



Ο ΗΓΕΤΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



2022

YAPONOMH



Ο οίκος **EFFEBI**, με σαράντα χρόνια εμπειρίας στην παραγωγή σφαιρικών κρουνών, δραστηριοποιείται τόσο στον οικιακό όσο και στον βιομηχανικό εξοπλισμό, προσφέροντας μια μεγάλη γκάμα με όλο και περισσότερες καινοτομίες.

Χάρη στην πλήρως ολοκληρωμένη αλυσίδα παραγωγής του, η οποία περιλαμβάνει την προσεκτική επιλογή των πρώτων υλών, την σφυρηλάτησή τους εν θερμώ στη θυγατρική της εταιρεία Pressytal, τους αυστηρούς ποιοτικούς ελέγχους και την πιστοποίηση σύμφωνα με το ISO 9001: 2008, ο οίκος **EFFEBI** καθιερώθηκε στην ιταλική και τη διεθνή αγορά ως σημείο αναφοράς στον κλάδο αυτό της βιομηχανίας.

Επίσης για να προσφέρει ολοένα και πιο αποτελεσματικό service με στόχο την ικανοποίηση του πελάτη, το έτος 2007 ο οίκος **EFFEBI** άνοιξε ένα κέντρο logistics περίπου 7.000μ² δίπλα από τα κεντρικά γραφεία του, που χρησιμοποιείται ως αποθήκη ετοιμων προϊόντων και ως τμήμα φορτώσεων.



1996 Έδρα EFFEBI



1971 Εγκαταστάσεις στο POLAVENO



2007 Κέντρο logistics

ΠΑΝΩ ΑΠΟ 2.000.000 ΒΑΝΕΣ ΕΤΟΙΜΕΣ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Πιστοποιήσεις του ΟΙΚΟΥ EFFEBI



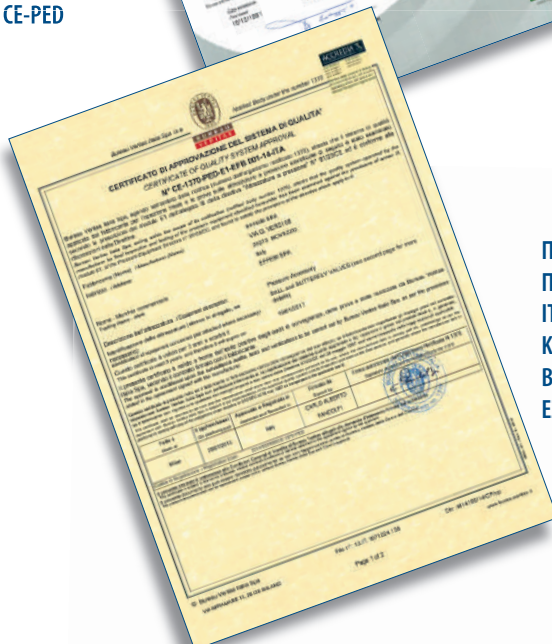
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001-
ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 14001 -
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
CE-RED



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ "Q AVR"
ΙΤΑΛΙΚΗ ΕΝΟΣΗΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ
ΒΑΝΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/ICIM SPA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

EFFEBI S.p.A.

Head Office and Operative Unit
Via Verdi, 68 - I-25073 Bovezzo (BS)
Operative Unit
Via Verdi, 27 - I-25073 Bovezzo (BS)

has implemented and maintains a
Quality Management System

for the following scope:

**Design and manufacture of brass ball valves and fittings through machining with chip removal.
Manufacture of steel ball valves, butterfly valves and actuators by assembly and packaging.**

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: **2019-12-20**
First issued on: **1991-12-16**
Expires on: **2022-12-19**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: **IT-4472**



Alex Stoichitoiu
President of IQNET



Ing. Claudio Provetti
President of CISQ

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NW-6102BT0452

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of water supply <i>Produkte der Wasserversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	EFFEBI S.p.A. Via Giuseppe Verdi 68, I-25073 Bovezzo (BS)
Distributor <i>Vertreiber</i>	EFFEBI S.p.A. Via Giuseppe Verdi 68, I-25073 Bovezzo (BS)
Product Category <i>Produktart</i>	stop valves for drinking water: ball valve (6102)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	ball valve for the drinking water installation with full bore
Model <i>Modell</i>	GALAXY/VENUS
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	laboratory control test: 1105487_004 from 27.01.2017 (TTR) mechanical test: 1103374-001+1103375-001 from 29.09.2014 (TTR) mechanical test: 1103376-001 from 29.09.2014 (TTR) UBA-Guideline: KA 0205/16 from 19.10.2016 (TZW) hygienic testing: MO 158/16 from 05.12.2016 (TZW)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW W 570-1 (01.03.2013) DIN EN 13828 (01.12.2003) UBA METALLE (26.03.2018) UBA ELASTOM (16.03.2016) UBA KTW (07.03.2016) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. <i>Ablaufdatum / Aktenzeichen</i>	01.10.2023 / 18-0261-WNV

25.10.2018 Fk A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.



DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

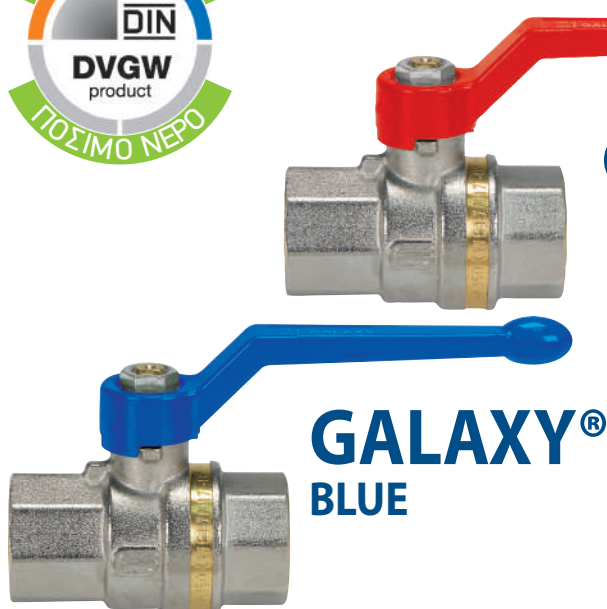
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com



ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



GALAXY®

**GALAXY®
BLUE**

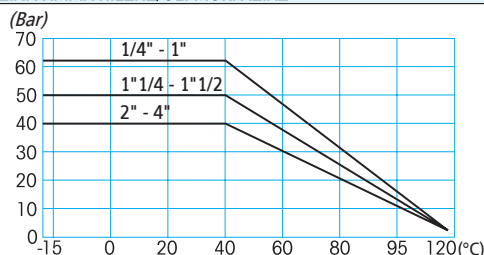
Ο δακτύλιος στον κορμό του κρουνοί αναφέρει όλες τις πληροφορίες ποιότητας και κατασκευής

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -15°C έως + 120°C και σε ειδικές περιπτώσεις 130°C για μία ώρα

Όρια πίεσης: για υγρά από 40 bar έως 63 bar

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΕΣΗΣ/ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Παροχή: ολική.
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας): με προστασία κατά των εκτονώσεων, πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.
Έδρες: στεγανοποίηση άνω μέρους:

4 στεγανοποιητικά

- 1 δακτυλίδι PTFE - υψηλές πιέσεις
- 2 μη-τριβόμενες, αυτορυθμιζόμενες τσιμούχες κωνικού σχήματος από PTFE - μεσαίες και χαμηλές πιέσεις
- 1 O-Ring - χαμηλές πιέσεις.

Φινίρισμα:

εσωτερικές επιφάνειες χωρίς νικέλιο σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες για πόσιμο νερό

Πεδία εφαρμογών:

Η σειρά GALAXY/ASTER ACS χρησιμοποιείται κυρίως σε εγκαταστάσεις διανομής νερού, βιομηχανικής και οικιακής θέρμανσης, σε υδραυλικές, πνευματικές και γεωργικές εφαρμογές. Κατάλληλο και για εγκαταστάσεις αερίου.

- Κατόπιν παραγγελίας διατίθεται σε έκδοση χωρίς λιπαντικό γράσο.

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

- Τυποποιημένα θηλυκά και αρσενικά σύμφωνα με το UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

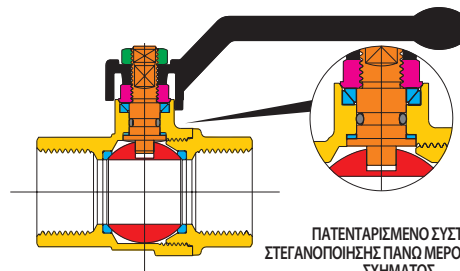
Μέσα χειρισμού:

Λαβή αλουμινίου, λαβή από ατσάλι, πεταλούδα αλουμινίου, καρέ κεφάλι, καπάκι, υπόγειος προσαρμογέας, οδοντωτή χειρολαβή RALLENTY. Διαθέσιμα χρώματα: μαύρο, κόκκινο.

Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό CE 2014/68/CE και ελέγχονται 100% με πιεζομέτρο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.

ΜΑΚΡΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑ
UNI ISO 7/1

ΤΟΜΗ

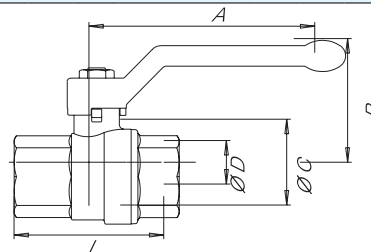


ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ, ΚΩΝΙΚΟΥ
ΣΧΗΜΑΤΟΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικό/επεξεργασία

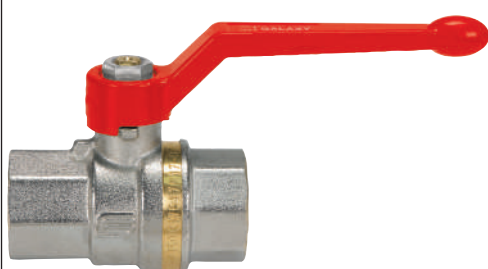
Κορμός και σπειρώματα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
ΣΤΥΠΩΘΑΛΠΤΗΣ	●	CW617N
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας)	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Γυαλισμένη επιχρωμιωμένη σφαίρα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Έδρες	●	PTFE
O-ring έδρας του στέλεχους περιστροφής	●	NBR
Λαβή	●	κράμα αλουμινίου
Παξιμάδι συγκράτησης	●	γαλβανισμένος χάλυβας
Εξωτερική καταργασία	-	λαμπερή επινικέλωση

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ

Ονομαστική διάμετρος mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Μέγεθος σε ίντσες	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø Διάμετρος D mm	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A mm	85	85	85	105	105	130	130	165	260	260	260
B mm	41	41	49	57	61	70	76	92	116	127	142
Ø C mm	23	24	32	40	48	60	72	88	111	135	167
Ø/Ø - L mm	49	51	61	70	84	98	108	130	159	182	219
A/Ø - L mm	52	54	67	78	89	104	114	136	162	-	-
Kv	6	8	15	28	39	84	156	243	476	770	1200



0501

Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής με λαβή αλουμινίου θηλ./θηλ.
με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0501R204	1/2	24/144	7,00
0501R205	3/4	12/72	11,00
0501R206	1"	8/48	15,00
0501R207	1 1/4"	6/24	25,00
0501R208	1 1/2"	4/16	37,00
0501R209	2"	2/8	55,00
0501R210	2 1/2"	1/5	118,00
0501R211	3"	1/4	182,00
0501R212	4"	1/2	285,00



0502

Σφαιρικός κρουνός με λαβή αλουμινίου αρσ./θηλ. με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0502R264	1/2	24/144	7,60
0502R265	3/4	10/60	11,60
0502R266	1"	8/48	15,70
0502R267	1 1/4"	4/24	26,80
0502R268	1 1/2"	4/16	40,30
0502R269	2"	2/8	60,50
0502R270	2 1/2"	1/5	164,60



0521

Σφαιρικός κρουνός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου θηλ./θηλ.
με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

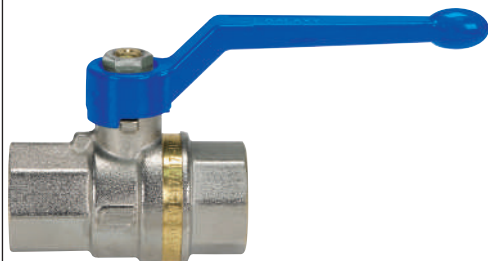
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0521R203	3/8	30/180	7,60
0521R204	1/2	25/150	7,20
0521R205	3/4	15/90	11,00
0521R206	1"	10/60	15,50



0522

Σφαιρικός κρουνός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου αρσ./θηλ.
με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0522R264	1/2	20/120	7,60
0522R265	3/4	15/90	11,60
0522R266	1"	8/48	15,70



0501

Σφαιρικός κρουρός ολικής παροχής με λαβή αλουμινίου θηλ./θηλ.
με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0501B204	1/2	24/144	7,00
0501B205	3/4	12/72	11,00
0501B206	1"	8/48	15,00
0501B207	1 1/4"	6/24	25,00
0501B208	1 1/2"	4/16	37,00
0501B209	2"	2/8	55,00
0501B210	2 1/2"	1/5	118,00
0501B211	3"	1/4	182,00
0501B212	4"	1/2	285,00



0502

Σφαιρικός κρουρός με λαβή αλουμινίου αρσ./θηλ. με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0502B264	1/2	24/144	7,60
0502B265	3/4	10/60	11,60
0502B266	1"	8/48	15,70



0521

Σφαιρικός κρουρός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου θηλ./θηλ.
με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0521B204	1/2	25/150	7,20
0521B205	3/4	15/90	11,00
0521B206	1"	10/60	15,50



0522

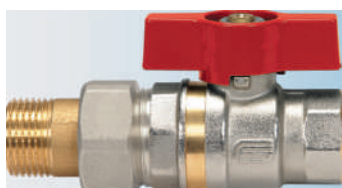
Σφαιρικός κρουρός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου αρσ./θηλ.
με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0522B264	1/2	20/120	7,60
0522B265	3/4	15/90	11,60
0522B266	1"	8/48	15,70


2087

Σφαιρικός κρουνός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου θηλ./αρσ. ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2087R404	1/2	20/120	9,20
2087R405	3/4	10/60	12,30
2087R406	1"	6/36	19,50
2087R407	1 1/4"	4/24	28,20


2037

Σφαιρικός κρουνός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου θηλ./αρσ. ρακόρ με **ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ** (βαρέως τύπου)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2037R404	1/2	20/120	11,80
2037R405	3/4	10/60	16,80
2037R406	1"	6/16	26,00


2033

Σφαιρικός κρουνός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου θηλ./αρσ. ρακόρ με **ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ** (βαρέως τύπου)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2033R404	1/2	18/108	14,10
2033R405	3/4	10/60	20,40
2033R406	1"	6/36	30,70
2033R407	1 1/4"	4/16	42,00
2033R408	1 1/2"	3/12	65,50
2033R409	2"	1/4	131,00


2087

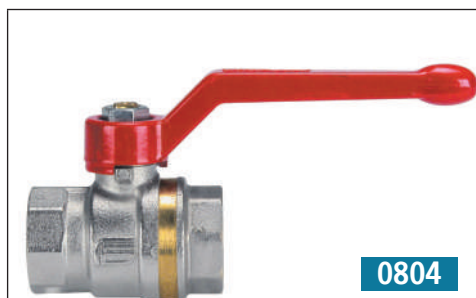
Σφαιρικός κρουνός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου θηλ./αρσ. ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2087B404	1/2	20/120	9,30
2087B405	3/4	10/60	12,90
2087B406	1"	6/36	20,50
2087B407	1 1/4"	4/24	36,60


2033

Σφαιρικός κρουνός με λαβή θηλ./αρσ. ρακόρ με **ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2033B407	1 1/4"	4/16	51,20



0804

Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής με λαβή αλουμινίου θηλ./θηλ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0804R404	1/2	24/144	7,00
0804R405	3/4	12/72	10,20
0804R406	1"	8/48	14,60
0804R407	1 1/4"	6/36	23,80
0804R408	1 1/2"	6/24	35,90
0804R409	2"	4/16	55,00



0805

Σφαιρικός κρουνός με λαβή αλουμινίου αρσ./θηλ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0805R404	1/2	24/144	7,40
0805R405	3/4	10/60	10,60
0805R406	1"	8/48	15,30
0805R407	1 1/4"	4/24	24,90
0805R408	1 1/2"	4/16	40,60
0805R409	2"	2/8	62,30



0814

Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής θηλ./θηλ. με λαβή από ατσάλι

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0814R404	1/2	24/144	7,60
0814R405	3/4	12/72	10,60
0814R406	1"	8/48	15,50
0814R407	1 1/4"	6/36	26,50
0814R408	1 1/2"	6/24	38,50
0814R409	2"	4/16	59,10
0814R410	2 1/2"	1/6	142,80
0814R411	3"	1/4	200,00
0814R412	4"	1/2	364,00



0884

Σφαιρικός κρουνός με λαβή & προέκταση αλουμινίου θηλ./θηλ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0884R404	1/2	12/72	14,20
0884R405	3/4	12/48	18,30
0884R406	1"	10/40	24,50
0884R407	1 1/4"	4/16	45,40
0884R408	1 1/2"	4/16	63,80
0884R409	2"	1/8	99,10
0884R410	2 1/2"	1/16	187,00
0884R411	3"	1/4	260,40
0884R412	4"	1/2	453,60



2375

Σφαιρικός κρουνός με βαλβίδα εκκένωσης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2375R404	1/2	12/72	22,70
2375R405	3/4	10/60	28,60
2375R406	1"	8/48	37,00



CERT

DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NG-4312BM0558

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas supply <i>Produkte der Gasversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	EFFEBI S.p.A. Via Giuseppe Verdi 68, I-25073 Bovezzo (BS)
Distributor <i>Vertreiber</i>	EFFEBI S.p.A. Via Giuseppe Verdi 68, I-25073 Bovezzo (BS)
Product Category <i>Produktart</i>	gas fittings: Shut-off valve <= MOP 5 (4312)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	straight pattern - respectively angle pattern ball valve
Model <i>Modell</i>	GALAXY; VENUS (SQ); VENUS/GALAXY (LIGHT)
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	laboratory control test: 1109934-001 from 08.04.2021 (TTR) type testing: 20161031 from 31.10.2016 (TTR)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DIN EN 331 (01.04.2016)

70028-03 A-ZE
Date of Expiry / File No. 19.06.2026 / 21-0186-GNV
Ablaufdatum / Aktenzeichen

22.07.2021 Rie A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

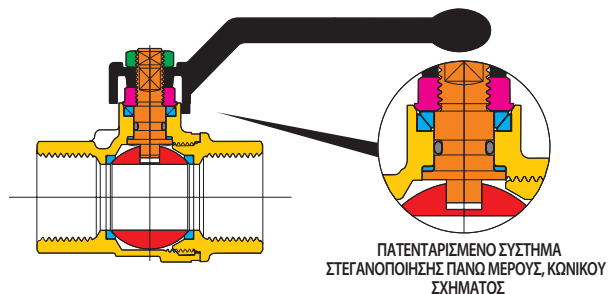
DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

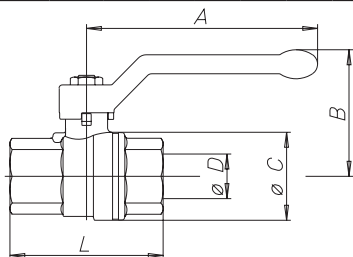
ΤΟΜΗ



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικά/επεξεργασίες

Κορμός και σπειρώματα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
ΣΤΥΠΘΑΛΙΠΤΗΣ	●	CW617N
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας)	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Γυαλισμένη επιχρωμιωμένη σφαίρα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Έδρες	●	PTFE
O-ring έδρας του στελέχους περιστροφής	●	NBR
Λαβή	●	κράμα αλουμινίου
Παξιμάδι συγκράτησης	●	γαλβανισμένος χάλυβας
Εξωτερική κατεργασία	-	λαμπερή επινικέλωση

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ

Ονομαστική διάμετρος mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Μέγεθος σε ίντσες	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø Διάμετρος D mm	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A mm	85	85	85	105	105	130	130	165	260	260	260
B mm	42	42	49	57	61	75	81	97	116	127	142
Ø C mm	23/24*	24/24*	32	40	48	57,5	70	85,5	111	135	167
Θ/Θ - L mm	49/46*	51/50*	61	70	84	96	106,5	127,5	159	182	219
A/Θ - L mm	52/51*	54/54*	67	78	89	103	113	134,5	162	-	-

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για αέρια από -20°C έως + 60°C

Όρια πίεσης: για αέρια MOP5 (20)

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ο κρουνός Venus ολικής παροχής έχει σχεδιαστεί σε συμφωνία με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό EN331 που καλύπτει όλους τους σφαιρικούς κρουνούς αερίου. Η κατασκευή του εγγυάται μέγιστη αξιοπιστία σε χαμηλές και πολύ χαμηλές πιέσεις, που είναι χαρακτηριστικές των εγκαταστάσεων αερίου.
- Η σειρά VENUS συμφωνεί με τον κανονισμό (UE) 305/2011 CPR (Υλικό κατασκευής)

Παροχή: ολική.
 Στέλεχος Περιστροφής: με προστασία κατά των εκτονώσεων.
 Έδρες: πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.
 Στεγανοποίηση άνω μέρους: 4 στεγανοποιητικά
 1 δαχτυλίδι PTFE - υψηλές πιέσεις.
 2 μη-τριβόμενες, αυτορυθμιζόμενες
 τσιμούχες κωνικού σχήματος από
 PTFE - μέσες και χαμηλές πιέσεις.
 1 O-Ring - χαμηλές πιέσεις.

Πεδία εφαρμογών:

Η σειρά VENUS συνίσταται ειδικά για εγκαταστάσεις διανομής αερίου 1ης - 2ης - 3ης κλάσης (EN 437).
 Κατόπιν παραγγελίας ο κρουνός μπορεί να διατεθεί με πιστοποίηση ATEX (οδηγία ATEX 94/9/CE ομάδα II κατηγορία 2).

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

- Τυποποιημένα θηλυκά και αρσενικά σύμφωνα με το UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

Μέσα χειρισμού:

Λαβή αλουμινίου, πεταλούδα αλουμινίου, χαλύβδινη λαβή, καρέ κεφάλι, καπάκι σφραγιζόμενο, πεταλούδα σφραγιζόμενη.
 Διαθέσιμα χρώματα: μαύρο, κόκκινο.

Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό CE 2014/68/CE και ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΑΕΡΙΟΥ



1001

Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής με λαβή αλουμινίου θηλ./θηλ. με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1001G204	1/2	24/144	7,00
1001G205	3/4	12/72	10,70
1001G206	1"	8/48	15,00
1001G207	1 1/4"	6/24	24,50
1001G208	1 1/2"	4/16	35,30
1001G209	2"	2/8	53,80
1001G210	2 1/2"	1/5	112,60
1001G211	3"	1/4	171,40
1001G212	4"	1/2	265,40



1002

Σφαιρικός κρουνός με λαβή αλουμινίου αρσ./θηλ. με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1002G264	1/2	24/144	7,40
1002G265	3/4	10/60	11,10
1002G266	1"	8/48	15,80
1002G267	1 1/4"	4/24	27,70
1002G268	1 1/2"	4/16	54,80
1002G269	2"	2/8	92,40
1002G270	2 1/2"	1/5	171,40



1021

Σφαιρικός κρουνός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου θηλ./θηλ. με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1021G204	1/2	25/150	7,10
1021G205	3/4	15/90	10,90
1021G206	1"	10/60	15,30



1022

Σφαιρικός κρουνός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου αρσ./θηλ. με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1022G264	1/2	20/120	7,40
1022G265	3/4	15/90	11,10
1022G266	1"	8/48	16,10

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΑΕΡΙΟΥ



1021

Σφαιρικός κρουνός αερίου με πεταλούδα αλουμινίου και κλειδαριά με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

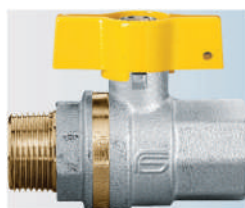
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1021G204L	1/2	25/100	31,10
1021G205L	3/4	15/60	37,00
1021G206L	1"	6/24	42,00



1021

Σφαιρικός κρουνός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου θηλ./θηλ. με τρύπα για ασφάλιση με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1021G204F	1/2	25/150	10,30
1021G205F	3/4	15/90	14,40
1021G206F	1"	10/60	21,10



1022

Σφαιρικός κρουνός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου αρσ./θηλ. με τρύπα για ασφάλιση με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1022G264F	1/2	20/120	11,00
1022G265F	3/4	15/90	15,00
1022G266F	1"	8/48	22,50



0701G

Σφαιρικός κρουνός ολικής παροχής με λαβή αλουμινίου για πρεσσαριστή σύνδεση με δαγκάνες τύπου "M" ή "V" με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0701G735	15 x 15	20/80	20,00
0701G737	18 x 18	20/80	21,00
0701G739	22 x 22	10/60	28,00
0701G740	28 x 28	8/48	38,00



6166

6594

Σφαιρικός κρουνός αερίου (αυτόματη σύνδεση) -20°C έως +60°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
6166050025	3/4 x 25 PE	10/40	52,00
6594060032	1" x 32 PE	10/20	60,00

για άμεση σύνδεση - σύσφιξη με σωλήνες πολυαιθυλενίου αερίου (PE)

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
HTB ΓΙΑ 650°C ΓΙΑ 60 MIN.
ΕΠΙΒΕΒΛΗΜΕΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΙΑΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



1111

Σφαιρικός κρουός αερίου θηλ./θηλ. με ατσάλινη λαβή με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1111G204	1/2	18/108	10,80
1111G205	3/4	12/72	16,10
1111G206	1"	8/48	24,90
1111G207	1 1/4"	6/24	43,70
1111G208	1 1/2"	4/16	60,50
1111G209	2"	2/8	100,80

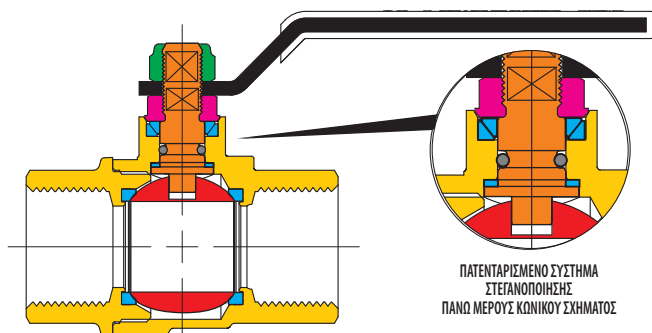


1121

Σφαιρικός κρουός αερίου θηλ./θηλ. με λαβή πεταλούδα αλουμινίου με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1121G204	1/2	18/108	9,60
1121G205	3/4	12/72	16,10

ΤΟΜΗ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για αέρια από -20°C έως +60°C

Όρια πίεσης: για αέρια MOP5 - GT1

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Οι σφαιρικοί κρουνοί MINERVA είναι πιστοποιημένοι για χρήση σε αέρια από τη DVGW Γερμανίας, σύμφωνα με τα EN331 και EN1775 (επιπροσθέτως του DIN 3537/11).
- Ο κρουνός είναι κατάλληλος για χρήση σε εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Ο κρουνός ελέγχεται και πιστοποιείται για αντίσταση σε πυρκαγιά για μία ώρα στους 650°C. (δύο φορές παραπάνω σε σχέση με αυτό που ορίζει το DIN 3537/11)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικά/επεξεργασίες

Κορμός και σπειρώματα		CW602N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ		CW614N
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας)		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Γυαλισμένη επιχρωμιωμένη σφαίρα		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Έδρες		PTFE
O-ring έδρασης του στελέχους περιστροφής		NBR
Λαβή		κράμα αλουμινίου
Βίδα συγκράτησης		γαλβανισμένος χάλυβας
Εξωτερική κατεργασία	-	λαμπερή επινικέλωση

Παροχή: ολική.
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας):

με προστασία κατά των εκτονώσεων.
πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.

Έδρες:

Στεγανοποίηση άνω μέρους:

4 στεγανοποιητικά

- 1 δαχτυλίδι PTFE - υψηλές πιέσεις
- 2 μη-τριβόμενες, αυτορυθμιζόμενες τσιμούχες κωνικού σχήματος,
- από PTFE - μεσαίες και χαμηλές πιέσεις
- 1 O-Ring - χαμηλές πιέσεις.

Πεδία εφαρμογών:

Η σειρά κρουνών αερίων MINERVA συνιστάται ειδικά στις εγκαταστάσεις κατόπιν του παροχόμετρου του αερίου, για να εξασφαλίζεται ένας υψηλότερος βαθμός ασφάλειας και αξιοπιστίας.

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

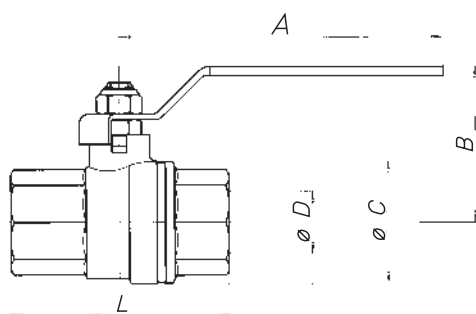
- Τυποποιημένα αρσενικά και θηλυκά σύμφωνα με το UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

Μέσα χειρισμού:

Λαβή από ατσάλι, πεταλούδα αλουμινίου.

Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό **CE** 97/23/CE και ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ

Ονομαστική διάμετρος mm	15	20	25	32	40	50		
Μέγεθος σε ίντσες	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"		
Ø Διάμετρος D mm	13/15	18/20	23/25	30/32	38/40	47,5/50		
A mm	85	105	105	130	130	165		
B mm	49	57	61	75	81	97		
A1	47	56	56	56	56	130		
B1	30	44	48	46	50	78		
Ø C mm	31	39	47	59	71	87		
Θ/Θ - L mm	61	70	84	98	108	130		
A/Θ - L mm	67	78	89	104	114	136		



Κάνουλα ελεγχόμενης ροής

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
1755H404	1/2	48,20

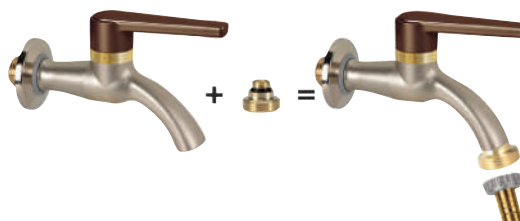
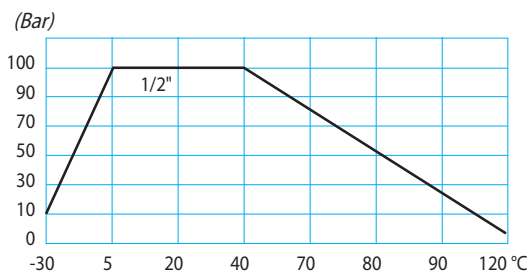


- Στη συσκευασία θα βρείτε:
- 1 x M 3/4" Συστολή για το σύνδεσμο του ρουξουνιού
 - 1 x Πλαστικό κλειδί για αφαίρεση του πλαστικού φίλτρου
 - 3 x Πλαστικά φίλτρα
 - 2 x Επίπεδα λαστικάκια για το σύνδεσμο του ρουξουνιού
 - 1 x Εγχειρίδιο οδηγιών

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικό/επεξεργασίες

Κορμός και σπειρώματα	CW617N (Pb ≤ 2,2%) 98/83/ CE ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ (χωρίς μόλυβδο) - C28500
Φίλτρο	Πλαστικό
O-ring	EPDM Perox
Μη-τριβόμενες τσιμούχες	PTFE
Έδρες	PTFE
Βίδα	AISI 316
Λαβή	Λαβή Αλουμινίου
Άξονας	CW617N (Pb ≤ 2,2%) 98/83/ CE ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Παξιμάδι	CW617N
Πλάκα προστασίας	CW617N
Πλευρικό στεγανοποιητικό	PTFE
Σφαίρα τριόδη	CW617N (Pb ≤ 2,2%) 98/83/ CE ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ (χωρίς μόλυβδο) - C28500

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΕΣΗΣ/ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
Όρια θερμοκρασίας: -30°C έως + 120°C 0°C
Όρια πίεσης: PN 100

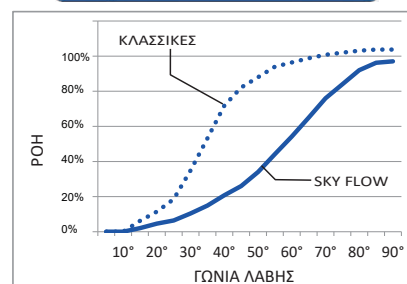
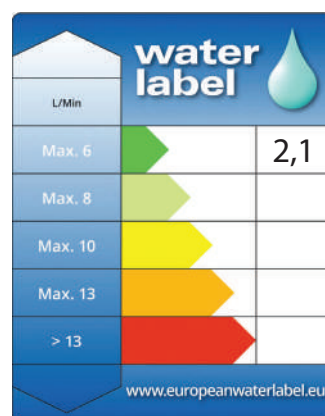
ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
Παροχή: μειωμένη.
Στέλεχος: με προστασία κατά των εκτονώσεων.
Έδρες: πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.
Άνω στεγανοποιητικό: 4 έδρες
1 PTFE δακτυλίδι υψηλής πίεσης
2 μη-τριβόμενες αυτορυθμιζόμενες κωνικές τσιμούχες από PTFE - μέσης και χαμηλής πίεσης
1 O-Ring Epdm Perox χαμηλής πίεσης.

Λαβή αλουμινίου.
Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.

• Ομοιόμορφη ροή νερού ακόμα και σε χαμηλές πιέσεις (0,5 bar)



• Εξοικονόμηση νερού έως και 90%



ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΜΕ
ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΣΕΤ ΣΥΣΤΟΛΩΝ 3/4"
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κωδ. K0166425



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ
ΡΟΥΞΟΥΝΙ

Κωδ. K0026016



ΣΕΤ Ø 60 mm

Κωδ. K023N204



ΣΕΤ Ø 60 mm

Κωδ. K023G204



ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΡΟΥΞΟΥΝΙ ΜΕ
ΓΡΗΓΟΡΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Κωδ. K014G402

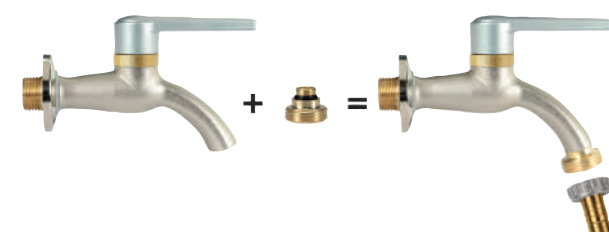


ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ

Κωδ. K019G402



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
1750P	1/2	35,30



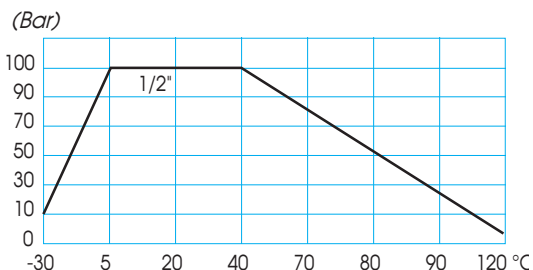
Στη συσκευασία θα βρείτε:

- 1 x M 3/4" Συστολή για το σύνδεσμο του ρουζουνιού
- 1 x Πλαστικό κλειδί για αφαίρεση του πλαστικού φίλτρου
- 3 x Πλαστικά φίλτρα
- 2 x Επίπεδα λαστικάκια για το σύνδεσμο του ρουζουνιού
- 1 x Εγχειρίδιο οδηγιών

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικά/επεξεργασίες

Κορμός και σπειρώματα	CW617N (Pb ≤ 2,2%) 98/83/CE ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Φίλτρο	Πλαστικό
O-ring	EPDM Perox
Μη-τριβόμενες τσιμούχες	PTFE
Έδρες	PTFE
Βίδα	AISI 316
Λαβή	Λαβή Αλουμινίου
Άξονας	CW617N (Pb ≤ 2,2%) 98/83/CE ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Παξιμάδι	CW617N
Πλάκα προστασίας	CW617N
Πλευρικό στεγανοποιητικό	PTFE
Σφαίρα τρίοδη	CW617N (Pb ≤ 2,2%) 98/83/CE ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΕΣΗΣ/ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
1750G	1/2	52,70

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

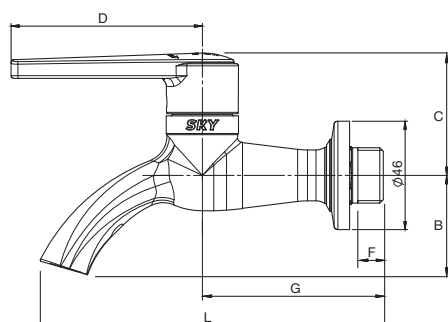
Όρια θερμοκρασίας: -30°C έως + 120°C
Όρια πίεσης: PN 100

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Παροχή: μειωμένη.
Στέλεχος: με προστασία κατά των εκτονώσεων.
Έδρες: πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.
Άνω στεγανοποιητικό: 4 έδρες
1 PTFE δακτυλίδι υψηλής πίεσης
2 μη-τριβόμενες αυτορυθμιζόμενες κωνικές τσιμούχες από PTFE - μέσης και χαμηλής πίεσης
1 O-Ring Epdm Perox χαμηλής πίεσης.

Λαβή αλουμινίου.
Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ

ονομαστική διάμετρος mm	15		
μέγεθος σε ίντσες	1/2"		
Ø Α διάσταση mm σφαίρας	10		
B mm	37		
C mm	47		
D mm	72		
F mm	12		
G mm	68		
L mm	129		

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΣΕΤ ΣΥΣΤΟΛΩΝ 3/4"
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κωδ. K016G425



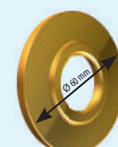
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ
ΡΟΥΖΟΥΝΙ

Κωδ. K002G016



ΣΕΤ Ø 60 mm

Κωδ. K023N204



ΣΕΤ Ø 60 mm

Κωδ. K023G204



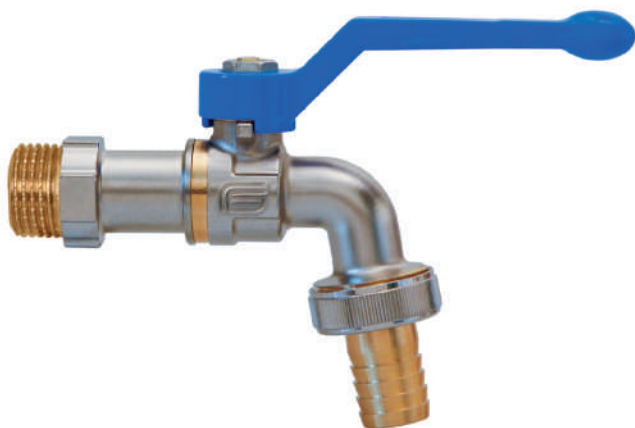
ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΡΟΥΖΟΥΝΙ ΜΕ
ΓΡΗΓΟΡΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Κωδ. K014G402



ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ

Κωδ. K019G402



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
1730	1/2	9,10
	3/4	15,20

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Όρια θερμοκρασίας: για υγρά +90°C
Όρια πίεσης: για υγρά PN 10 (στους 20°C) χωρίς ρακόρ
- Η κάνουλα SILVER είναι προϊόν για εύκολη και ασφαλή χρήση.
 - Η ροή του υγρού είναι ελεύθερη, χωρίς απώλειες. Η κάνουλα παραδίδεται με εγκατεστημένο φίλτρο παροχής.
 - Ο έλεγχος του Ανοιχτού/Κλειστού είναι άμεσος, από τη θέση της λαβής.
 - Η μεγάλη διάρκεια λειτουργίας της κάνουλας είναι εγγυημένη από τα στεγανοποιητικά από PTFE που περικλείουν και προστατεύουν τη σφαίρα.

Πεδία εφαρμογών:

Η σειρά SILVER είναι κατάλληλη για τη διανομή ζεστού και κρύου νερού.

Κατάλληλη για πόσιμο νερό

Λαβή αλουμινίου



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
1730/OT	1/2	9,20

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Όρια θερμοκρασίας: για υγρά +90°C
Όρια πίεσης: για υγρά PN 10 (στους 20°C) χωρίς ρακόρ
- Η κάνουλα SILVER CHR είναι προϊόν για εύκολη και ασφαλή χρήση.
 - Η ροή του υγρού είναι ελεύθερη, χωρίς απώλειες. Η κάνουλα παραδίδεται με εγκατεστημένο φίλτρο παροχής.
 - Ο έλεγχος του Ανοιχτού/Κλειστού είναι άμεσος, από τη θέση της λαβής.
 - Η μεγάλη διάρκεια λειτουργίας της κάνουλας είναι εγγυημένη από τα στεγανοποιητικά από PTFE που περικλείουν και προστατεύουν τη σφαίρα.

Πεδία εφαρμογών:

Η σειρά SILVER CHR είναι κατάλληλη για τη διανομή ζεστού και κρύου νερού.

Κατάλληλη για πόσιμο νερό



Konformitätsbescheinigung certificate of conformity

CW-6112CN0352

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gebäude- und Anlagentechnik <i>products for building and energy technology</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	EFFEBI S.p.A. Via Giuseppe Verdi 68, I-25073 Bovezzo (BS)
Vertreiber <i>distributor</i>	EFFEBI S.p.A. Via Giuseppe Verdi 68, I-25073 Bovezzo (BS)
Produktart <i>product category</i>	Absperrarmaturen für Trinkwasser: Kugelhahn nach EN 13828 (6112)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Entleerungskugelhahn mit reduziertem Durchgang
Modell <i>model</i>	SILVER
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 1105487-006 vom 07.03.2017 (TTR) Baumusterprüfung: KH 001/012 vom 09.10.2012 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	CEN EN 13828 (01.09.2003)

Ablaufdatum / AZ 09.10.2022 / 17-0367-WKV
date of expiry / file no.

70028 GI A-CE Dieses Zertifikat bescheinigt die Konformität mit der (den) angegebenen Prüfgrundlage(n). Es trifft keine Aussage über die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen in Deutschland oder anderen EU-Mitgliedstaaten.

11.10.2018 GI A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.



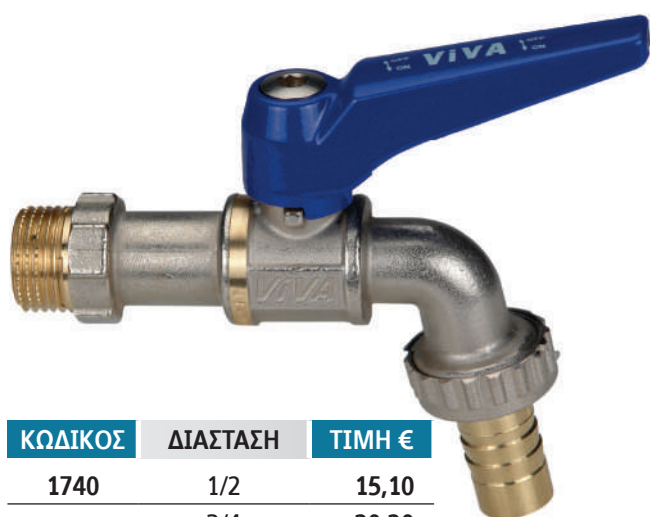
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
1740	1/2	15,10
	3/4	20,20
	1"	31,90


**ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΙΠΑΓΩΓΙΚΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ -20°C**
**ΑΞΟΝΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΚΟΡΙΑΚΟ
ΠΛΑΣΜΑΔΙ**
**ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

Η σειρά VIVA είναι κατάλληλη για τη διανομή ζεστού και κρύου νερού.
Κατάλληλη για πόσιμο νερό.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -20°C έως +90°C

Όρια πίεσης: για υγρά PN 40

Η βάνα VIVA είναι ένα προϊόν ανθεκτικό και αξιόπιστο.

- Η ροή του υγρού είναι ελεύθερη, χωρίς απώλειες. Η κάνουλα παραδίδεται με εγκατεστημένο φίλτρο παροχής.
- Η μεγάλη διάρκεια λειτουργίας της κάνουλας είναι εγγυημένη από τα στεγανοποιητικά από PTFE που περικλείουν και προστατεύουν τη σφαίρα.
- Σφαίρα με εσωτερικό σύστημα αυτοκαθαρισμού.
- Μη επινικελωμένη εσωτερική επιφάνεια για διασφάλιση της καταλληλότητας για πόσιμο νερό.
- Στεγανοποίηση άνω μέρους με 3 στεγανοποιητικά.

Παξιμάδι συγκράτησης ασφαλείας του λεβιέ

VIVA PRO®
**ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΜΕΙΩΣΗΣ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
ΝΕΡΟΥ**

PN 40
ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΗΣ
ACS
**ΜΕΓΙΣΤΗ
ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ**

**ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΙΠΑΓΩΓΙΚΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ -20°C**
**ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**
**ΑΞΟΝΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΚΟΡΙΑΚΟ
ΠΛΑΣΜΑΔΙ**
VIVA PRO® Η ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΗΠΟ

Η πατενταρισμένη κάνουλα ελέγχου ροής με ρακόρ λαστιχοσωλήνα επιτρέπει μια σταδιακή και ακριβή ροή νερού. Χάρη στο καινοτόμο σύστημα αναλογικής ροής, η κατανάλωση νερού μειώνεται ενώ εξασφαλίζεται πάντα μια άριστη ροή. Η πατενταρισμένη λύση με το διπλό εσωτερικό φίλτρο επιτυγχάνει μια τέλεια ροή χωρίς πιτσιλιές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -20°C έως +90°C

Όρια πίεσης: για υγρά PN 40

Η βάνα VIVA PRO είναι ένα προϊόν απλό και αξιόπιστο.

- Η ροή του υγρού είναι άμεση, με ελάχιστες απώλειες. Η κάνουλα παραδίδεται με εγκατεστημένο φίλτρο παροχής.
- Ο έλεγχος ανοιχτού - κλειστού είναι άμεσος, βάσει της θέσης της λαβής
- Εύκολος και ταχύς χειρισμός
- Η μεγάλη διάρκεια λειτουργίας της κάνουλας είναι εγγυημένη από τα στεγανοποιητικά από PTFE που περικλείουν και προστατεύουν τη σφαίρα.
- Σφαίρα με εσωτερικό σύστημα αυτοκαθαρισμού.
- Μη επινικελωμένη εσωτερική επιφάνεια για διασφάλιση της καταλληλότητας για πόσιμο νερό.
- Στεγανοποίηση άνω μέρους με 3 στεγανοποιητικά.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
1745V404	1/2	17,50


STAR®

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
1720	1/2 x 3/4	15,50

PN 40
**ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟ
ΣΧΕΔΙΟ**
**MADE
IN
ITALY**

Η σειρά STAR χρησιμοποιείται πρωτίστως για την παροχή νερού σε πλυντήρια.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -10°C έως +90°C

Όρια πίεσης: για υγρά PN 40

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Φινίρισμα γυαλιστερό χρωμέ.
- Στεγανοποίηση άνω μέρους με 3 στεγανοποιητικά.
- Ροζέτα ορειχάλκινη χρωμέ.
- Σύστημα ρύθμισης της ροζέτας για ευκολότερη εγκατάσταση.
- Διατίθεται με πλαστικές τάπες μπλε ή κόκκινες.
- Διαθέσιμη με προστασία κατά των αλάτων.

Μεταλλική λαβή χρωμέ εναντίον της οξείδωσης.

**ΛΑΒΗ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΧΡΩΜΕ**
**ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ
ΡΟΖΕΤΑ**
**ΕΚΔΟΣΗ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΑΛΑΤΩΝ**
**ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

ΚΑΝΟΥΛΕΣ & ΚΡΟΥΝΟΙ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟΙ ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

VIVA LOCK



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
1740V404L	1/2	26,90
1740V405L	3/4	31,90
1740V406L	1"	47,00

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η σειρά VIVA LOCK είναι κατάλληλη για τη διανομή ζεστού και κρύου νερού.

Κατάλληλη για πόσιμο νερό.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -20°C έως +90°C

Όρια πίεσης: για υγρά PN 40

Η βάνα VIVA είναι ένα προϊόν ανθεκτικό και αξιόπιστο.

- Η ροή του υγρού είναι ελεύθερη, χωρίς απώλειες. Η κάνουλα παραδίδεται με εγκατεστημένο φίλτρο παροχής.
- Η μεγάλη διάρκεια λειτουργίας της κάνουλας είναι εγγυημένη από τα στεγανοποιητικά από PTFE που περικλείουν και προστατεύουν τη σφαίρα.
- Σφαίρα με εσωτερικό σύστημα αυτοκαθαρισμού.
- Μη επινικελωμένη εσωτερική επιφάνεια για διασφάλιση της καταλληλότητας για πόσιμο νερό.
- Στεγανοποίηση άνω μέρους με 3 στεγανοποιητικά.

GALAXY® KEY



Σφαιρικός κρουνός θ/θ με λαβή
αλουμινίου και κλειδαριά ασφαλείας
με DVGW πιστοποίηση για πόσιμο νερό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0524V204L	1/2	25/100	31,10
0524V205L	3/4	15/60	37,00
0524V206L	1"	10/40	45,40

GALAXY® LOCK



0511...L

Σφαιρικός κρουνός θ/θ με λαβή που μπορεί να κλειδωθεί με λουκέτο*

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0511N204L	1/2	18/108	16,20
0511N205L	3/4	12/72	21,50
0511N206L	1"	8/48	28,00
0511N207L	1 1/4"	6/24	47,30
0511N208L	1 1/2"	4/16	63,20
0511N209L	2"	4/16	103,40
0511N210L	2 1/2"	1/6	250,00
0511N211L	3"	1/4	350,00
0511N212L	4"	1/2	580,00

*Το λουκέτο δεν συμπεριλαμβάνεται.

ASTER FLOW®

ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΟΛΙΚΗΣ
ΠΑΡΟΧΗΣ,
ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

ΣΥΜΠΑΓΗΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

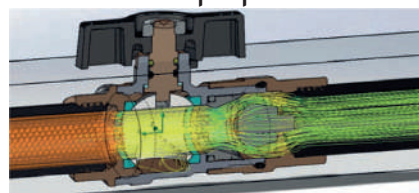
2 ΣΕ 1



2315



Σφαιρικός κρουνός με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ



ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΑΛΒΙΔΑ



ASTER FLOW®

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2315N404	1/2	25	21,00
2315N405	3/4	15	27,70
2315N406	1"	8	43,70

ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ, ΙΔΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΨΥΞΗΣ & ΑΝΤΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ISO 9227
CORROSION PROOF
240 h TESTED IN SALTY FOG



Εσωτερικό σύστημα αυτοκαθαρισμού



PN 40

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Το σύστημα μόνωσης της λαβής ISOLT[®] μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικά πεδία, και ειδικότερα στα συστήματα HVAC όπου απαιτείται η θερμική προστασία και μόνωση των σωλήνων. Τα τεστ που έχουν πραγματοποιηθεί στο εργαστήριό μας έχουν δείξει καθαρά ότι η λαβή ISOLT[®] είναι η ιδανική λύση καθώς δεν παράγει καθόλου συμπυκνώματα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ειδική λαβή «με προστασία κατά της συμπύκνωσης» και «άθραυστη» κατασκευασμένη από πολυαμίδιο PA6 με εσωτερική ενίσχυση χάλυβα
 - Ευκολή στη χρήση και με εργονομικό σχήμα
 - Υψηλότερη θερμική μόνωση
 - Διατίθεται μαζί με τρία καπάκια που μπορούν να εναλλαχθούν (πράσινο - μπλε - κόκκινο)
 - Πλήρης γκάμα από 1/2" έως 2"
 - Διατίθεται ως σετ στις σειρές: GALAXY-VENUS
- Για τις τεχνικές προδιαγραφές των βαλβίδων, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τις τεχνικές πληροφορίες της σειράς Aster.



Συμπεριλαμβάνονται τρία καπάκια (πράσινο - μπλε - κόκκινο)



Σφαιρικός κρουνός Aster θ/θ, με άθραυστη λαβή "T" και προστασία κατά της συμπύκνωσης

0887P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0887P404	1/2	10/6	12,60
0887P405	3/4	8/6	16,80
0887P406	1"	6/6	22,70
0887P407	1 1/4"	3/6	37,00
0887P408	1 1/2"	4/4	50,40
0887P409	2"	2/4	77,30



Σφαιρικός κρουνός Prestige θ/θ, με άθραυστη λαβή "T" και προστασία κατά της συμπύκνωσης

0787P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0787P7350T	15mm	10	24,00
0787P7370T	18mm	10	25,00
0787P7390T	22mm	6	32,00
0787P7400T	28mm	5	43,00
0787P7410T	35mm	4	63,00
0787P7420T	42mm*	3	97,00
0787P7430T	54mm*	2	145,00

* 42mm & 54mm μόνο δαγκάνα "V"

ISO 6957
CORROSION PROOF

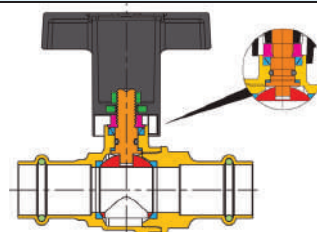
Δαγκάνα V και M



Εσωτερικό σύστημα αυτοκαθαρισμού



ΤΟΜΗ



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικά/επεξεργασίες		
Κορμός και σπειρώματα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας)	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Γυαλισμένη επιχρωμασμένη σφαίρα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Έδρες	●	PTFE
O-ring στελέχους περιστροφής	●	HNBR
O-ring έδρας του στελέχους περιστροφής	●	EPDM
Λαβή	●	κράμα αλουμινίου
Παξιμάδι συγκράτησης	●	γαλβανισμένος χάλυβας
Εξωτερική κατεργασία	-	λαμπερή επινικέλωση

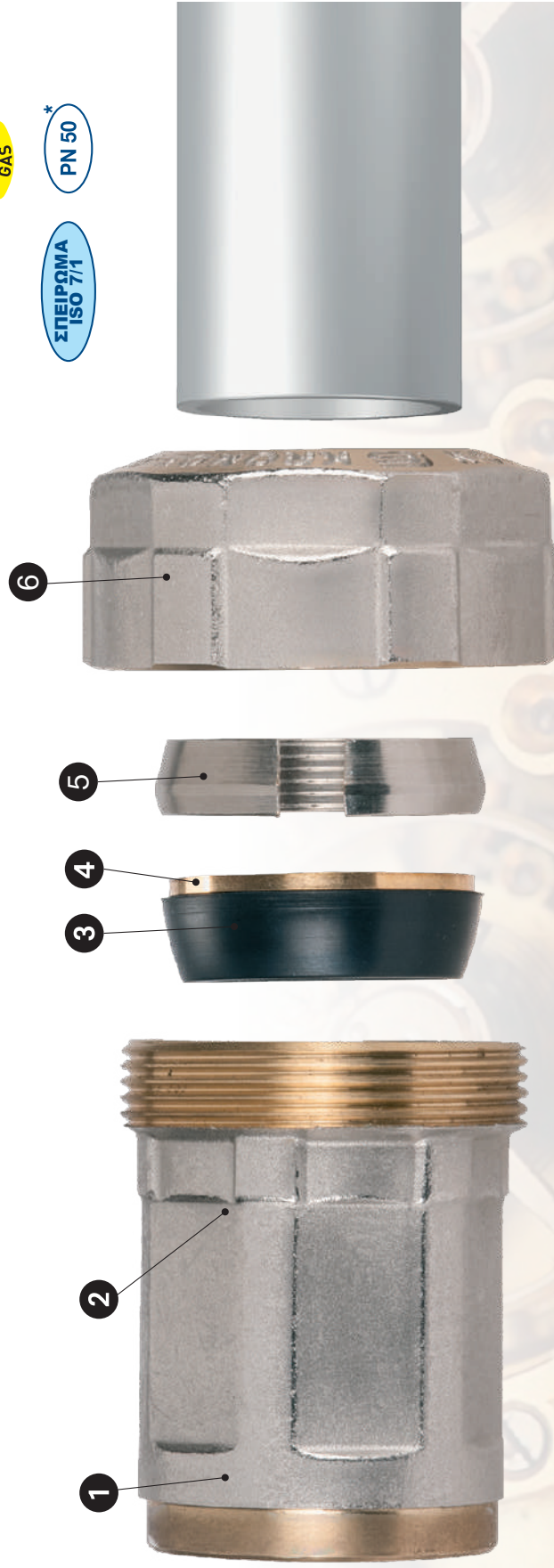
KRONOS - PUSH®

TAXEIAS ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

εξάρτημα για σιδηροσωλήνες



ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ



1 Σπείρωμα UNI ISO 7/1

2 Σώμα υψηλής αξιοπιστίας με βαθιά προσαγωγή

3 Αυτοπροσαρμοζόμενο κωνικό στεγανοποιητικό με πολύ μεγάλη επιφάνεια επαφής

4 Πατενταρισμένο ταχύτατο σύστημα εγκατάστασης

5 Σύσφιξη μεγάλης ισχύος

6 Άμεση εγκατάσταση με παξιμάδι ασφαλείας

* 3/8"-1"=PN50 1"/4-1"/2=PN32 2"/2=PN25, for GAS MOP5





CERT

DVGW type examination certificate

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DW-8511DM0482

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of water supply <i>Produkte der Wasserversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	EFFEBI S.p.A. Via Giuseppe Verdi 68, I-25073 Bovezzo (BS)
Distributor <i>Vertreiber</i>	EFFEBI S.p.A. Via Giuseppe Verdi 68, I-25073 Bovezzo (BS)
Product Category <i>Produktart</i>	installation systems and system joints: pipe joint for pipes in drinking water installation systems (8511)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	clamp-screwing connector made of galvanised iron for pipes made of galvanised iron according to DIN EN 10255 and DIN EN 10240 (only to use for cold water supply)
Model <i>Modell</i>	KRONOS PUSH
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	type testing: VR 001/20 from 27.05.2021 (TZW) UBA-Guideline: KA 0038/19 from 25.03.2019 (TZW) hygienic testing: MO 109/18 from 08.10.2018 (TZW)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW W 534-(P) (01.07.2015) DVGW CERT ZP 8500 (01.01.2017) UBA BWGL-Metalle (14.05.2020) UBA ELASTOM (16.03.2016) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. <i>Ablaufdatum / Aktenzeichen</i>	27.05.2026 / 20-0524-WNE

12.10.2021 LE A-1/2

Date, issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

ΡΑΚΟΡ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ (ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ)

TOF/FE M

ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (με δακτυλίδι ορειχάλκινο)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ	€
02010010F	2"½ x 2"½	1	4	112,28
02010012F	3" x 3"	1	4	140,59


TOF/FE F

ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ (με δακτυλίδι ορειχάλκινο)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ	€
02020010F	2"½ x 2"½	1	4	115,56
02020012F	3" x 3"	1	4	144,46


TOF/FE B

ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (με δακτυλίδι ορειχάλκινο)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ	€
02030010F	2"½ x 2"½	1	4	180,08
02030012F	3" x 3"	1	4	227,84

TOF PUSH PE®

ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ PE ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ & ΑΕΡΙΟ



ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

TOF PUSH PE/OT®

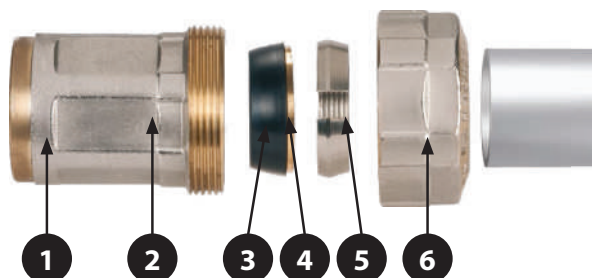

ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

KRONOS PUSH®

ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ



ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΟ ΜΕ 3 ΚΙΝΗΣΕΙΣ, ΥΨΗΛΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΧΑΡΗ ΣΤΗΝ ΑΜΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

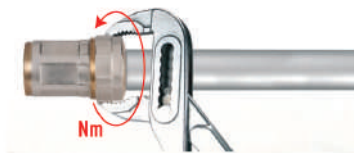


- 1 Σπείρωμα UNI ISO 7/1
- 2 Σώμα υψηλής αξιοπιστίας με βαθειά προσαγωγή (CW617N)
- 3 Αυτοπροσαρμοζόμενο κωνικό στεγανοποιητικό με πολύ μεγάλη επιφάνεια επαφής (NBR)
- 4 Πατενταρισμένο ταχύτατο σύστημα εγκατάστασης
- 5 Σύσφιξη μεγάλης ισχύος
- 6 Άμεση εγκατάσταση με παξιμάδι στερέωσης
- 7 Πίεση: για υγρά: 1/2 - 1" = PN50, 1 1/4 - 1 1/2 = PN32, 2" = PN25
για αέριο: ΜΟΡ5
- 8 Θερμοκρασία: υγρά -20°C έως +90°C, αέριο -20°C έως +60°C

1. Κόψτε το σωλήνα με ένα φαλτσοπρίονο.



2. Βάλτε το σωλήνα στο εξάρτημα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που εσωκλείονται στο κουτί του.



3. Σφίξτε το παξιμάδι σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που εσωκλείονται στο κουτί του.



E101

Ρακόρ τεχν. σύσφιξης
θηλ. - Σιδηροσωλήνας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
E101N904P	1/2	20/180	10,20
E101N905P	3/4	20/120	12,40
E101N906P	1"	10/90	16,10
E101N907P	1 1/4"	9/54	23,60
E101N908P	1 1/2"	8/32	28,90
E101N909P	2"	5/20	41,00



E102

Ρακόρ τεχν. σύσφιξης
αρσ. - Σιδηροσωλήνας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
E102N964P	1/2	20/180	10,20
E102N965P	3/4	20/120	12,40
E102N966P	1"	10/90	16,40
E102N967P	1 1/4"	9/54	23,60
E102N968P	1 1/2"	8/32	28,90
E102N969P	2"	5/20	41,00



E103

Ρακόρ τεχν. σύσφιξης
Σιδηροσωλήνας - Σιδηροσωλήνας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
E103N924P	1/2	15/135	18,40
E103N925P	3/4	10/80	22,10
E103N926P	1"	8/48	28,80
E103N927P	1 1/4"	12/48	38,10
E103N928P	1 1/2"	8/32	47,10
E103N929P	2"	6/8	76,00



3-οδος σφαιρικός κρουνός τύπου "L"
με λαβή αλουμινίου με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1100N202	1/4	6/36	68,00
1100N203	3/8	6/36	68,00
1100N204	1/2	6/36	64,00
1100N205	3/4	6/24	77,10
1100N206	1"	4/16	114,80
1100N207	1 1/4"	1/8	152,50
1100N208	1 1/2"	1/6	203,40
1100N209	2"	1/5	273,90
1100N211	3"	1/5	426,40

3-οδος σφαιρικός κρουνός τύπου "T"
με λαβή αλουμινίου με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1120N202	1/4	6/36	68,00
1120N203	3/8	6/36	68,00
1120N204	1/2	6/36	64,00
1120N205	3/4	6/24	77,10
1120N206	1"	4/16	114,80
1120N207	1 1/4"	1/8	152,50
1120N208	1 1/2"	1/6	203,40
1120N209	2"	1/5	273,90
1120N211	3"	1/5	426,40

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -15°C έως +100°C

Όρια πίεσης: για υγρά από 40 bar έως 16 bar

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Πατενταρισμένη λαβή:
ανασκλώνοντας το μοχλό, μπορεί να τοποθετηθεί σε ένα εύρος 360°.

Παροχή: μερική.
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας):
σύστημα ασφαλείας με στυπιοθλίπτη.

Έδρες: πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.

Στεγανοποίηση άνω μέρους:

DSS4® Σύστημα Δυναμικής Στεγανοποίησης (διεθνής πατέντα)

4 μη-τριβόμενες, αυτορυθμιζόμενες τσιμούχες
κωνικού σχήματος από PTFE, με δυναμικές
τσιμούχες.

Ιδανικό σύστημα για χρήσεις που απαιτούν υψηλό
αριθμό κύκλων, σε υψηλές και χαμηλές πιέσεις.

Πεδία εφαρμογών:

Οι 3-οδοι σφαιρικοί κρουνοί τύπου "L" και "T" της σειράς TRIFLUX, επιτρέπουν
την εκτροπή της ροής σε όλες τις κατευθύνσεις, συμπεριλαμβάνοντας τη
διακοπή της παροχής, η οποία μπορεί να εφαρμοστεί σε κάθε ένα από τα
τρία σπειροτομημένα άκρα.

Συνιστάται σε εγκαταστάσεις διανομής νερού, βιομηχανικής και
οικιακής θέρμανσης, σε εγκαταστάσεις ύδρευσης σε μεσαίες πιέσεις, σε
υδραυλικές και πεπιεσμένου αέρα εφαρμογές, στους τομείς πετρελαίου
και πετροχημικών, στα μη επιθετικά υγρά.

Ο σφαιρικός κρουνός TRIFLUX παρέχει εξαιρετική απόδοση της σφαίρας
και του περιστρεφόμενου στελέχους σε πολλές εφαρμογές.

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

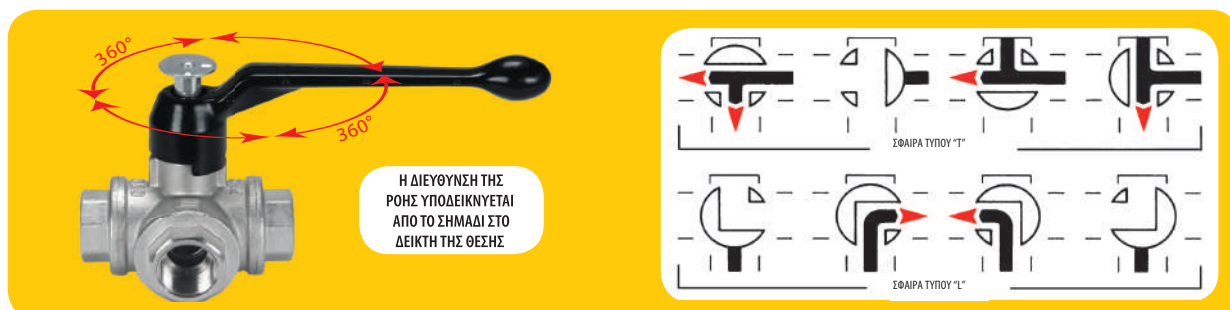
• Τυποποιημένα θηλυκά σύμφωνα με το UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

Μέσα χειρισμού:

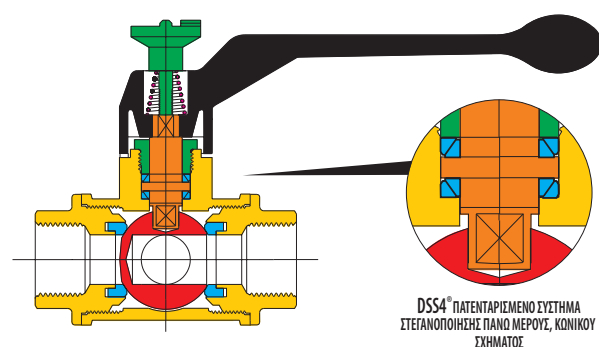
Λαβή αλουμινίου.

Διαθέσιμα χρώματα: μαύρο.

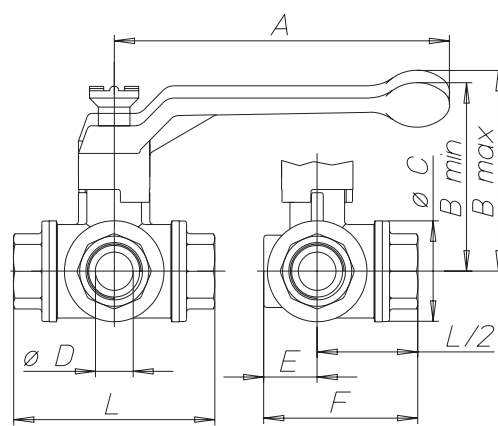
Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό **CE**
97/23/CE και ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό
έλεγχο.



ΤΟΜΗ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



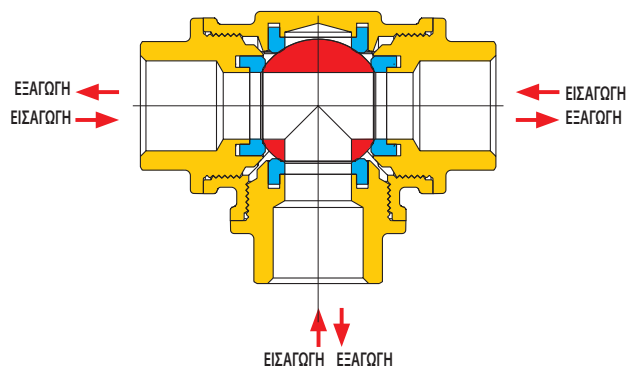
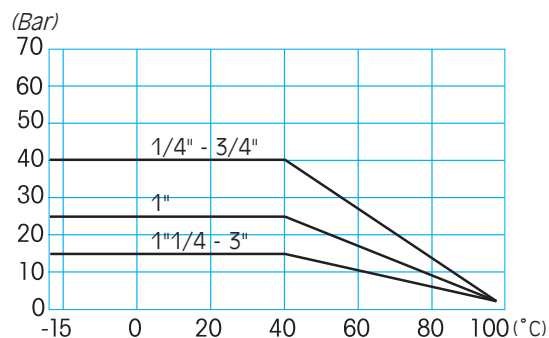
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικά/επεξεργασίες

Κορμός και σπειρώματα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
ΣΤΥΠΟΘΛΙΠΤΗΣ	●	CW614N
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας)	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Γυαλισμένη επιχρωμιωμένη σφαίρα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Έδρες	●	PTFE
Λαβή	●	κράμα αλουμινίου
Δείκτης θέσης	●	γαλβανισμένος χάλυβας
Ελατήριο	●	ανοξείδωτος χάλυβας
Εξωτερική κατεργασία	-	λαμπερή επινικέλωση

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ

Ονομαστική διάμετρος mm	8	10	15	20	25	32	40	50	80
Μέγεθος σε ίντσες	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"
Ø Διάμετρος D mm	10	13	13	18	23	29	35	44	44
A mm	130	130	130	160	160	195	195	235	235
B ελάχ. mm	77	77	77	89	93	110	115	129	129
B μεγ. mm	85	85	85	98	102	121	125	141	141
Ø C mm	38	38	38	48	58	67	78	95	95
E mm	21	21	21	26	31	34	40	47	47
F mm	56	56	61	74	88	99	114	132	148
L mm	71	71	80	96	113	130	147	169	202

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΕΣΗΣ/ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ





1507

Σφαιρικό μίνι διακοπτάκι αρσενικό θηλυκό με λαβή αλουμινίου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1507C401	1/8	24/336	5,10
1507C402	1/4	24/336	5,10
1507C403	3/8	24/336	5,60
1507C404	1/2	24/240	6,20



1506

Σφαιρικό μίνι διακοπτάκι θηλυκό θηλυκό με λαβή αλουμινίου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1506C401	1/8	24/336	5,10
1506C402	1/4	24/336	5,10
1506C403	3/8	24/336	5,60
1506C404	1/2	24/240	6,20



1508

Σφαιρικό μίνι διακοπτάκι αρσενικό αρσενικό με λαβή αλουμινίου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1508C401	1/8	16/224	6,00
1508C402	1/4	16/224	6,00
1508C403	3/8	16/224	7,10
1508C404	1/2	16/160	8,60



1596

Σφαιρικό μίνι διακοπτάκι θηλυκό θηλυκό με μικρή επιχρωμιωμένη λαβή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1596C401	1/8	24/336	6,00
1596C402	1/4	24/336	6,00
1596C403	3/8	24/336	6,60
1596C404	1/2	24/240	8,00



1597

Σφαιρικό μίνι διακοπτάκι αρσενικό θηλυκό με μικρή επιχρωμιωμένη λαβή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1597C401	1/8	24/336	6,00
1597C402	1/4	24/336	6,00
1597C403	3/8	24/336	6,60
1597C404	1/2	24/240	8,00

2071R



2071B

DX Δεξί

Γωνιακός σφαιρικός κρουινός για κολλεκτέρ αρσ./θηνλ. με ρακόρ στα δεξιά και κόκκινη πεταλούδα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2071R404	1/2	20/120	14,80
2071R405	3/4	10/60	19,70
2071R406	1"	5/30	30,70
2071R407	1 1/4"	4/24	55,80

Γωνιακός σφαιρικός κρουινός για κολλεκτέρ αρσ./θηνλ. με ρακόρ στα δεξιά και μπλε πεταλούδα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2071B404	1/2	20/120	14,80
2071B405	3/4	10/60	19,70
2071B406	1"	5/30	30,70
2071B407	1 1/4"	4/24	55,80

2073B



2073R

SX Αριστερό

Γωνιακός σφαιρικός κρουινός για κολλεκτέρ αρσ./θηνλ. με ρακόρ στα αριστερά και μπλε πεταλούδα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2073B404	1/2	20/120	14,80
2073B405	3/4	10/60	19,70
2073B406	1"	5/30	30,70
2073B407	1 1/4"	4/24	55,80

Γωνιακός σφαιρικός κρουινός για κολλεκτέρ αρσ./θηνλ. με ρακόρ στα αριστερά και κόκκινη πεταλούδα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2073R404	1/2	20/120	14,80
2073R405	3/4	10/60	19,70
2073R406	1"	5/30	30,70
2073R407	1 1/4"	4/24	67,60



2070G

Γωνιακός σφαιρικός κρουινός για κολλεκτέρ αρσ./θηνλ. με ρακόρ στα αριστερά και κόκκινη πεταλούδα (MOP 5)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2070G404	1/2	20/120	11,80
2070G405	3/4	10/60	16,10
2070G406	1"	8/48	24,40

TOF® COMET

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΣΥΣΦΙΞΗ ΜΕ
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Ή ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΣΩΛΗΝΕΣ



Art. 4E04

TOF COMET F/TOF με (T) λαβή πεταλούδα αλουμινίου

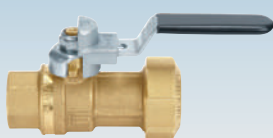
ΚΩΔΙΚΟΣ	4E04N905P	4E04N906P											
Διάσταση	3/4" x Ø PE25	1" x Ø PE32											
€	21,25	27,07											
Τεμάχια ανά συσκευασία	8	6											
Τεμάχια ανά κιβώτιο	48	36											



Art. 4E02

TOF COMET M/TOF με (T) λαβή πεταλούδα αλουμινίου

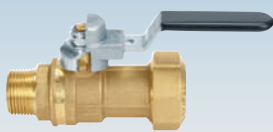
ΚΩΔΙΚΟΣ	4E02N965P	4E02N966P											
Διάσταση	3/4" x Ø PE25	1" x Ø PE32											
€	21,87	27,49											
Τεμάχια ανά συσκευασία	8	6											
Τεμάχια ανά κιβώτιο	48	36											



Art. 4E03

TOF COMET ΘΗΛ./TOF με σιδερένια λαβή με υποδοχή λουκέτου

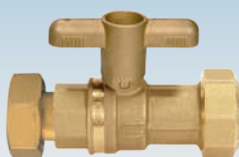
ΚΩΔΙΚΟΣ	4E03N905P	4E03N906P											
Διάσταση	3/4" x Ø PE25	1" x Ø PE32											
€	26,09	31,67											
Τεμάχια ανά συσκευασία	10	10											
Τεμάχια ανά κιβώτιο	60	60											



Art. 4E01

TOF COMET ΑΡΣ./TOF με σιδερένια λαβή με υποδοχή λουκέτου

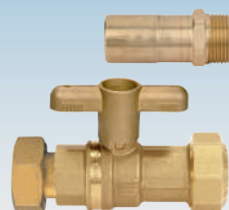
ΚΩΔΙΚΟΣ	4E01N965P	4E01N966P											
Διάσταση	3/4" x Ø PE25	1" x Ø PE32											
€	26,26	32,08											
Τεμάχια ανά συσκευασία	10	10											
Τεμάχια ανά κιβώτιο	60	60											



Art. 4T01

TOF COMET ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ/TOF με ορειχάλκινη λαβή τύπου T

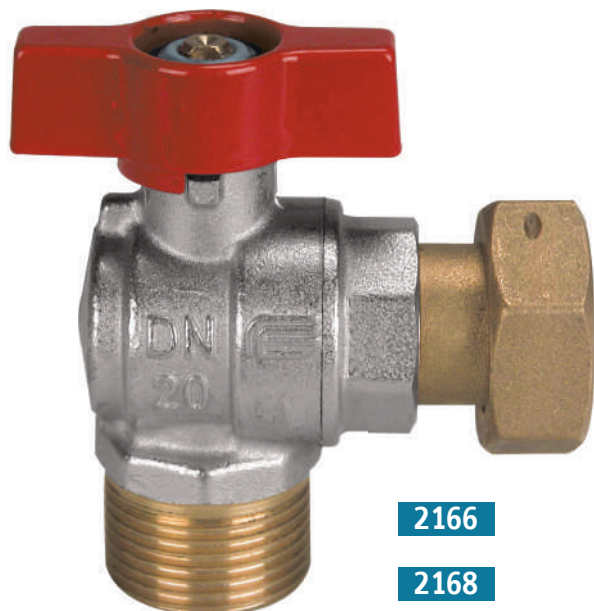
ΚΩΔΙΚΟΣ	4T01G945P												
Διάσταση	3/4" x Ø PE25												
€	27,07												
Τεμάχια ανά συσκευασία	8												
Τεμάχια ανά κιβώτιο	48												



Art. 4T02

TOF COMET ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ/TOF με σύνδεση για σιδηροσωλήνα (κιτ)

ΚΩΔΙΚΟΣ	4T02G945P												
Διάσταση	3/4" x Ø PE25 + KIT M 3/4"												
€	33,85												
Τεμάχια ανά συσκευασία	8												
Τεμάχια ανά κιβώτιο	48												



Σφαιρικός κρουνός γωνιακός με λαβή πεταλούδα
αλουμινίου αρσ. 1/2" ISO 228 /
παξιμάδι 3/4" ISO 228

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2166R424	1/2 x 3/4	20/120	13,00

Σφαιρικός κρουνός γωνιακός με λαβή πεταλούδα
αλουμινίου αρσ. 3/4" ISO 228 /
παξιμάδι 3/4" ISO 228

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2168R405	3/4 x 3/4	20/120	13,50

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -15°C έως +110°C

Όρια πίεσης: για υγρά στα PN40 (20°C)

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Εσωτερική διάμετρος: πλήρης (1/2"), μειωμένη (3/4").

Στέλεχος Περιστροφής (άξονας):

με προστασία κατά των εκτονώσεων.
πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.

Έδρες:

Στεγανοποίηση άνω μέρους:

4 στεγανοποιητικά

1 δαχτυλίδι PTFE - υψηλές πιέσεις

2 μη-τριβόμενες, αυτορυθμιζόμενες

τσιμούχες κωνικού σχήματος, από PTFE -

μεσαίες και χαμηλές πιέσεις

1 O-Ring - χαμηλές πιέσεις.

Πεδία εφαρμογών:

Βαλβίδα διακοπής για μετρητές.

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

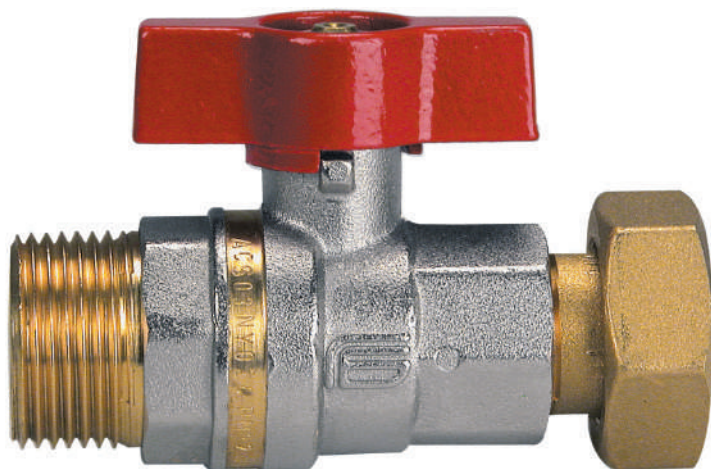
• Σύμφωνα με το ISO 228/1.

Μέσα χειρισμού:

Πεταλούδα αλουμινίου.

Διαθέσιμα χρώματα: κίτρινο, κόκκινο.

Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό **CE**
97/23/CE και ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό
έλεγχο.


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -15°C έως +110°C

Όρια πίεσης: για υγρά από 40 bar (20°C)

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Εσωτερική διάμετρος: πλήρης (1/2"), μειωμένη (3/4", 1").
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας):

Έδρες: με προστασία κατά των εκτονώσεων.
Στεγανοποίηση άνω μέρους: πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.

για το 4W02

4 στεγανοποιητικά

1 δακτυλίδι PTFE - υψηλές πιέσεις
2 μη-τριβόμενες, αυτορυθμιζόμενες τσιμούχες κωνικού σχήματος, από PTFE - μεσαίες και χαμηλές πιέσεις.
1 O-Ring - χαμηλές πιέσεις.

3 στεγανοποιητικά

1 δακτυλίδι PTFE - υψηλές πιέσεις
2 μη-τριβόμενες, αυτορυθμιζόμενες τσιμούχες κωνικού σχήματος, από PTFE - μεσαίες και χαμηλές πιέσεις.


ANC/3016N

Σφαιρικός κρουρός με λαβή πεταλούδα
θηλ. / τρελό ρακόρ / θηλ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
ANC 1/2 3016N	1/2 x 1/2	12/120	9.30
ANC 3/4 3016N	3/4 x 3/4	12/120	11.30

Πεδία εφαρμογών:

Βαλβίδα διακοπής για μετρητές.

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

• Σύμφωνα με το ISO 228/1.

Μέσα χειρισμού:

Πεταλούδα αλουμινίου.

Διαθέσιμα χρώματα: κίτρινο, κόκκινο.

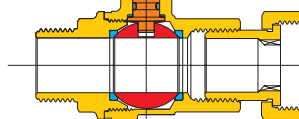
Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό **CE** 97/23/CE και ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.



ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟ
ΚΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΩ
ΜΕΡΟΥΣ
(για κωδ. 2162 & 2164)

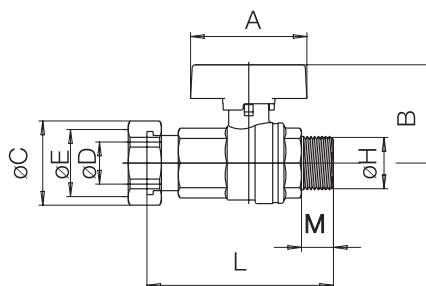


ΣΥΣΤΗΜΑ
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΤΡΙΩΝ
ΤΕΜΑΧΙΩΝ
(για κωδ. 4W02)



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ

	2162 - 2164	4W02
Ονομαστική διάμετρος mm	15	20
Μέγεθος σε ίντσες	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"
Ø Διάμετρος D mm	15	15
A mm	47	47
B mm	37,5	37,5
Ø C mm	34	34
Ø E	3/4"	3/4"
Ø H	1/2"	3/4"
L mm	75,8	79,3
M mm	11,7	15,2


2162

Σφαιρικός κρουρός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου
αρσ. 1/2" ISO 228 / τρελό ρακόρ 3/4" ISO 228

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2162R424	1/2 x 3/4	20/120	21,30

2164

Σφαιρικός κρουρός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου
αρσ. 3/4" ISO 228 / τρελό ρακόρ 3/4" ISO 228

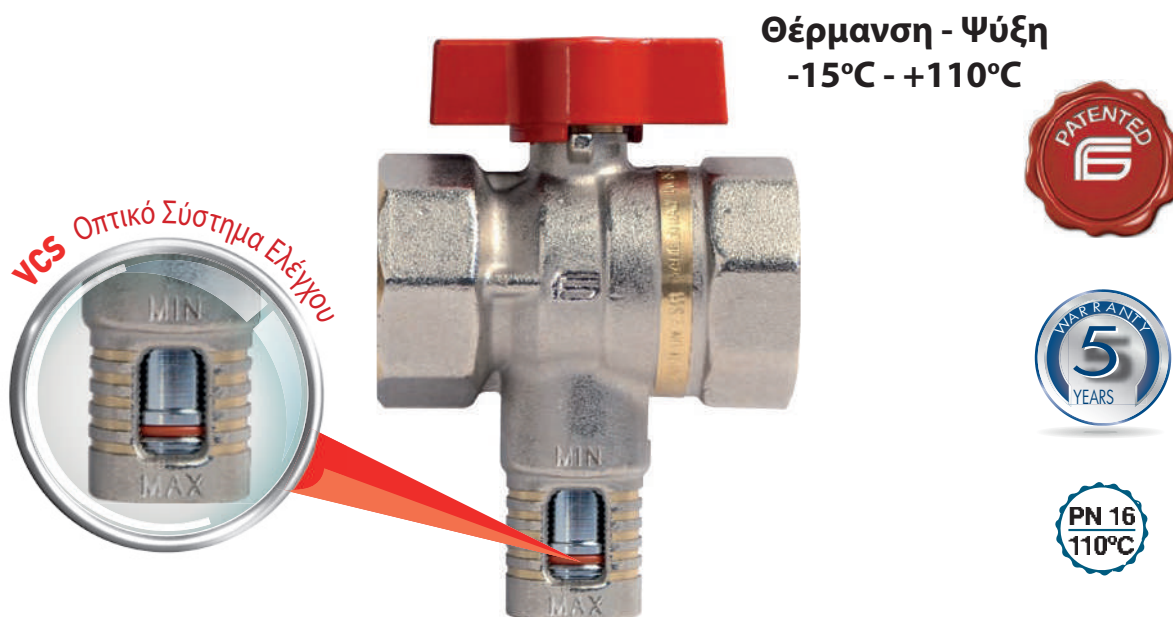
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2164R405	3/4 x 3/4	20/120	21,60

4W02

Σφαιρικός κρουρός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου
αρσ. 1" ISO 228 / τρελό ρακόρ 1" ISO 228

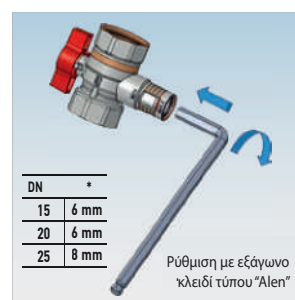
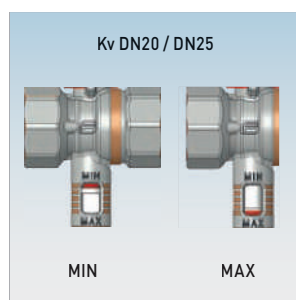
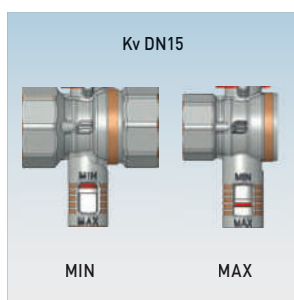
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
4W02N406	1" x 1"	8/48	18,60

ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ - COMPACT

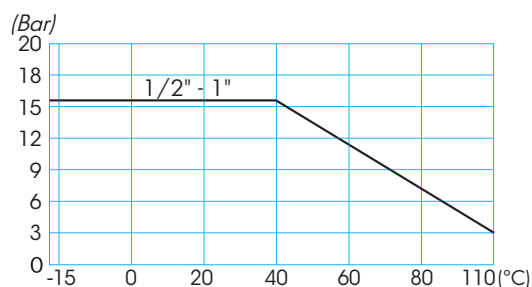


Αμφίδρομη χειροκίνητη βαλβίδα εξισορρόπησης

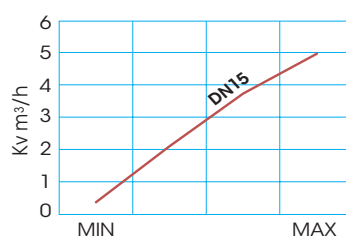
Κωδικός	4E21R404	4E21R405	4E21R406								
Μέγεθος	1/2"	3/4"	1"								
€	19,04	23,11	32,56								
Συσκευασία	12	10	8								
Τεμάχια ανά κιβώτιο	72	60	48								



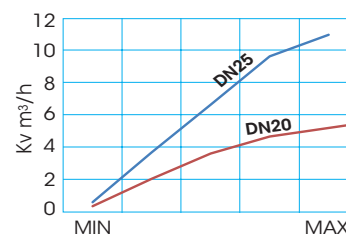
PRESSURE / TEMPERATURE DIAGRAM



Kv DN15



Kv DN20 / Kv DN25



SONDA®



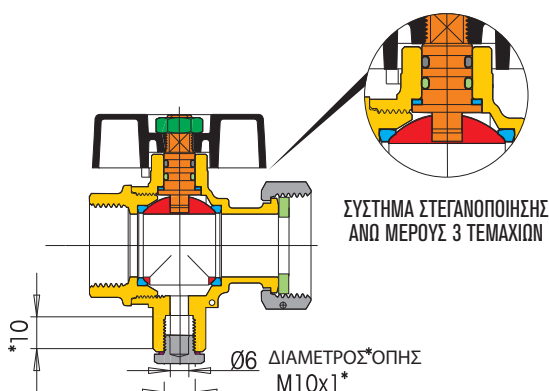
Art. 4789

SONDA - Σφαιρικός κρουνός με σπείρωμα θηλ./ρακόρ με σύνδεση για θερμομανόμετρο ή αισθητήριο (ιδανική για εγκατάσταση θερμοδομετρητών και ποιοτικές εγκαταστάσεις θέρμανσης)

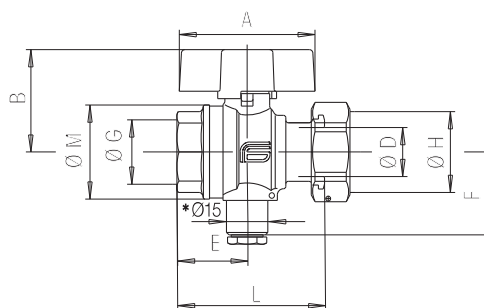
ΚΩΔΙΚΟΣ	4789R405	4789R406																		
Διάσταση	3/4" x 1" F	1" x 1" F																		
€	18,88	22,29																		
Τεμάχια ανά συσκευασία	8	8																		
Τεμάχια ανά κιβώτιο	48	48																		

ΤΟΜΗ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

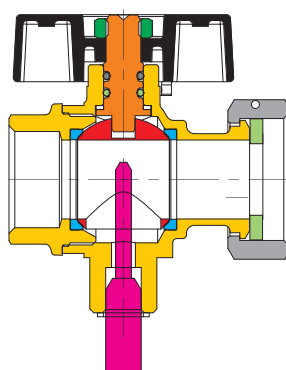
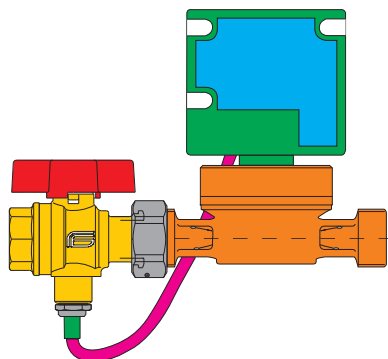


EN1437-2



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: Περιγραφή / Υλικά / Επεξεργασίες		
Κορμός και σπειρώματα		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list
Στυπιοθήλητης		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list
Γυαλισμένη επιχρωμιωμένη σφαίρα		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list
Έδρες		PTFE
O-ring στεγανοποίησης του στυπιοθήλητη		HNBR
O-ring στεγανοποίησης κάτω από τον στυπιοθήλητη		EPDM PEROXIDE / PEROXID-EPDM
Λαβή		aluminium alloy / Alu-Legierung
Παξιμάδι συγκράτησης		zinc plated steel / Zinkstahl
Επικάλυψη αισθητηρίου		PTFE

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ					
Όνομαστική διάμετρος mm	20	20			
Μέγεθος σε ίντσες	3/4" x 1"	1" x 1"			
Ø διάμετρος D mm σφής	20	20			
A mm	56	56			
B mm	42	42			
E mm	29	39			
F mm	29,5	29,5			
Ø G	6 3/4" ISO 228	Rp 1" ISO 7/1			
Ø H	1"	1"			
Ø M	38,5	38,5/41			
L mm	61	71			



**ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ
ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ**
με 3 πλεονεκτήματα:

1.

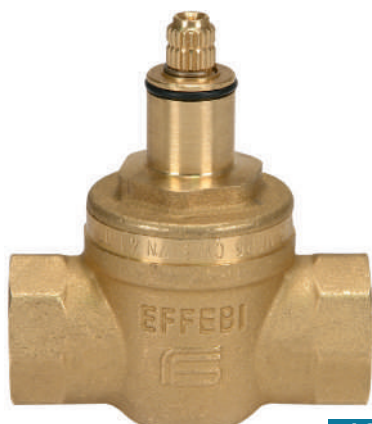
**ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ**

2.

**ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑ
ΤΗΣ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ**

3.

**ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΑ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ
ΑΝΩ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΜΕΡΟΣ
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟ**


1680

Σφαιρικός κρουνός εντοιχισμού θηλ./θηλ. ολικής παροχής
κατά του ασβεστόλιθου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1680G204	1/2	12/72	17,50
1680G205	3/4	8/48	23,80
1680G206	1"	6/36	36,10


K200

Λαβή βάνας εντοιχισμού

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K200C204	1/2 - 1"	6/54	11,80


K205

Καπάκι χρωμέ τυφλό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K205C204	1/2 - 1"	6/54	8,00


K210

Πόμολο εντοιχισμού

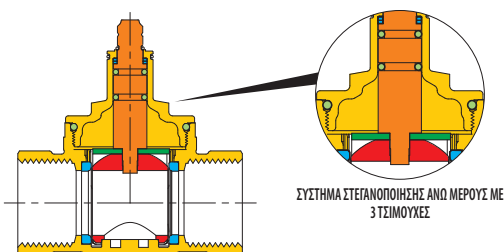
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K210C204	1/2 - 1"	6/54	12,80


K750

Μηχανισμός με σφαίρα τεφλόν κατά του ασβεστόλιθου και έδρες

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K750J204	1/2	1	7,30
K750J205	3/4	1	8,20
K750J206	1"	1	9,20

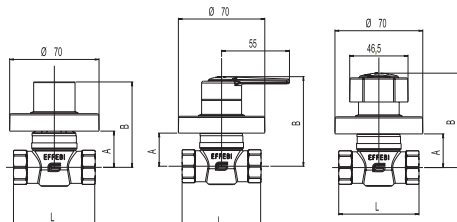
ΤΟΜΗ



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικά/επεξεργασίες

Κορμός και σπειρώματα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας)		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Γυαλισμένη επιχρωμιωμένη σφαίρα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Ροδέλα μισής περιστροφής	●	AISI304
O-ring στεγανοποίησης του στελέχους περιστροφής	●	EPDM PEROXIDE
O-ring στεγανοποίησης του στυπιοθλιπτή	●	EPDM PEROXIDE
Έδρες	●	PTFE
Ελαστικό δαχτυλίδι τερματισμού		ανοξειδωτος χάλυβας
O-ring για το τυφλό καπάκι	●	ελαστομερές

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ

	INCAS EXTRA με λαβή			INCAS EXTRA με τυφλό καπάκι			INCAS EXTRA με σφαιρική λαβή		
μέγεθος σε ίντσες	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
Ø D mm (εσωτερική διάμετρος)	15	20	25	15	20	25	15	20	25
A min	20	23	27	20	23	27	20	23	27
A μεγ.	72	75	78	48	51	54	62	65	68
B	72	75	79	66	69	72	66	69	72
L	64	73	87	64	73	87	64	73	87

Art. K250
Εξάρτημα επέκτασης

ΠΡΟΕΚΤΕΙΝΕΤΑΙ
ΟΣΟ ΘΕΛΕΙΣ!



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -15°C έως +90°C
Όρια πίεσης: για υγρά PN 16 (20°C)

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ο κρουνός INCAS EXTRA, ολικής παροχής, έχει σχεδιαστεί για να επιτρέπει, αν είναι απαραίτητο, την αντικατάσταση ενός ή περισσότερων εξαρτημάτων, χωρίς να αντικαθίσταται όλος ο σφαιρικός κρουνός.
- Ο κρουνός INCAS EXTRA είναι ολικής παροχής, και διαθέτει ένα σύστημα συντήρησης ΑΝΩΘΕΝ-ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ, το οποίο παρέχει τη δυνατότητα της αντικατάστασης των τσιμουχών, αν είναι απαραίτητο, χωρίς να αντικαθίσταται όλος ο σφαιρικός κρουνός.
- Η ειδικά πατενταρισμένη γεωμετρία της σφαίρας και του σώματος εξασφαλίζουν την επανακυκλοφορία του νερού και συμβάλουν στο να αποφεύγεται η λίμνασή του και η ανάπτυξη βακτηριδίων.
- Διατίθενται σετ επεκτάσεων (K250) για την επιμήκυνση της απόστασης μεταξύ της βαλβίδας και των μέσων χειρισμού της (15 mm και πολλαπλάσια).
- Διατίθεται μία βαλβίδα με μία πρόσθετη επεξεργασία στη σφαίρα κατά του ασβεστολίθου, για χρήση σε περιοχές με σκληρό νερό.

Πεδία εφαρμογών:

Η σειρά INCAS EXTRA είναι κατάλληλη για εντοιχιζόμενες εγκαταστάσεις θέρμανσης και υγιεινής.

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

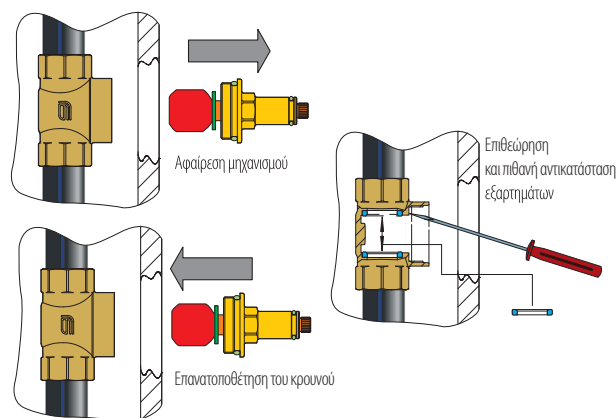
- Τυποποιημένα θηλυκά σύμφωνα με το UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

Μέσα χειρισμού:

Στρογγυλή λαβή με ροζέτα (K210) και επέκταση, λαβή με ροζέτα (K200) και επέκταση, καπάκι με κλειδί λειτουργίας (K204), επέκταση 15mm (K250).

Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό **CE** 2014/68/CE και ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΡΟΥΝΟΥ



K250

Προέκταση (Μπορούν να τοποθετηθούν όσες χρειάζεται)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K250G204	1/2 - 1"	1	5,40

ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ ΒΑΝΑ
ΠΟΛΥΣΤΡΟΦΙΚΗ
(ΜΕ ΚΩΝΙΚΟ ΕΙΔΙΚΟ
ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ)

Δεν είναι απαραίτητο να
σπάσετε τον τοίχο για να
την συντηρήσετε.



PN 10

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ή ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ

ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑ
ΤΗΣ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ

ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΑ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ
ΑΝΩ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΜΕΡΟΣ
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟ



1686

Βάνα εντοιχισμού θηλ./θηλ. ολικής παροχής με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1686G404	1/2	18/108	13,00
1686G405	3/4	12/72	18,90



K200

Λαβή Βάνας εντοιχισμού

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K200C204	1/2 - 1"	6/54	11,80



K205

Καπάκι χρωμέ τυφλό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K205C204	1/2 - 1"	6/54	8,00



K210

Πόμολο εντοιχισμού

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K210C204	1/2 - 1"	6/54	12,80



K756

Μηχανισμός

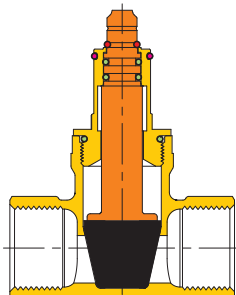
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K756J204	1/2 (Ø16-Ø20)	1	8,20
K756J205	3/4	1	10,80



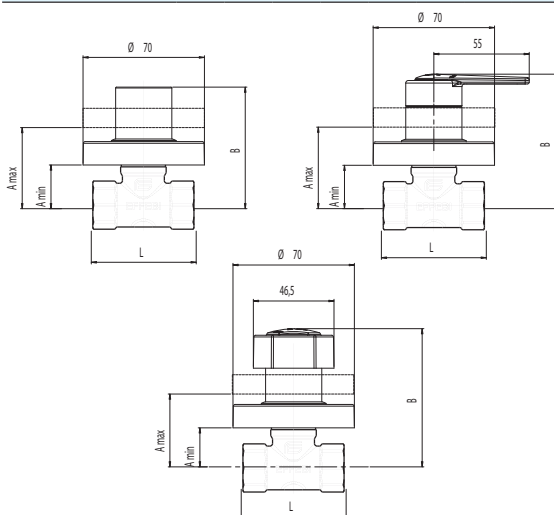
K250

Προέκταση

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K250G204	1/2 - 1"	1	5,40

ΤΟΜΗ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικά/επεξεργασίες

Κορμός και σπειρώματα		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας)		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Έμβολο		ελαστομέρες
O-ring στεγανοποίησης του στελέχους περιστροφής		EPDM PEROXIDE
O-ring για το τυφλό καπάκι		ελαστομέρες
Ελαστικό δαχτυλίδι τερματισμού		ανοξειδωτος χάλυβας

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ


INCAS V με λαβή			INCAS V με τυφλό καπάκι			INCAS V με πόμολο		
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ								
μέγεθος σε ίντσες	1/2"	3/4"		1/2"	3/4"		1/2"	3/4"
A min	22	31		20	28		20	28
A μεγ.	52	61		40	48		40	48
B	66	75		73	82		76	85
L1FF	55	70		55	70		55	70

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -10°C έως +90°C

Όρια πίεσης: για υγρά PN 10 (20°C)

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ο κρουνός INCAS V, ολικής παροχής, έχει σχεδιαστεί για να επιτρέπει, αν είναι απαραίτητο, την αντικατάσταση των τσιμουχών, χωρίς να αντικαθίσταται όλος ο κρουνός.
- Το νέο πατενταρισμένο κωνικό σύστημα ταλαντευόμενης στεγανοποίησης με αυτόματη αναπλήρωση χώρου εξασφαλίζει μακρόχρονη απόδοση και μικρότερη πτώση πίεσης σε σύγκριση με το παραδοσιακό σύστημα Viton με επίπεδη έδρα.
- Ο κρουνός INCAS V, ολικής παροχής, έχει σχεδιαστεί για να διατηρεί την ίδια εξώθηση σε όλες τις φάσεις λειτουργίας του.
- Διατίθενται σετ επεκτάσεων (K250) για την επιμήκυνση της απόστασης μεταξύ της βαλβίδας και των μέσων χειρισμού της (15 mm και πολλαπλάσια).

Πεδία εφαρμογών:

Η σειρά INCAS VITON είναι κατάλληλη για εντοιχιζόμενες εγκαταστάσεις θέρμανσης και υδραυλικών. Το νέο κωνικό σχήμα της βαλβίδας εγγυάται μακρόχρονη στεγανοποίηση.

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

- Τυποποιημένα θηλυκά σύμφωνα με το UNI ISO 228/1.

Μέσα χειρισμού:

Στρογγυλή λαβή με ροζέτα (K210) και επέκταση, λαβή με ροζέτα (K200) και επέκταση, καπάκι με κλειδί λειτουργίας (K204), επέκταση 15mm (K250).

Όλοι οι κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό **CE** 2014/68/CE και ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.



1687

ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ

ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑ
ΤΗΣ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ

ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΑ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ
ΑΝΩ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΜΕΡΟΣ
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟ

Βάνα εντοιχισμού με πρεσσοαριστό εξάρτημα multipinza με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
1687GU04	Ø16 x 2,0	12/72	19,50
1687GU13	Ø20 x 2,0	12/72	24,30
1687GU22	Ø26 x 3,0	12/72	31,00



K250

Προέκταση

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K250G204	Ø16-Ø20-Ø26	1	5,40



K756

Μηχανισμός

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K756J204	Ø16-Ø20 (1/2)	1	8,20
K756J205	Ø26 (3/4)	1	10,80



K200

Λαβή Βάνας εντοιχισμού

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K200C204	Ø16-Ø20-Ø26	6/54	11,80



K205

Καπάκι χρωμέ τυφλό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K205C204	Ø16-Ø20-Ø26	6/54	8,00

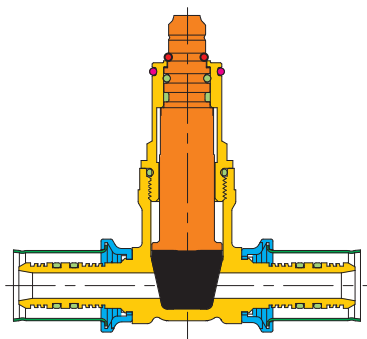


K210

Πόμολο εντοιχισμού

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K210C204	Ø16-Ø20-Ø26	6/54	12,80

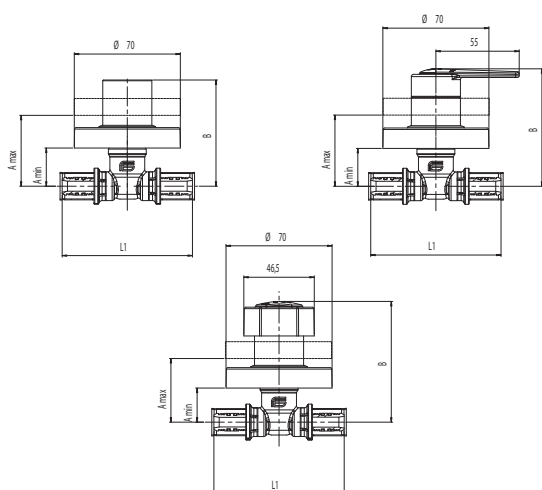
ΤΟΜΗ



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικά/επεξεργασίες

Κορμός και σπειρώματα	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας)	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Παρέμβυσμα	●	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ
O-ring στεγανοποίησης του στελέχους περιστροφής	●	EPDM PEROXIDE
O-ring στεγανοποίησης του πολυστρωματικού	●	EPDM PEROXIDE
O-ring για το τυφλό καπάκι	●	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ
Εξωτερικό κάλυμμα πολυστρωματικού σωλήνα	●	ΔΙΑΛΥΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ AISI304
Πολυστρωματικό παξιμάδι δακτυλιδίων	●	ABS
Ελαστικό δακτυλίδι	●	Ανοξειδωτος χάλυβας

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ

	με τυφλό καπάκι					με μοχλό					με σφαιρική λαβή				
Μέγεθος σε ίντσες	16x2	16x2,25	20x2	20x2,25	20x2,5	16x2	16x2,25	20x2	20x2,25	20x2,5	16x2	16x2,25	20x2	20x2,25	20x2,5
A min	25	25	25	25	25	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
A μεγ.	73	73	73	73	73	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
B	78	78	78	78	78	70	70	70	70	70	79	79	79	79	79
L1 πολυστρωματικός	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -10°C έως +90°C

Όρια πίεσης: για υγρά PN 10 (20°C)

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Η βάνα INCAS V PRESS έχει σχεδιαστεί για να παρέχει τη δυνατότητα αντικατάστασης του μηχανισμού, εάν είναι απαραίτητο, χωρίς να αντικαθίσταται όλη η βάνα.
- Το νέο πατενταρισμένο, κωνικό σύστημα στεγανοποίησης, επιτρέπει απόδοση ζωής μακράς διάρκειας και υψηλότερη παροχή.
- Διατίθεται σετ επέκτασης (K250) για την επιμήκυνση της απόστασης μεταξύ της βαλβίδας και των εξαρτημάτων (15 mm και πολλαπλάσια).
- Για προδιαγραφές συνδέσεων, ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων των συνδέσεων Multipinza.

Πεδία εφαρμογών:

Η σειρά INCAS V PRESS είναι κατάλληλη για εντοιχιζόμενες εγκαταστάσεις θέρμανσης και υγιεινής. Η ιδιαίτερη μορφή κόλουρου κώνου, εγγυάται μία μακράς διάρκειας στεγανοποίηση.

- Για τα πεδία εφαρμογής των συνδέσεων, δείτε το φύλλο δεδομένων σχετικά με τους συνδέσμους MP.

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

- Συνδέσεις για πολυστρωματικούς σωλήνες για να χρησιμοποιηθούν με όλες τις πέννες τύπου TH-H-U-F-B.

Μέσα χειρισμού:

Πόμολο με ροζέτα (K210) και επέκταση, λαβή με ροζέτα (K200) και επέκταση, καπάκι με κλειδί λειτουργίας (K204), επέκταση 15mm (K250).

Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό **CE 97/23/CE** και ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.



CERT

DVGW type examination certificate

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DW-8501BT0427

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of water supply <i>Produkte der Wasserversorgung</i>
Distributor <i>Vertreiber</i>	EFFEBI S.p.A. Via Giuseppe Verdi 68, I-25073 Bovezzo (BS)
Product Category <i>Produktart</i>	installation systems and system joints: drinking water installation system (8501)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	drinking water installation system consisting of compression connectors made of metal (brass), type M-MV and multilayer pipes (PE-RT/Al/PE-RT, PE-Xb/Al/PE-HD)
Model <i>Modell</i>	TOF MULTIPINZA
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	laboratory control test: V180/18.1 from 28.06.2018 (IMA) supplement test: B479/14 from 09.02.2015 (IMA) supplement test: B641/13 from 03.04.2014 (IMA) UBA-Guideline: KA 0205C/13 from 15.07.2016 (TZW) hygienic testing: MO 173/13 from 01.08.2016 (TZW) UBA-Guideline: KA 0205/13 from 19.10.2016 (TZW) hygienic testing: MO 158/16 from 05.12.2016 (TZW)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW W 534 (01.05.2004) UBA METALLE (26.03.2018) UBA ELASTOM (16.03.2016) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. <i>Ablaufdatum / Aktenzeichen</i>	09.09.2023 / 18-0400-WNV

05.10.2018 Fk B-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

TOF MULTIPINZA®

ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ



TOF LINK®

ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

PN 10



ΒΑΡΕΩΣ
ΤΥΠΟΥ



ΒΙΔΩΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΕ



ΚΩΔΙΚΟΣ 90/0Τ

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ

[illegible]

ΚΩΔΙΚΟΣ 90/0TC

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΧΡΩΜΕ

[illegible]

ΚΩΔΙΚΟΣ 91/0Τ

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ/ΘΗΛ ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ

[illegible]

ΚΩΔΙΚΟΣ 133/ΟΤ, 133/ΟΤC

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ

[illegible]

ΚΩΔΙΚΟΣ 92/0Τ

ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΘΗΛΥΚΗ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06409204	2,50
3/4	06409205	4,90
1"	06409206	7,60
1" 1/4	06409207	10,60
1" 1/2	06409208	18,50
2"	06409209	32,20
2" 1/2	06409210	83,60
1/2 (B.T.)	06409204B	3,05
1/4	06409202	2,20



ΚΩΔΙΚΟΣ 92/0TC

ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΘΗΛΥΚΗ ΧΡΩΜΕ

[illegible]


ΚΩΔΙΚΟΣ 130/OT
ΤΑΦ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06413004	2,70
3/4	06413005	4,00
1"	06413006	7,90
1" 1/4	06413007	12,10
1" 1/2	06413008	19,30
2"	06413009	28,90
2" 1/2	06413010	80,40
1/2 (B.T.)	06413004B	3,40


ΚΩΔΙΚΟΣ 130/OTC
ΤΑΦ ΧΡΩΜΕ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06413004C	3,30
3/4	06413005C	4,70
1"	06413006C	8,90


ΚΩΔΙΚΟΣ 280/OT
ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06458004	1,10
3/4	06458005	1,60
1"	06458006	2,70
1" 1/4	06458007	5,30
1" 1/2	06458008	8,00
2"	06458009	13,40
2" 1/2	06458010	30,80

1/8	06458001	0,60
1/4	06458002	0,80
3/8	06458003	1,10


ΚΩΔΙΚΟΣ 280/OTC
ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΧΡΩΜΕ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06458004C	1,20
3/4	06458005C	1,70
1"	06458006C	2,80


ΚΩΔΙΚΟΣ 281/OT
**ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ Β.Τ.
ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑ**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06456004B	1,55
3/4	06456005	2,40
1"	06456006	4,50
1" 1/4	06456007	11,30
1/2 (ΥΠΕΡ-Β.Τ.)	06456004	2,00


ΚΩΔΙΚΟΣ 282/OT
ΜΑΣΤΟΣ ΓΙΑ ΑΕΡΙΟ
 1/4 ΑΡΣ Χ 1/2 ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ
 1/2 ΑΡΣ Χ 1/2 ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΡΟΦΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2 X 1/4	161-0228-N2438	3,90
1/2 X 1/2	06455004	2,50


ΚΩΔΙΚΟΣ 245/0Τ
ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/4 1/8	06440201	1,20
3/8 1/4	06440302	1,20
1/2 1/8	06440402B	1,20
1/2 1/4	06440402	1,40
1/2 3/8	06440403	1,40
3/4 1/2	06440504	1,80
1" 1/2	06440604	3,40
1" 3/4	06440605	2,80
1"1/4 1/2	06440704	4,80
1"1/4 3/4	06440705	4,90
1"1/4 1"	06440706	4,90
1"1/2 1/2	06440805A	4,50
1"1/2 3/4	06440805	6,50
1"1/2 1"	06440806	6,60
1"1/2 1"1/4	06440807	6,20
2" 1/2	06440906A	7,50
2" 3/4	06440906B	7,60
2" 1"	06440906	14,60
2" 1"1/4	06440907	11,90
2" 1"1/2	06440908	12,10
2"1/2 2"	06441009	27,30


ΚΩΔΙΚΟΣ 245/0ΤC
**ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ
ΧΡΩΜΕ**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
3/8 1/4	06440302C	1,30
1/2 1/4	06440402C	1,50
1/2 3/8	06440403C	1,60
3/4 1/2	06440504C	1,90
1" 1/2	06440604C	3,50
1" 3/4	06440605C	3,10
1"1/4 3/4	06440705C	5,10
1"1/4 1"	06440706C	5,10


ΚΩΔΙΚΟΣ 270/0Τ
ΜΟΥΦΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06457004	1,70
3/4	06457005	2,30
1"	06457006	3,70
1"1/4	06457007	6,00
1"1/2	06457008	8,00
2"	06457009	12,10
1/4	06457002	1,10
3/8	06457003	1,30


ΚΩΔΙΚΟΣ 270/0ΤC
ΜΟΥΦΑ ΧΡΩΜΕ

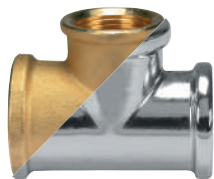
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06457004C	1,90
3/4	06457005C	2,60
1"	06457006C	4,20


ΚΩΔΙΚΟΣ 241/0Τ
ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/4 1/8	06430201	0,90
3/8 1/8	06430301	0,90
3/8 1/4	06430302	0,90
1/2 1/8	06430402A	1,20
1/2 1/4	06430402	1,30
1/2 3/8	06430403	0,80
3/4 1/2	06430504	1,10
1" 1/2	06430604	2,50
1" 3/4	06430605	2,00
1"1/4 1/2	06430704	5,00
1"1/4 3/4	06430705	4,80
1"1/4 1"	06430706	3,60
1"1/2 1/2	06430804	8,00
1"1/2 3/4	06430805	7,50
1"1/2 1"	06430806	5,90
1"1/2 1"1/4	06430807	4,60
2" 1/2	06430904	14,70
2" 3/4	06430905	11,70
2" 1"	06430906	10,60
2" 1"1/4	06430907	8,80
2" 1"1/2	06430908	7,90
2"1/2 1"1/2	06431008	21,40
2"1/2 2"	06431009	22,40


ΚΩΔΙΚΟΣ 241/0ΤC
ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΧΡΩΜΕ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/4 1/8	06430201C	1,05
3/8 1/8	06430301C	1,10
3/8 1/4	06430302C	1,00
1/2 1/4	06430402C	1,30
1/2 3/8	06430403C	1,10
3/4 1/2	06430504C	1,50
1" 1/2	06430604C	2,70
1" 3/4	06430605C	2,30
1"1/4 1"	06430706C	4,10


ΚΩΔΙΚΟΣ 290/OT
ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ
**ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ
ΚΑΡΕ ΚΕΦΑΛΙ**


ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06459004	1,00
3/4	06459005	1,30
1"	06459006	2,30
1"1/4	06459007	4,00
1"1/2	06459008	5,60
2"	06459009	8,60
1/4	06459002	0,70
3/8	06459003	0,90
1/2 (ΚΑΡΕ ΚΕΦΑΛΙ)	06459004K	1,25


ΚΩΔΙΚΟΣ 290/OTC
ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΧΡΩΜΕ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06459004C	1,10
3/4	06459005C	1,60
1"	06459006C	2,40


ΚΩΔΙΚΟΣ 300/OT
ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06463004	0,90
3/4	06463005	1,20
1"	06463006	1,90
1"1/4	06463007	3,10
1"1/2	06463008	4,40
2"	06463009	8,20
2"1/2	06463010	13,10
1/4	06463002	0,70
3/8	06463003	0,60
ΚΟΛΛΗΤΗ		
Ø12		0,30
Ø18		0,50
Ø28		0,95
Ø35		2,60


ΚΩΔΙΚΟΣ 300/OTC
ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ ΧΡΩΜΕ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06463004C	1,00
3/4	06463005C	1,50
1"	06463006C	2,10
1"1/4	06463007C	3,60
1"1/2	06463008C	4,70


ΚΩΔΙΚΟΣ 240/OT
ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2 3/8	06420304	1,50
3/4 1/2	06420504	2,20
1" 1/2	06420604	3,60
1" 3/4	06420605	4,10
1"1/4 1/2	06420704	10,00
1"1/4 3/4	06420705	7,20
1"1/4 1"	06420706	6,20
1"1/2 1"	06420806	11,30
1"1/2 1"1/4	06420807	9,60
2" 1"1/4	06420907	15,80
2" 1"1/2	06420908	17,00


ΚΩΔΙΚΟΣ 240/OTC
ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΧΡΩΜΕ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2 3/8	06420304C	1,80
3/4 1/2	06420504C	2,50
1" 1/2	06420604C	3,90
1" 3/4	06420605C	4,30



ΚΩΔΙΚΟΣ 530/OT

ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ/ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
3/4Θ 1/2	06480504	1,50
1/2Θ 3/4	06480405	2,00
1"Θ 1/2	06480604	2,40
1"Θ 3/4	06480506	2,70
3/4Θ 1"	06480605	2,80
1"1/4Θ 3/4	06480705	4,00
1"1/4Θ 1"	06480706	4,00
1/2Θ 3/8	06480403	1,50



ΚΩΔΙΚΟΣ 530/OTC

ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ/ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΧΡΩΜΕ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
3/4Θ 1/2	06680504C	2,50
1/2Θ 3/4	06480405C	2,30
1"Θ 1/2	06480604C	2,60
1"Θ 3/4	06480506C	2,90
3/4Θ 1"	06480605C	3,10
1"1/4Θ 1"	06480706C	4,20
1/2Θ 3/8	06480403C	1,70



ΚΩΔΙΚΟΣ 529/OT

ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	10	06470204	1,10
1/2	15	06470304	1,30
1/2	20	06470404	1,60
1/2	25	06470504	1,90
1/2	30	06470604	2,10
1/2	40	06470704	2,70
1/2	50	06470804	3,20
1/2	60	06470904	4,40
1/2	80	06471004	5,70
1/2	100	06471104	7,30
3/4	10	06470205	1,80
3/4	15	06470305	2,10
3/4	20	06470405	2,30
3/4	25	06470505	3,50
3/4	30	06470605	3,00
3/4	40	06470705	3,60
3/4	50	06470805	4,20
3/4	60	06470905	5,90
3/4	80	06471005	7,20
1"	10	06470206	2,50
1"	15	06470306	2,90
1"	20	06470406	3,30
1"	25	06470506	3,70
1"	30	06470606	5,60
1"	40	06470706	6,60
1"	50	06470806	7,90



ΚΩΔΙΚΟΣ 529/OTC

ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΧΡΩΜΕ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	10	06470204C	1,70
1/2	15	06470304C	2,00
1/2	20	06470404C	2,40
1/2	25	06470504C	2,80
1/2	30	06470604C	3,20
1/2	40	06470704C	4,00
1/2	50	06470804C	4,80
1/2	60	06470904C	6,30
1/2	80	06471004C	8,70
1/2	100	06471104C	11,40
3/4	10	06470205C	2,80
3/4	15	06470305C	3,10
3/4	20	06470405C	3,50
3/4	25	06470505C	3,90
3/4	30	06470605C	4,30
3/4	40	06470705C	5,20
3/4	50	06470805C	6,20
3/4	60	06470905C	10,50
3/4	100	06471105C	14,10
1"	10	06470206C	4,00
1"	15	06470306C	4,60
1"	20	06470406C	5,20
1"	25	06470506C	5,90
1"	30	06470606C	7,00



ΚΩΔΙΚΟΣ 180/OT

ΣΤΑΥΡΟΣ

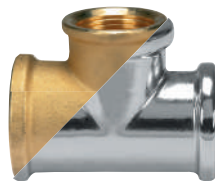
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06413204	7,40
3/4	06413205	12,30
1"	06413206	20,80
1"1/4	06413207	33,50
1"1/2	06413208	42,90
2"	06413209	63,00
ΚΟΛΛΗΤΟΣ		
Ø22		4,50



ΚΩΔΙΚΟΣ 239/OT

ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Α-Θ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2 3/8	06400403	0,60
3/4 1/2	06400504	0,80
1" 3/4	06400605	1,20
1"1/4 1"	06400706	2,00
1"1/2 1"1/4	06400807	2,20


ΚΩΔΙΚΟΣ 70/ΟΤ
ΑΠΟΣΤΑΣΤΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2 x 100	06510405	5,40
3/4 x 100	06510505	6,70
1" x 100	06510605	12,10
1 1/4 x 100	06510705	14,70
1 1/2 x 100	06510805	18,80
2" x 100	06510905	24,10


ΚΩΔΙΚΟΣ 360/ΟΤ
Θ/ΕΠΙΠΕΔΗ ΟΥΡΑ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1"1/4x3/4	06460507	5,40
1"1/2x1"	06460608	7,00
2"x1"1/4	06460709	12,10


ΚΩΔΙΚΟΣ 18/ΟΤ
ΡΑΚΟΡ ΚΩΝΙΚΟ ΘΗΛ/ΘΗΛ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2 O-Ring	06401804	6,10
3/4 O-Ring	06401805	9,20
1" O-Ring	06401806	11,40
1"1/4 Κωνικό	06401807	29,50
1"1/2 Κωνικό	06401808	37,50
2" Κωνικό	06401809	60,30


ΚΩΔΙΚΟΣ 271/ΟΤ
ΜΟΥΦΑ ΕΞΑΓΩΓΗ (ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ) ΑΡΣ/ΘΗΛ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
3/4Θ x 1/2Α	06570405C	2,90
1/2Θ x 1/2Α	κ.π.	


ΚΩΔΙΚΟΣ 271/ΟΤ
ΜΟΥΦΑ ΕΞΑΓΩΓΗ (ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ) ΑΡΣ/ΘΗΛ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
3/4Θ x 1/2Α	06570405	2,80
3/4Α x 3/4Θ	06570505	3,20

1/2Θ x 1/2Α	κ.π.
-------------	------


ΚΩΔΙΚΟΣ 32/ΟΤ
ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ (ΠΑΞΙΜΑΔΙ)

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	6403204	0,80
3/4	6403205	1,10
1"	6403206	1,30


ΚΩΔΙΚΟΣ 17/ΟΤ
ΡΑΚΟΡ ΚΩΝΙΚΟ ΑΡΣ/ΑΡΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔ	ΤΙΜΗ €
1/2	06401704	5,00
3/4	06401705	7,40
1"	06401706	11,00
1"1/4	06401707	17,40
1"1/2	06401708	26,80
2"	06401709	56,70



Όχι πια πρόβλημα εργαλείου - δαγκάνας.

**Ένα ρακόρ για όλες τις
πένσες και όλους τους
πολυστρωματικούς
σωλήνες.***



Όχι πια προβλήματα επιλογής ρακόρ με τους σωλήνες.

***** Νέο σύστημα διεθνούς καινοτομίας πρεσαριστών εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται για όλες τις μορφές εργαλείων (TH - H - U - F - B - C δαγκάνας) και για όλους τους τύπους πολυστρωματικών σωλήνων : στις διαστάσεις Ø16, Ø18, Ø20, Ø26, Ø32

TOF MULTIPINZA®



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- 1 Σώμα από ορείχαλκο CW617N.
- 2 Πλαστικός δακτύλιος συγκράτησης του σωλήνα και διασφάλισης έναντι της ηλεκτρόλυσης.
- 3 O-ring από EPDM κατάλληλα για πόσιμο νερό.
- 4 Δαχτυλίδι ανοξείδωτο AISI304.

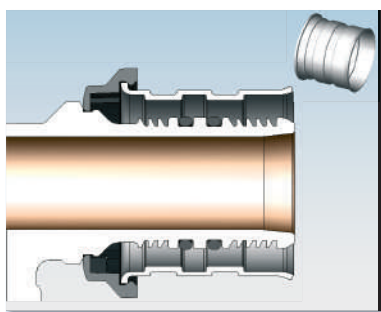


PN 10

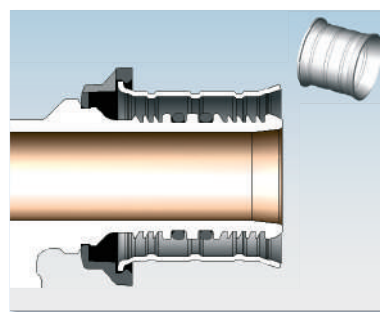
Μαρκάρισμα δαχτυλιδιού:

- Όνομα εξαρτήματος
- Διάσταση
- Κατάλληλη μέθοδος πρεσαρίσματος

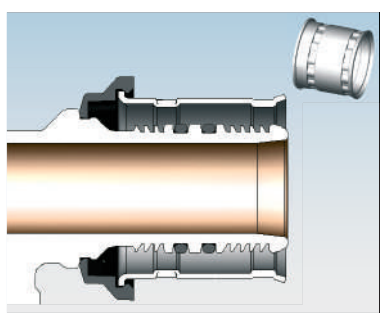
ΠΡΟΦΙΛ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ



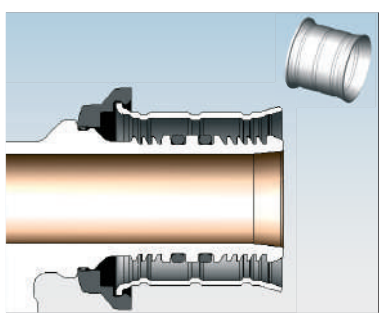
ΠΡΟΦΙΛ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ TH



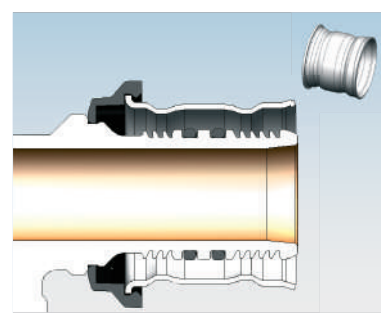
ΠΡΟΦΙΛ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ H



ΠΡΟΦΙΛ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ F



ΠΡΟΦΙΛ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ U



ΠΡΟΦΙΛ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ B

TOF MULTIPINZA:

Τα TOF Multipinza είναι μια σειρά εξαρτημάτων σύνδεσης πολυστρωματικών σωλήνων από ορείχαλκο CW617N.

Οι σωλήνες και οι σύνδεσμοι συναρμολογούνται με ηλεκτρο-υδραυλικές πρέσες που παρέχονται με ειδικά διαμορφωμένες σιαγόνες. Όταν οι σιαγόνες εφαρμόζονται σωστά στο εξωτερικό δακτύλιο ανοξείδωτου χάλυβα AISI304, αφήνουν μία μόνιμη παραμόρφωση για την εξασφάλιση της σφιχτής σύνδεσης.

* Οι σύνδεσμοι των σωλήνων σχεδιάζονται για να να χρησιμοποιούνται με 5 διαφορετικές μορφές εργαλείων, σύμφωνα με τα μεγέθη και τους τύπους που παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ							
Τύπος εργαλείου	16 x 2,0	18 x 2,0	20 x 2,0	26 x 3,0	32 x 3,0	40 x 3,5	50 x 4,0	63 x 4,5
F	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TH	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
U	OK	OK	OK		OK	OK	OK	
H	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
B	OK	OK	OK	OK	OK			
C				OK				

ΠΡΟΣΟΧΗ: Στη διάσταση Ø63 τα εξαρτήματα Multipinza μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο με δαγκάνες τύπου (F) και στη διάσταση Ø26 x 3,0 όχι με δαγκάνα (U), με όλες τις άλλες OK.

ΟΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 120°C (-20°C + 120°C): παρακαλούμε ελέγξτε τις μέγιστες θερμοκρασίες του σωλήνα και εξασφαλίστε ότι ο σωλήνας και το υγρό είναι συμβατά)
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Τα εξαρτήματα TOF MULTIPINZA είναι κατασκευασμένα από υλικά υψηλής ποιότητας και είναι κατάλληλα για συστήματα πόσιμου νερού. Είναι επίσης κατάλληλα για χρήση σε υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας συστήματα θέρμανσης, εγκαταστάσεις κλιματισμού, συστήματα πυρόσβεσης και συστήματα πεπιεσμένου αέρα. Παρακαλούμε ελέγξτε τη συμβατότητα των υλικών και των υγρών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Σχεδιασμένα και δοκιμασμένα για χρήση με 6 διαφορετικά προφίλ δακτυλίων σύσφιξης: U, H, TH, F, B, C (δείτε τον πίνακα E)
- Οπτική επιθεώρηση της σωστής θέσης του σωλήνα μέσω των ειδικών ανοιγμάτων στον πλαστικό δαχτύλιο συγκράτησης
- Ασφαλές σύστημα στεγανοποίησης με διπλό O-ring EPDM
- Ευρεία γκάμα εφαρμογών για σωλήνες από Ø16 έως Ø63 mm
- Σχήμα πριονωτού προφίλ για την αποτροπή της αποσύνδεσης του σωλήνα
- Σύστημα ασφάλισης του δακτυλίου συγκράτησης στο σώμα του συνδέσμου με χαλύβδινο δακτύλιο που δρα ως συσκευή που δεν επιτρέπει απώλειες
- Κατασκευασμένα από ορείχαλκο CW617N
- Εξωτερικό δαχτυλίδι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κατά την εγκατάσταση είναι πολύ σημαντικό να προβλεφθούν μερικές ελάχιστες αποστάσεις, σύμφωνα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Οι πιο σημαντικές είναι:

Χώρος λειτουργίας των εργαλείων άσκησης πίεσης: Ενώ βρίσκεστε ακόμη στο στάδιο του σχεδιασμού είναι σημαντικό να επιτρέψετε ικανή απόσταση ανοχής για τα εργαλεία άσκησης πίεσης. Οι δυσκολίες παρουσιάζονται στους πίνακες 1 και 2. Πρέπει να προσδιοριστούν κατά τη διάρκεια των διαδικασιών εγκατάστασης.

Απαιτούμενος χώρος σε περίπτωση κάθετης συμπίεσης.

Απαιτούμενος χώρος σε περίπτωση γωνιακής συμπίεσης.

Διάστ.	X	A
14	20 mm	57 mm
16	22 mm	57 mm
20	24 mm	59 mm
26	33 mm	62 mm
32	36 mm	70 mm
40	50 mm	90 mm

X= κάθετη απόσταση
A= οριζόντια απόσταση

Διάστ.	X1	D	A1
14	24 mm	40 mm	80 mm
16	24 mm	40 mm	80 mm
20	24 mm	40 mm	80 mm
26	33 mm	45 mm	86 mm
32	36 mm	50 mm	95 mm
40	50 mm	60 mm	110 mm

D= διαγώνια απόσταση
X1= κάθετη απόσταση
A1= οριζόντια απόσταση

Επέκταση των εγκατεστημένων σωλήνων: οι θερμοκρασιακές μεταβολές αναπτύσσουν διαστολές στους σωλήνες, οι οποίες θα πρέπει να ληφθούν υπ' όψιν. Είναι πολύ σημαντικό να εκτιμήσετε την όποια πιθανή διαστολή κατά το σχεδιασμό, έτσι ώστε να υπάρχει αρκετός χώρος. Συνοψίζοντας, θα πρέπει να έχετε σημαδέψει σωστά την τοποθέτηση των σημείων αγκύρωσης και των αντίστοιχων αντισταθμιστών διαστολής, όπου δεν θα απορροφάται από την ελαστικότητα των σωλήνων.

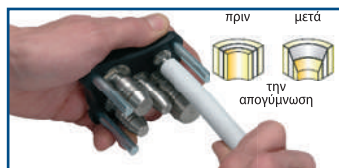
Σύνδεση σωλήνων σε περίπτωση επί του τόπου εγκαταστάσεων

Όταν πραγματοποιείται επί τόπου εγκατάσταση σωλήνων, η τοποθέτηση των σταθερών ή ολισθόνων σημείων, τα οποία καθορίζουν την εγκατάσταση, πρέπει να καθοριστούν σεβόμενοι τις αποστάσεις. Εάν οι ενώσεις είναι πολύ κοντά, δεν θα επιτρέπονται διαστολές, ενώ εάν είναι πολύ μακριά, μπορεί να προκύψουν ταλαντώσεις με ανάπτυξη τάσεων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ



Κόψτε το σωλήνα χρησιμοποιώντας τον κόπτη ή τα κατάλληλα καλιμπραρισμένα ψαλίδια. Η κοπή θα πρέπει να είναι κάθετη στον άξονα του σωλήνα. Μην χρησιμοποιείτε σιδεροπρίονα ή τροχούς λείανσης, τα οποία παραμορφώνουν το σωλήνα.



Επαναφέρετε την κυκλικότητα του σωλήνα, χρησιμοποιώντας τη σωστή καλμπρα (ξεγρε/αριστή). Αφαιρέστε προσεκτικά από το άκρο του σωλήνα: τυχόν υπολείμματα αλουμινίου που θα μπορούσαν να προκαλέσουν φθορά στο O-ring, επηρεάζοντας τη στεγανότητα της σύνδεσης.



Καθώς προσαρμόζετε το σωλήνα, βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας έρχεται σε επαφή με το σύνδεσμο, από την οπή ελέγχου. (Χρησιμοποιήστε μόνο νερό για να λιπάνετε το σύνδεσμο πριν προσαρμόσετε το σωλήνα). Μην χρησιμοποιείτε ορυκτέλαιο, όπως βαζελίνη. Τα O-ring δεν λιναιώνονται.



Το εργαλείο προσαρμόσματος θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με τις σιαγόνες που αντιστοιχούν στη διάμετρο και στον τύπο του προφίλ του συνδέσμου, που θα πρέπει να προσαρμόσεται. Ελέγξτε ότι η πέννα άσκησης πίεσης λειτουργεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι η πέννα είναι σωστά τοποθετημένη. Για τα προφίλ B-TI, προσαρμόστε το πλαστικό παξιμάδι στον οδηγό. Για τα προφίλ U-H-F, προσαρμόστε το πλαστικό παξιμάδι σε επαφή με την πέννα. Εκτελέστε την εργασία, μέχρι οι δύο σιαγόνες να έρθουν σε επαφή μεταξύ τους.



Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, θα πρέπει να είναι εμφανής η διόγκωση εξαιτίας της συμπίεσης. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής του συστήματος, θα ελεγχθεί η στεγανοποίηση.

ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΑΙ:

A - Η χρήση ουσιών που δεν είναι συμβατές και προκαλούν φθορά, όπως λιπαντικά: χρησιμοποιείτε πάντα νερό.
B - Η απ' ευθείας επαφή των συνδέσμων με το σκυρόδεμα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας: προφυλάξτε με κατάλληλα εργαλεία.
C - Η απ' ευθείας σύνδεση πολυστρωματικού σωλήνα με λέβητες, boilers, θερμαντήρες νερού και κάθε πηγή θερμότητας.
Είναι καλύτερο να εφαρμόσετε μια ένωση με ένα κομμάτι τουλάχιστον ενός μέτρου μεταλλικό σωλήνα για να προστατέψετε τον πολυστρωματικό σωλήνα από δυσλειτουργία λόγω των πηγών θερμότητας.

ΠΙΘΑΝΟΙ ΛΟΓΟΙ ΔΙΑΡΡΟΗΣ:

1. Σύνδεση με άλλα μη συμβατά προϊόντα.
2. Υπερχρήση μονωτικών υλικών (κάνναβη, ταινία PTFE...) στις αρσενικές/θηλυκές συνδέσεις, αναπτύσσοντας με τον τρόπο αυτό τάσεις στους συνδέσμους.
3. Προσαρμόσματος με φθαρμένες σιαγόνες.
4. Μερικό κλείσιμο της πέννας.
5. Λανθασμένη τοποθέτηση του συνδέσμου στην πέννα, όπως μπορεί να συμβεί κατά την συμπίεση.
6. Σπάσιμο ή διαρροή των O-ring εξαιτίας λάθους κοψίματος, διόρθωσης και απογύμνωσης του σωλήνα.
7. Μη συμβατά υγρά (χημικά προϊόντα).
8. Μη τήρηση των ιδανικών αποστάσεων της σύνδεσης.
9. Επεκτάσεις που δεν αντισταθμίζονται με ρυθμίσεις ή κατάλληλες συσκευές.
10. Ψύξη του συστήματος ή υπερβολικές εξωτερικές πιέσεις.
11. Μη προβλέψιμες εξωτερικές αιτίες, όπως συμπιωματικές προσκρούσεις.
12. Αποθήκευση των συνδέσμων σε ακατάλληλο μέρος, με επακόλουθη αποσύνθεση των O-ring.
13. Μη συμβατά υγρά, λίπανση κατά την εγκατάσταση, όπως ορυκτέλαιο.



TOF-MP/D M-T

ΠΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ
Straight threaded male fitting to multilayer
connector



TOF-MP/D F-T

ΠΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ
Straight threaded female fitting to multilayer
connector



TOF-MP/L F-T

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ
Female threaded elbow fitting to multilayer
connector



TOF-MP/L M-T

ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ
Male threaded elbow fitting to multilayer
connector

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U13	Ø16 x 2,0 x 1/2	40	U13GR40400	3,40
	Ø18 x 2,0 x 1/2	40	U13GR41000	3,20
	Ø16 x 2,0 x 3/4	35	U13GR50400	5,10
	Ø20 x 2,0 x 1/2	40	U13GR41300	4,00
	Ø20 x 2,0 x 3/4	35	U13GR51300	5,40
	Ø26 x 3,0 x 3/4	30	U13GR52200	7,00
	Ø26 x 3,0 x 1"	20	U13GR62200	8,60
	Ø32 x 3,0 x 1"	20	U13GR62600	9,20
	Ø32 x 3,0 x 1"1/4	20	U13GG72600	19,90
	Ø40 x 3,5 x 1"1/4	14	U13GG72800	31,80
	Ø50 x 4,0 x 1"1/2	10	U13GG83100	47,60
	Ø63 x 4,5 x 2"	7	U13GG93500	77,70

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U12	Ø16 x 2,0 x 1/2	40	U12GG40400	3,50
	Ø18 x 2,0 x 1/2	40	U12GG41000	4,30
	Ø16 x 2,0 x 3/4	30	U12GG50400	5,00
	Ø20 x 2,0 x 1/2	40	U12GG41300	4,40
	Ø20 x 2,0 x 3/4	20	U12GG51300	5,40
	Ø26 x 3,0 x 3/4	20	U12GG52200	7,00
	Ø26 x 3,0 x 1"	15	U12GG62200	8,40
	Ø32 x 3,0 x 1"	15	U12GG62600	9,40
	Ø32 x 3,0 x 1"1/4	15	U12GG72600	25,00
	Ø40 x 3,5 x 1"1/4	14	U12GG72800	35,70
	Ø50 x 4,0 x 1"1/2	8	U12GG83100	50,80
	Ø63 x 4,5 x 2"	6	U12GG93500	83,10

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U22	Ø16 x 2,0 x 1/2	30	U22GG40400	4,30
	Ø18 x 2,0 x 1/2	30	U22GG41000	5,40
	Ø18 x 2,0 x 3/4	25	U22GG51000	6,50
	Ø20 x 2,0 x 1/2	30	U22GG41300	5,20
	Ø20 x 2,0 x 3/4	25	U22GG51300	6,50
	Ø26 x 3,0 x 3/4	20	U22GG52200	8,00
	Ø32 x 3,0 x 1"	10	U22GG62600	12,60
	Ø40 x 3,5 x 1"1/4	10	U22GG72800	39,00
	Ø50 x 4,0 x 1"1/2	8	U22GG83100	64,60
	Ø63 x 4,5 x 2"	3	U22GG93500	85,80

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U23	Ø16 x 2,0 x 1/2	40	U23GR40400	4,60
	Ø18 x 2,0 x 1/2	30	U23GR41000	5,30
	Ø18 x 2,0 x 3/4	25	U23GR51000	6,20
	Ø20 x 2,0 x 1/2	30	U23GR41300	5,40
	Ø20 x 2,0 x 3/4	25	U23GR51300	6,10
	Ø26 x 3,0 x 3/4	20	U23GR52200	8,00
	Ø32 x 3,0 x 1"	10	U23GR62600	13,40
	Ø40 x 3,5 x 1"1/4	15	U23GG72800	38,70



TOF-MP/D T-T

ΡΑΚΟΡ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ
Straight fitting multilayer to multilayer connector

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U11	Ø16 x 2,0	40	U11G040400	4,30
	Ø18 x 2,0	40	U11G101000	6,40
	Ø20 x 2,0	40	U11G131300	6,20
	Ø26 x 3,0	20	U11G222200	7,60
	Ø32 x 3,0	15	U11G262600	11,40
	Ø40 x 3,5	12	U11G282800	35,40
	Ø50 x 4,0	8	U11G313100	55,70
	Ø63 x 4,5	5	U11G353500	81,60



TOF-MP/D T-T

ΡΑΚΟΡ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ
Straight reduced fitting multilayer to multilayer connector

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U11	Ø20 x 16	40	U11G041300	5,50
	Ø26 x 16	30	U11G042200	6,90
	Ø26 x 20	30	U11G132200	9,40
	Ø32 x 16	20	U11G042600	9,40
	Ø32 x 20	20	U11G132600	9,40
	Ø32 x 26	15	U11G222600	10,30
	Ø40 x 26	12	U11G222800	26,40
	Ø40 x 32	12	U11G262800	31,50
	Ø50 x 40	10	U11G283100	54,00



TOF-MP/L T-T

ΓΩΝΙΑ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΣΥΣΦΙΞΗΣ
Elbow fitting multilayer to multilayer connector

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U21	Ø16 x 2,0	30	U21G040400	4,80
	Ø18 x 2,0	30	U21G101000	6,70
	Ø20 x 2,0	30	U21G131300	6,50
	Ø26 x 3,0	15	U21G222200	10,10
	Ø32 x 3,0	10	U21G262600	15,40
	Ø40 x 3,5	10	U21G282800	43,70
	Ø50 x 4,0	6	U21G313100	60,80
	Ø63 x 4,5	3	U21G353500	90,50



TOF-MP/LP F-T

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ
Female threaded elbow fitting with fixing feet to multilayer connector

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U82	Ø16 x 2,0 x 1/2	15	U82GG40400	7,00
	Ø18 x 2,0 x 1/2	15	U82GG41000	7,00
	Ø20 x 2,0 x 1/2	15	U82GG41300	7,10
	Ø20 x 2,0 x 3/4	10	U82GG51300	9,50
	Ø26 x 3,0 x 3/4	10	U82GG52200	11,10



TOF-MP/T T-T-T

ΤΑΦ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ
T - fitting multilayer to multilayer connector



TOF-MP/T T-T-T

ΤΑΦ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ
Reduced central T - fitting multilayer - multilayer - multilayer



TOF-MP/T T-T-T

ΤΑΦ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ
Reduced lateral T - fitting multilayer - multilayer - multilayer



TOF-MP/T T-T-T

ΤΑΦ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ
Widened lateral T - fitting multilayer - multilayer - multilayer



TOF-MP/T T-F-T

ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ
Female threaded T - fitting - multilayer to multilayer connector



TOF-MP/T T-M-T

ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ
Male threaded T - fitting - multilayer to multilayer connector

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U31	Ø16 x 2,0	20	U31G040404	7,30
	Ø18 x 2,0	16	U31G101010	9,30
	Ø20 x 2,0	16	U31G131313	9,00
	Ø26 x 3,0	10	U31G222222	14,80
	Ø32 x 3,0	8	U31G262626	23,40
	Ø40 x 3,5	6	U31G282828	59,30
	Ø50 x 4,0	4	U31G313131	101,90
	Ø63 x 4,5	1	U31G353535	154,40

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U31	Ø18 x 16 x 18	16	U31G100410	9,00
	Ø20 x 16 x 20	16	U31G130413	8,70
	Ø26 x 16 x 26	12	U31G220422	14,40
	Ø26 x 20 x 26	12	U31G221322	15,10
	Ø32 x 16 x 32	8	U31G260426	20,00
	Ø32 x 20 x 32	12	U31G261326	20,70
	Ø32 x 26 x 32	8	U31G262226	24,00
	Ø40 x 26 x 40	6	U31G282228	56,20
	Ø40 x 32 x 40	6	U31G282628	57,70
	Ø50 x 32 x 50	5	U31G312631	84,50

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U31	Ø20 x 20 x 16	16	U31G131304	8,90
	Ø26 x 26 x 20	12	U31G222213	15,30

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U31	Ø16 x 20 x 16	16	U31G041304	8,20
	Ø20 x 16 x 16	16	U31G130404	8,80
	Ø20 x 26 x 20	8	U31G132213	15,50
	Ø26 x 20 x 20	12	U31G221313	14,50
	Ø32 x 26 x 26	8	U31G262222	22,80

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U32	Ø16 x 2,0 x 1/2	20	U32GG40404	7,00
	Ø16 x 2,0 x 3/4	15	U32GG50404	9,10
	Ø18 x 2,0 x 1/2	16	U32GG41010	8,80
	Ø18 x 2,0 x 3/4	15	U32GG51010	11,00
	Ø20 x 2,0 x 1/2	16	U32GG41313	9,80
	Ø20 x 2,0 x 3/4	15	U32GG51313	10,60
	Ø26 x 3,0 x 1/2	12	U32GG42222	12,90
	Ø26 x 3,0 x 3/4	10	U32GG52222	12,80
	Ø32 x 3,0 x 3/4	10	U32GG52626	20,10
	Ø32 x 3,0 x 1"	6	U32GG62626	19,00
	Ø40 x 3,5 x 3/4	10	U32GG52828	54,50
	Ø40 x 3,5 x 1"	6	U32GG62828	66,60
	Ø50 x 4,0 x 1"	3	U32GG63131	93,60

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U33	Ø16 x 2,0 x 3/4	15	U33GR50404	8,80
	Ø20 x 2,0 x 1/2	15	U33GR41313	9,20
	Ø20 x 2,0 x 3/4	16	U33GR51313	9,25
	Ø26 x 3,0 x 3/4	10	U33GR52222	12,30


TOF-MP/D MO-T

ΠΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ O-ring
Straight threaded male fitting with O-ring to multilayer connector


TOF-MP/D FO-T

ΠΑΚΟΡ ΤΡΕΛΟ ΘΗΛΥΚΟ
Straight threaded female nut fitting to multilayer connector


TOF-MP/D FP-T

ΠΑΚΟΡ ΤΡΕΛΟ ΘΗΛΥΚΟ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Flat sealing tail straight female fitting to multilayer connector


TOF-MP/D TA-T

ΤΑΠΑ ΠΑΚΟΡ
Plug straight fitting to multilayer connector


TOF-MP/SD F-T

ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ
Distributing system with F 90° fitting to multilayer connector

ΚΩΔ.	Ø	ΣΥΣΚ.	ΚΩΔ. ΟΙΚ.	€
UP2	Ø20 x 2,0 x 1/2	8	UP2GG41300	10,00


TOF-MP/2LP T-F-T

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΔΙΠΛΗ
Female threaded elbow fitting with fixing feet to double multilayer connector

ΚΩΔ.	Ø	ΣΥΣΚ.	ΚΩΔ. ΟΙΚ.	€
U62	Ø18 x 2,0 x 1/2	8	U62GG41010	25,60


TOF-MP/LTC TC-T

ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΧΡΩΜΕ
Chromed pipe L-fitting - multilayer

ΚΩΔ.	Ø	ΣΥΣΚ.	ΚΩΔ. ΟΙΚ.	€
U25	Ø15 x 16 - 0,165mt	-	U25C045155	14,20
	Ø15 x 16 - 0,345mt	-	U25C045156	17,10


TOF-MP/TM T-T-T

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Θ-Θ ΜΕ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΒΑΣΗ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΥ
ΓΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
F-F wall terminal multilayer for horizontal chases

ΚΩΔ.	Ø	ΣΥΣΚ.	ΚΩΔ. ΟΙΚ.	€
UA2	16 x 1/2 x 16	12	UA2GG40404	12,90
	18 x 1/2 x 18	12	UA2GG41010	14,70
	20 x 1/2 x 20	12	UA2GG41313	14,70



ΕΠΙΠΕΔΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ TOF-MP/LP F-T
(για Γωνία θηλ. με στήριγμα U82)
Flat hanger for TOF-MP/LP F-T

ΚΩΔ.	ΣΥΣΚ.	ΚΩΔ. ΟΙΚ.	ΤΙΜΗ €
KU02	1	-	3,60

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U16	Ø20 x 2,0 x 1/2 OR	40	U16GG41300	5,10

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U14	Ø16 x M24x19	25	59151601	8,10
	Ø20 x M24x19	25	59152001	8,20
	Ø18 x 3/4	40	U14G621000	5,70

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U18	Ø16 x 2,0 x 1/2	40	U18GG40400	4,10
	Ø16 x 2,0 x 3/4	40	U18GG50400	4,40
	Ø18 x 2,0 x 1/2	40	59191801	7,40
	Ø18 x 2,0 x 3/4	40	U18GG51000	4,90
	Ø20 x 2,0 x 1/2	40	59192001	7,60
	Ø20 x 2,0 x 3/4	40	U18GG51300	5,00
	Ø26 x 3,0 x 3/4	30	U18GG52200	8,00
	Ø26 x 3,0 x 1"	25	U18GG62200	9,80
	Ø32 x 3,0 x 1"	20	59193201	17,70

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΟΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
U17	Ø32 x 3,0	10	U17G260000	9,30



Bureau Veritas Italia SpA is a



Notified Body under the number 1370



PRD N° 009B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC mutual Recognition Agreements



CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DEL SISTEMA DI QUALITÀ

CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL

N° CE-1370-PED-E1-EFB 001-20-ITA

Bureau Veritas Italia SpA, agendo nell'ambito della notifica (numero dell'organismo notificato 1370), attesta che il sistema di qualità applicato dal fabbricante per la produzione, per l'ispezione finale e per le prove sull'attrezzatura a pressione identificata di seguito è stato esaminato secondo le prescrizioni del modulo E1 dell'allegato III della direttiva « Attrezzature a Pressione » n. 2014/68/UE ed è conforme alle disposizioni della Direttiva.

Bureau Veritas Italia SpA, acting within the scope of its notification (notified body number 1370), attests that the quality system operated by the manufacturer for final product inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module E1, of the Pressure Equipment Directive n° 2014/68/EU, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

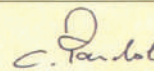
Fabbricante (Nome) / Manufacturer (Name):	EFFEBI S.p.A
Indirizzo / Address:	Via Giuseppe Verdi, n° 68 25073, Bovezzo, Italy
Nome - Marchio commerciale: Trading Name - Mark	EFFEBI SPA
Descrizione dell'attrezzatura / Equipment description:	PRESSURE ACCESSORY
Identificazione delle attrezzature (o elenco in allegato, se necessario): Identification of equipment concerned (or list on the back or attached where necessary)	BALL and BUTTERFLY VALVES (see 2nd page for more details)
Questo certificato scadrà il (gg/mm/aaaa): This certificate will expire on (dd/mm/yyyy)	19/01/2023

L'approvazione è subordinata agli audit di sorveglianza, visite, prove e verifiche condotte da Bureau Veritas Italia SpA che ha stipulato un contratto con il fabbricante, in base alle disposizioni di tale contratto.

The approval is conditional upon the surveillance audits, visits, tests and verifications to be carried out by the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the manufacturer, pursuant to the provisions of such contract.

Questo certificato è presunto nullo ed il fabbricante si farà esclusivo carico delle conseguenze del suo utilizzo, qualora questi non rispettasse gli impegni assunti nel sottoscrivere il contratto con Bureau Veritas Italia SpA con particolare riferimento a: (a) applicazione del sistema di qualità approvato, (b) conformità dell'attrezzatura con la sua documentazione tecnica e (c) l'ispezione finale e le prove sull'attrezzatura e, in generale, se il fabbricante non rispettasse uno qualsiasi degli obblighi imposti a suo carico dalla direttiva N° 2014/68/UE del 15 maggio 2014 così come trasposta nelle leggi nazionali applicabili.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with his undertakings as per the agreement with Bureau Veritas Italia SpA in respect of (a) implementation of the approved quality system and (b) inspection and tests on the final product, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive nr 2014/68/EU of 15 May 2014 as transposed in the applicable law(s).

Fatto a Made at	Il (gg/mm/aaaa) On (dd/mm/yyyy)	Approvato e Registrato in Approved and Recorded in	Firmato da Signed by	Firma autorizzata dall'Organismo Notificato Signature Authorized by Notified Body
Milan	20/01/2020	Italy	CARLO ALBERTO PANDOLFI	

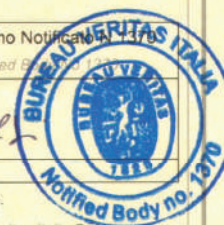
Codice di Registrazione / Registration Code: 2020/000990/CE-1370-PED

Il presente documento è soggetto ai termini delle Condizioni Generali di Vendita allegate al contratto firmato dal richiedente.

The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

Il presente documento non può essere riprodotto, se non dal fabbricante nel rispetto delle disposizioni del contratto stipulato con Bureau Veritas Italia SpA.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.



PED - E1 - Rev. 06/2016 E1

Ο "ΤΕΛΕΙΟΣ" ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ

0101

Σφαιρικός κρουρός με λαβή αλουμινίου θηλ./θηλ. με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0101N201	1/8	16/144	16,00
0101N202	1/4	16/144	16,00
0101N203	3/8	16/96	16,00
0101N204	1/2	12/72	15,70
0101N205	3/4	8/48	24,10
0101N206	1"	6/36	34,60
0101N207	1 1/4"	6/24	58,10
0101N208	1 1/2"	4/16	85,30
0101N209	2"	2/8	136,10
0101N210	2 1/2"	1/4	262,40
0101N211	3"	1/3	410,00


0102

Σφαιρικός κρουρός με λαβή αλουμινίου αρσ./θηλ. με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0102N261	1/8	16/144	16,80
0102N262	1/4	16/144	16,80
0102N263	3/8	16/96	16,80
0102N264	1/2	12/72	16,70
0102N265	3/4	8/48	25,70
0102N266	1"	6/36	36,90
0102N267	1 1/4"	6/24	62,30
0102N268	1 1/2"	2/8	90,20
0102N269	2"	2/8	144,30
0102N270	2 1/2"	1/4	282,10
0102N271	3"	1/4	451,00


0121

Σφαιρικός κρουρός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου θηλ./θηλ. με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

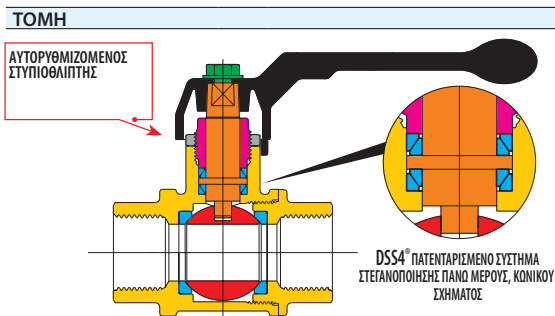
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0121N201	1/8	25/225	16,40
0121N202	1/4	25/225	16,40
0121N203	3/8	20/120	16,40
0121N204	1/2	12/72	15,70
0121N205	3/4	8/48	24,10
0121N206	1"	6/36	34,60


0122

Σφαιρικός κρουρός με λαβή πεταλούδα αλουμινίου αρσ./θηλ. με ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
0122N264	1/2	12/72	16,70
0122N265	3/4	8/48	25,70
0121N266	1"	6/36	34,90

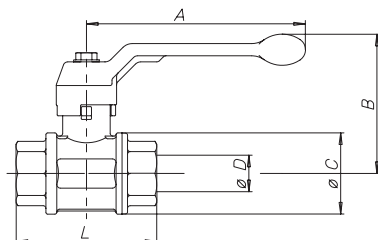
Ο "ΤΕΛΕΙΟΣ" ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ: περιγραφή/υλικά/επεξεργασίες

Κορμός και σπειρώματα		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ		CW614N
Παξιμάδι στυπιοθλίπτη		CW614N
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας)		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Γυαλισμένη επιχρωμιωμένη σφαίρα		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Έδρες		PTFE
Λαβή		κράμα αλουμινίου
Βίδα συγκράτησης		γαλβανισμένος χάλυβας
Εξωτερική καταργασία	-	λαμπερή επινικέλωση

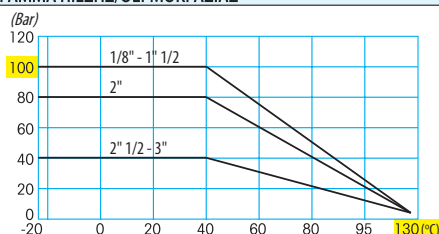
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ

Ονομαστική διάμετρος mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Μέγεθος σε ίντσες	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Ø Διάμετρος D mm	8	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
A mm	75	75	100	100	120	120	150	150	175	280	280
B mm	52	52	61	64	76	80	98	104	119	155	167
Ø C mm	23	23	29	36	45	54	65	79	96	119	144
Θ/Θ - L mm	48	51	55	69	77	89	103	114	134	160	185
A/Θ - L mm	49	55	60	75	86	99	113	125	147	166	195
A/A - L mm	52	55	66	82	94	108	123	136	161	172	-
Kv	5	6	8	15	28	39	84	156	243	476	770

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΕΣΗΣ/ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Παροχή: ολική.
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας): ολική.
σύστημα ασφαλείας με αυτορυθμιζόμενο στυπιοθλίπτη.
Έδρες: πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.
Στεγανοποίηση άνω μέρους: πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.
DSS4® Σύστημα Δυναμικής Στεγανοποίησης (διεθνής πατέντα)
4 μη-τριβόμενες, αυτορυθμιζόμενες τοιχομέρες κωνικού σχήματος, από PTFE για δυναμική στεγανοποίηση
Ιδανικό σύστημα για χρήσεις που απαιτούν υψηλό αριθμό κύκλων, σε υψηλές και χαμηλές πιέσεις, και κενό (δοκιμασμένο στα 1·10⁻² mbar).

Πεδία εφαρμογών:

Η σειρά TOTAL είναι εξαιρετικά ανθεκτική και χρησιμοποιείται όπου απαιτείται ιδιαίτερη απόδοση, για παράδειγμα στις εγκαταστάσεις διανομής αερίων και νερού, βιομηχανικής και οικιακής θέρμανσης, σε εγκαταστάσεις ύδρευσης σε χαμηλές και υψηλές πιέσεις, σε υδραυλικές και πνευματικές εφαρμογές, στους τομείς πετρελαίου και πετροχημικών, στα μη επιθετικά υγρά, σε εφαρμογές ατμού και κενού (δοκιμασμένη στα 1·10⁻² mbar).

• Κατόπιν παραγγελίας διατίθεται σε έκδοση χωρίς λιπαντικό γράσο.

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

• Τυποποιημένα θηλυκά και αρσενικά σύμφωνα με το UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).
• Κατόπιν παραγγελίας NPT (για οξυγόνο) και BSPT.

Μέσα χειρισμού:

Λαβή αλουμινίου, πεταλούδα αλουμινίου, καρέ κεφάλι, υπόγειος προσαρμογέας, καπάκι στεγανοποίησης με δυνατότητα κλειδώματος από 3/4".

Διαθέσιμα χρώματα: μαύρο, κόκκινο, κίτρινο.

Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό **CE 97/23/CE** και ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας:

για υγρά από -20°C έως + 130°C
για αέρια από -20°C έως + 60°C

Όρια πίεσης:

για υγρά από 100 bar έως 40 bar
για αέρια MOP5 1/8-1 1/2" - 100 bar
2" - 80 bar
2 1/2 & 3" - 40 bar



ΕΓΓΥΗΣΗ EFFEBI

Ο όμιλος EFFEBI εγγυάται ότι η σειρά σφαιρικών κρουνών TOTAL έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα υψηλότερα ποιοτικά κριτήρια και ότι οι κρουνοί δεν έχουν κανένα κατασκευαστικό ελάττωμα.

Η σειρά TOTAL είναι εγγυημένη για 10 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής που εμφανίζεται στο ενσωματωμένο δαχτυλίδι αναγνώρισης στον κορμό του σφαιρικού κρουνού.

Αυτή η εγγύηση ισχύει για όλους τους χειροκίνητους σφαιρικούς κρουνούς με την προϋπόθεση ότι έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του καταλόγου.

Η εγγύηση ισχύει για όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Αν προκύψει κάποιο πρόβλημα τους δύο πρώτους μήνες της εγκατάστασης, ο εγκαταστάτης θα πρέπει να το αναφέρει αμέσως στον διανομέα από τον οποίο το προϊόν αγοράστηκε.

Ο διανομέας οφείλει να ενημερώσει το εμπορικό τμήμα της EFFEBI το οποίο και θα επαληθεύσει ότι το προϊόν είναι ελαττωματικό και θα στείλει ένα νέο κρουνό προς αντικατάστασή του.

EFFEBI WARRANTY

EFFEBI guarantees that the **TOTAL** range of ball valves is manufactured in accordance with the highest quality standards and that valves are free from manufacturing defects.

The **Total range** is **guaranteed for 10 years** from the date of production as marked on the identification ring, machined on the body of the valve.

This warranty is valid for all manually operated valves providing that these are installed in accordance with the instructions as shown in the catalogue.

The warranty is valid throughout the European Community countries.

Should any problems occur, with the first two months of installation, the installer must immediately report this to the distributor from whom the product was purchased.

The distributor is then to inform the commercial department of **EFFEBI** of this and should it be subsequently found that the product is faulty, **EFFEBI** will send a new valve as a replacement.



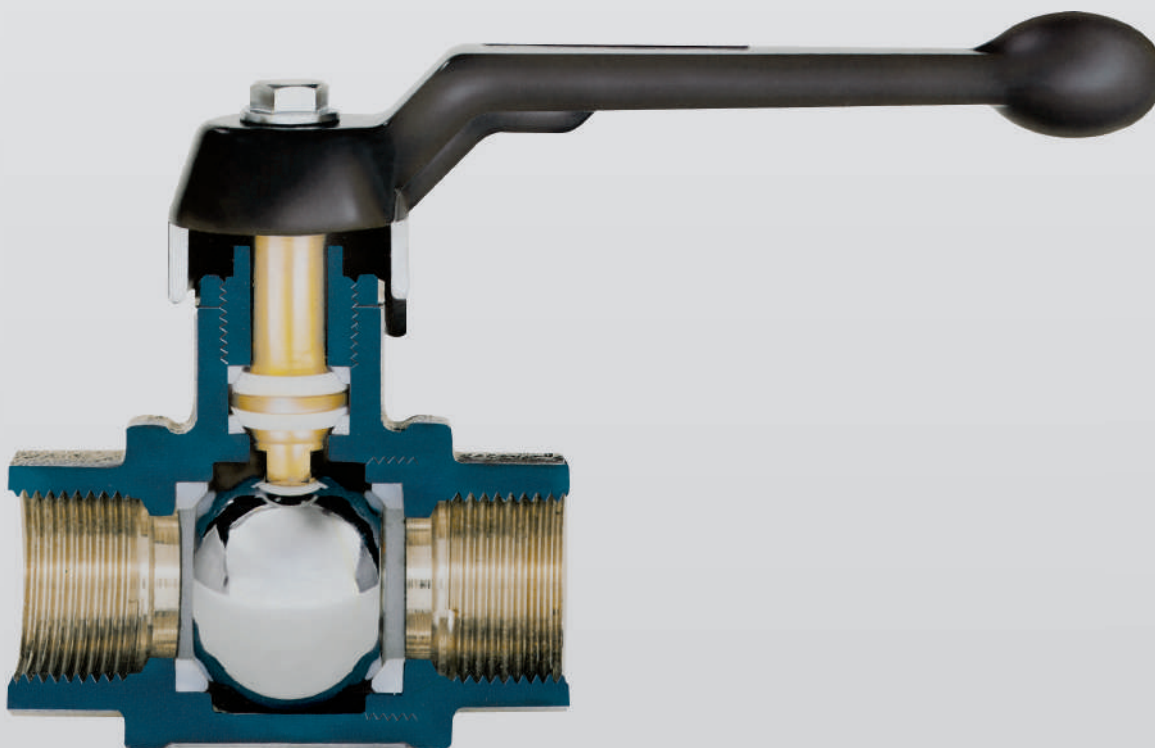
ΠΑΤΕΝΤΑ

DSS4® (Σύστημα Δυναμικής Στεγανοποίησης 4)

Η έδραση του στελέχους περιστροφής που συναρμολογείται στις Σφαιρικές βάνες της Effebi αποτελείται από αυτορυθμιζόμενες κωνικές τσιμούχες, σύμφωνα με μία πατέντα που έχει κατατεθεί στις σημαντικότερες βιομηχανικές χώρες.

Το σύστημα έχει μοναδικά χαρακτηριστικά:

- **είναι αυτόματο:** καθώς αυξάνεται η εσωτερική πίεση επιτυγχάνεται αναλογική στεγανοποίηση λόγω της διάταξης της αμοιβαίας ενσφήνωσης της τσιμούχας.
- **είναι δυναμικό:** οι δύο κωνικές τσιμούχες στο στέλεχος περιστρέφονται μαζί μ' αυτό ως μία ενότητα σε σχέση με τις δύο τσιμούχες που παραμένουν σταθερές στο σώμα, επιτυγχάνοντας κατά συνέπεια μία τέλεια στεγανοποίηση μεταξύ PTFE και PTFE, αντί της συνηθισμένης τριβής και της αντίστοιχης φθοράς μεταξύ PTFE και μετάλλου.
- **είναι ασφαλές:** η εξωτερική τσιμούχα είναι κατάλληλη για μία μεγάλη ποικιλία μέσων, υγρών όσο και αερίων, σε μία μεγάλη γκάμα συνθηκών λειτουργίας.
- **είναι αξιόπιστο:** η πολυετής έντονη χρήση σε ποικίλες εγκαταστάσεις με άριστα αποτελέσματα, είναι η καλύτερη εγγύηση για κάθε χρήστη.
- **είναι μακράς διάρκειας:** η ολίσθηση του PTFE σε PTFE είναι αυτολιπανόμενη, χωρίς καμία φθορά και κατά συνέπεια δεν απαιτεί συντήρηση.



2321


Σφαιρικός κρουνός θηλ./θηλ. υψηλών πιέσεων με χειρολαβή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
2321N204	1/2	6/48	32,50
2321N205	3/4	6/36	51,00
2321N206	1"	4/24	68,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Όρια θερμοκρασίας: για υγρά από -10°C έως +80°C

Όρια πίεσης: για υγρά μέγιστο 210 bar

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Ο σφαιρικός κρουνός HIPRESS, με μερική παροχή, είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις.

Παροχή: μερική.
Στέλεχος Περιστροφής (άξονας):

με προστασία κατά των εκτονώσεων.
πρωτογενές PTFE υψηλής αντοχής.

Έδρες:

Στεγανοποίηση άνω μέρους:

3 στεγανοποιητικά

2 μη-τριβόμενες, αυτορυθμιζόμενες τσιμούχες κωνικού σχήματος, από PTFE - μεσαίες και χαμηλές πιέσεις.
1 O-Ring - χαμηλές και μεσαίες πιέσεις.

Πεδία εφαρμογών:

Η σειρά HIPRESS συνιστάται για υδραυλικές εγκαταστάσεις και γενικά πεπιεσμένου αέρα και βιομηχανικές εγκαταστάσεις υψηλών πιέσεων.

Συνδέσεις άκρων και σπειρώματα:

Τυποποιημένα θηλυκά σύμφωνα με το UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

Μέσα χειρισμού:

Πεταλούδα αλουμινίου.

Διαθέσιμα χρώματα: μαύρο.

Όλοι οι σφαιρικοί κρουνοί συμμορφώνονται με τον κανονισμό **CE** 97/23/CE και ελέγχονται 100% με πεπιεσμένο αέρα και με ηλεκτρονικό έλεγχο.

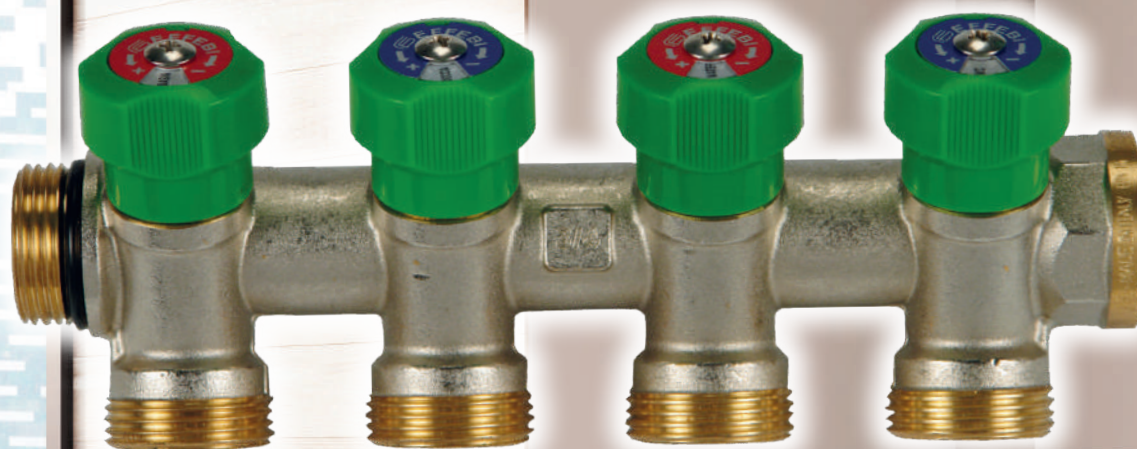


COMBI®

PN 16
110°C

ACS

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



ΓΡΗΓΟΡΗ ΣΥΝΔΕΣΗ,
ΑΥΤΟΜΑΤΗ
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ

 **EFFEBI**
MADE IN ITALY

ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ
ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟΥ,
ΚΑΝΑΒΙΟΥ, ΤΕΦΛΟΝ



ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ COMBI

Οι συλλέκτες COMBI μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε για πόσιμο νερό καθώς επίσης και για συστήματα θέρμανσης. Διακρίνονται για την ευκολία και την ταχύτητα αρθρωτής σύνδεσής τους. Η ειδική κατασκευή των σπειρωμάτων καθιστά δυνατή την επίτευξη τέλεια ευθυγραμμισμένης σύνθεσης εντός $\pm 8^\circ$ εύρους και η παρουσία έδρας με δακτύλιο o-ring επιτρέπει την στεγανοποίηση χωρίς την εφαρμογή οποιουδήποτε σφραγιστικού.

Το πατενταρισμένο εργονομικό σύστημα ανοίγματος-κλεισίματος διευκολύνει τον χειρισμό.

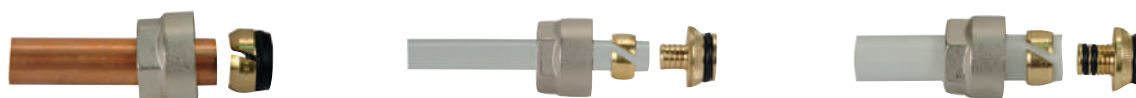
Στις περιστροφικές λαβές, η κατεύθυνση ανοίγματος και κλεισίματος είναι τυπωμένη αλλά επιπλέον υπάρχει ένας κόκκινος ή μπλε δίσκος που μπορεί να τοποθετηθεί σε κάθε λαβή που προσδιορίζει τόσο την χρήση του συλλέκτη (ζεστό/ κρύο νερό) όσο και την ατομική παραγωγή (ντους, μπανιέρα, τουαλέτα, νεροχύτης, πλυντήριο ρούχων, νεροχύτης και μπιντέ).

Οι πολυστροφικές βαλβίδες είναι εξοπλισμένες με φλάντζες EPDM και είναι πλήρως αντικαταστάσιμες.

Όπως όλα δε τα προϊόντα EFFEBI, οι συλλέκτες COMBI διαθέτουν και αυτοί τον κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας δακτύλιο αναγνώρισης που παραθέτει τα τεχνικά χαρακτηριστικά κατασκευής και διασφαλίζει την ικνηλασιμότητα του προϊόντος.

- Το COMBI είναι ένας καινοτόμος συλλέκτης με εργονομικό και πατενταρισμένο σύστημα ελέγχου (βαλβίδες με κλίση 30°) για εύκολο και γρήγορο χειρισμό.
- Τέλεια ευθυγραμμισμένη αρθρωτή σύνθεση χωρίς την ανάγκη χρήσης τεφλών, κανναβιού ή άλλου σφραγιστικού.
- Επιβοηθητικές ενδείξεις (μπλε-κόκκινο) και αναγνώριση χρήσης.
- Αντικαταστάσιμες βαλβίδες.
- Ιταλικής κατασκευής.
- 5 χρόνια εγγύηση.

Για σύνδεση με χαλκοσωλήνες, σωλήνες πλαστικούς και πολυστρωματικούς





NO



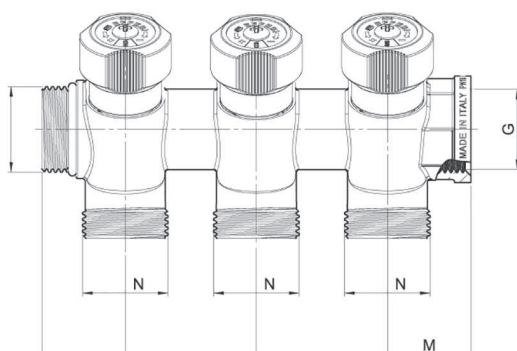
OK



NO



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΠΕΣ	G	H	I	L	M	N
4E40V255	2	G 3/4"	G 3/4"	25,5 mm	40mm	25,5 mm	3/4 "
4E40V355	3	F	M O-ring				
4E40V455	4						



ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΠΕΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
4E40V255	2	3/4" x 3/4" EUROKONUS	10/40	27,80



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΠΕΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
4E40V355	3	3/4" x 3/4" EUROKONUS	6/24	40,40



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΠΕΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
4E40V455	4	3/4" x 3/4" EUROKONUS	6/24	51,50



Πίνακας πλαστικός + κιτ στήριξης

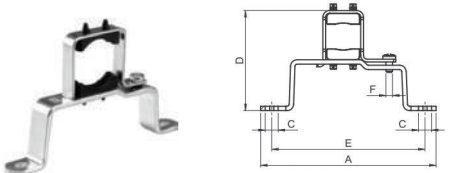
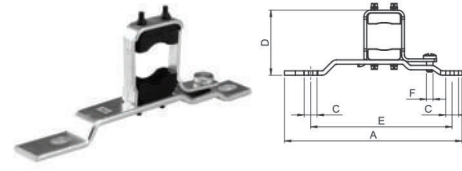
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (mm)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
CBOXB030	272x332x86	20	39,40
CBOXB040	272x412x86	20	43,40
CBOXB050	272x512x86	10	48,00
CBOXB060	272x612x86	10	55,20



Κιτ στήριξης για πίνακα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
K360V001	-	1	13,00

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

	Ρακόρ σύνδεσης χαλκοσωλήνων <table><tr><th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th><th>ΔΙΑΣΤΑΣΗ</th><th>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</th><th>ΤΙΜΗ €</th></tr><tr><td>TR051510E</td><td>Φ15 x EUROKONUS 3/4"</td><td>40</td><td>2,80</td></tr><tr><td>TR051610E</td><td>Φ16 x EUROKONUS 3/4"</td><td>40</td><td>2,80</td></tr></table> 	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €	TR051510E	Φ15 x EUROKONUS 3/4"	40	2,80	TR051610E	Φ16 x EUROKONUS 3/4"	40	2,80						
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €																
TR051510E	Φ15 x EUROKONUS 3/4"	40	2,80																
TR051610E	Φ16 x EUROKONUS 3/4"	40	2,80																
	Ρακόρ σύνδεσης πλαστικών σωλήνων <table><tr><th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th><th>ΔΙΑΣΤΑΣΗ</th><th>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</th><th>ΤΙΜΗ €</th></tr><tr><td>TP051620E</td><td>Φ16 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"</td><td>40</td><td>3,70</td></tr><tr><td>TP051820E</td><td>Φ18 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"</td><td>40</td><td>3,90</td></tr></table> 	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €	TP051620E	Φ16 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"	40	3,70	TP051820E	Φ18 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"	40	3,90						
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €																
TP051620E	Φ16 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"	40	3,70																
TP051820E	Φ18 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"	40	3,90																
	Ρακόρ σύνδεσης πολυστρωματικών σωλήνων <table><tr><th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th><th>ΔΙΑΣΤΑΣΗ</th><th>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</th><th>ΤΙΜΗ €</th></tr><tr><td>TM051620E</td><td>Φ16 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"</td><td>40</td><td>3,90</td></tr><tr><td>TM051820E</td><td>Φ18 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"</td><td>40</td><td>4,20</td></tr><tr><td>TM052020E</td><td>Φ20 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"</td><td>40</td><td>4,40</td></tr></table> 	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €	TM051620E	Φ16 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"	40	3,90	TM051820E	Φ18 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"	40	4,20	TM052020E	Φ20 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"	40	4,40		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €																
TM051620E	Φ16 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"	40	3,90																
TM051820E	Φ18 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"	40	4,20																
TM052020E	Φ20 / 2.0 x EUROKONUS 3/4"	40	4,40																
	Αντιπληγματικό <table><tr><th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th><th>ΔΙΑΣΤΑΣΗ</th><th>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</th><th>ΤΙΜΗ €</th></tr><tr><td>K830G404</td><td>1/2" ΑΡΣ.</td><td>4</td><td>37,80</td></tr></table>	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €	K830G404	1/2" ΑΡΣ.	4	37,80										
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €																
K830G404	1/2" ΑΡΣ.	4	37,80																
 <table><tr><th>A</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th></tr><tr><td>160</td><td>12</td><td>91,5</td><td>134</td><td>6MA</td></tr></table>	A	C	D	E	F	160	12	91,5	134	6MA	Στήριγμα συλλεκτών ψηλό <table><tr><th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th><th>ΔΙΑΣΤΑΣΗ</th><th>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</th><th>ΤΙΜΗ €</th></tr><tr><td>K835N001</td><td>3/4" (ΨΗΛΟ)</td><td>20</td><td>12,50</td></tr></table>	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €	K835N001	3/4" (ΨΗΛΟ)	20	12,50
A	C	D	E	F															
160	12	91,5	134	6MA															
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €																
K835N001	3/4" (ΨΗΛΟ)	20	12,50																
 <table><tr><th>A</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th></tr><tr><td>162,5</td><td>12</td><td>59,5</td><td>128</td><td>6MA</td></tr></table>	A	C	D	E	F	162,5	12	59,5	128	6MA	Στήριγμα συλλεκτών χαμηλό <table><tr><th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th><th>ΔΙΑΣΤΑΣΗ</th><th>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</th><th>ΤΙΜΗ €</th></tr><tr><td>K836N001</td><td>3/4" (ΧΑΜΗΛΟ)</td><td>20</td><td>12,50</td></tr></table>	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €	K836N001	3/4" (ΧΑΜΗΛΟ)	20	12,50
A	C	D	E	F															
162,5	12	59,5	128	6MA															
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ €																
K836N001	3/4" (ΧΑΜΗΛΟ)	20	12,50																

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[illegible]

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[illegible]