύπου V5011, V5328, V5013, V5329, V5016 για έλεγχο 2/3 θέσεων, βηματικό, 0-10Vdc.

Χαρακτηριστικά

Διαδρομή/Χρόνος : 20mm/114sec, 38mm/210sec
Βαθμός Προστασίας : IP54 EN60529

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Χειροκίνητο	Διαδρομή (mm)	Κωδικός
230Vac/11VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	20	ML6421A3013
230Vac/11VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	38	ML6421B3012
24Vac/11VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	20	ML6421A3005
24Vac/11VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	38	ML6421B3004
24Vac/12VA	0...10Vdc	✓	20	ML7421A3004
24Vac/12VA	0...10Vdc	✓	38	ML7421B3003

3Nm ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Περιστροφικός κινητήρας 90° για συνεργασία με σφαιρικές βαλβίδες σειράς VBG2/3 έλεγχο 2/3 θέσεων, βηματικό, 0-10Vdc.

Χαρακτηριστικά

Βαθμός Προστασίας : IP40
Αλλα : Ενσωματωμένη Χειροκίνητη Λειτουργία

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Χειροκίνητο	Χρόνος (sec)	Κωδικός
230Vac/11VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	108	MVN633A1500
230Vac/11VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	108	MVN613A1500
24Vac/12VA	0...10Vdc	✓	90	MVN713A1500

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ

7Nm ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Περιστροφικός κινητήρας 90° για συνεργασία με βαλβίδες σειράς V5433, V5442A για έλεγχο 2/3 θέσεων ή βηματικό.

Χαρακτηριστικά

Χρόνος Περιστροφής: 100sec

Βαθμός Προστασίας : IP44

Αλλα : Ενσωματωμένη Χειροκίνητη Λειτουργία

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Χειροκίνητο	Βοηθ. Επαφή	Κωδικός
230Vac/3VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	-	M6063L1009
230Vac/3VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	2	M6063L4003
24Vac/3VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	2	M6061A1003
24Vac/3VA	ON/OFF, Βηματικό	✓	2	M6061A4007

10...40Nm ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ



Εφαρμογές

Περιστροφικός κινητήρας 90° για συνεργασία με βαλβίδες σειράς VBG2/3, DR, ZR, V5004 για έλεγχο 2/3 θέσεων ή βηματικό.

Χαρακτηριστικά

Βαθμός Προστασίας : IP54

Αλλα : Ενσωματωμένη Χειροκίνητη Λειτουργία

Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Ροπή Nm	Χρόνος min	Κωδικός
230Vac/3,5VA	ON/OFF, Βηματικό	10	1,5	M6061L1019
230Vac/3,5VA	ON/OFF, Βηματικό	20	1,6	M6061L1027
230Vac/3,5VA	ON/OFF, Βηματικό	30	2,3	M6061L1035
230Vac/3,5VA	ON/OFF, Βηματικό	40	3,5	M6061L1043
24Vac/3,5VA	ON/OFF, Βηματικό	10	1,5	M6061A1013
24Vac/3,5VA	ON/OFF, Βηματικό	20	1,6	M6061A1021
24Vac/3,5VA	ON/OFF, Βηματικό	30	2,3	M6061A1039
24Vac/3,5VA	ON/OFF, Βηματικό	40	3,5	M6061A1047
24Vac/2,4VA	0...10Vdc	10	1,5	M7061E1012
24Vac/2,4VA	0...10Vdc	20	3,0	M7061E1020

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

5...10Nm - 1..2m²



Εφαρμογές

Κιβώτια μίξης κλιματιστικών μονάδων.
Διαφράγματα αερισμού.
Κουτιά μεταβλητής παροχής αέρα.

Χαρακτηριστικά

Χρόνος Διαδρομής : 150sec
Συνδέσεις : Κυλινδρικοί άξονες 8...16mm.
Τετράγωνοι άξονες 6...13mm
Βαθμός Προστασίας : IP54 EN60529
Αλλα : Ενσωματωμένη χειροκίνητη λειτουργία.
Πλήκτρο καθορισμού φοράς περιστροφής



Επιφάνεια m ²	Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Ροπή Nm	Βοηθ. Επαφή	Κωδικός
1	230Vac/6VA	ON/OFF	5	-	N05230-2POS
	24Vac/6VA	ON/OFF, Βηματικό	5	-	N0524
	24Vac/6VA	0...10Vdc	5	-	N05010
2	230Vac/6VA	ON/OFF	10	-	N10230-2POS
	24Vac/6VA	ON/OFF, Βηματικό	10	-	N1024
	24Vac/6VA	0...10Vdc	10	-	N10010

20...34Nm - 4..6m²



Εφαρμογές

Κιβώτια μίξης κλιματιστικών μονάδων.
Διαφράγματα αερισμού.
Κουτιά μεταβλητής παροχής αέρα.

Χαρακτηριστικά

Χρόνος Διαδρομής : 110sec
Συνδέσεις : Κυλινδρικοί άξονες 8...16mm.
Τετράγωνοι άξονες 6...13mm
Βαθμός Προστασίας : IP54 EN60529
Αλλα : Ενσωματωμένη χειροκίνητη λειτουργία.
Πλήκτρο καθορισμού φοράς περιστροφής

Επιφάνεια m ²	Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Ροπή Nm	Βοηθ. Επαφή	Κωδικός
4	230Vac/6VA	ON/OFF	20	-	N20230
	24Vac/6VA	ON/OFF, Βηματικό	20	-	N2024
	24Vac/6VA	0...10Vdc	20	-	N20010
6	230Vac/6VA	ON/OFF	34	-	N34230
	24Vac/6VA	ON/OFF, Βηματικό	34	-	N3424
	24Vac/6VA	0...10Vdc	34	-	N34010

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

3...5Nm με ελατήριο - 0,6..1m²



Εφαρμογές

Κιβώτια μίξης κλιματιστικών μονάδων.
 Διαφράγματα αερισμού.
 Κουτιά μεταβλητής παροχής αέρα.

Χαρακτηριστικά

Χρόνος Διαδρομής : 45...90sec/25sec κατά την επαναφορά του ελατηρίου.
 Συνδέσεις : Κυλινδρικοί άξονες 9...16mm.
 : Τετράγωνοι άξονες 6...13mm
 Βαθμός Προστασίας : IP54
 Άλλα : Ενσωματωμένη χειροκίνητη λειτουργία.
 : Πλήκτρο καθορισμού φοράς περιστροφής

Επιφάνεια m ²	Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Ροπή Nm	Βοηθ. Επαφή	Κωδικός
0,6	230Vac/13VA	ON/OFF	3	-	S03230-2POS
	24Vac/7VA	ON/OFF, Βηματικό	3	-	S0324-2POS
	24Vac/7VA	0...10Vdc	3	-	S03010
1	230Vac/14VA	ON/OFF	10	-	S05230-2POS
	24Vac/8VA	ON/OFF, Βηματικό	10	-	S0524-2POS
	24Vac/8VA	0...10Vdc	10	-	S05010

10...20Nm με ελατήριο - 1,5..4,6m²



Εφαρμογές

Κιβώτια μίξης κλιματιστικών μονάδων.
 Διαφράγματα αερισμού.
 Κουτιά μεταβλητής παροχής αέρα.

Χαρακτηριστικά

Χρόνος Διαδρομής : 45...90sec/20sec κατά την επαναφορά του ελατηρίου.
 Συνδέσεις : Κυλινδρικοί άξονες 10...27mm.
 : Τετράγωνοι άξονες 13...19mm
 Βαθμός Προστασίας : IP54
 Άλλα : Ενσωματωμένη χειροκίνητη λειτουργία.
 : Πλήκτρο καθορισμού φοράς περιστροφής

Επιφάνεια m ²	Τροφοδοσία	Σήμα Ελέγχου	Ροπή Nm	Βοηθ. Επαφή	Κωδικός
1,5	230Vac/45VA	ON/OFF	3	-	S10230-2POS
	24Vac/30VA	ON/OFF, Βηματικό	3	-	S1024-2POS
	24Vac/14VA	0...10Vdc	3	-	S10010
4,6	230Vac/60VA	ON/OFF	10	-	S20230-2POS
	24Vac/40VA	ON/OFF, Βηματικό	10	-	S2024-2POS
	24Vac/16VA	0...10Vdc	10	-	S20010

ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ

Κινητήρας	Περιγραφή Εξαρτήματος	Κωδικός
ML6420/7420/7425	Διπλός Τερματικός Διακόπτης (250VAC, 10A)	43191680-005
ML6421/7421	Διπλός Τερματικός Διακόπτης (250VAC, 10A)	43191680-002
M6061/M7061	Διπλός Τερματικός Διακόπτης (250VAC, 10A)	VMS2
N05xx/N10xx/N20xx/N34xx S10xx/S20xx	Διπλός Ρυθμιζόμενος Τερματικός Διακόπτης (250VAC, 5A)	SW2

