FLOWING EXPERTISE

2024

CALEFFI

Hydronic Solutions

FİYAT LİSTESİ

05066 23 TR Price List.indd 1 19/06/23 10:56

CALEFFI
Hydronic Solutions

FLOWING EXPERTISE

Isıtma ve sıhhi tesisat çözümlerimiz ile 60 yılı aşkın süredir yaşadığımız ve çalıştığımız mekanların konforunu yeniden tasarlıyoruz. Bu, yıllar içinde müşterilerimiz ve tedarikçilerimizle sürekli fikir alışverişinde bulunarak edindiğimiz uzmanlık, teknoloji, deneyim ve yeniliklerin akışı sayesindedir. Tüm sınırları zorlayan ve sürekli olarak standartlarımızı yeniden belirlememizi sağlayan bir akış. Geleceğe her zaman bir adım önde bakmamızı sağlayan bir akış.



HAYATIN AKIŞI

Eşsiz bir akış.
İşimizde yüksek derecede güvenilirlik ve süregelen toplam kalite arayışı, tüm gündelik küçük eylemlerin bir sonucu olarak ortaya çıkan **sürekli değişimin** bir neticesidir.



GELECEK

Mekanlarda **yeni konfor biçimleri** yaratmaya yönelik inovasyon bizi büyümeye ve devamlı gelişmeye teşvik eder.



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Çevresel, sosyal ve ekonomik refahı korumaya odaklanma nedenimiz bunları; ürünlerimiz ve süreçlerimiz aracılığıyla gelecek nesillere aktarabilmek içindir.



TEKNOLOJİ

Sürekli gelişen bir uzmanlık dünyasında AR-GE, süreçlere yatırım ve **son teknoloji çözümler geliştirme** becerimizdir.



MADE IN CALEFFI

Dünya çapında tanındığımız şekli ile bir çok ayrıntıdan oluşan bir benzersizlik. Gerçek **"Made in Italy"** kalitesi, şirketimizin alamet-i farikasıdır.

MARCHIO STORICO

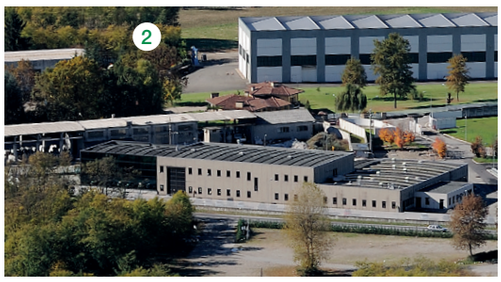
TARİHİ MARKA

Sektörde 60 yıllık bir tecrübenin ardından, ulusal öneme sahip tarihi markaların özel siciline dahil edildik. **İtalya'nın tarihinde bir rol oynadık** ve bununla gurur duyuyoruz.

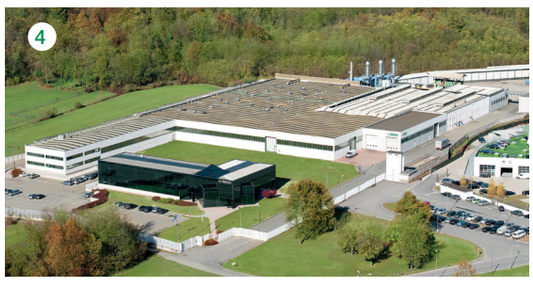


DÜNYADA NERELERDEYİZ







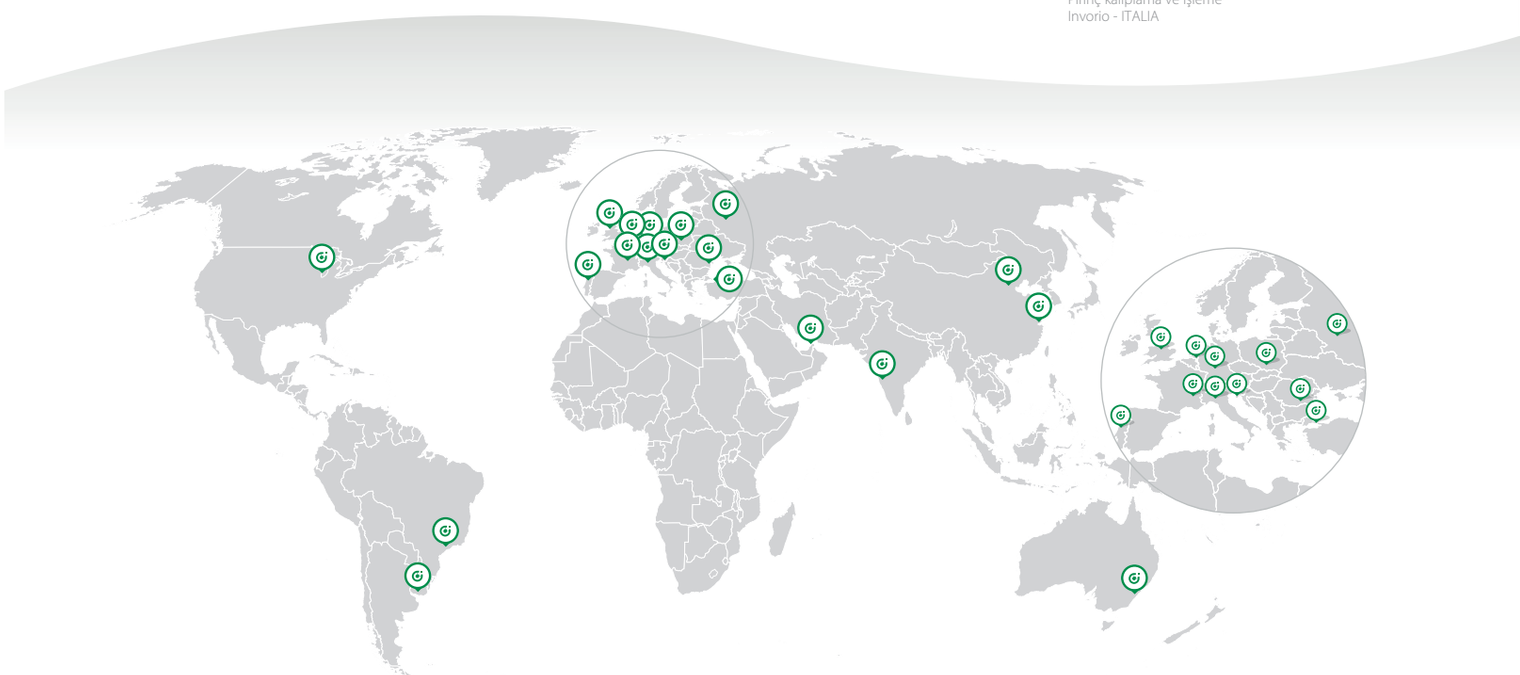


Caleffi Hydronic Solutions **1000'den fazla çalışanı** ile birlikte **90'dan fazla ülkede** yer alır.

Caleffi Avrupa Birliği **CEIR (Taps and Valves Industry)** ve İtalyan Birliği **AVR (Valvole e Rubinetti)** üyesidir.

Üretim Tesisleri

1. **Caleffi S.p.A.**
   Merkez - Fabrika 1
   Fontaneto d'Agogna - ITALIA
2. **Caleffi S.p.A.**
   Fabrika 2
   Fontaneto d'Agogna - ITALIA
3. **Caleffi S.p.A.**
   Fabrika 3
   Gattico-Veruno - ITALIA
4. **PRESSCO S.p.A.**
   Pirinç kalıplama ve işleme
   Invorio - ITALIA



www.caleffi.com

GENEL İNDEKS

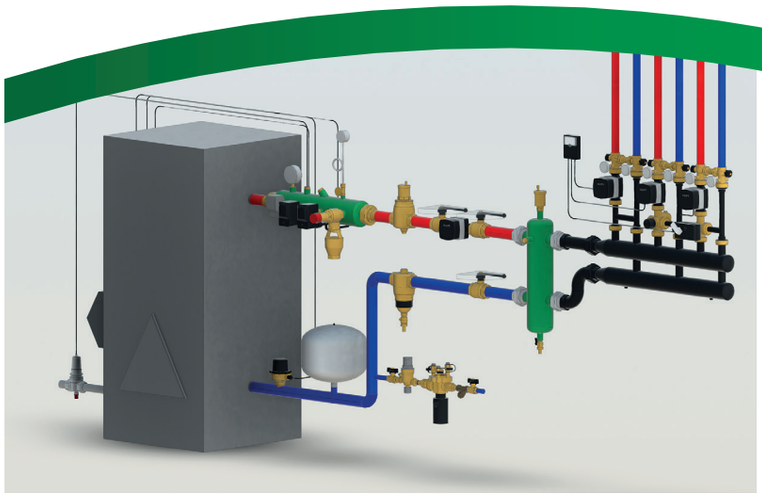
SERİ	Sayfa
103 •	76
108	85
116010 •	65
116	65
126	75
127	75
130	77
130 ≥ DN 65 •	77
132	77
132 ≥ DN 65 •	77
140	78
140 ≥ DN 65 •	78
142	77-78
145	73
145 ≥ DN 40 •	74
146 •	74
149	72
166	50
182	50
200	28-32
202	32
203	32
204	32
209	32
210	34-35
215	34-35
220	29
221	29
224	29
230100 •	31
230	30
231	30
232	30
233	30
234	30
237	30
250	81
251	81
2521	83
2523 •	83
2527	83
253	81
278005 •	82
278	82
279	82
302	8
3041	71
3045	71

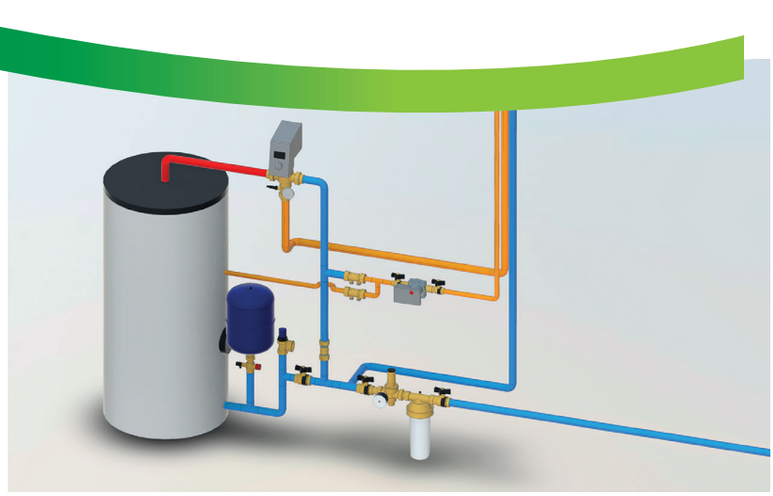
SERİ	Sayfa
3046	71
3047	71
3048	71
305	8
309	8-84
311	7
312	7
315	9
3230	66
332	66
350	48
354	48
391	53
4001	27-28
4003	27-28
4004	27-28
421	26
422	26
425	26
426	26
4493	35
475	32
501	20
5020	20
5021	20
5024	20
5026	20
503 •	10
504	21
5055	21
5080	21
5081	21
519	8-50-78
5202	51
5212	61
5213	61
5218	60
5219	60
5230	62
5231	62
524 •	62
525	66
527..EST	7
530	7
531	7
533...H	56
5330	56
5330...H	57

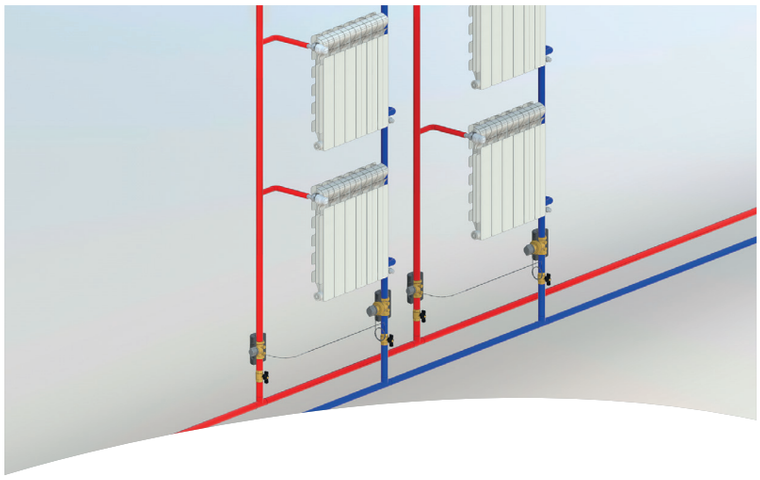
SERİ	Sayfa
5332	56
5332...H	57
5334	56
5334...H	57
5350	58
5350...H	57
5351	58
5360	59
5365	59
5366	59
543	8
5450	16
5453	14-16
5457	17
5459	14-15-23
5463	18
5464	22
5466	18
5495	10
551	20-22
553	9
554	9
557 •	10
559	11
561	21
5621	21
5622	21
5709	15
573	68
574	68-69
574001	9
575	69
575 ≥ DN 150 •	70
5750	25
576 •	60
577 •	70
577	13
578 •	60
579 •	70
5790	19
580 •	24-25
580011	9-24
580020	24
5993	48
5996	48
6000	64
6000 EST	63
6001	64

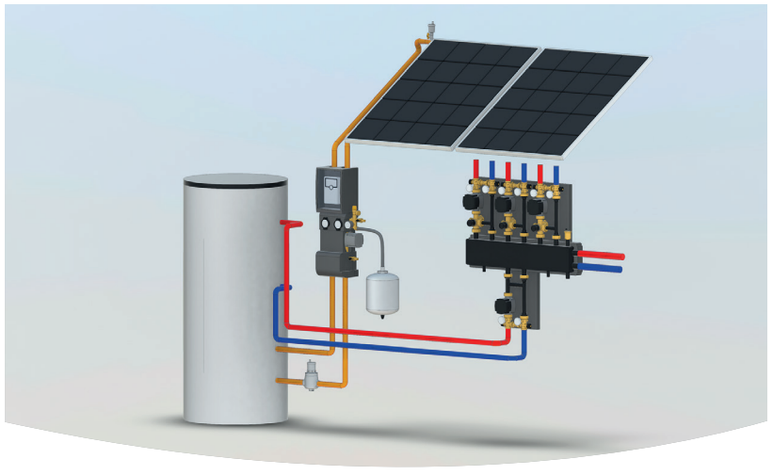
SERİ	Sayfa
603	67-84
610.00	42
610 •	42
612 •	42
6120 •	43
620 •	79
6205 •	55
626	9
636 •	44-45
6370 •	42-43
638	41
639 •	46-47
642	40
643	40
6440	38
6442	38-40
6443	40-41
6443..3BY	38
6445	38
6561	33-39-49-55
6562	33-49-53
6563	49
6564	49
6565 •	33-39-55-73
6566 •	33-39-55-73
658	48
662	49-53
6620	48
664	53
665	54
668...S1	52
671	52
675	50
676	39
677	39
678	39
680	49-53
738 •	79
739 •	79
789	80
R59681	21
SATK15	80
SATK16	80

FİYAT LİSTESİ 2024









MERKEZİ ISITMA SİSTEMLERİ İÇİN BİLEŞENLER

HAVA VE TORTU AYIRMA CİHAZLARI, SU ARITMA ÜNİTELERİ

RADYATÖRLER İÇİN VANALAR VE AKSESUARLAR

ZON KONTROL VANALARI, KARIŞIM VANALARI, DAĞITIM KOLEKTÖRLERİ, KUTU/DOLAPLAR VE AKSESUARLAR

YERDEN ISITMA (ISI PANELİ) SİSTEM KONTROLÜ

SIHHİ TESİSAT SİSTEMİ İÇİN BİLEŞENLER

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİ CİHAZLAR

BALANSLAMA CİHAZLARI

GENLEŞME TANKLARI, SICAKLIK REGÜLATÖRLERİ, KRONO TERMOSTATLAR

ISITMA SİSTEMLERİ

GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İÇİN BİLEŞENLER

ONAY VE SERTİFİKALAR



bsi.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that: Caleffi S.p.A.
S.R. 229 N. 25
Fontaneto d'Agogna (NO)
28010
Italy

Holds Certificate No: **FM 21654**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.

For and on behalf of BSI:

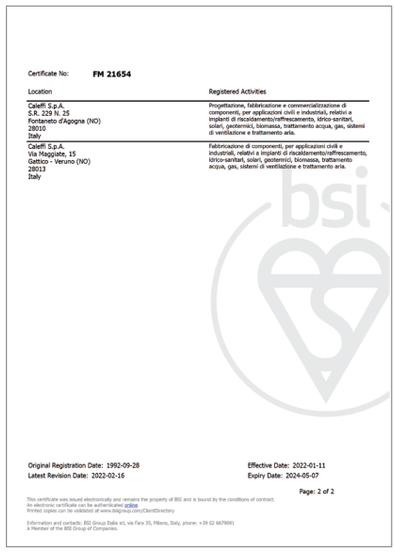
Javier Castells, Branch Manager Italy & Spain

Original Registration Date: 1992-09-28
Latest Revision Date: 2022-02-16

Effective Date: 2022-01-11
Expiry Date: 2024-05-07

Page: 1 of 2

...making excellence a habit.



Certificate No: **FM 21654**

Location	Registered Activities
Caleffi S.p.A. S.R. 229 N. 25 Fontaneto d'Agogna (NO) 28010 Italy	Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.
Caleffi S.p.A. Via Maggiate, 15 Gattico - Veruno (NO) 28013 Italy	Fabbricazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.

Original Registration Date: 1992-09-28
Latest Revision Date: 2022-02-16

Effective Date: 2022-01-11
Expiry Date: 2024-05-07

Page: 2 of 2



ICIM

CERTIFICATO N. 0512A/3
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.p.A.

Sede e Unità Operativa
Strada Regionale 229, 25 - 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) – Italia
Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino) e assemblaggio.
Unità Operativa
Via Maggiate, 15 - 28013 Gattico (NO) – Italia
Fabbricazione di componenti idrotermicimediante lavorazioni meccaniche (transfer), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 14001:2015

Sistema di Gestione Ambientale / *Environmental Management System*

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 18 - 14

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and manufacture of hydrothermal components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transference and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

DATA EMISSIONE FIRST ISSUE 05/06/2012
EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE 05/06/2021
DATA DI SCADENZA EXPIRING DATE 04/06/2024

Vincenzo Defenque
Rappresentante Direzione / Management Representative
ICIM S.p.A.

CISQ is a member of IQNet



IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

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

CALEFFI S.p.A.

Head Office and Operative Unit
Strada Regionale 229, 25 - I-28010 Fontaneto d'Agogna (NO)
Operative Unit
Via Maggiate, 15 - I-28013 Gattico (NO)

has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

Design and manufacture of hydrothermal components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transference and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 14001:2015

Issued on: 2021-06-05
First Issued on: 2012-06-05
Expires on: 2024-06-04

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-83000

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Ing. Mario Romersi
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* EAGLE Certification Group *USA* FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* Inspecta Sertifiointi Oy *Finland* INTECO *Costa Rica* IRAM *Argentina* IQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* NYCE-SIGE *Mexico* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RK *Bosnia* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*

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

COMUNITÀ EUROPEA

AEO

Certificato AEO IT AEOF 12 0576

1. Titolare del Certificato AEO	2. Autorità che rilascia il Certificato
CALEFFI SPA Codice EORI IT04104030962	Agenzia delle Dogane Direzione centrale gestione tributi e rapporto con gli utenti - Ufficio per i regimi doganali e fiscali

Il Titolare indicato nel riquadro 1 è un

Operatore economico autorizzato
Semplificazioni doganali / Sicurezza (AEOF)

3. Data di validità del certificato **29/05/2012**

Il Direttore dell'Ufficio





527 EST

Tek. broş. 01253

Emniyet ventili.
Dişi bağlantılar.
Deşarj aşırı basıncı: %10.
Kapanış diferansiyeli: %20.
PN 10.
Sıcaklık aralığı: 5–110 °C.
Ayarlar: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar.
Talep halinde sağlanabilecek standart dışı basınç ayarları: 1 - 1,5 - 2 - 7 - 8 bar.

CE 2797

Kod		€		
5274 •• EST	1/2″ x 3/4″	**27,20**	1	25
5275 •• EST	3/4″ x 1″	**50,00**	1	25
5276 •• EST	1″ x 1 1/4″	**67,00**	1	10
5277 •• EST	1 1/4″ x 1 1/2″	**98,00**	1	10

•• Kod Bütünleme

bar	••	bar	••	bar	••
1	**10**	2,7	**27**	5	**50**
1,5	**15**	3	**30**	5,4	**54**
2	**20**	3,5	**35**	6	**60**
2,25	**22**	4	**40**	7	**70**
2,5	**25**	4,5	**45**	8	**80**



311

Tek. broş. 01253

Emniyet ventili.
Dişi bağlantılar.
Deşarj aşırı basıncı: %20.
Kapanış diferansiyeli: %20.
PN 10.
Sıcaklık aralığı: 5–110 °C.
Ayarlar: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 bar (1,5 bar sadece 1/2″ ölçüsü için, 2 - 5,5 - 9 bar sadece 3/4″ ölçüsü için).

CE 2797 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK ACS

Kod		€		
3114 ••	1/2″ 2,5 - 3 - 3,5 - 4 bar	**7,10**	1	50
3114 ••	1/2″ 5 - 6 - 7 bar	**7,70**	1	50
3114 ••	1/2″ 1,5 - 8 bar	**9,00**	1	50
3115 ••	3/4″ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 5,5 bar	**10,70**	1	50
3115 ••	3/4″ 6 - 7 bar	**10,70**	1	50
3115 ••	3/4″ 8 - 9 bar	**11,00**	1	50



312

Tek. broş. 01253

Emniyet ventili.
Erkek - dişi bağlantılar.
Deşarj aşırı basıncı: %20.
Kapanış diferansiyeli: %20.
PN 10.
Sıcaklık aralığı: 5–110 °C.
Ayarlar: 1,8 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar.

CE 2797 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK ACS

Kod		€		
3124 ••	1/2″ 2,5 - 3 - 3,5 - 4 bar	**7,20**	1	50
3124 ••	1/2″ 5 - 6 - 7 - 8 bar	**7,70**	1	50



530

Emniyet ventili.
Dişi bağlantılar.
Deşarj aşırı basıncı: %20.
Kapanış diferansiyeli: %20.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Sıcaklık aralığı: 5–120 °C.
Ayarlar: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 bar.
4-5-6-7-8-9 bar ayarlı olanlar TÜV sertifikalı değil.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 0000013864 CE 2797

Kod		€		
5306 ••	1″ x 1 1/4″	**44,00**	1	25
5307 ••	1 1/4″ x 1 1/2″	**64,00**	1	10



531

Sıhhi tesisatlar için emniyet ventili.
Dişi bağlantılar.
Deşarj aşırı basıncı: %20.
Kapanış diferansiyeli: %20.
Akışkan: Su.
Sıcaklık aralığı: 5–95 °C.
Ayarlar: 4 - 6 - 8 - 10 bar.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 0000014996 CE 2797 ACS

Kod		€		
5314 ••	1/2″ x 3/4″	**11,70**	1	50
5315 ••	3/4″ x 1″	**14,90**	1	25



531

Sıhhi tesisatlar için emniyet ventili.
Dişi bağlantılar.
Deşarj aşırı basıncı: %20.
Kapanış diferansiyeli: %20.
Akışkan: Su.
Sıcaklık aralığı: 5–95 °C.
Ayarlar: 4 - 6 - 8 - 10 bar.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 0000014996 CE 2797 ACS

Kod		€		
5316 ••	1″ x 1 1/4″	**41,00**	1	25
5317 ••	1 1/4″ x 1 1/2″	**102,00**	1	10

•• Kod Bütünleme

bar	••	bar	••	bar	••
1,5	**15**	3,5	**35**	7	**70**
1,8	**18**	4	**40**	8	**80**
2	**20**	5	**50**	9	**90**
2,5	**25**	5,5	**55**	10	**10**
3	**30**	6	**60**		

05066 23 TR Price List.indd 7 19/06/23 10:57

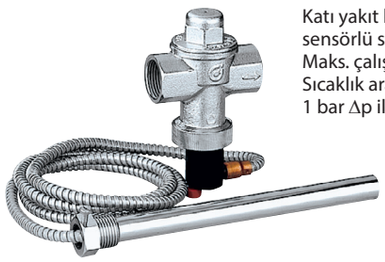


309

Tek. broş. 01130

Sıcaklık ve basınç emniyet vanası.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Bina içi tesisatlarda sıcak su depolamasını korumak için.
Ayar sıcaklığı: 90 °C.
Deşarj oranı: 1/2″ - 3/4″ x Ø 15: 10 kW,
3/4″ x Ø 22: 25 kW.
Ayarlar: 3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar.
EN 1490 sertifikalı ayarlar: 4 - 7 - 10 bar.

Kod			Prob uzunluğu (mm)	€		
309430	1/2″ M x Ø 15	3 bar	100	**31,00**	1	20
309440	1/2″ M x Ø 15	4 bar	100	**31,00**	1	20
309460	1/2″ M x Ø 15	6 bar	100	**31,00**	1	20
309470	1/2″ M x Ø 15	7 bar	100	**31,00**	1	20
309400	1/2″ M x Ø 15	10 bar	100	**31,00**	1	20
309542	3/4″ M x Ø 15	4 bar	100	**35,00**	1	20
309530	3/4″ M x Ø 22	3 bar	100	**35,00**	1	20
309560	3/4″ M x Ø 22	6 bar	100	**35,00**	1	20
309570	3/4″ M x Ø 22	7 bar	100	**35,00**	1	20
309500	3/4″ M x Ø 22	10 bar	100	**35,00**	1	20



543

Tek. broş. 01057

Katı yakıt kazanları için çift güvenlik sensörlü sıcaklık emniyet vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–110 °C.
1 bar Δp ile ve T=110 °C için boşaltma debisi: 3000 l/sa.
Kapiler uzunluğu: 1300 mm.
EN 14597 sertifikalı.
Ayarlar: 98 °C.

Kod		Ayarlar	€		
543513	3/4″ F	98 °C	**96,00**	1	10



302

Isıtma sistemleri için ön-montajlı kit.
Hava purjörü, emniyet ventili, basınç saati ve genleşme tankı için otomatik kapatma musluğu içerir.
Maks. çalışma sıcaklığı: 110 °C.
50 kW'a kadar.

Kod			€		
302630	1″ 3 bar		**73,00**	1	10
302631	1″ 3 bar	yalıtım ile	**76,00**	1	10



519

Tek. broş. 01007

Kademeli gösterge ile ayarlanabilir diferansiyel bypass vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %30.

Kod		Ayar Aralığı (m. s. s.)	€		
519500	3/4″	1–6	**42,00**	1	50
519504	3/4″	10–40	**46,00**	1	50
519700	1 1/4″	1–6	**106,00**	1	10
519703	1 1/4″	5–25	**108,00**	1	10



519

Kademeli gösterge ile ayarlanabilir diferansiyel bypass vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %30.

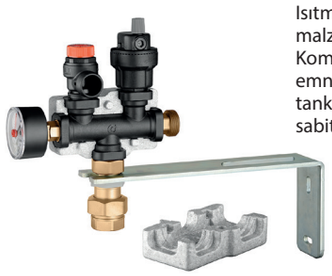
Kod		Ayar Aralığı (m. s. s.)	€		
519015	3/4″	1–6	**56,00**	1	25



305

Isıtma sistemleri için kompozit malzemeden ön-montajlı kit.
Hava tahliye vanası, kompozit emniyet ventili ve manometre donatılmıştır.
Yalıtımlı.
Sıcaklık aralığı: 5–90 °C.
50 kW'a kadar.

Kod		€		
305663	1″ 3 bar TÜV	**39,00**	1	5



305

Isıtma sistemleri için kompozit malzemeden ön-montajlı kit.
Kompozit otomatik hava purjörü ve emniyet ventili, manometre, genleşme tankı için otomatik kesme vanası, sabitleme parçası ile donatılmıştır.
Yalıtımlı.
Sıcaklık aralığı: 5–90 °C.
50 kW'a kadar.

Kod		€		
305503	3/4″ 3 bar TÜV	**74,00**	1	10

05066 23 TR Price List.indd 8 19/06/23 10:57



553

Tek. broş. 01061

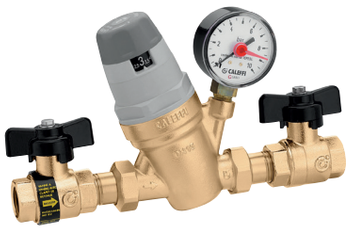
Kireç dayanımlı iç mekanizmalı, gözlemlenebilir, basınç ayar göstergeli, manuel musluklu, filtreli, çekvalfli ayarlanabilir otomatik dolum ünitesi.
Ayar basınç aralığı: 0,2–4 bar.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C.

Kod		€		
553540	1/2″ basınç saati bağlantılı	**52,00**	1	10
553640	1/2″ basınç saatli	**61,00**	1	10

554

Tek. broş. 01125

Yüksek debiler için çift kesme vanalı, çekvalfli ayarlanabilir otomatik dolum ünitesi.
Bağımsız değiştirilebilir kartuş.
Ayar basınç aralığı: 1–6 bar.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 60 °C.



Kod		€		
554040	1/2″ basınç saati bağlantılı	**104,00**	1	–
554140	1/2″ basınç saatli	**114,00**	1	–
554150	3/4″ basınç saatli	**133,00**	1	–

574001

Tek. broş. 01125

BA tip geri akış önleyicili, kesme vanalı ve Y tipi pislik tutuculu kompakt dolum seti.
Basınç düşürücü vana ayar basınç aralığı: 1–6 bar.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 60 °C.
Geri akış önleyici EN 12729 standardı sertifikalıdır.



Kod		€		
574001	3/4″	**520,00**	1	–

580011

Tek. broş. 01333

BA tipi geri akış önleyici, kesme vanası, filtre, geri akış önleyici kontrolü için basınç test portları, basınç düşürücü vana içeren EN 1717 standardına uygun kompakt otomatik dolum ünitesi.

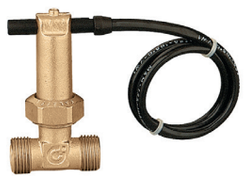


Yatay veya dikey kurulumlar için.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Yalıtımlı.
Dolum ünitesi ayar basınç aralığı: 0,8–4 bar.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C.
Geri akış önleyici, EN 12729 standardına göre onaylanmıştır.
Basınç düşürücü vana EN 1567 standardına göre onaylanmıştır.
PATENT.

Kod		€		
580011	1/2″	**264,00**	1	5

315

Tek. broş. 01184



Manyetik kontaklı akış anahtarı.
230 V – 0,02 A (Daha yüksek akım sarfiyatı halinde uygun bir röle kullanılmalıdır).
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: -15–100 °C.

Kontak kapanışı
Artan debide: 156 l/sa (1/2″)
456 l/sa (3/4″)
Kontak açılışı
Azalan debide: 108 l/sa (1/2″)
348 l/sa (3/4″)

Kod		€		
315400	1/2″	**54,00**	1	50
315500	3/4″	**54,00**	1	25

626

Tek. broş. 01052



Akış anahtarı.
1″ ila 8″ borulara uygun.
250 V (AC) - 15 (5) A.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -30–120 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.

Kod		€		
626600	1″	**107,00**	1	5

05066 23 TR Price List.indd 9 19/06/23 10:57

BASINÇ SAATLERİ



557

Basınç saati.
Hassaslık sınıfı: UNI 2,5.
Sıcaklık aralığı: -20–90 °C.

Kod	bar		Konum	Ø	€		
557310	0–10	1/4″	alttan bağlantı	50	**8,30**	1	–
557410	0–10	1/4"	merkez arka bağlantılı	63	**9,20**	1	–



503

Sıcaklık/basınç saati.
1/2″ arka merkez bağlantılı.
Kapatma kılıfıyla.
Ø 80 mm.
Hassaslık sınıfı:
sıcaklık saati UNI 2,
basınç saati UNI 2,5.

Kod	bar	°C	€		
503040	0–4	0–120	**25,50**	1	10
503060	0–6	0–120	**25,50**	1	10



503

Sıcaklık/basınç saati.
1/2″ alttan bağlantılı.
Kapatma kılıfıyla.
Ø 80 mm.
Hassaslık sınıfı:
sıcaklık saati UNI 2,
basınç saati UNI 2,5.

Kod	bar	°C	€		
503140	0–4	0–120	**36,00**	1	20
503160	0–6	0–120	**36,00**	1	20

ÇOK FONKSİYONLU HİDROLİK AYIRICI



5495 SEP4

Tek. broş. 01249

Çok fonksiyonlu hidrolik ayırıcı.
Epoksi ile kaplanmış çelik gövde.
Yalıtımlı.
İç dişli rakor bağlantı parçaları.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–100 °C.
Aşağıdaki parçalardan oluşur:
- hidrolik ayırıcı,
- hava ayırıcı,
- tortu ayırıcı,
- manyetik halka,
- hortumlu tahliye vanası.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod		Önerilen maks. debi (m³/sa)	€		
549506	1″	2,5	**620,00**	1	–
549507	1 1/4″	4	**680,00**	1	–
549508	1 1/2″	6	**990,00**	1	–
549509	2″	8,5	**1190,00**	1	–

İşleyiş

Çok fonksiyonlu hidrolik ayırıcı, her biri iklimlendirme sistemi devrelerinin belirli ihtiyaçları karşılayan, farklı fonksiyonel bileşenleri bir araya getirir.
Hem sıcak su ile hem de soğuk su ile kullanımda kusursuz bir termal yalıtımı garanti etmek için, ön şekillendirilmiş yalıtım ile birlikte sevk edilmektedir.
Donanım, aşağıdaki fonksiyonları yerine getirmek üzere tasarlanmıştır:

- **Hidrolik ayırma**
  Bağlı hidrolik devreleri birbirinden tamamen bağımsız hale getirmek için.
- **Hava tahliye**
  Birden fazla fiziksel esasın kombine hareketinden faydalanılır: kesitin genişletilmesi akışın hızını azaltır ve teknopolimer ağ mikro kabarcıkların serbest kalmasını sağlayacak türbülans hareketi yaratır. Kabarcıklar, birleşerek hacmi arttırırlar ve üst bölüme ulaştıklarında, şamandıralı otomatik havalandırma vanası tarafından boşaltılırlar.
- **Tortu ayırma**
  Tortu ayırıcı, dahili elemanın yüzeyine çarpmaları sayesinde dolaşımda mevcut olan yabancı maddelerin ayrılmasına ve toplanmasına olanak tanır.
- **Manyetik partiküllerin kaldırılması**
  Patentli özel manyetik sistem, sudaki yabancı ferromanyetik maddeleri de çeker: ferromanyetik partiküller, dolaşıma dönmeleri önlenerek toplama bölgesinde tutulur.

05066 23 TR Price List.indd 10 19/06/23 10:57

HİDROLİK AYIRICILI KOLEKTÖRLER



559 SEPCOLL 2+2

Tek. broş. 01084

Isıtma sistemleri için hidrolik ayırıcı-kolektör.
Çelik gövde, PN 6.
Yalıtım ile.
Primer devreye 1 1/4″ dişi bağlantılar.
Sekonder devreye sabit somunla 1 1/2″ bağlantılar: İki adet üstte ve iki adet altta.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.
Sabitleme braketleriyle birlikte.

Kod	Çıkış Merkez Aralığı	€		
559222	125 mm	**578,00**	1	–



559 SEPCOLL 3+1

Tek. broş. 01084

Isıtma sistemleri için hidrolik ayırıcı-kolektör.
Çelik gövde, PN 6.
Yalıtım ile.
Primer devreye 1 1/4″ dişi bağlantılar.
Sekonder devreye sabit somunla 1 1/2″ bağlantılar: Üç adet üstte ve bir adet altta (ya da tersi).
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.
Sabitleme braketleriyle birlikte.

Kod	Çıkış Merkez Aralığı	€		
559231	125 mm	**617,00**	1	–



559 SEPCOLL 2+1

Tek. broş. 01084

Isıtma sistemleri için hidrolik ayırıcı-kolektör.
Çelik gövde, PN 6.
Yalıtım ile.
Primer devreye 1″ dişi bağlantılar.
Sekonder devreye bağlantılar: İki adet sabit somunlu 1 1/2″ üstte ve bir adet 1″ dişi yanda.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.
Sabitleme braketleriyle birlikte.

Kod	Çıkış Merkez Aralığı	€		
559221	125 mm	**432,00**	1	–



559 SEPCOLL 2

Tek. broş. 01084

Isıtma sistemleri için hidrolik ayırıcı-kolektör.
Çelik gövde, PN 6.
Yalıtım ile.
Primer devreye 1″ dişi bağlantılar.
Sekonder devreye bağlantılar: İki adet sabit somunlu 1 1/2″ üstte.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.
Sabitleme braketleriyle birlikte.

Kod	Çıkış Merkez Aralığı	€		
559220	125 mm	**414,00**	1	–



559 SEPCOLL 2

Tek. broş. 01084

Isıtma ve iklimlendirme sistemleri için hidrolik ayırıcı-kolektör.
Çelik gövde, PN 6.
Yalıtım ile.
Primer devreye 1″ dişi bağlantılar.
Sekonder devreye bağlantılar: İki adet sabit somunlu 1 1/2″ üstte.
Sıcaklık aralığı: 0–100 °C.
Sabitleme braketleriyle birlikte.

Kod	Çıkış Merkez Aralığı	€		
559320	125 mm	**449,00**	1	–



559 SEPCOLL 3+1

Tek. broş. 01084

Isıtma ve iklimlendirme sistemleri için hidrolik ayırıcı-kolektör.
Çelik gövde, PN 6.
Yalıtım ile.
Primer devreye 1 1/4″ dişi bağlantılar.
Sekonder devreye sabit somunla 1 1/2″ bağlantılar: Üç adet üstte ve bir adet altta (ya da tersi).
Sıcaklık aralığı: 0–100 °C.
Sabitleme braketleriyle birlikte.

Kod	Çıkış Merkez Aralığı	€		
559331	125 mm	**670,00**	1	–

559 serisi SEPCOLL separatör girişlerinde tavsiye edilen maksimum debiler		
Çıkışlar	Primer	Sekonder (toplam)
2+1 / 2	2 m³/sa	5 m³/sa
2+2	2,5 m³/sa	6 m³/sa
3+1	2,5 m³/sa	6 m³/sa



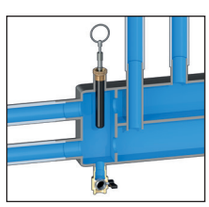
Kullanılmayan çıkışlar için bir çift contalı başlık.

Kod		€		
559001	1 1/2″ M	**26,00**	1	–



559

Manyetik uçlu cep.
559 serisi için.



Kod		€		
559003	1/2″ M	**58,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 11 19/06/23 10:57

ISI POMPASI SİSTEMLERİ

TEKNOPOLİMER MANYETİK FİLTRELİ TORTU AYIRICILAR

YARI OTOMATİK KENDİNDEN TEMİZLEMELİ



CALEFFI *XF*
577
3/4″ – 2″
Ø22 - Ø28

MANUEL TEMİZLEMELİ



DIRTMAG*PLUS*®
5453
3/4″ – 1 1/4″
Ø22 - Ø28

DUVAR TİPİ KAZAN SİSTEMLERİ

MANYETİK FİLTRE

KÖŞE BAĞLANTILI KURULUM



CALEFFI *XS*®
5459
3/4″ dış dişli x 3/4″ iç dişli sabit somunlu

DÜZ BAĞLANTILI KURULUM



CALEFFI *XS*®
5459
3/4″ dış dişli x 3/4″ iç dişli sabit somunlu

TEKNOPOLİMER FİLTRE VE TORTU AYIRICI

EVRENSEL BAĞLANTILI KURULUM



DIRTMAG*MINI*®
5450
3/4″ iç dişli sabit somunlu x 3/4″ iç dişli

DUVAR TİPİ KAZAN SİSTEMİ TESİSAT ODASI - SOĞUTMA SİSTEMLERİ

TEKNOPOLİMER TORTU AYIRICI - MIKNATISLI

STANDART AKIŞ DEĞERLERİ



DIRTMAG®
5453
3/4″ – 1″
Ø22 - Ø28

TEKNOPOLİMER TORTU AYIRICI - ÇİFT MIKNATISLI

YÜKSEK AKIŞ DEĞERLERİ



DIRTMAG*PRO*®
5457
3/4″ – 1 1/4″
Ø22 - Ø28

TEKNOPOLİMER MANYETİK TORTU AYIRICI

YARI OTOMATİK TEMİZLEME



CALEFFI *XF*
577
3/4″ – 1 1/4″
Ø22 - Ø28

ORTA / BÜYÜK SİSTEMLER

TEKNOPOLİMER MANYETİK TORTU AYIRICI



CALEFFI *XF*
577
1 1/2″ – 2″

PİRİNÇ MIKNATISLI TORTU AYIRICI



DIRTMAG®
5463
3/4″ – 2″

ÇELİK MIKNATISLI TORTU AYIRICI



DIRTMAG®
5466
DN 50–DN 65

BÜYÜK SİSTEMLER

ÇELİK TORTU AYIRICI MIKNATISLI

DÜZ BAĞLANTILI KURULUM



DIRTMAG®
5466
DN 50–DN 300

KENDİDEN TEMİZLEMELİ MIKNATISLI TORTU AYIRICI

BY-PASS BAĞLANTILI KURULUM



DIRTMAG*CLEAN*®
5790

05066 23 TR Price List.indd 12 19/06/23 10:57

YARI OTOMATİK KENDİNDEN TEMİZLEMELİ MANYETİK TORTU TUTUCU FİLTRE



577 CALEFFI XF

Tek. broş. 01391

Yarı otomatik kendinden temizlemeli manyetik tortu tutucu filtre.
Teknopolimer gövde.
Dişi bağlantılar ve sıkı geçme bağlantılı.
Yatay ve dikey borular için ayarlanabilir.
Hortum bağlantılı boşaltma musluğu.

Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.
Filtre elek ölçüsü Ø = 0,16 mm.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Dişi bağlantılar

Kod		€		
577500	3/4″	**Sorunuz**	1	–
577600	1″	**Sorunuz**	1	–
577700	1 1/4″	**Sorunuz**	1	–

Sıkı geçme bağlantılı

Kod		€		
577200	Ø 22	**Sorunuz**	1	–
577300	Ø 28	**Sorunuz**	1	–



Yarı otomatik kendinden temizlemeli manyetik tortu tutucu filtre için yalıtım.

Kod	Kullanım	€		
CBN577500	577500/600/700/200/300	**Sorunuz**	1	–



577 CALEFFI XF

Tek. broş. 01391

By-pass geçişine sahip yarı otomatik kendinden temizlemeli manyetik tortu tutucu filtre.
Teknopolimer gövde.
Dişi bağlantılar ve sıkı geçme bağlantılı.
Yatay ve dikey borular için ayarlanabilir.
Hortum bağlantılı boşaltma musluğu.

Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.
Filtre elek ölçüsü Ø = 0,16 mm.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod		€		
577800	1 1/2″	**Sorunuz**	1	–
577900	2″	**Sorunuz**	1	–



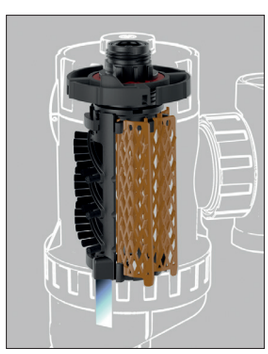
Yarı otomatik kendinden temizlemeli manyetik tortu tutucu filtre için yalıtım.

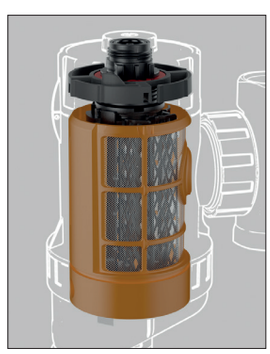
Kod	Kullanım	€		
CBN577800	577800/900	**Sorunuz**	1	–

Çift filtre mekanizması

CALEFFI XF yarı otomatik kendinden temizlemeli manyetik tortu tutucu filtre çift filtre mekanizmasına sahiptir:

1. Cihazın iç yüzeyine göre özel tasarlanmış döner ağ biçimli element. Su içerisinde bulunan tortu ve pislikler bu döner ağ biçimli elemente çarparak sudan ayrılır ve çökelir. Çökelen tortu ve pislikler gövdenin altındaki bölümde birikir.
2. 160 µm boyutuna kadar olan partiküller dış yüzeyde bulunan geniş metal filtre etrafında mekanik olarak ayrıştırılır.





05066 23 TR Price List.indd 13 19/06/23 10:57

KOMPOZİT GÖVDELİ MIKNATISLI TORTU TUTUCULAR

5453 DIRTMAG*PLUS*®

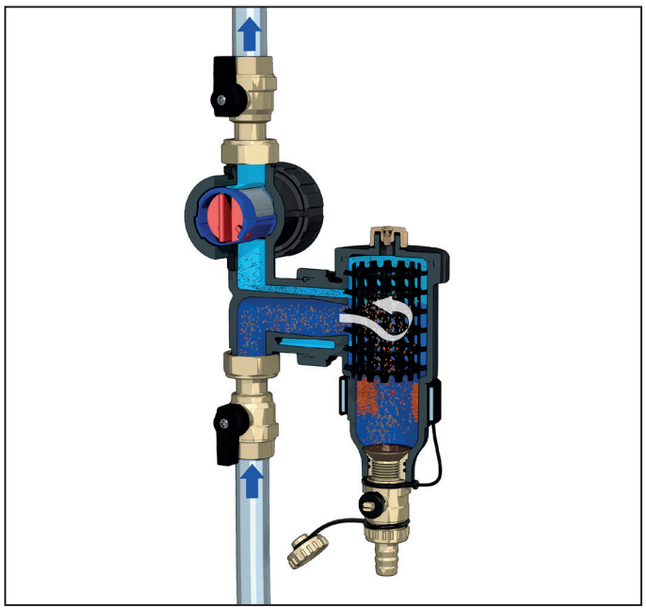
Tek. broş. 01240



PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Çok işlevli filtreli mıknatıslı kompozit tortu tutucu.
Kombi ve bileşenlerini sürekli olarak koruma amaçlı hidrolik devrenin komple temizlenmesi için özel.
Teknopolimer gövde.
Mıknatıslı, teknopolimer dahili elemanlı tortu tutucu.
Paslanmaz çelik ağa sahip kontrol edilebilir iki filtre:
1 adet ilk temizlik için (mavi renk) halihazırda takılı,
1 adet bakım için (gri renk) paket içerisinde.
Somunlu kesme vanaları, pirinç gövde.
Dişi bağlantılar.
Yatay, dikey veya 45° kurulumlar için ayarlanabilir.
Hortum bağlantılı ile tahliye musluğu.
Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.

Kod		€		
545375	3/4″	**174,00**	1	5
545376	1″	**192,00**	1	5
545377	1 1/4"	**212,00**	1	5



KOMBİ ALTI MIKNATISLI TORTU TUTUCU FİLTRESİ



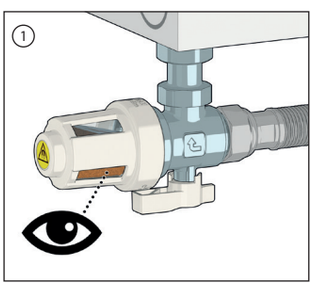
5459 CALEFFI XS®

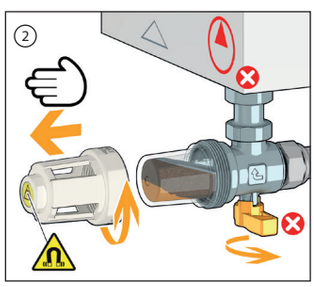
Tek. broş. 01357

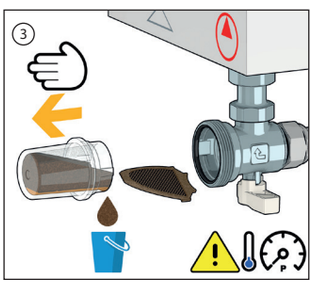
Kombi altı mıknatıslı tortu ayırıcı filtre.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Bağlantılar:
3/4″ dış dişli x 3/4″ iç dişli.
Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.
PATENT PENDING.

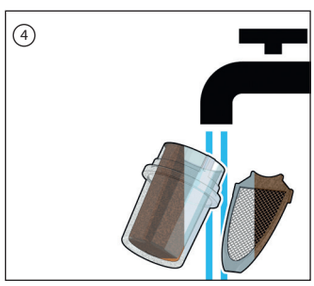
Kod		€		
545900	3/4″ dış dişli x 3/4″ iç dişli sabit somunlu	**86,00**	1	10

Bakım



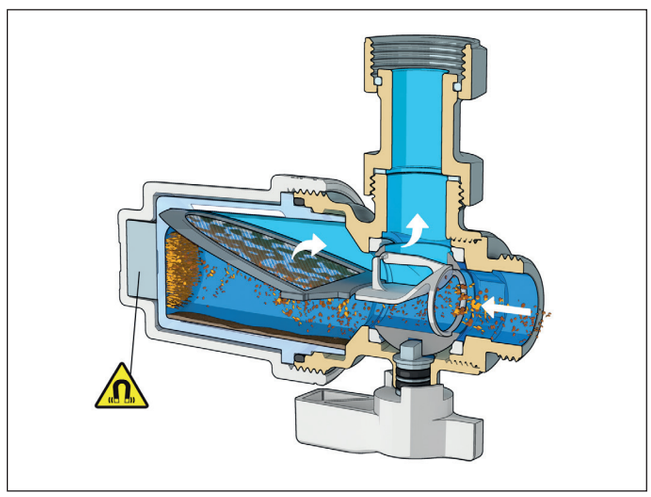




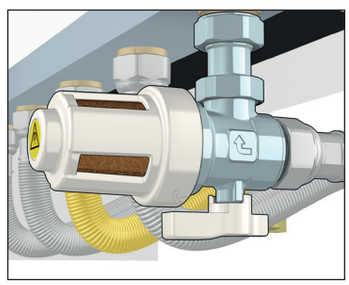


Çalışma prensibi

Kombi altı mıknatıslı tortu ayırıcı filtre ısıtma sistemlerindeki yabancı maddeleri üçlü bir etki kullanarak mekanik olarak ayırır: hafif, demir içermeyen parçalar için çelik ağ süzgeç (süzgeç boyutu Ø 0,80 mm), demir içerikli parçalar için neodimyum mıknatıs ve daha ağır parçacıkları toplamak için büyük bir çökelme bölmesi. Bu bölme kullanıcının iç elemanların temizlenmesi gerekip gerekmediğini kontrol etmesini sağlayan şeffaf pencerelere sahiptir.



545900 kodlu ürünün montajı
Mıknatıslı tortu tutucunun çok küçük boyutlu olması, kombinin altındaki dönüş hattına montaj yapılmasına imkan verir.
Ürünle birlikte verilen sabit somunlu kuyruk kısmı, süzgecin duvara monte edildiğinde bir hortum veya uzatmalar kullanılarak doğrudan kombiye bağlanmasına izin verir.



05066 23 TR Price List.indd 14 19/06/23 10:58

KOMBİ ALTI MIKNATISLI TORTU TUTUCU FİLTRESİ



YENİ

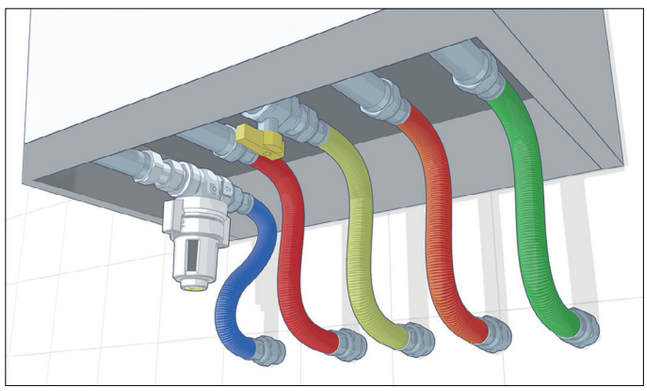
5459 CALEFFI XS®

Tek. broş. 01357

Kombi altı mıknatıslı tortu ayırıcı filtre.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Düz bağlantılı kurulum.
Bağlantılar:
3/4" dış dişli x 3/4" iç dişli.
Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.
PATENT PENDING.

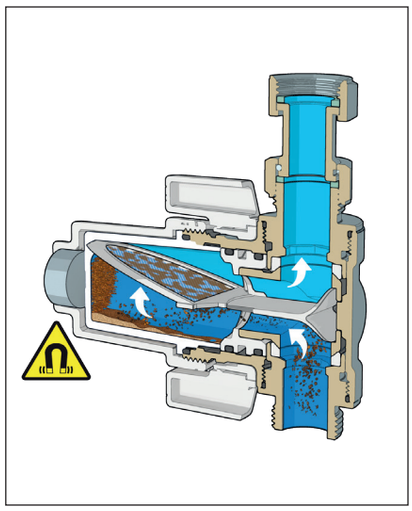
Kod		€		
545910	3/4" dış dişli x 3/4" iç dişli sabit somunlu	**96,00**	1	10

Installation on the heating circuit



Çalışma Prensibi

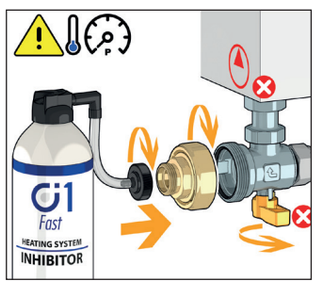
Kombi altı mıknatıslı tortu ayırıcı filtre ısıtma sistemlerindeki yabancı maddeleri üçlü bir etki kullanarak mekanik olarak ayırır: hafif, demir içermeyen parçalar için çelik ağ süzgeç (süzgeç boyutu Ø 0,80 mm), demir içerikli parçalar için neodimyum mıknatıs ve daha ağır parçacıkları toplamak için büyük bir çökelme bölmesi. Bu bölme kullanıcının iç elemanların temizlenmesi gerekip gerekmediğini kontrol etmesini sağlayan şeffaf pencerelere sahiptir.

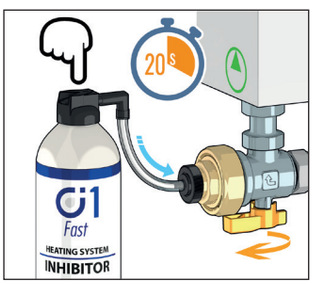




Flushing kiti ve katkı maddeleri ilavesi.

Kod		€		
F0001037		**24,00**	1	–





BELGAQUA



5709 C3 HIZLI TEMİZLEYİCİ

Kir, kireç ve kalıntıları giderir.
Doz: sistemdeki her 150 litre için 0,4 litre ürün.

Kod		€		
570915	0,4 litre	**70,00**	1	–

BELGAQUA



5709 C1 HIZLI İNHİBİTÖR

Korozyon ve birikintilere karşı korur.
Doz: Sistemde her 150 litre suya 0,4 litre ürün.

Kod		€		
570916	0,4 litre	**70,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 15 19/06/23 10:58

KOMPOZİT KAZAN/KOMBİ ALTI MIKNATISLI TORTU TUTUCU VE FİLTRE



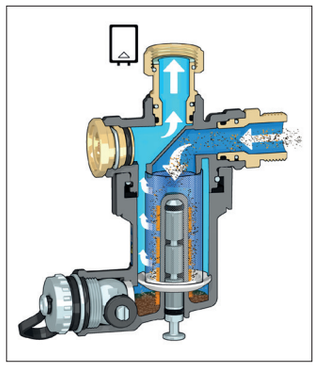
5450 DIRTMAGMINI®

Kompozit kazan/kombi altı mıknatıslı tortu tutucu ve filtre.
Teknopolimer gövde.
Hortum bağlantılı tahliye musluğu, krom kaplama.
Kazan tarafı bağlantı: 3/4" iç dişli sabit somunlu.
Sistem dönüş tarafı bağlantı: 3/4" dış dişli.
Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.
PATENT PENDING.

Kod		€		
545000	3/4" iç dişli sabit somunlu x 3/4" iç dişli	**96,00**	1	5

Çalışma prensibi

DIRTMAGMINI® mıknatıslı tortu ayırıcı filtre, tortu ayırma ve filtreleme özelliğinin birlikte çalışması sayesinde sistemdeki tortuları ayırır ve yakalar. Çıkarılabilir mıknatıs sayesinde metal partikülleri iç gövde içerisinde yakalar. Özel tasarımlı vanası sayesinde, yakalanan tortular kolayca tahliye edilerek temizlenir. Kesit daralması ile sistemden gelen debi yavaşlatılarak filtre tarafından durdurulamayan daha küçük partiküller ayrılır ve çökelir. Alt haznenin şekli tortuları etkin bir şekilde yakalamasını ve tahliye etmesini sağlar.



KOMPOZİT GÖVDELİ MIKNATISLI TORTU TUTUCULAR



5453 DIRTMAG®

Tek. broş. 01240

Mıknatıslı tortu tutucu.
Teknopolimer gövde.
Dişi bağlantılar.
Yatay ve dikey borular için ayarlanabilir.
Hortum bağlantılı tahliye musluğu.
Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod		€		
545305	3/4"	**122,00**	1	5
545306	1"	**132,00**	1	5



5453 DIRTMAG®

Tek. broş. 01240

Küresel vanalı ve **mıknatıslı** tortu tutucu.
Teknopolimer gövde.
Dişi bağlantılar.
Yatay, dikey veya 45° borular için ayarlanabilir.
Hortum bağlantılı ile tahliye musluğu.
Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod		€		
545345	3/4"	**142,00**	1	5
545346	1"	**154,00**	1	5
545347	1 1/4"	**186,00**	1	5

05066 23 TR Price List.indd 16 19/06/23 10:58

YÜKSEK KAPASİTELER İÇİN ÇİFT MIKNATISLI KOMPOZİT TORTU TUTUCU



5457 DIRTMAGPRO®

Tek. broş. 01388

Yüksek kapasiteler için **çift mıknatıslı tortu tutucu**.
Teknopolimer gövde.
Dişi bağlantılar.
Yatay ve dikey borular için ayarlanabilir.
Hortum bağlantılı tahliye musluğu.
Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Dişi bağlantılar

Kod		Maks debi [m³/sa]	€		
545705	3/4"	1,6	**128,00**	1	5
545706	1"	1,8	**140,00**	1	5
545707	1 1/4"	2,6	**164,00**	1	5

Sıkı geçme bağlantılı

Kod		Maks debi [m³/sa]	€		
545702	Ø 22	1,6	**128,00**	1	5
545703	Ø 28	1,8	**140,00**	1	5

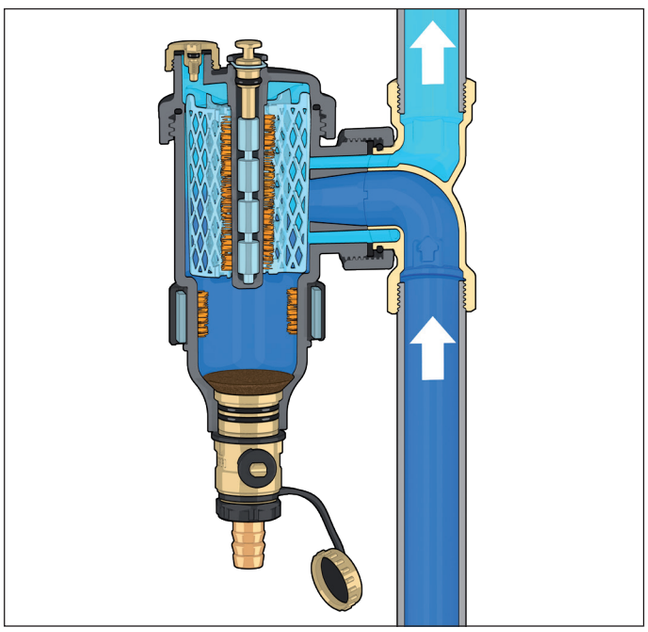


5453 serisi tortu tutucular için yalıtım.

Kod		€		
CBN545305	545705-545706	**22,00**	1	5

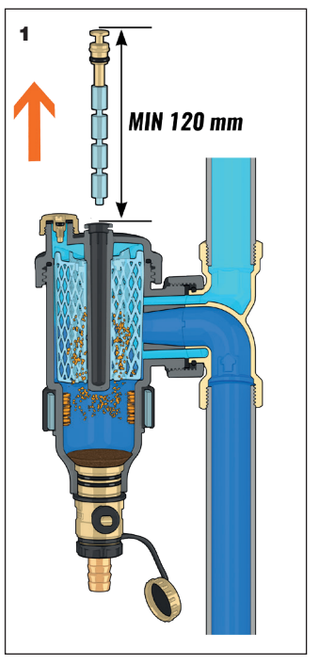
İşlev

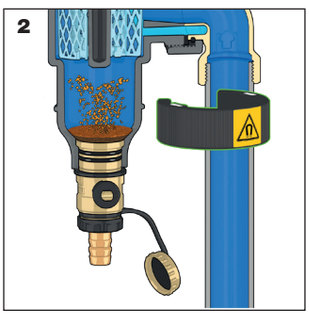
Kapalı devre içerisinde sirkülasyon halinde bulunan kum, çamur ve demir içeren manyetit gibi partiküller ürünün içerisinde yer alan düşük temizleme frekanslarına izin veren geniş çökeltme haznesinde toparlanır.
Ürünün üzerindeki manyetik halkada yer alan mıknatıslar ve ürünün gövde merkezi içerisinde muhafaza edilen dörtlü mıknatıs sayesinde ferromanyetik (mıknatıslanabilen) partiküller bu alanlar etrafında toplanır. **Ürün 1,6 m/sn'ye kadar yüksek akış hızları için kullanıma uygundur.** İklimlendirme sistemleri için özel bir kompozit malzemeden üretilen bu tortu tutucu hem yatay hem de dikey borulara uygulanabilmektedir.

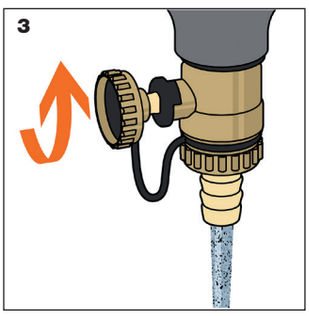


Tahliye işlemi

Öncelikle tesisattaki sirkülasyonu durdurun. Ana gövde içerisindeki mıknatıs çubuğunu çıkartın (1), mıknatısların yer aldığı halkayı çıkartın (2) ve boşaltma ağzında yer olan özel anahtarı kullanarak tortu ve pisliklerin tahliyesini gerçekleştirin (3).







05066 23 TR Price List.indd 17 19/06/23 10:58

MIKNATISLI TORTU TUTUCULAR



5463 DIRTMAG®

Tek. broş. 01137

Mıknatıslı tortu tutucu.
Pirinç gövde.
İç dişli bağlantılar.
Hortum bağlantılı ile tahliye musluğu.
Başlıklı üst bağlantı.
Yalıtımlı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.
Partikül ayırma derecesi 5 µm'ye kadar.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod		€		
546315	3/4"	**168,00**	1	–
546316	1"	**184,00**	1	8



5463 DIRTMAG®

Tek. broş. 01137

Mıknatıslı tortu tutucu.
Pirinç gövde.
İç dişli bağlantılar.
Hortum bağlantılı ile tahliye musluğu.
Başlıklı üst bağlantı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.
Partikül ayırma derecesi 5 µm'ye kadar.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod		€		
546305	3/4"	**126,00**	1	6
546306	1"	**138,00**	1	6
546307	1 1/4"	**156,00**	1	5
546308	1 1/2"	**168,00**	1	5
546309	2"	**190,00**	1	5



5466 DIRTMAG®

Tek. broş. 01137

Mıknatıslı tortu tutucu.
Epoksi reçine kaplı çelik gövde.
Flanşlı bağlantılar PN 16.
EN 1092-1 düz karşı flanşlarla birleştirilmeli.
Yalıtımlı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–100 °C.
5 µm'ye kadar partikül ayırabilme kabiliyeti.

Kod		€		
546650	DN 50	**1.260,00**	1	–
546660	DN 65	**1.294,00**	1	–
546680	DN 80	**1.560,00**	1	–
546610	DN 100	**1.606,00**	1	–
546612	DN 125	**3.112,00**	1	–
546615	DN 150	**3.292,00**	1	–



5466 DIRTMAG®

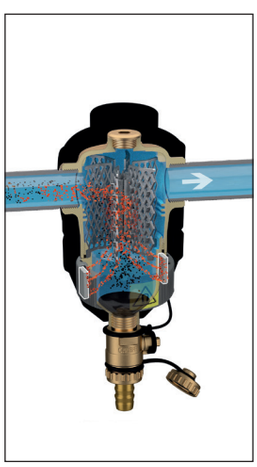
Tek. broş. 01137

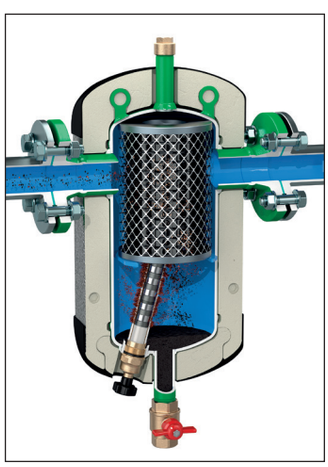
Mıknatıslı tortu tutucu.
Epoksi reçine kaplı çelik gövde.
Flanşlı bağlantılar PN 10.
EN 1092-1 düz karşı flanşlarla birleştirilmeli.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–100 °C.
Sıcaklık sensörü bağlantısı: 1/2" iç dişli.
5 µm'ye kadar partikül ayırabilme kabiliyeti.

Kod		€		
546620	DN 200	**12.150,00**	1	–
546625	DN 250	**14.700,00**	1	–
546630	DN 300	**19.100,00**	1	–

Çalışma prensibi

Manyetik tortu tutucu, geleneksel tortu ayırma işlevine ek olarak, sistem suyunda bulunan demirli parçacıkları toplamak için patentli bir cihazla donatılmıştır.
Dişli versiyonda manyetik partikülleri toplayan mıknatıslar gövdenin dışında konumlandırılmış özel bir halka içerisindeki iki yuvaya yerleştirilmiş olup, flanşlı versiyonda mıknatıslar, benzer metal partikülleri uzaklaştırmak için çıkarılabilir olan gövdenin içinde konumlandırılmış özel bir cebe/ceplere yerleştirilmiştir.
Demirli parçacıklar bu şekilde toplama bölgesinde tutulurlar, böylece sisteme geri dönmeleri engellenmiş olur.







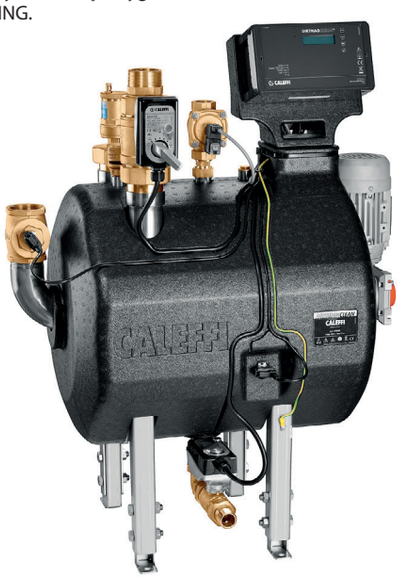
05066 23 TR Price List.indd 18 19/06/23 10:58

KENDİNDEN TEMİZLEMELİ MIKNATISLI TORTU TUTUCU FİLTRE

5790
DIRTMAG*CLEAN*®

Kendinden temizlemeli mıknatıslı tortu tutucu filtre.
Gövde ve destek ayakları AISI 304 paslanmaz çelik.
Bağlantılar: giriş rakorlu 2" dış dişli,
çıkış 2" iç dişli,
drenaj rakorlu 1" dış dişli,
yıkama 1" iç dişli.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–85 °C.
Besleme: 230 V.
Partikül ayırma derecesi 2 µm'ye kadar.
Kimyasal katkı maddeleri eklemek için uygun.
MODBUS-RTU yönetimi için uygun.
PATENT PENDING.

CE



Sipariş verirken Yazılım ve Ürün Teknik Kılavuzlarının kendi dilinizde kullanılabilirliğini kontrol edin.

Kod	Kv (m³/sa)	€		
579000	45	**11.000,00**	1	–

5790
DIRTMAG*CLEAN*®

Manuel temizlemeli mıknatıslı tortu tutucu filtre.
Gövde ve destek ayakları AISI 304 paslanmaz çelik.
Bağlantılar: giriş 2" iç dişli,
çıkış 2" iç dişli,
drenaj 1" iç dişli,
yıkama 1" iç dişli.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–85 °C.
Partikül ayırma derecesi 2 µm'ye kadar.
Kimyasal katkı maddeleri eklemek için uygun.
PATENT PENDING.

CE

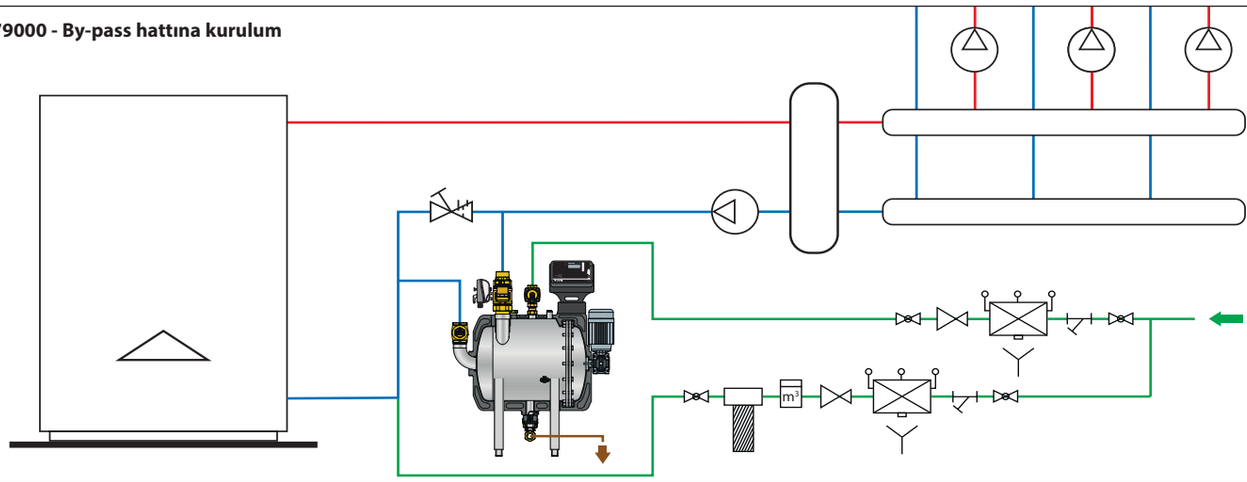


Sipariş verirken Yazılım ve Ürün Teknik Kılavuzlarının kendi dilinizde kullanılabilirliğini kontrol edin.

Kod	Kv (m³/sa)	€		
579001	45	**9.000,00**	1	–

Uygulama diyagramı

579000 - By-pass hattına kurulum



05066 23 TR Price List.indd 19 19/06/23 10:58



501 MAXCAL

Tek. broş. 01031

Isıtma, iklimlendirme ve soğutma için otomatik purjör.
Yüksek deşarj kapasitesi.
Pirinç gövde ve kapak, paslanmaz çelik şamandıra.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Maks. deşarj basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: -20–120 °C.

Kod		€		
501500	3/4" F x 3/8" F	**198,00**	1	5



551 DISCALAIR

Tek. broş. 01124

Yüksek performanslı otomatik purjör.
Pirinç gövde.
Dişi bağlantı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. deşarj basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.

Kod		€		
551004	1/2"	**58,00**	1	10



5020 MINICAL

Tek. broş. 01054

Otomatik purjör.
Sıcak dövme pirinç.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. deşarj basıncı: 2,5 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 120 °C.

Kod		€		
502030	3/8" M	**9,30**	10	50
502040	1/2" M	**9,80**	10	50



5020 MINICAL

Tek. broş. 01054

Otomatik hava purjörü.
Sıcak dövme pirinç.
Higroskopik güvenlik başlığıyla.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. deşarj basıncı: 2,5 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 120 °C.

Kod		€		
502050	3/4" M	**13,10**	2	50
502060	1" M	**13,20**	2	50



5021 MINICAL

Tek. broş. 01054

Otomatik purjör.
Sıcak dövme pirinç.
Otomatik kapatma musluğuyla.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. deşarj basıncı: 2,5 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 110 °C.

Kod		€		
502130	3/8" M	**11,10**	10	100
502140	1/2" M	**12,90**	10	100



5026 ROBOCAL

Tek. broş. 01033

Otomatik purjör.
Sıcak dövme pirinç.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. deşarj basıncı: 6 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 115 °C.

Kod		€		
502630	3/8" M	**8,60**	10	50
502640	1/2" M	**9,90**	10	100



5024 ROBOCAL

Tek. broş. 01033

Otomatik purjör.
Sıcak dövme pirinç.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. deşarj basıncı: 4 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 115 °C.

Kod		€		
502420	1/4" M	**7,40**	112	–
502430	3/8" M	**7,80**	1	50

05066 23 TR Price List.indd 20 19/06/23 10:58



504 AERCAL

Tek. broş. 01055

Radyatörler için otomatik purjör.
Sıcak dövme pirinç
Krom kaplama.
Higroskopik güvenlik başlığıyla.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. deşarj basıncı: 2,5 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 100 °C.

Kod		€		
504401	1/2″ M	**13,70**	1	25
504501	3/4″ M	**15,00**	1	25
504611	1″ M sağ	**16,40**	1	25
504621	1″ M sol	**18,70**	1	25



561

Tek. broş. 01054

Otomatik kapatma musluğu.
502. serisi otomatik purjörler için.
Dişli kısımda PTFE conta.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 110 °C.

Kod			€		
561300	3/8″ x 3/8″ M		**1,70**	10	–
561340	3/8″ x 1/2″ M		**1,90**	10	–
561400	1/2″ x 1/2″ M	Dişli üzerinde PTFE conta olmadan	**2,80**	10	–



Tek. broş. 01032

R59681 AQUASTOP

Higroskopik güvenlik başlığı.
5020 ve 5021 serisi otomatik purjörler için.

Kod		€		
R59681		**1,40**	1	–



Tek. broş. 01054

5621

Anti-vakum başlığı.
5020 ve 5022 serisi
otomatik purjörler için.

Kod		€		
562100		**1,90**	100	–



5622

Tek. broş. 01033

Anti-vakum başlığı.
5026 ve 5027 serisi
otomatik purjörler için.

Kod		€		
562200		**1,90**	100	–



5080

Tek. broş. 01056

Radyatörler için otomatik higroskopik purjör.
Nikel kaplama.
Beyaz POM (asetal reçinesi) kelebek.
Dişli kısımda PTFE conta.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar
Maks. çalışma sıcaklığı: 100 °C.

Kod		€		
508011	1/8″ M	**2,60**	25	–
508021	1/4″ M	**2,80**	25	–
508031	3/8″ M	**3,20**	25	–
508041	1/2″ M	**3,90**	25	–



5055

Tek. broş. 01056

Radyatörler için manuel purjör.
Kauçuk conta.
Nikel kaplama.
Beyaz POM (asetal reçinesi) kontrol başlığı.
Dişli kısımda PTFE conta.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C.

Kod		€		
505511	1/8″ M	**1,40**	10	100
505521	1/4″ M	**1,50**	10	100
505531	3/8″ M	**1,90**	10	100
505541	1/2″ M	**2,70**	10	50



5081

Tek. broş. 01056

5080 serisi için yedek higroskopik kartuş.

Kod		€		
508100	12 p.1,5	**1,80**	25	–

05066 23 TR Price List.indd 21 19/06/23 10:58

HAVA AYIRICILAR



551 DISCAL*SLIM*®

Tek. broş. 01337

Hava ayırıcı. Teknopolimer gövde.
İç dişli bağlantılar.
Yatay ve dikey borular için ayarlanabilir.
Higroskopik emniyet başlığı ile.
Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 110 °C.

Kod		€		
551805	3/4" F	**82,00**	1	10
551806	1" F	**94,00**	1	10



551 DISCAL®

Tek. broş. 01060

Hava ayırıcı.
Pirinç gövde.
Dişi bağlantı.
Yatay ve dikey borular için ayarlanabilir.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. deşarj basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.

Kod		€		
551705	3/4" F	**176,00**	1	–
551706	1" F	**188,00**	1	–
551716	1" M	**188,00**	1	–



551 DISCAL®

Tek. broş. 01060

Hava ayırıcı.
Pirinç gövde.
Dişi bağlantılar.
Tahliyeli.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. deşarj basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.

Kod		€		
551005	3/4"	**114,00**	1	6
551006	1"	**122,00**	1	6
551007	1 1/4"	**152,00**	1	6
551008	1 1/2"	**162,00**	1	6
551009	2"	**220,00**	1	–

HAVA AYIRICILAR-TORTU TUTUCULAR

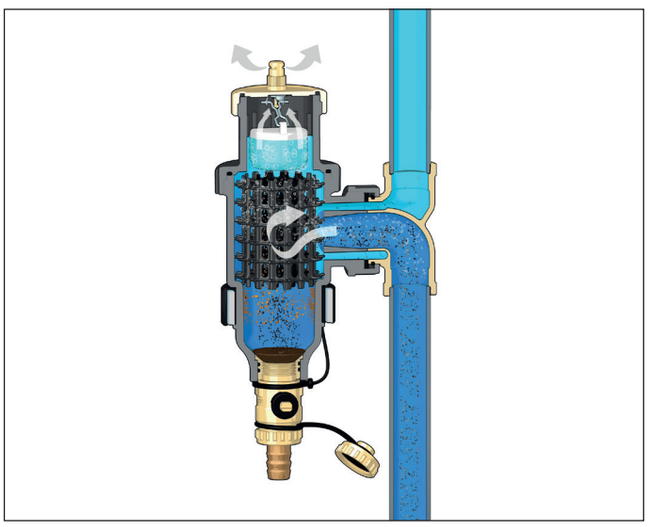


5464 DISCAL*DIRTMAG*

Hava ayırıcı-**mıknatıslı** tortu tutucu.
Teknopolimer gövde.
Dişi bağlantılar.
Higroskopik güvenlik başlığıyla.
Hortum bağlantılı tahliye musluğu.
Maks. çalışma basıncı: 3 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod		€		
546405	3/4"	**140,00**	1	–
546406	1"	**154,00**	1	–



05066 23 TR Price List.indd 22 19/06/23 10:59

KRİSTALLİ POLİFOSFAT DAĞITICISI



5459

Tek. broş. 01357

CALEFFI XP

Kombi-altı kristalli polifosfat dağıtıcısı.
Kullanım sıcak su dolaşım sistemleri için.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Bağlantılar: 1/2" M x 1/2" F.
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Maks. sıcaklık aralığı: 5–40 °C.
Maks. ortam sıcaklığı: 40 °C.
Maks. kristal içeriği: 140 g.
Ortalama kristal raf ömrü: 12 °f'lik orta sertlik kullanım sıcak suyunda 35–40 m³.
Yalnızca orijinal F0001503 kodlu yedekleri kullanın.
Polifosfat kristalleri ile birlikte.
PATENT PENDING.

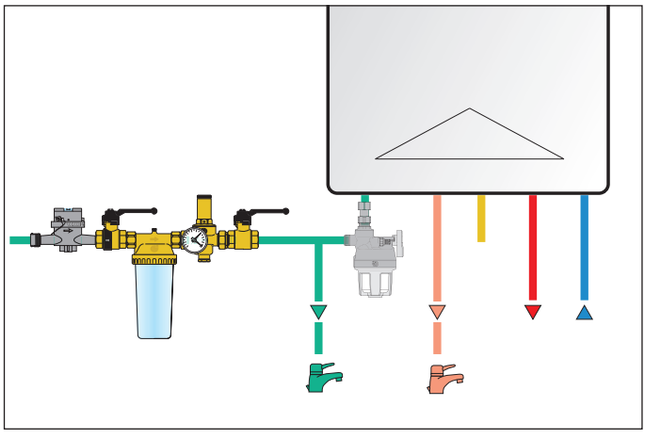
Kod		€		
545950	1/2" M x 1/2" F somun	**118,00**	1	5

Çalışma prensibi

Doğrudan kombinin kullanım suyu girişine takılan polifosfat dağıtıcı, **kullanım suyu** sistemlerindeki kireçlenmenin etkilerini azaltır.
Kireç tabakası, sıcaklığın artması ile kalsiyum karbonat ve magnezyum karbonatın çökelmesi sonucu oluşan bir birikintidir.
Sodyum ve potasyum polifosfatlar (gıda polifosfatları), kireç tabakasına benzer, ancak boru yüzeylerine yapışmayan bir kimyasal bileşik oluşturmak için kalsiyum ve magnezyum iyonlarıyla birleşir. Daha sonra, kalsiyum ve magnezyumun çökelmesini ve bunun sonucunda kireç tortularının oluşumunu önleyen bir kalkan oluşturulur.
Ayrıca polifosfatlar, boruların yüzeyinde birikerek, onları kireçlenmekten korumak ve zaten birikmiş olan kireci ortadan kaldırmak için koruyucu bir film oluşturur.
Sudaki polifosfatların dozajı, cihazdan geçen soğuk su miktarı ile orantılıdır.

Kurulum

Yalnızca **dikey konumda** kurulur ve yalnızca **anlık kullanım sıcak suyu üretimi** sağlayan kombilere monte edilir.





Polifosfat kristali.
545950 kodlu dağıtıcı için.

Kod		€		
F0001503	140 g	**Sorunuz**	1	10

Polifosfat dolumu



Polifosfat kristalleri, koyu renkli kauçuk granüllerle karıştırılır ve kristallerin seviyesini doğrudan cihazın şeffaf pencerelerinden görmek mümkündür.
Bir paket kristal dağıtıcıyı tamamen doldurmak için yeterlidir.
Camın altında koyu renkli granüller oluştuğunda / görüldüğünde ve kristaller artık görünmediğinde cihazı tekrar doldurmak gerekir.



Yedek dolum kabı.

Kod		€		
F0001536		**Sorunuz**	1	–



Yedek tahliye tapası.

Kod		€		
F0001535		**Sorunuz**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 23 19/06/23 10:59

OTOMATİK SU ŞARTLANDIRMA ÜNİTESİ

580020

Tek. broş. 01360

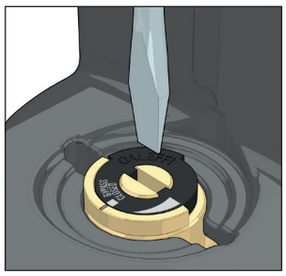
Yumuşatma ve demineralizasyon için otomatik su şartlandırma ünitesi.
İçerik: iletkenlik ölçüm hücresine sahip bir pozitif deplasmanlı akış ölçer, by-pass regülatörü, sistem çıkış tarafı küresel kesme vanası, tahliye musluğu ve hava purjörü.



Yalıtım ile.
Çalışma sıcaklık aralığı: 4–30 °C.
Maks. çalışma basıncı: 4 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 30 °C.

Kod		€		
580020	1/2″	**544,00**	1	–

Fonksiyon
Giriş hattına monte edilen otomatik su şartlandırma ünitesi, ısıtma ve soğutma sistemlerinin kapalı devrelerinde suyu arıtmak için kullanılır.
Yumuşatma işleminde çıkış suyu sertliğini ayarlamak için bir by-pass regülatörü ile donatılmıştır.



580011

Tek. broş. 01361

EN 1717 standardına uygun kompakt tip otomatik doldurma ünitesi. İçerik: BA tipi geri akış önleyici, kesme vanası, pislik tutucu, geri akış önleyiciyi kontrol etmek için basınç test portları, basınç basınç düşürücü vana.



Yatay ve dikey kurulumlar için.
Pirinç gövde.
Yalıtım ile.
Doldurma seti ayar basınç aralığı: 0,8–4 bar.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C.
Geri akış önleyici EN 12729 standardı sertifikalıdır.
Basınç düşürücü vana EN 1567 standardı sertifikalıdır.

Kod		€		
580011	1/2″	**264,00**	1	5

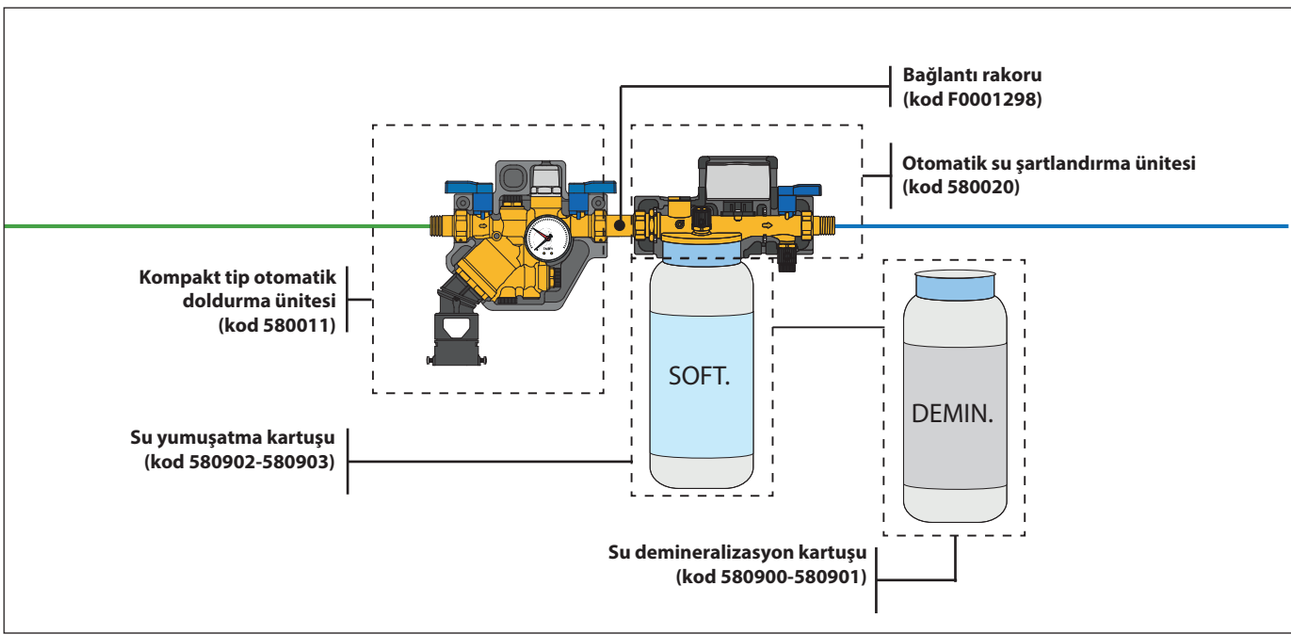
Elektronik kontrolör
Ünite, su demineralizasyonunu ve yumuşatma işlemlerini benzer şekilde yönetebilen bir elektronik kontrolör ile donatılmıştır. Parametreleri ve verileri doğrudan elektronik kontrolörün ön panelinden ayarlamak mümkündür.
Cihaz yazılımı, doğru bir çalışma için tüm parametreleri otomatik olarak hesaplayacaktır (H0007428 talimat sayfasına bakın).





Somunlu ve contalı bağlantı parçası.
580020 ve 580011 kodları için.

Kod		€		
F0001298	3/4″ F x 3/4″ F	**9,30**	1	–



05066 23 TR Price List.indd 24 19/06/23 10:59

TEK KULLANIMLIK SU YUMUŞATMA KARTUŞLARI

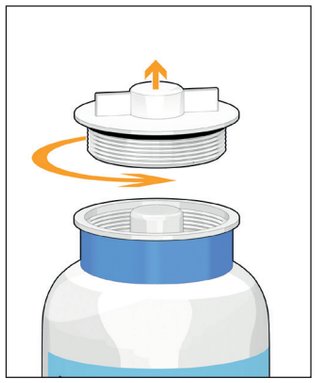


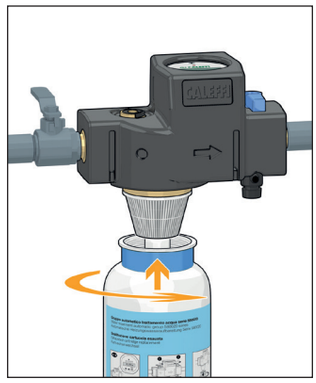
580

Tek. broş. 01360

Tek kullanımlık su yumuşatma kartuşları.
Maks. çalışma basıncı: 4 bar.
Çalışma sıcaklık aralığı: 4–30 °C.
Depo saklama sıcaklık aralığı: 0–40 °C.
Nominal debi: 2 l/dk (kod 580902),
4 l/dk (kod 580903).

Kod	Boyutlandırma katsayısı (sertlik °f)	Boyutlandırma katsayısı (sertlik °dH)	€		
580902	26	14	**192,00**	1	–
580903	43	24	**202,00**	1	–





Su yumuşatma kartuş boyutlandırması
Arıtılabilir su hacmi, doldurma suyunun sertliğine bağlıdır ve aşağıdaki şekilde hesaplanmalıdır:

$$\text{Arıtılabilir su hacmi } (m^3) = \frac{\text{Boyutlandırma katsayısı}}{\text{sertlik IN - sertlik OUT}}$$

sertlik IN = ham su sertliği (°f/°dH)
sertlik OUT = arıtılmış su sertliği (°f/°dH)





5750

Su sertliği ölçüm kiti.
Hassasiyet: 1°f / 1°dH.

Kod	€		
575003	**40,00**	1	–

TEK KULLANIMLIK SU DEMİNERALİZASYON KARTUŞU

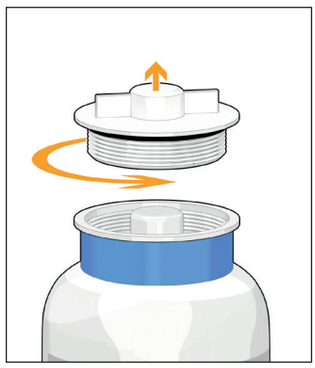


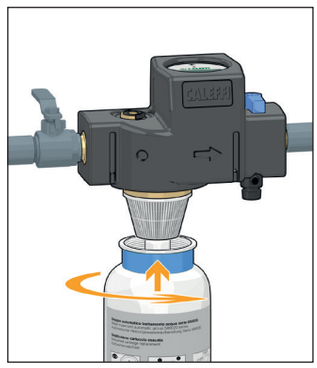
580

Tek. broş. 01360

Tek kullanımlık su demineralizasyon kartuşu.
Maks. çalışma basıncı: 4 bar.
Çalışma sıcaklık aralığı: 4–30 °C.
Depo saklama sıcaklık aralığı: 0–40 °C.
Nominal debi: 2 l/dk (kod 580900),
4 l/dk (kod 580901).

Kod	Boyutlandırma katsayısı	€		
580900	140	**206,00**	1	–
580901	180	**228,00**	1	–





Su demineralizasyon kartuş boyutlandırması
Arıtılabilir su hacmi, doldurma suyunun elektriksel iletkenliğine bağlıdır ve aşağıdaki şekilde hesaplanmalıdır:

$$\text{Arıtılabilir su hacmi } (m^3) = \frac{\text{Boyutlandırma katsayısı}}{\text{Elektriksel iletkenlik } (\mu S/cm)}$$



05066 23 TR Price List.indd 25 19/06/23 10:59

ÖN REGLAJ AYARLI DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR RADYATÖR VANALARI



425

Tek. broş. 01195

Termostatik kontrol başlığı ve termal vana motoruna uygun dönüştürülebilir köşe radyatör vanası.
Ön reglaj ayarlı.
Krom kaplama.
Bakır, tek ve çok katmanlı plastik borular için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.

Kod	Radyatör bağlantısı	Boru Bağlantısı	€		
425302	3/8″	23 p.1,5	**19,70**	1	50
425402	1/2″	23 p.1,5	**21,20**	1	50



426

Tek. broş. 01195

Termostatik kontrol başlığı ve termal vana motoruna uygun dönüştürülebilir düz radyatör vanası.
Ön reglaj ayarlı.
Krom kaplama.
Bakır, tek ve çok katmanlı plastik borular için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.

Kod	Radyatör bağlantısı	Boru Bağlantısı	€		
426302	3/8″	23 p.1,5	**21,20**	1	50
426402	1/2″	23 p.1,5	**22,90**	1	50



421

Tek. broş. 01195

Termostatik kontrol başlığı ve termal vana motoruna uygun dönüştürülebilir köşe radyatör vanası.
Ön reglaj ayarlı.
Krom kaplama.
Çelik borular için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.

Kod	Radyatör bağlantısı		€		
421302	3/8″		**20,10**	1	50
421402	1/2″		**21,40**	1	50
421500	3/4″	kauçuk conta hariç	**33,00**	1	25



422

Tek. broş. 01195

Termostatik kontrol başlığı ve termal vana motoruna uygun dönüştürülebilir düz radyatör vanası.
Ön reglaj ayarlı.
Krom kaplama.
Çelik borular için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.

Kod	Radyatör bağlantısı		€		
422302	3/8″		**20,80**	1	50
422402	1/2″		**22,60**	1	50
422500	3/4″	kauçuk conta hariç	**35,00**	1	25

Reglaj ayar başlığı

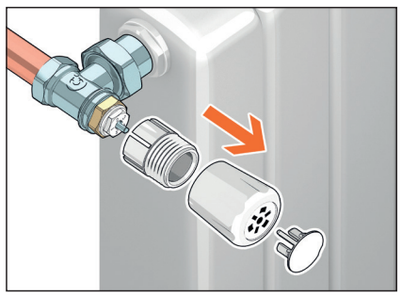
Dönüştürülebilir radyatör vanaları ısı kaybı hidrolik karakteristikleri için ön ayar yapma imkânı sağlayan bir iç düzenekle donatılmıştır.
Akışkan ortamın hareketine istenen direnci vermek için kontrol somunu aracılığıyla spesifik geçiş kesitleri seçilebilir.

Her geçiş kesiti ısı kaybı oluşumu için spesifik bir Kv değeri belirler, bu da kademeli göstergede bir ayar konumuna karşı gelir.

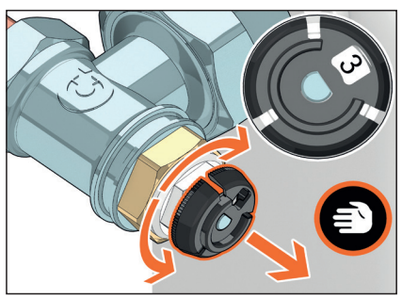
Sistemdeki pozisyonuna bağlı olarak vanaya bir ön-ayar uygulanabilir, böylece hidrolik devrede anında dengeleme sağlanır. Aynı durum hem manuel, hem de termostatik kullanım için geçerlidir.

Ön ayar işlemi

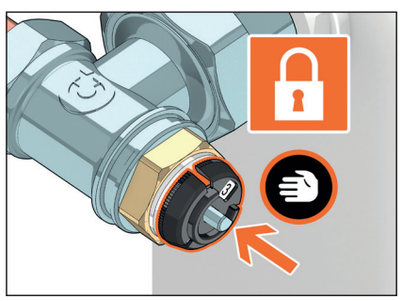
Vana başlığını çıkartın.



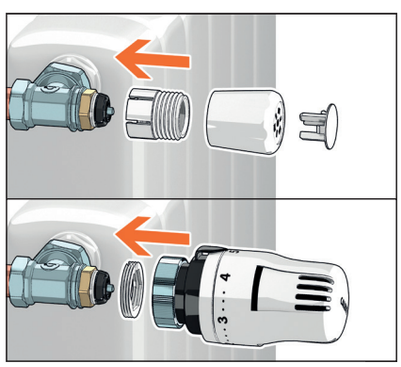
Ön ayar cihazının özel kontrol halkası somununu (pakette bulunur) kaldırın ve kademeli ayar başlığı üzerinde istenen pozisyonu seçmek için kontrol milini döndürün.



Somunu tekrar indirin.



Manuel kumanda başlığı, termostatik başlığı veya termal motoru vananın üstüne yerleştirin.



05066 23 TR Price List.indd 26 19/06/23 10:59

ÖZEL TASARIMLI ISITMA SİSTEMLERİ İÇİN DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR HIGH-STYLE RADYATÖR VANALARI

4001

Tek. broş. 01140

Alttaki bileşenlerden oluşan çift:
- Termostatik kontrol başlığına uygun bir çift dönüştürülebilir radyatör köşe vanası,
- Dönüş köşe vanaları,
- İki adet boru kapatma/duvar kapatma kılıfı ve alyan anahtar.

437, 447, 681 ve 679 serisi bağlantı parçalarıyla kullanılmalıdır.

Siyah renk RAL 9005.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.




Kod	Radyatör bağlantısı	Boru Bağlantısı	Kv (m^3/sa) Vana	Kv (m^3/sa) Dönüş Vanası	€		
400103	1/2″	23 p.1,5	2,0	1,92	**132,00**	1	5

4003

Tek. broş. 01140

Alttaki bileşenlerden oluşan çift:
- Termostatik kontrol başlığına uygun bir çift dönüştürülebilir radyatör köşe vanaları,
- Çift köşe bağlantılı dönüş vanası,
- İki adet boru kapatma/duvar kapatma kılıfı ve alyan anahtar.

Sağ versiyon.

437, 447, 681 ve 679 serisi bağlantı parçalarıyla kullanılmalıdır.

Siyah renk RAL 9005.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.




Kod	Radyatör bağlantısı	Boru Bağlantısı	Kv (m^3/sa) Vana	Kv (m^3/sa) Dönüş Vanası	€		
400303	1/2″	23 p.1,5	1,27	1,37	**146,00**	1	5

4004

Tek. broş. 01140

Alttaki bileşenlerden oluşan çift:
- Termostatik kontrol başlığına uygun bir çift dönüştürülebilir radyatör köşe vanaları,
- Çift köşe bağlantılı dönüş vanası,
- İki adet boru kapatma/duvar kapatma kılıfı ve alyan anahtar.

Sol versiyon.

437, 447, 681 ve 679 serisi bağlantı parçalarıyla kullanılmalıdır.

Siyah renk RAL 9005.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.




Kod	Radyatör bağlantısı	Boru Bağlantısı	Kv (m^3/sa) Vana	Kv (m^3/sa) Dönüş Vanası	€		
400403	1/2″	23 p.1,5	1,27	1,37	**146,00**	1	5

Özel tasarımlı ısıtma sistemleri için sağ versiyon elektronik kontrol başlıklı HIGH-STYLE vananın montaj örneği.



05066 23 TR Price List.indd 27 19/06/23 10:59

ÖZEL TASARIMLI ISITMA SİSTEMLERİ İÇİN DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR HIGH-STYLE RADYATÖR VANALARI

4001

Tek. broş. 01140

Alttaki bileşenlerden oluşan çift:
- Termostatik kontrol başlığına uygun bir çift dönüştürülebilir radyatör köşe vanası,
- Dönüş köşe vanaları,
- İki adet boru kapatma/duvar kapatma kılıfı ve alyan anahtar.

437, 447, 681 ve 679 serisi bağlantı parçalarıyla kullanılmalıdır.
Krom kaplama.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.




Kod	Radyatör bağlantısı	Boru Bağlantısı	Kv (m³/sa) Vana	Kv (m³/sa) Dönüş Vanası	€		
400100	1/2"	23 p.1,5	2,0	1,92	**100,00**	1	5

4004

Tek. broş. 01140

Alttaki bileşenlerden oluşan çift:
- Termostatik kontrol başlığına uygun bir çift dönüştürülebilir radyatör köşe vanaları,
- Çift köşe bağlantılı dönüş vanası,
- İki adet boru kapatma/duvar kapatma kılıfı ve alyan anahtar.

Krom kaplama.

437, 447, 681 ve 679 serisi bağlantı parçalarıyla kullanılmalıdır.
Beyaz renk.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.




Kod	Radyatör bağlantısı	Boru Bağlantısı	Kv (m³/sa) Vana	Kv (m³/sa) Dönüş Vanası	€		
400400	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	**110,00**	1	5

4003

Tek. broş. 01140

Alttaki bileşenlerden oluşan çift:
- Termostatik kontrol başlığına uygun bir çift dönüştürülebilir radyatör köşe vanaları,
- Çift köşe bağlantılı dönüş vanası,
- İki adet boru kapatma/duvar kapatma kılıfı ve alyan anahtar.

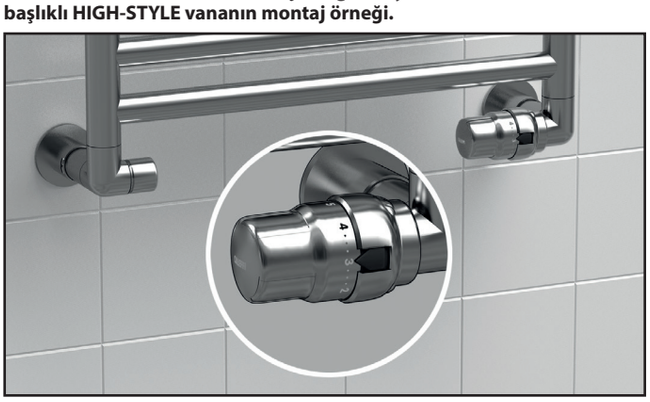
Sağ versiyon.

437, 447, 681 ve 679 serisi bağlantı parçalarıyla kullanılmalıdır.
Krom kaplama.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.




Kod	Radyatör bağlantısı	Boru Bağlantısı	Kv (m³/sa) Vana	Kv (m³/sa) Dönüş Vanası	€		
400300	1/2"	23 p.1,5	1,27	1,37	**110,00**	1	5

Özel tasarımlı ısıtma sistemleri için sağ versiyon termostatik kontrol başlıklı HIGH-STYLE vananın montaj örneği.



200

Tek. broş. 01140



Özel tasarımlı ısıtma sistemi vanaları için termostatik kontrol başlığı.
Sıvı malzeme dolgulu dahili sensör.
4001, 4003, 4004 ve 3380 serisi vanalar için.
Krom kaplama.
7 °C ile 28 °C arasında sıcaklık ayarına denk gelen ❄ ila 5 arası kademeli gösterge.
Adaptörle birlikte.

Kod	€		
200013	**48,00**	1	10

05066 23 TR Price List.indd 28 19/06/23 10:59

TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI



220

Tek. broş. 01034

Açılı termostatik radyatör vanası,
termostatik ve elektronik kontrol başlıkları,
termoelektrik motorlar için uygun.
Kroma kaplama.
Çelik borular için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.

Kod			Kvs (m³/sa)*	€		
220302	3/8″		2,29	**12,80**	10	50
220402	1/2″		2,39	**13,90**	10	50
220500	3/4″	kauçuk conta hariç	3,19	**19,30**	5	25

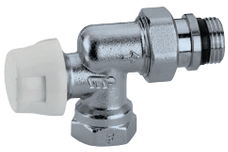


221

Tek. broş. 01034

Düz termostatik radyatör vanası,
termostatik ve elektronik kontrol başlıkları,
termoelektrik motorlar için uygun.
İki yollu motorlu vana gövdesi olarak kullanıma uygun.
Kroma kaplama.
Çelik borular için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.

Kod			Kvs (m³/sa)*	€		
221302	3/8″		1,05	**14,60**	10	50
221402	1/2″		1,52	**14,70**	10	50
221500	3/4″	kauçuk conta hariç	2,20	**19,90**	5	25



224

Tek. broş. 01034

Ters termostatik radyatör vanası,
termostatik ve elektronik kontrol başlıkları,
termoelektrik motorlar için uygun.
Kroma kaplama.
Çelik borular için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.

Kod		Kvs (m³/sa)*	€		
224302	3/8"	0,93	**18,80**	1	20
224402	1/2″	1,39	**20,60**	1	20

**** Kvs: Termostatik kontrol başlıklı vana için maksimum açık konumda debi.***

028

EN 215 sertifikası, 200000/200001 kodlu ve 201, 204 serisi kontrol başlıklarının 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 ve 227 serisi vanalar ile kombinasyonunu kapsar.

05066 23 TR Price List.indd 29 19/06/23 10:59

DİNAMİK TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

230 DYNAMICAL®

Tek. broş. 01330



Açılı dinamik termostatik radyatör vanası, termostatik ve elektronik kontrol başlıkları, termoelektrik motorlar için uygun.
Krom kaplama.
Çelik boru için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–95 °C.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod			€		
230302	3/8″		**40,00**	10	50
230402	1/2″		**42,00**	10	50
230500	3/4″	lastik conta olmadan	**56,00**	5	25

231 DYNAMICAL®

Tek. broş. 01330



Düz dinamik termostatik radyatör vanası, termostatik ve elektronik kontrol başlıkları, termoelektrik motorlar için uygun.
Krom kaplama.
Çelik boru için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–95 °C.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod			€		
231302	3/8″		**40,00**	10	50
231402	1/2″		**42,00**	10	50
231500	3/4″	lastik conta olmadan	**58,00**	5	25

232 DYNAMICAL®

Tek. broş. 01330



Açılı dinamik termostatik radyatör vanası, termostatik ve elektronik kontrol başlıkları, termoelektrik motorlar için uygun.
Krom kaplama.
Bakır, tek ve çok katmanlı plastik borular için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–95 °C.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod	Radyatör bağlantısı	Boru bağlantısı	€		
232302	3/8″	23 p.1,5	**40,00**	10	50
232402	1/2″	23 p.1,5	**42,00**	10	50

233 DYNAMICAL®

Tek. broş. 01330



Düz dinamik termostatik radyatör vanası, termostatik ve elektronik kontrol başlıkları, termoelektrik motorlar için uygun.
Krom kaplama.
Bakır, tek ve çok katmanlı plastik borular için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–95 °C.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod	Radyatör bağlantısı	Boru bağlantısı	€		
233302	3/8″	23 p.1,5	**40,00**	10	50
233402	1/2″	23 p.1,5	**42,00**	10	50

234 DYNAMICAL®

Tek. broş. 01330



Ters dinamik termostatik radyatör vanası, termostatik ve elektronik kontrol başlıkları, termoelektrik motorlar için uygun.
Krom kaplama.
Çelik boru için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–95 °C.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Kod		€		
234302	3/8″	**48,00**	5	25
234402	1/2″	**50,00**	5	25

237 DYNAMICAL®

Tek. broş. 01330



Ters dinamik termostatik radyatör vanası, termostatik ve elektronik kontrol başlıkları, termoelektrik motorlar için uygun.
Krom kaplama.
Bakır, tek ve çok katmanlı plastik borular için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–95 °C.

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

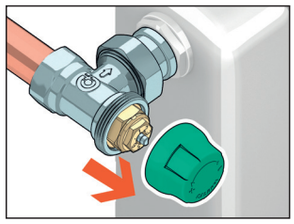
Kod	Radyatör bağlantısı	Boru bağlantısı	€		
237302	3/8″	23 p.1,5	**48,00**	5	25
237402	1/2″	23 p.1,5	**50,00**	5	25

05066 23 TR Price List.indd 30 19/06/23 10:59

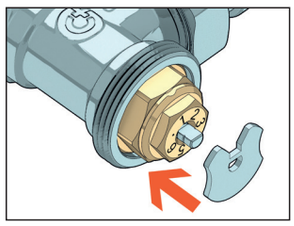
DİNAMİK TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI

Ön ayar işlemi

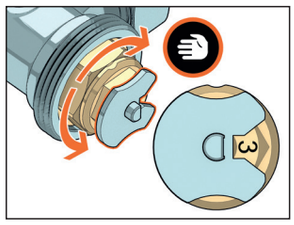
Vana başlığını çıkarın.



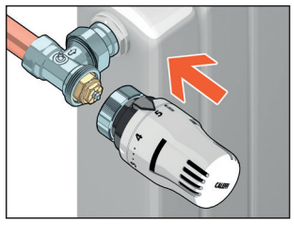
Debi ön ayarı için, özel şekilli halkayı yerleştirin.
Ayar konumu referansı, kontrol gövdesi üzerindeki düz yanal yüzeyin (1) yönlendirilmesi ile belirlenir.



İstenen pozisyonu seçmek için kontrol milini döndürün.

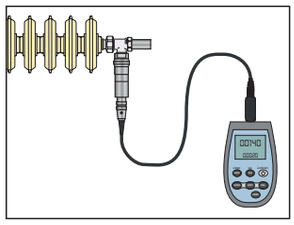


Ayar somununu çıkarın ve termostatik kontrol başlığını vanaya yerleştirin.



Çalışma Δp ölçümü

Vanaların çalışma Δp değerini ölçmek için, özel bir alet ve aksesuar mevcuttur.





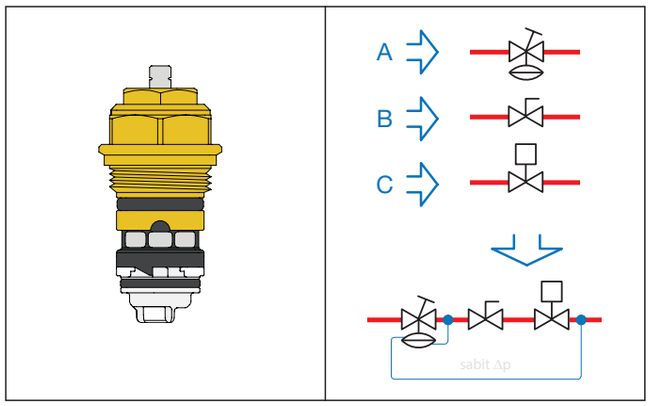
230

Dinamik vanalı devrede Δp ölçüm kiti.

Kod	€		
230100	**1.750,00**	1	–

İşlev

DYNAMICAL® vana, dinamik sistem balanslaması ve iki borulu ısıtma sistemi radyatörleri içindeki basınçtan bağımsız olarak termal ortamın düzenlenmesini sağlar. Cihaz, bir termostatik kontrol başlığı ile birlikte, farklı fonksiyonları tek bir bileşende birleştirir.



A. **Fark basınç kontrol vanası,** değişken debili sistemleri karakterize eden basınç dalgalanması etkisini otomatik olarak iptal eder ve gürültülü çalışmayı önler.

B. **Debi ön ayar mekanizması,** fark basınç kontrol vanasıyla birleşimi sayesinde maksimum debi değerini doğrudan ayarlamayı mümkün kılar.

C. **Oda sıcaklığına göre debi ayarı,** termostatik, elektronik veya termo-elektrik kontrol başlığı ile birleşimi sayesinde. Debi ayarı en uygun hale getirilmiştir çünkü basınçtan bağımsız gerçekleşmiştir.

05066 23 TR Price List.indd 31 19/06/23 11:00

TERMOSTATİK KONTROL BAŞLIKLARI



200

Tek. broş. 01034

Dönüştürülebilir radyatör vanaları için termostatik kontrol başlığı.
Sıvı malzeme dolgulu dahili sensör.
Vana serisi 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455 ve 456 için.
7 °C ila 28 °C sıcaklık ayar aralığına karşı gelen ❄ ila 5 arası kademeli gösterge.
Adaptörlü.

Kod	€		
200000	**24,00**	10	50



209

Tek. broş. 01034

Topluma açık yerlerde kullanılan ayar ve çalınma korumalı başlık.
200, 204, 202 ve 205 serisi termostatik kontrol başlıklar için.
Kod 209001 özel alyan anahtarla kullanılır.

Kod	€		
209000	**8,40**	1	10



204

Tek. broş. 01242

Dönüştürülebilir radyatör vanaları için termostatik kontrol başlığı.
Sıvı malzeme dolgulu dahili sensör.
Vana serisi 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455 ve 456 için.
7 °C ila 28 °C sıcaklık ayar aralığına karşı gelen ❄ ila 5 arası kademeli gösterge.
Adaptörlü.

Kod	€		
204000	**18,50**	10	50



204

Tek. broş. 01242

Termostatik ve dönüştürülebilir radyatör vanaları için termostatik kontrol başlığı.
Uzaktan kumanda sensörlü.
Vana serisi 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455 ve 456 için.
7 °C ila 28 °C sıcaklık ayar aralığına karşı gelen ❄ ila 5 arası kademeli gösterge.
Kapiler uzunluğu: 2 m.
Adaptörlü.

Kod	€		
204100	**58,00**	1	10

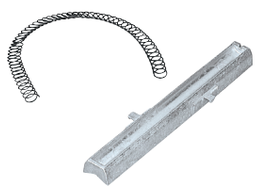


203

Tek. broş. 01034

Termostatik ve dönüştürülebilir radyatör vanaları için ortam sıcaklığı sınırlama işlevi sağlayan kontak problu termostatik kontrol başlığı.
338, 339, 401, 402, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 ve 227 serisi vanalar için.
Sıcaklık ön ayar ölçekli.
Kapiler uzunluğu: 2 m.

Kod	Sıcaklık Aralığı	€		
203502	20–50 °C	**70,00**	1	25
203702	40–90 °C	**70,00**	1	–



475

Kontak prob montaj braketi.
203 serisi termostatik kontrol başlıkları için.

Kod	€		
475001	**23,00**	1	–



475

Prob kılıfı.
203 serisi termostatik kontrol başlıkları için.

Kod		€		
475002	203502 kodu için	**12,90**	1	–
475003	203702 kodu için	**23,10**	1	–



202

Tek. broş. 01009

Radyatör vanaları için termostatik kontrol başlığı.
Sıvı malzeme dolgulu dahili sensör.
LCD tip ortam sıcaklık indikatörü.
Vana serisi 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455 ve 456 için.
7 °C ila 28 °C sıcaklık ayar aralığına karşı gelen ❄ ila 5 arası kademeli gösterge.
Oda sıcaklık indikatör aralığı: 16–26 °C.
Adaptörlü.

Kod	€		
202000	**80,00**	1	5

05066 23 TR Price List.indd 32 19/06/23 11:00

TERMOELEKTRİK MOTORLAR



6561

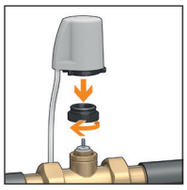
Tek. broş. 01042

Termoelektrik motor.
Vana serisi 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455 ve 456 için.
Normalde kapalı.
Harici mikro-anahtar bağlantılı (4 kablolu).
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Güç tüketimi: 3 W.
Başlangıç akımı: ≤ 1 A.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 44 (dikey mil).
Kablo uzunluğu: 80 cm.

CE

Kod	Besleme voltajı V		€		
656112	230		**48,00**	1	10
656114	24		**50,00**	1	10
656102	230	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**32,00**	1	10
656104	24	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**34,00**	1	10





6562

Tek. broş. 01198

Termoelektrik motor.
Açılma pozisyon göstergeli.
Klips adaptörü ile hızlı bağlantı kurulumu.
Vana serisi 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455 ve 456 için.
Normalde kapalı.
Harici mikro-anahtar bağlantılı (4 kablolu).
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Güç tüketimi: 3 W.
Başlangıç akımı: ≤ 1 A.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Kablo uzunluğu: 80 cm.

CE

Kod	Besleme voltajı V		€		
656212	230		**44,00**	1	10
656214	24		**48,00**	1	10
656202	230	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**38,00**	1	10
656204	24	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**42,00**	1	10



6565

Tek. broş. 01262

Oransal termoelektrik motor.
Klipsli adaptörlü hızlı bağlantılı kurulum.
Normalde kapalı.
Besleme: 24 V (AC)/(DC).
Sabit durumda güç tüketimi: 1,2 W.
Kumanda sinyali: 0–10 V.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–60 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Bağlantı: M 30 p.1,5.
Besleme kablosu: 1 m.
Geri besleme sinyali: 0–10 V.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Kumanda	Geri besleme sinyali	€		
656524	24	0–10 V	0–10 V	**88,00**	1	–



6565/6566

Termoelektrik motor.
Klipsli adaptörlü, hızlı bağlantılı kurulum.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Kumanda sinyali: ON/OFF.
Güç sarfiyatı: 1 W.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–60 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Bağlantı: M 30 p.1,5.
Besleme kablo uzunluğu: 1 m.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Kumanda	Geri besleme sinyali	€		
656502	230	ON/OFF	normalde kapalı	**34,00**	1	100
656504	24	ON/OFF	normalde kapalı	**36,00**	1	100
656602	230	ON/OFF	normalde açık	**44,00**	1	100
656604	24	ON/OFF	normalde açık	**46,00**	1	100

05066 23 TR Price List.indd 33 19/06/23 11:00

CALEFFI CODE

UZAKTAN KONTROLLÜ SICAKLIK AYAR SİSTEMLERİ

215

Tek. broş. 01366

Comfort control
Termostatik veya dönüştürülebilir radyatör vanaları için kablosuz elektronik kontrol başlığı.
Gateway, Gateway PRO, CALEFFI **CODE** Uygulaması ve başlık üzerindeki kontrol düğmeleri aracılığıyla çalışır.
Dahili sıcaklık sensörü.
Radyo iletişimi: RF 868 MHz.
Klips adaptörü ile hızlı bağlantı kurulumu.
Pil elektrik kaynağı: 2 x AA pil 1,5 V (pakette).
Şarj edilebilir pillerle uyumludur.
Koruma sınıfı: IP 30.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Beyaz renk RAL 9003.



CE

Kod	€		
215510	**132,00**	1	–

215

Tek. broş. 01366

Sensor
Kablosuz ortam sıcaklığı sensörü.
Gateway, Gateway PRO ve CALEFFI **CODE** Uygulaması aracılığıyla çalışır.
Radyo iletişimi: RF 868 MHz.
Pil elektrik kaynağı: 2 x AAA pil 1,5 V (pakette).
Şarj edilebilir pillerle uyumludur.
Koruma sınıfı: IP 30.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Beyaz renk RAL 9003.



CE

Kod	€		
215001	**62,00**	1	–

215

Tek. broş. 01366

Sensor PRO
Kazan/kombi kontaklı kablosuz ortam sıcaklığı sensörü.
Gateway, Gateway PRO ve CALEFFI CODE Uygulaması aracılığıyla çalışır.
Radyo iletişimi: RF 868 MHz.
Pil elektrik kaynağı: 2 x AAA pil 1,5 V (pakette).
Şarj edilebilir pillerle uyumludur.
Kazan/kombi kontağı, maks. 24 V (DC) 1 A.
Koruma sınıfı: IP 30.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Beyaz renk RAL 9003.



CE

Kod	€		
215002	**82,00**	1	–

215 serisi uzaktan kontrollü sıcaklık ayar sistemleri için aksesuarlar.

Kod	€		
210005 kontrol başlığı için dış müdaheleye karşı koruma kiti	**7,70**	1	10

215

Tek. broş. 01366

Gateway
Kablosuz çok zonlu sıcaklık düzenleme ağ geçidi (Gateway).
CALEFFI **CODE** Uygulaması aracılığıyla çalıştırma (Wi-Fi veya Ethernet ağ bağlantısı gerekir). Haftalık programlanabilir saat aralıkları.
Ayarlanabilir zaman aralıkları: günde 8 farklı saat aralığına kadar.
Ayarlanabilir zon sayısı: 64'e kadar.
Hızlı işlevler: Otomatik (Auto) - Eko Modu (Eco Mode) - Tatil (Holiday) - Manuel (Manuel) - KAPALI (OFF) - Hızlı Isıtma (Boost) - Temiz (Clean).
Kazan/kombi kontağı, maks. 24 V (DC) 1 A.
OpenTherm bağlantısıyla uyumludur.
Radyo iletişimi: RF 868 MHz, Wi-Fi, BLE.
Elektrik beslemesi: C tipi USB güç besleme ünitesi aracılığı ile, 5 V (DC), 2 A giriş 100–240 V, 0,5 A, 50/60 Hz, çıkış 5 V, 2 A (EN/IEC 61558-2-16).
Sınıf: IV-VIII [Ecodesign Directive].
Koruma sınıfı: IP 30.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–40 °C.
Beyaz renk RAL 9003.



CE

Kod	€		
215100	**410,00**	1	–

215

Tek. broş. 01366

Gateway PRO
Dahili GSM, UMTS, LTE modem ile kablosuz çok zonlu sıcaklık düzenleme ağ geçidi (Gateway). CALEFFI **CODE** Uygulaması aracılığıyla çalıştırma.
Mikro SIM (ürünle birlikte verilmez) ile çalışır.
MODBUS-RTU bağlantısıyla uyumludur.
Haftalık programlanabilir saat aralıkları.
Ayarlanabilir zaman aralıkları: günde 8 farklı saat aralığına kadar. Ayarlanabilir zon sayısı: 64'e kadar.
Hızlı işlevler: Otomatik (Auto) - Eko Modu (Eco Mode) - Tatil (Holiday) - Manuel (Manuel) - KAPALI (OFF) - Hızlı Isıtma (Boost) - Temiz (Clean).
Kazan kontağı, maks. 24 V (DC) 1 A.
OpenTherm bağlantısıyla uyumludur.
Radyo iletişimi: RF 868 MHz, Wi-Fi, BLE.
Elektrik beslemesi: C tipi USB güç besleme ünitesi aracılığı ile, 5 V (DC), 2 A giriş 100–240 V, 0,5 A, 50/60 Hz, çıkış 5 V, 2 A (EN/IEC 61558-2-16).
Sınıf: IV-VIII [Ecodesign Directive].
Koruma sınıfı: IP 30.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–40 °C.
Beyaz renk RAL 9003.



CE

Kod	€		
215015	**860,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 34 19/06/23 11:00

CALEFFI CODE

UZAKTAN KONTROLLÜ SICAKLIK AYAR SİSTEMLERİ

215

Tek. broş. 01366

Comfort control
Termostatik veya dönüştürülebilir radyatör vanaları için kablosuz elektronik kontrol başlığı.
Gateway, Gateway PRO, CALEFFI **CODE** Uygulaması ve başlık üzerindeki kontrol düğmeleri aracılığıyla çalışır.
Dahili sıcaklık sensörü.
Radyo iletişimi: RF 868 MHz.
Klips adaptörü ile hızlı bağlantı kurulumu.
Pil elektrik kaynağı: 2 x AA pil 1,5 V (pakette).
Şarj edilebilir pillerle uyumludur.
Koruma sınıfı: IP 30.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Siyah renk RAL 9005.



CE

Kod		€		
215510 BLK		**142,00**	1	–

215

Tek. broş. 01366

Sensor
Kablosuz ortam sıcaklığı sensörü.
Gateway, Gateway PRO ve CALEFFI **CODE** Uygulaması aracılığıyla çalışır.
Radyo iletişimi: RF 868 MHz.
Pil elektrik kaynağı: 2 x AAA pil 1,5 V (pakette).
Şarj edilebilir pillerle uyumludur.
Koruma sınıfı: IP 30.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Siyah renk RAL 9005.



CE

Kod		€		
215001 BLK		**66,00**	1	–

215

Tek. broş. 01366

Sensor PRO
Kazan/kombi kontaklı kablosuz ortam sıcaklığı sensörü.
Gateway, Gateway PRO ve CALEFFI CODE Uygulaması aracılığıyla çalışır.
Radyo iletişimi: RF 868 MHz.
Pil elektrik kaynağı: 2 x AAA pil 1,5 V (pakette).
Şarj edilebilir pillerle uyumludur.
Kazan/kombi kontağı, maks. 24 V (DC) 1 A.
Koruma sınıfı: IP 30.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Siyah renk RAL 9005.



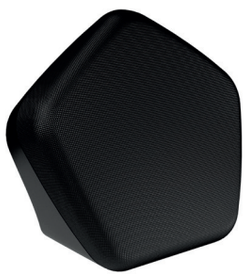
CE

Kod		€		
215002 BLK		**82,00**	1	–

215

Tek. broş. 01366

Gateway
Kablosuz çok zonlu sıcaklık düzenleme ağ geçidi (Gateway).
CALEFFI **CODE** Uygulaması aracılığıyla çalıştırma (Wi-Fi veya Ethernet ağ bağlantısı gerekir). Haftalık programlanabilir saat aralıkları.
Ayarlanabilir zaman aralıkları: günde 8 farklı saat aralığına kadar.
Ayarlanabilir zon sayısı: 64'e kadar.
Hızlı işlevler: Otomatik (Auto) - Eko Modu (Eco Mode) - Tatil (Holiday) - Manuel (Manuel) - KAPALI (OFF) - Hızlı Isıtma (Boost) - Temiz (Clean).
Kazan/kombi kontağı, maks. 24 V (DC) 1 A.
OpenTherm bağlantısıyla uyumludur.
Radyo iletişimi: RF 868 MHz, Wi-Fi, BLE.
Elektrik beslemesi: C tipi USB güç besleme ünitesi aracılığı ile, 5 V (DC), 2 A giriş 100–240 V, 0,5 A, 50/60 Hz, çıkış 5 V, 2 A (EN/IEC 61558-2-16).
Sınıf: IV-VIII [Ecodesign Directive].
Koruma sınıfı: IP 30.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–40 °C.
Siyah renk RAL 9005.



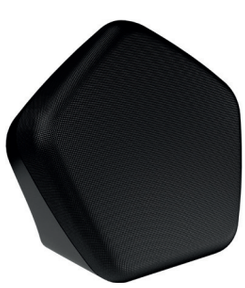
CE

Kod		€		
215100 BLK		**416,00**	1	–

215

Tek. broş. 01366

Gateway PRO
Dahili GSM, UMTS, LTE modem ile kablosuz çok zonlu sıcaklık düzenleme ağ geçidi (Gateway). CALEFFI **CODE** Uygulaması aracılığıyla çalıştırma.
Mikro SIM (ürünle birlikte verilmez) ile çalışır.
MODBUS-RTU bağlantısıyla uyumludur.
Haftalık programlanabilir saat aralıkları.
Ayarlanabilir zaman aralıkları: günde 8 farklı saat aralığına kadar. Ayarlanabilir zon sayısı: 64'e kadar.
Hızlı işlevler: Otomatik (Auto) - Eko Modu (Eco Mode) - Tatil (Holiday) - Manuel (Manuel) - KAPALI (OFF) - Hızlı Isıtma (Boost) - Temiz (Clean).
Kazan kontağı, maks. 24 V (DC) 1 A.
OpenTherm bağlantısıyla uyumludur.
Radyo iletişimi: RF 868 MHz, Wi-Fi, BLE.
Elektrik beslemesi: C tipi USB güç besleme ünitesi aracılığı ile, 5 V (DC), 2 A giriş 100–240 V, 0,5 A, 50/60 Hz, çıkış 5 V, 2 A (EN/IEC 61558-2-16).
Sınıf: IV-VIII [Ecodesign Directive].
Koruma sınıfı: IP 30.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–40 °C.
Siyah renk RAL 9005.



CE

Kod		€		
215015 BLK		**872,00**	1	–

215 serisi uzaktan kontrollü sıcaklık ayar sistemleri için aksesuarlar.

Kod		€		
210005	kontrol başlığı için dış müdaheleye karşı koruma kiti	**7,70**	1	10



Kontrol düğmeleri için kilitleme aparatı.

Kod		€		
449300 BLK	siyah renk	**3,40**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 35 19/06/23 11:00

CALEFFI CODE

UZAKTAN KONTROLLÜ SICAKLIK AYAR SİSTEMLERİ

215 SERISI



Gateway / Gateway PRO

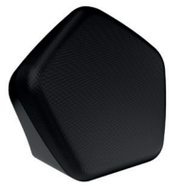


Comfort control



Sensor / Sensor PRO

215 BLK SERISI



Gateway / Gateway PRO



Comfort control



Sensor / Sensor PRO

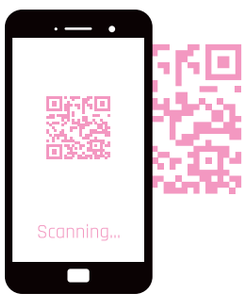
CALEFFI CODE® Uygulaması

Sistem kurulumu ve yönetimi, internet ağı ve Bluetooth® bağlantıları bulunan akıllı telefonlar ve tabletler (Android® veya iOS®) için özel olarak CALEFFI CODE® uygulaması aracılığıyla gerçekleştirilir.
Uygulama aracılığıyla "Caleffi Connect" bulutuna abone olmak, çeşitli cihazlarda QR kodunu tarayarak, sistem bileşenlerini adım adım ilişkilendirmenizde size rehberlik eden video talimatlarını takip etmek mümkündür.

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

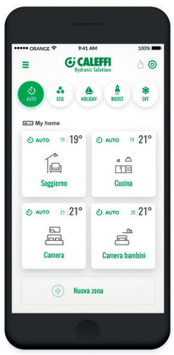




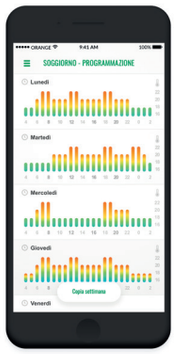


Günlük ve haftalık programlama

Her bölge için farklı günlük ve haftalık programları yönetebilirsiniz.
"Copy Day (Günü Kopyala)" ve "Copy Week (Haftayı Kopyala)" işlevleri, kullanıcının aynı rutinlerin ve aynı ortam sıcaklığı gereksinimlerinin olduğu bölgeleri hızlı bir şekilde programlamasına olanak tanır.







Cihazlar birbirleriyle radyo dalgaları üzerinden iletişim kurar ve tüm sistemin beyni olan Gateway (Ağ Geçidi), ev ısıtmasını programlandığı şekilde kontrol etmek, yönetmek ve kullanıcının gereksinimlerini karşılamak için internet aracılığıyla ve kontroller ve sensörlerle iletişim kurarak CALEFFI CODE® Uygulaması ile etkileşime girer.

Hızlı fonksiyonlar

Normal programlamayı değiştirmek zorunda kalmadan hızlı bir sıcaklık değişikliği yapmak için kullanılır. Bu değişiklikler kullanıcı tarafından belirlenen saat ve / veya dakika için yapılabilir. Hem evin tamamında hem de bir veya birden fazla odada uygulanabilir.

Enerji tasarrufu modu - Eko (Eco):
Daha fazla tasarruf için programlanan sıcaklığı düşürür.

Temizleme modu - Temiz (Clean):
Sistemin ev temizliğinin yapıldığı odaya ayrılan kısmını devre dışı bırakır.

Hızlı ısıtma modu - Hızlı ısıtma (Boost):
Daha fazla konfor için programlanan sıcaklığı artırır, örneğin eve normalden daha erken döndüğünüz senaryo.

Tatil modu - Tatil (Holiday):
Evde bulunmadığınız zamanların yönetilmesini sağlar. Bu işlev, diğerlerinden farklı olarak, her zaman ve yalnızca tüm ev için geçerlidir.

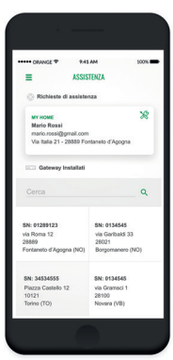
Antifriz modu - Kapalı (OFF):
Sistemi tamamen devre dışı bırakır; ancak çok düşük sıcaklıklar tespit edilirse donmayı önler.



CALEFFI CODE Uygulaması basit ve doğrudan, her odadaki tüm ısıtma sistemi fonksiyonlarını uzaktan kontrol edebilir.
Hızla adapte edilebilen özel programlar oluşturularak her bölge ayrı ayrı kontrol edilebilir. CALEFFI CODE Uygulaması kurulduktan sonra sistem birden fazla cihazları aynı anda kontrol edilebilir.
Cihaz içerisinde yer alan hızlı işlevlerini kullanarak, her bağımsız bölge için farklı senaryolar oluşturmak mümkündür.
CALEFFI CODE® sistemi programlamayı gerçek ihtiyaca göre herhangi bir zamanda ve herhangi bir yerden değiştirme imkanı ile kullanıcı için ısıtma sisteminin daha fazla tasarruf sağlayarak daha verimli yönetilmesine imkan verir.

Uygulamacı kullanıcı olarak kayıt ile destek yönetimi

CALEFFI CODE® uygulaması, uygulamayı yapan kullanıcı olarak kaydolunduğunda, kullanıcının kimlik bilgilerini bilmek zorunda kalmadan sistemi kurmanıza olanak tanır ve bu da uygulama aracılığıyla doğrudan yardım isteme avantajı sağlar. Arıza durumunda, basit bir işlem ile kurulum yapan kişi, erişim iznine tabi olarak sisteme uzaktan müdahele edebilir. Müşterinin Ağ Geçidinde (Gateway) ayarlanan düzenlemeleri doğrudan akıllı telefonundan ve tabletinden görüntülemesini sağlar ve böylece herhangi bir sorunun çözülmesi yerinde bir müdahale ile kolaylaşır ve hızlanır.



05066 23 TR Price List.indd 36 19/06/23 11:01

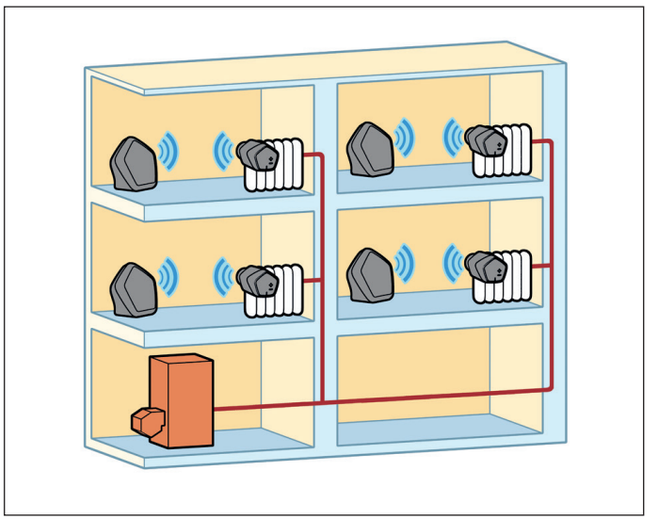
CALEFFI CODE

UZAKTAN KONTROLLÜ SICAKLIK AYAR SİSTEMLERİ

Ana fonksiyon

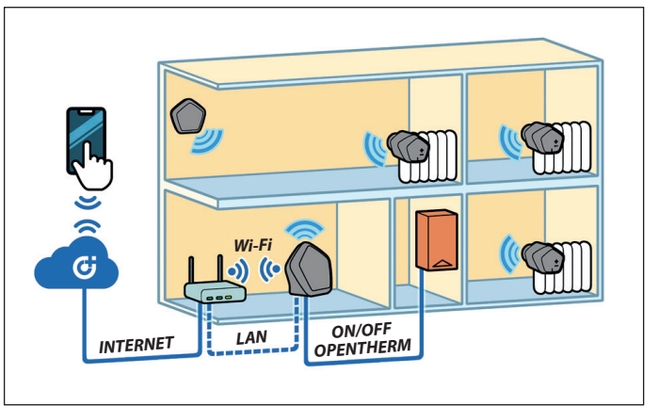
CALEFFI CODE sistemi, Gateway (Ağ Geçidi) kodlu 215100, 215100 BLK, 215015, 215015 BLK ve 215510, 215510 BLK "Comfort control" kodları eşleştirilerek bir ısıtma sistemindeki ortam sıcaklığını izlemek için kullanılır.
Android® ve iOS® akıllı telefonlar ve tabletler için CALEFFI CODE Uygulaması, ev konforunu kontrol etmeyi ve tüketimi optimize etmeyi kolaylaştırır.
Gerçek sıcaklık "Konfor Kontrolü" veya 215001, 215001 BLK, 215002, 215002 BLK kodlu opsiyonel sensörler ile ölçülür.
Sıcaklık parametreleri ve ayarlanan zaman aralıklarıyla birlikte Gateway (Ağ Geçidi), hem konfor kontrollerini hem de kazanın/kombinin çalışmasını bir AÇMA / KAPAMA (OPEN / OFF) kontağı veya OpenTherm protokolü aracılığıyla yönetebilir.
Gateway (Ağ Geçidi) ve ev yönlendiricisi arasındaki eşleştirme, Ethernet kablosu veya Wi-Fi bağlantısı aracılığıyla gerçekleştirilebilir. İnternet ağı olmadan sistem yerel modda çalışabilir.

Kolonlu merkezi ısıtma sisteminde düzenleme



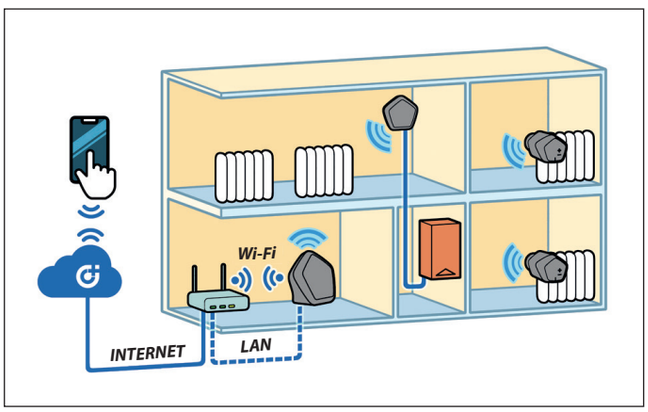
CALEFFI CODE sistemi, her daireden sıcaklığı bağımsız olarak düzenlemeyi mümkün kılar.

Bağımsız ısıtma sisteminde oda düzenlemesi

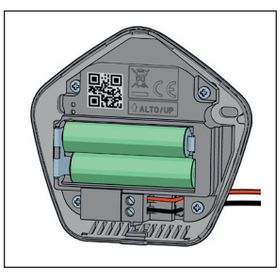


Kazan/kombi, bir AÇIK / KAPALI (OPEN / OFF) kontağı veya OpenTherm bağlantısı aracılığıyla Gateway'e (Ağ Geçidine) bağlanabilir. OpenTherm bağlantısı standart bağlantıdan daha verimli bir düzenlemeyi garanti eder.

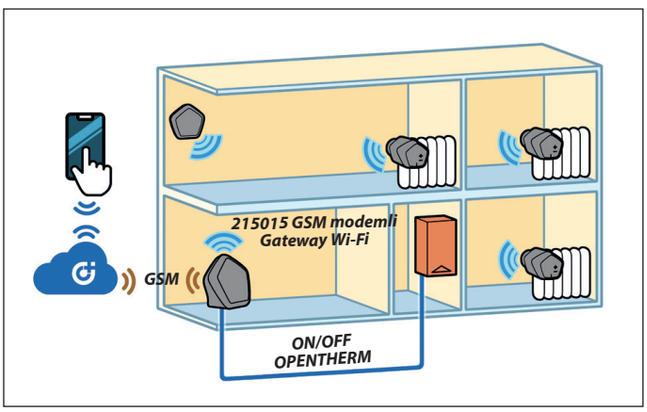
Gateway ile bağımsız ısıtma sisteminde oda düzenlemesi ve "Sensor PRO" aracılığıyla kazan/kombi yönetimi



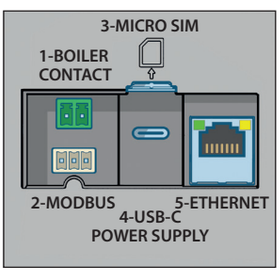
215002, 215002 BLK kodlu CALEFFI CODE Sensor Pro (kazan/kombi kontaklı ortam sıcaklığı sensörü), özel elektrik kabloları olmadan kazanı/kombiyi mevcut termostat yerine çalıştırabilir.



Wi-Fi olmadan bağımsız ısıtma sisteminde oda düzenlemesi



Yerel bir Wi-Fi ağı olmadan, 215015, 215015 BLK kodlu CALEFFI CODE Gateway PRO'da kurulu yerleşik GSM, UMTS, LTE modem içine bir mikro SIM (dahil değildir) takmak mümkündür.



05066 23 TR Price List.indd 37 19/06/23 11:01

MOTORLU KÜRESEL ZON KONTROL VANALARI



6442

Tek. broş. 01131

İki yollu motorlu küresel zon kontrol vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -5–110 °C.

Üç nokta kontrollü motorla donatılmıştır.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC).
Güç sarfiyatı: 4 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı:
0,8 A (230 V).
Ortam Sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Koruma sınıfı: IP 44 (düşey kolonda),
IP 40 (yatay kolonda).
Çalışma süresi: 40 sn. (90° rotasyon).
Besleme kablosu uzunluğu: 100 cm.

Kod		Besleme voltajı V	Kv (m³/sa)	€		
644242	1/2″	230	11,1	**178,00**	1	10
644252	3/4″	230	11,1	**182,00**	1	10
644262	1″	230	11,1	**186,00**	1	10
644244	1/2″	24	11,1	**196,00**	1	10
644254	3/4″	24	11,1	**198,00**	1	10
644264	1″	24	11,1	**200,00**	1	10



6443..3BY

Tek. broş. 01131

Üç yollu motorlu küresel zon kontrol vanası, bypasslı versiyon.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -5–110 °C.
Üç nokta kontrollü motorla donatılmıştır.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC).
Güç sarfiyatı: 4 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Ortam Sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Koruma sınıfı: IP 44 (düşey kolonda),
IP 40 (yatay kolonda).
Çalışma süresi: 40 sn. (90° rotasyon).
Besleme kablosu uzunluğu: 100 cm.

Kod		Besleme voltajı V	Kv (m³/sa) düz	Kv (m³/sa) bypass	€		
644342 3BY	1/2″	230	10,3	1,8	**190,00**	1	5
644352 3BY	3/4″	230	10,3	1,8	**190,00**	1	5
644362 3BY	1″	230	10,3	1,8	**206,00**	1	5
644344 3BY	1/2″	24	10,3	1,8	**206,00**	1	5
644354 3BY	3/4″	24	10,3	1,8	**206,00**	1	5
644364 3BY	1″	24	10,3	1,8	**220,00**	1	5



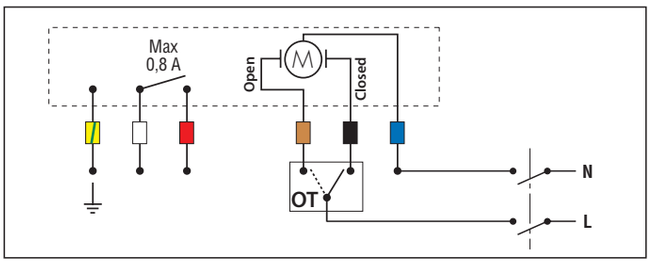
6440

Tek. broş. 01131

6442, 6443..3BY ve 6444 serisi motorlu küresel zon kontrol vanaları için 3 nokta kontrollü yedek motor.
Çalışma zamanı 40 s.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC).

Kod	Besleme voltajı V	€		
644002	230	**154,00**	1	10
644004	24	**154,00**	1	10

6442 - 6443..3BY - 6444 serisi 3-nokta aktüatörlü vanalar için bağlantı şeması.





6445

Motorlu üç yollu yönlendirici vana.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -5–110 °C.

Üç nokta kontrollü motorla donatılmıştır.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC).
Güç sarfiyatı: 4 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı:
0,8 A (230 V).
Ortam Sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Koruma sınıfı: IP 44 (düşey kolonda),
IP 40 (yatay kolonda).
Besleme kablosu uzunluğu: 100 cm.

Kod		Besleme voltajı V	Kv (m³/sa)	Çalışma süresi (sn.)	€		
644562	1″	230	9,0	40	**254,00**	1	6
644566	1″	230	9,0	10	**258,00**	1	6

05066 23 TR Price List.indd 38 19/06/23 11:01

TERMOELEKTRİK PİSTONLU ZON KONTROL VANALARI



676

Tek. broş. 01343

Yüksek debili iki yollu zon kontrol vanası.
6563, 6561, 6562 ve 6564 serisi termoelektrik motorlar için uygun.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. Δp: 2,5 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–95 °C.

Kod		Kv (m³/sa)	€		
676500	1″	4,77	**40,00**	1	20



676

Tek. broş. 01072

6563, 6561, 6562 ve 6564 serisi termoelektrik motorlara uygun iki yollu zon kontrol vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. Δp: 1,2 bar
Sıcaklık aralığı: 0–95 °C.

Kod		Kv (m³/sa)	€		
676040	1/2″	3,7	**28,60**	1	10
676050	3/4″	3,7	**29,20**	1	10
676060	1″	3,7	**38,00**	1	10



677

Tek. broş. 01072

6563, 6561, 6562 ve 6564 serisi termal vana motoruna uygun üç yollu zon kontrol vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. Δp: 1,2 bar
Sıcaklık aralığı: 0–95 °C.

Kod		Kv (m³/sa) düz	Kv (m³/sa) bypass	€		
677040	1/2″	3,7	1,0	**38,00**	1	10
677050	3/4″	3,7	1,0	**40,00**	1	10
677060	1″	3,7	1,0	**42,00**	1	10



678

Tek. broş. 01072

6563, 6561, 6562 ve 6564 serisi termoelektrik motorlara uygun bypass 'T' bağlantılı üç yollu zon kontrol vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. Δp: 1,2 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–95 °C.
'T' bağlantıda U6 nozul tümleşiktir.
49 ila 63 mm. arasında ayarlanabilir çıkış merkez mesafesi.

Kod		Kv (m³/sa) düz	Kv (m³/sa) bypass	€		
678040	1/2″	3,7	1,0	**64,00**	1	10
678050	3/4″	3,7	1,0	**66,00**	1	10
678060	1″	3,7	1,0	**76,00**	1	10



6561

Tek. broş. 01042

Termoelektrik motor. Normalde kapalı.
Harici mikro-anahtar bağlantılı (4 kablolu).
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Güç sarfiyatı: 3 W.
Kalkış akımı: ≤ 1 A.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 44 (düşey direk).

Kod	Besleme voltajı V		€		
656112	230		**48,00**	1	10
656114	24		**50,00**	1	10
656102	230	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**32,00**	1	10
656104	24	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**34,00**	1	10



6565

Tek. broş. 01262

Oransal termoelektrik motor.
Klipsli adaptörlü hızlı bağlantılı kurulum.
Normalde kapalı.
Besleme: 24 V (AC)/(DC).
Sabit durumda güç tüketimi: 1,2 W.
Kumanda sinyali: 0–10 V.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–60 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Bağlantı: M 30 p.1,5.
Besleme kablosu: 1 m.
Geri besleme sinyali: 0–10 V.

Kod	Besleme voltajı V	Kumanda	Geri besleme sinyali	€		
656524	24	0–10 V	0–10 V	**88,00**	1	–



6565/6566

Termoelektrik motor.
Klipsli adaptörlü, hızlı bağlantılı kurulum.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Kumanda sinyali: ON/OFF.
Güç sarfiyatı: 1 W.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–60 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Bağlantı: M 30 p.1,5.
Besleme kablo uzunluğu: 1 m.

Kod	Besleme voltajı V	Kumanda	Geri besleme sinyali	€		
656502	230	ON/OFF	normalde kapalı	**34,00**	1	100
656504	24	ON/OFF	normalde kapalı	**36,00**	1	100
656602	230	ON/OFF	normalde açık	**44,00**	1	100
656604	24	ON/OFF	normalde açık	**46,00**	1	100

05066 23 TR Price List.indd 39 19/06/23 11:01

YAY GERİ DÖNÜŞLÜ MOTORLU ZON KONTROL VANALARI



642 Z-one™

Tek. broş. 01115

Motorlu iki yollu zon kontrol vanası.
Normalde kapalı.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC).
Güç sarfiyatı: 6,5 W, 7 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Açılma süresi: 70–75 sn.
Kapanma süresi: 5–7 sn.
Koruma sınıfı: IP 20.
Maks. ortam sıcaklığı: 40 °C.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.
Kablo uzunluğu: 95 cm.

Kod		Kv (m³/sa)	Maks. Δp (bar)	€		
642042	1/2″	2,5	2,10	**108,00**	1	10
642052	3/4″	4,5	1,50	**110,00**	1	10
642062	1″	6	1,00	**116,00**	1	10



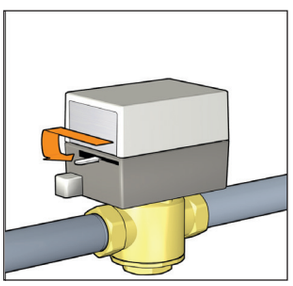
643 Z-one™

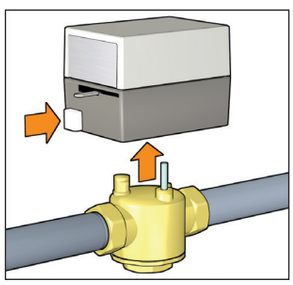
Tek. broş. 01115

Motorlu üç yollu zon kontrol vanası.
Normalde kapalı.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC).
Güç sarfiyatı: 6,5 W, 7 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Açılma süresi: 70–75 sn.
Kapanma süresi: 5–7 sn.
Koruma sınıfı: IP 20.
Maks. ortam sıcaklığı: 40 °C.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–90 °C.
Kablo uzunluğu: 95 cm.

Kod		Kv (m³/sa)	Maks. Δp (bar)	€		
643042	1/2″	2,5	2,10	**114,00**	1	10
643052	3/4″	4,5	1,50	**114,00**	1	10
643062	1″	6	1,00	**120,00**	1	10

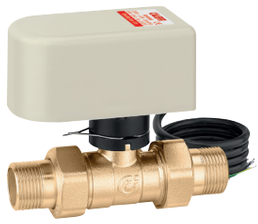
Çıkartılabilir motor





MOTORLU İKİ YOLLU KÜRESEL VANALAR

Çalışma süresi 10 sn.



6442

Tek. broş. 01131

Motorlu iki yollu küresel vana.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -5–110 °C.

Üç nokta kontrollü motorla donatılmıştır.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC).
Güç sarfiyatı: 8 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A.
Ortam Sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Koruma sınıfı: IP 44 (düşey kolonda),
IP 40 (yatay kolonda).
Çalışma süresi: 10 sn. (90° rotasyon).
Besleme kablosu uzunluğu: 100 cm.

Kod		Besleme voltajı V	Kv (m³/sa)	€		
644246	1/2″	230	11,1	**178,00**	1	10
644256	3/4″	230	11,1	**198,00**	1	10

MOTORLU ÜÇ YOLLU KÜRESEL YÖNLENDİRİCİ VANALAR

Çalışma süresi 10 sn.



6443

Tek. broş. 01132

Motorlu üç yollu yönlendirici vana.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -5–110 °C.

Üç nokta kontrollü motorla donatılmıştır.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC).
Güç sarfiyatı: 8 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Koruma sınıfı: IP 44 (düşey kolonda),
IP 40 (yatay kolonda).
Çalışma süresi: 10 sn. (90° rotasyon).
Besleme kablosu uzunluğu: 100 cm.

Kod		Besleme voltajı V	Kv (m³/sa)	€		
644346	1/2″	230	3,9	**198,00**	1	5
644356	3/4″	230	3,9	**202,00**	1	5
644357	3/4″	230	8,6	**244,00**	1	5
644366	1″	230	9,0	**250,00**	1	5

05066 23 TR Price List.indd 40 19/06/23 11:01

MOTORLU ÜÇ YOLLU KÜRESEL YÖNLENDİRİCİ VANALAR

Çalışma süresi 40 sn.



6443

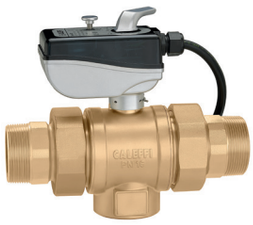
Tek. broş. 01132

Motorlu üç yollu yönlendirici vana.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -5–110 °C.

Üç nokta kontrollü motorla donatılmıştır.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC).
Güç sarfiyatı: 4 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı:
0,8 A (230 V).
Ortam Sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Koruma sınıfı: IP 44 (düşey kolonda),
IP 40 (yatay kolonda).
Çalışma süresi: 40 sn. (90° rotasyon).
Besleme kablosu uzunluğu: 100 cm.

Kod		Besleme voltajı V	Kv (m³/sa)	€		
644342	1/2″	230	3,9	**198,00**	1	5
644352	3/4″	230	3,9	**204,00**	1	5
644353	3/4″	230	8,6	**244,00**	1	5
644362	1″	230	9,0	**256,00**	1	5
644344	1/2″	24	3,9	**198,00**	1	5
644354	3/4″	24	3,9	**204,00**	1	5
644355	3/4″	24	8,6	**244,00**	1	5
644364	1″	24	9,0	**256,00**	1	5

YÜKSEK DEBİLER İÇİN MOTORLU İKİ YOLLU KÜRESEL VANALAR



638

Motorlu iki yollu küresel vana.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC).
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Maks. Δp: 3/4″–1 1/4″: 10 bar,
1 1/2″ - 2″: 5 bar
Sıcaklık aralığı: -10–110 °C.
Ortam sıcaklık aralığı: -10–55 °C.
Güç sarfiyatı: 6 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı:
6 (2) A - 230 V (AC).
Koruma sınıfı: IP 65.
Çalışma süresi: 50 sn. (90° rotasyon).

Kod		Motor torku (N·m)	Besleme voltajı V	Kv (m³/sa)	€		
638052	3/4″	15	230	17	**250,00**	1	–
638062	1″	15	230	36,5	**260,00**	1	–
638072	1 1/4″	15	230	48	**326,00**	1	–
638082	1 1/2″	15	230	77	**532,00**	1	–
638092	2″	15	230	140	**588,00**	1	–
638054	3/4″	15	24	17	**250,00**	1	–
638064	1″	15	24	36,5	**260,00**	1	–
638074	1 1/4″	15	24	48	**326,00**	1	–
638084	1 1/2″	15	24	77	**532,00**	1	–
638094	2″	15	24	140	**588,00**	1	–

YÜKSEK DEBİLER İÇİN MOTORLU ÜÇ YOLLU KÜRESEL VANALAR



638

Tek. broş. 01196

Motorlu üç yollu küresel vana.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC).
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–110 °C.
Ortam sıcaklık aralığı: -10–55 °C.
Güç sarfiyatı: 6 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı:
6 (2) A - 230 V (AC).
Koruma sınıfı: IP 65.
Çalışma süresi: 50 sn.
(90° rotasyon - "T" tipi portlu).

"T" tipi portla.
Kesit çapı düşürülmüş.

Kod		Motor torku (N·m)	Besleme voltajı V	Kv (m³/sa)	€		
638153	3/4″	15	230	9,5	**272,00**	1	–
638163	1″	15	230	12,9	**282,00**	1	–
638173	1 1/4″	15	230	24,7	**360,00**	1	–
638183	1 1/2″	15	230	47	**576,00**	1	–
638193	2″	15	230	50	**634,00**	1	–
638155	3/4″	15	24	9,5	**272,00**	1	–
638165	1″	15	24	12,9	**282,00**	1	–
638175	1 1/4″	15	24	24,7	**360,00**	1	–
638185	1 1/2″	15	24	47	**576,00**	1	–
638195	2″	15	24	50	**634,00**	1	–



638

Tek. broş. 01196

Motorlu üç yollu küresel vana.
Harici mikro-anahtar bağlantılı.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC).
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–110 °C.
Ortam sıcaklık aralığı: -10–55 °C.
Güç sarfiyatı: 6 VA.
Harici mikro-anahtar kontak oranı:
6 (2) A - 230 V (AC).
Koruma sınıfı: IP 65.
Çalışma süresi: 100 sn.
(180° rotasyon - "L" tipi portlu).

"L" tipi portla.
Kesit çapı düşürülmüş.

Kod		Motor torku (N·m)	Besleme voltajı V	Kv (m³/sa)	€		
638053	3/4″	15	230	9,9	**272,00**	1	–
638063	1″	15	230	13,4	**282,00**	1	–
638073	1 1/4″	15	230	22,8	**360,00**	1	–
638083	1 1/2″	15	230	44	**576,00**	1	–
638093	2″	15	230	50	**634,00**	1	–
638055	3/4″	15	24	9,9	**272,00**	1	–
638065	1″	15	24	13,4	**282,00**	1	–
638075	1 1/4″	15	24	22,8	**360,00**	1	–
638085	1 1/2″	15	24	44	**576,00**	1	–
638095	2″	15	24	50	**634,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 41 19/06/23 11:01

KARIŞIM VANALARI



610

Tek. broş. 01353

Dişli, üç yollu rotary tip karışım vanası.
Pirinç gövde.
PN 10.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Δp maks.: 1 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–110 °C.
Fabrika ayarı:
Kazan girişi sağ tarafta.

Kod		Kv (m³/sa)	€		
610400	Rp 1/2″	4	**102,00**	1	–
610500	Rp 3/4″	6,3	**106,00**	1	–
610600	Rp 1″	10	**112,00**	1	–
610700	Rp 1 1/4″	15	**134,00**	1	–
610800	Rp 1 1/2″	25	**184,00**	1	–
610900	Rp 2″	40	**240,00**	1	–



6370

Tek. broş. 01353

610.00 kodlu 1/2″ ila 2″ karışım vanaları için motor.
Besleme: 230 V - 50 Hz.
Kumanda sinyali: **3 nokta**.
Güç sarfiyatı: 6 VA.
Koruma sınıfı: IP 44.
90°'lik dönüş.
Çalışma süresi: 150 sn.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Muhafaza sıcaklığı aralığı: -10–70 °C.
Besleme kablosu uzunluğu: 1,5 m.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Motor torku (N·m)	€		
637042	230	5	**168,00**	1	–



6370

Tek. broş. 01353

610.00 kodlu 1/2″ ila 2″ karışım vanaları için motor.
Besleme: **24 V**.
Kumanda sinyali: **0(2)–10 V, 0(4)–20 mA, 0–5 V, 5–10 V.**
Geri besleme sinyali: **0–10 V.**
Güç sarfiyatı: 6 VA.
Koruma sınıfı: IP 44.
90°'lik dönüş.
Çalışma süresi: 75 sn.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–55 °C.
Muhafaza sıcaklık aralığı: -10–70 °C.
Besleme kablosu uzunluğu: 1,5 m.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Motor torku (N·m)	€		
637044	24	5	**222,00**	1	–



610

Tek. broş. 01169

Üç yollu kelebek tip karışım vanası.
Dişli bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: 2–110 °C.
Ağır seri.
Fabrika ayarı:
Kazan girişi sağ bağlantı tarafında.

Kod		Kv (m³/sa)	€		
610005	3/4″	7,5	**140,00**	1	–
610006	1″	11,9	**142,00**	1	–
610007	1 1/4″	16,8	**148,00**	1	–
610008	1 1/2″	30	**184,00**	1	–
610009	2″	45	**240,00**	1	–
610020	2 1/2″	72	**302,00**	1	–



612

Tek. broş. 01169

Üç yollu rotary tip karışım vanası.
Dişli bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: 2–110 °C.
Ağır seri.
Fabrika ayarı:
Kazan girişi sağ bağlantı tarafında.

Kod		Kv (m³/sa)	€		
612005	3/4″	7,2	**144,00**	1	–
612006	1″	11,9	**146,00**	1	–
612007	1 1/4″	16,5	**152,00**	1	–
612008	1 1/2″	30	**164,00**	1	–
612009	2″	42	**178,00**	1	–
612020	2 1/2″	62	**284,00**	1	–



610

Tek. broş. 01169

Üç yollu kelebek tip karışım vanası.
Gövde PN 6.
Flanşlı bağlantılar. EN 1092-1 düz yüzeyli karşı flanşlara bağlantı için.
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: 2–110 °C.
Ağır seri.
Fabrika ayarı:
Kazan girişi sağ bağlantı tarafında.

Kod		Kv (m³/sa)	€		
610050	DN 50 (2″)	45	**254,00**	1	–
610060	DN 65 (2 1/2″)	72	**288,00**	1	–
610080	DN 80 (3″)	140	**402,00**	1	–
610100	DN 100 4″)	183	**586,00**	1	–
610120	DN 125 (5″)	340	**886,00**	1	–



612

Tek. broş. 01169

Üç yollu rotary tip karışım vanası.
Gövde PN 6.
Flanşlı bağlantılar. EN 1092-1 düz yüzeyli karşı flanşlara bağlantı için.
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: 2–110 °C.
Ağır seri.
Fabrika ayarı:
Kazan girişi sağ bağlantı tarafında.

Kod		Kv (m³/sa)	€		
612050	DN 50 (2″)	42	**254,00**	1	–
612060	DN 65 (2 1/2″)	62	**288,00**	1	–
612080	DN 80 (3″)	123	**402,00**	1	–
612100	DN 100 4″)	172	**586,00**	1	–
612120	DN 125 (5″)	340	**886,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 42 19/06/23 11:01

MOTORLU KARIŞIM VANALARI



6120

Motorlu üç yollu rotary tip karışım vanası.
Dişli bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: 2–110 °C.

Kazan girişi sağ bağlantı tarafında.

Kod		Besleme voltajı V	Kv (m³/sa)	€		
612025	3/4″	230	7,2	**628,00**	1	–
612026	1″	230	11,9	**634,00**	1	–
612027	1 1/4″	230	16,5	**640,00**	1	–
612028	1 1/2″	230	30	**662,00**	1	–
612029	2″	230	53	**718,00**	1	–
612021	2 1/2″	230	80	**894,00**	1	–



6120

Motorlu üç yollu rotary tip karışım vanası.
Dişli bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: 2–110 °C.

Kazan girişi sol bağlantı tarafında.

Kod		Besleme voltajı V	Kv (m³/sa)	€		
612015	3/4″	230	7,2	**628,00**	1	–
612016	1″	230	11,9	**634,00**	1	–
612017	1 1/4″	230	16,5	**640,00**	1	–
612018	1 1/2″	230	30.0	**662,00**	1	–
612019	2″	230	53.0	**718,00**	1	–
612011	2 1/2″	230	80	**894,00**	1	–

MOTORLAR



6370

Tek. broş. 01169

3/4″ ila 1 1/2″ karışım vanaları için motor.
Harici mikro anahtar.
Besleme: 230 V o 24 V - 50 Hz.
Güç sarfiyatı: 3 VA.
Harici mikro anahtar kontak oranı:
10 (2) A - 250 V (AC).
Koruma sınıfı: IP 42.
Çalışma süresi: 60 sn.
Adaptörlü.

CE

Kazan girişi sağ bağlantı tarafında.

Kod	Besleme voltajı V	Motor torku (N·m)	€		
637002	230	15	**364,00**	1	–
637004	24	15	**392,00**	1	–



6370

Tek. broş. 01169

2″ ila 5″ karışım vanaları için motor.
Harici mikro anahtar.
Besleme: 230 V o 24 V - 50 Hz.
Güç sarfiyatı: 4,5 VA.
Harici mikro anahtar kontak oranı:
16 (4) A - 250 V (AC).
Koruma sınıfı: IP 42.
Çalışma süresi: 180 sn.
Adaptörlü.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Motor torku (N·m)	€		
637012	230	35	**486,00**	1	–
637014	24	35	**520,00**	1	–



6370

3/4″ ila 1 1/2″ karışım vanaları için motor.
Harici mikro anahtar.
Besleme: 230 V o 24 V - 50 Hz.
Güç sarfiyatı: 3 VA.
Harici mikro anahtar kontak oranı:
10 (2) A - 250 V (AC).
Koruma sınıfı: IP 42.
Çalışma süresi: 60 sn.
Adaptörlü.

CE

Kazan girişi sol bağlantı tarafında.

Kod	Besleme voltajı V	Motor torku (N·m)	€		
637001	230	15	**364,00**	1	–
637003	24	15	**392,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 43 19/06/23 11:02

KONTROL VANALARI



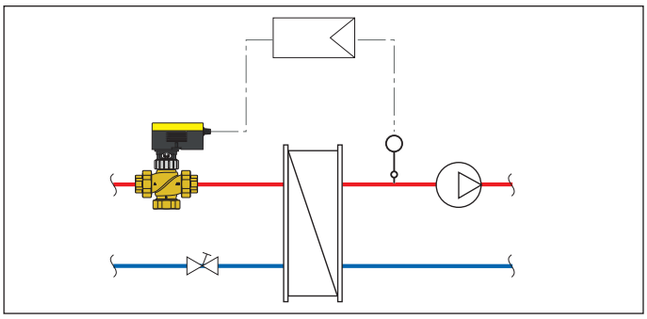
636

Tek. broş. 01354

Dişli, iki yollu, glob tip vanası.
Rakorlu dişi bağlantılar.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
PN 16.
Eşit yüzde ayarı.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–100 °C.

Kod	DN	Bağlantı	Kv (m³/sa)	€		
636400	15	1/2″	4	**240,00**	1	–
636500	20	3/4″	6,3	**256,00**	1	–
636600	25	1″	10	**296,00**	1	–
636700	32	1 1/4″	16	**364,00**	1	–
636800	40	1 1/2″	22	**442,00**	1	–
636900	50	2″	28	**740,00**	1	–

İki yollu, dişli kontrol vanası için uygulama şeması





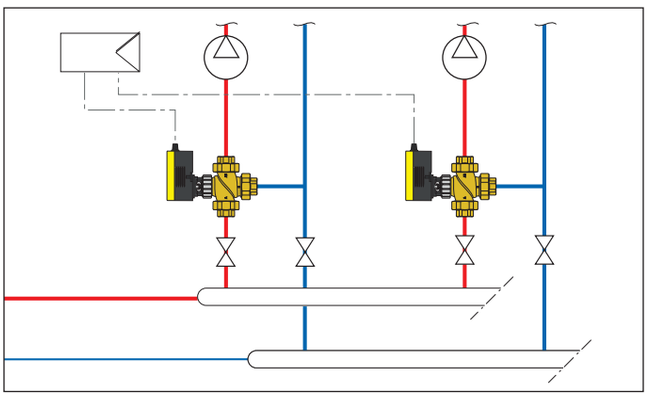
636

Tek. broş. 01354

Dişli, üç yollu, glob tip karışım vanası.
Rakorlu dişi bağlantılar.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
PN 16.
Eşit yüzde/lineer ayarı.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–100 °C.

Kod	DN	Bağlantı	Kv (m³/sa)	€		
636410	15	1/2″	4	**254,00**	1	–
636510	20	3/4″	6,3	**266,00**	1	–
636610	25	1″	10	**318,00**	1	–
636710	32	1 1/4″	16	**394,00**	1	–
636810	40	1 1/2″	22	**474,00**	1	–
636910	50	2″	28	**794,00**	1	–

Üç yollu, dişli kontrol vanası için uygulama şeması





636

Tek. broş. 01354

636 serisi dişli kontrol vanaları için motor.
Besleme: **24 V**.
Kumanda sinyali: **2 nokta, 3 nokta, 0–10 V**.
Geri besleme sinyali: 0–10 V.
Güç sarfiyatı: 8,5 VA.
Koruma sınıfı: IP 54.
Çalışma süresi: 35 sn, 60 sn, 120 sn.
Ortam sıcaklık aralığı: -10–55 °C.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Nominal kuvvet (N)	€		
636004	24	**250**	**242,00**	1	–



636

Tek. broş. 01354

636 serisi dişli kontrol vanaları için motor.
Besleme: **230 V**.
Kumanda sinyali: **2 nokta, 3 nokta**.
Güç sarfiyatı: 4 VA.
Koruma sınıfı: IP 54.
Çalışma süresi: 120 sn.
Ortam sıcaklık aralığı: -10–55 °C.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Nominal kuvvet (N)	€		
636002	230	**500**	**266,00**	1	–



636

Tek. broş. 01354

636 serisi dişli kontrol vanaları için motor.
Besleme: **24 V**.
Kumanda sinyali: **2 nokta, 3 nokta, 0–10 V**.
Geri besleme sinyali: 0–10 V.
Güç sarfiyatı: 8,7 VA.
Koruma sınıfı: IP 54.
Çalışma süresi: 60 sn, 120 sn.
Ortam sıcaklık aralığı: -10–55 °C.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Nominal kuvvet (N)	€		
636014	24	**500**	**298,00**	1	–

Maks. Δp tablosu: motor + 636 serisi dişli vana gövdesi

Vana gövde kodu	Motor kod. 636004	Motor kod. 636002	Motor kod. 636014
6364.0	4 bar	6 bar	6 bar
6365.0	4 bar	5 bar	5 bar
6366.0	4 bar	4 bar	4 bar
6367.0	3 bar	3,5 bar	3,5 bar
6368.0	1,9 bar	3 bar	3 bar
6369.0	1 bar	2,4 bar	2,4 bar

05066 23 TR Price List.indd 44 19/06/23 11:02

KONTROL VANALARI



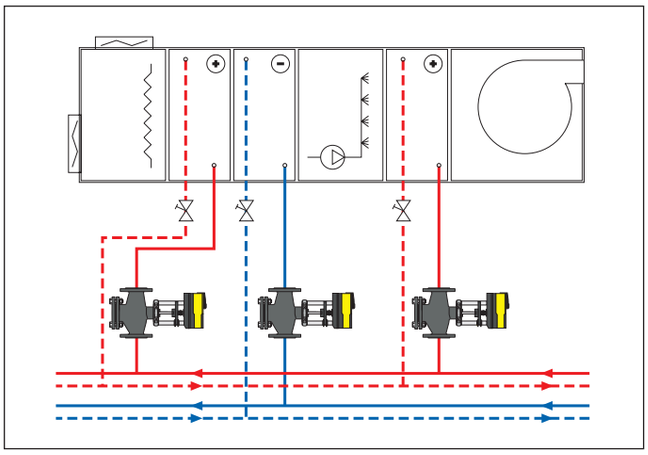
636

Tek. broş. 01354

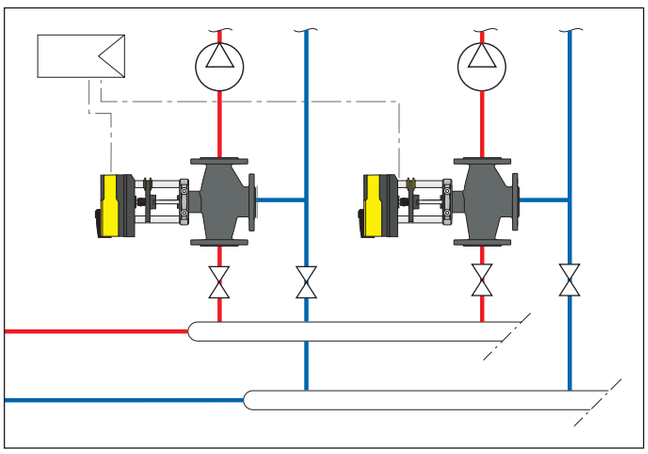
Flanşlı, iki/üç yollu, glob tip karışım vanası.
Gri dökme demir gövde.
Flanşlı bağlantılar. PN 16.
EN 1092-1 karşı flanşlarla bağlantılı olmalıdır.
Eşit yüzde ayarı (iki yollu).
Eşit yüzde/lineer ayarı (üç yollu).
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–100 °C.
Vana, orta yol açılarak üç yollu vanaya dönüşmektedir.

Kod		Kv (m³/sa)	€		
636060	DN 65	63	**988,00**	1	–
636080	DN 80	100	**1.340,00**	1	–
636100	DN 100	160	**2.034,00**	1	–
636120	DN 125	220	**2.866,00**	1	–
636150	DN 150	320	**3.536,00**	1	–

İki yollu, flanşlı kontrol vanası için uygulama şeması



Üç yollu, flanşlı kontrol vanası için uygulama şeması





636

Tek. broş. 01354

636060 ve 636080 kodlu kontrol vanaları için motor.
Besleme: **24 V**.
Kumanda sinyali: **2 nokta, 3 nokta, 0–10 V, 4–20 mA**.
Geri besleme sinyali: 0–10 V.
Güç sarfiyatı: 3,5 VA.
Koruma sınıfı: IP 54.
Çalışma süresi: 80 sn / 120 sn.
Ortam sıcaklık aralığı: -10–55 °C.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Nominal kuvvet (N)	€		
636024	24	**1.000**	**648,00**	1	–



636

Tek. broş. 01354

636 serisi flanşlı kontrol vanaları için motor.
Besleme: **24 V**.
Kumanda sinyali: **2 nokta, 3 nokta, 0–10 V 4–20 mA.**
Geri besleme sinyali: 0–10 V.
Güç sarfiyatı: 20 VA.
Koruma sınıfı: IP 66.
Çalışma süresi:
40 sn / 80 sn / 120 sn DN 65-DN 80),
80 sn / 160 sn / 240 sn DN 100–DN 150).
Ortam sıcaklık aralığı: -10–55 °C.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Nominal kuvvet (N)	€		
636034	24	**2.500**	**948,00**	1	–

Maks. Δp tablosu: motor + 636 serisi flanşlı vana gövdesi

Vana gövde kodu	Motor kod. 636024	Motor kod. 636034
636060	2,5 bar	3 bar
636080	1,5 bar	3 bar
636100	-	2 bar
636120	-	1,5 bar
636150	-	1 bar

05066 23 TR Price List.indd 45 19/06/23 11:02

KELEBEK VANALAR



639

Tek. broş. 01380

LUG tip kelebek vana.
Dökme demir gövde.
PN 10/16 flanşlı bağlantı
PN 10/16 - EN 1092-1 karşı flanşlarla bağlantılı olmalıdır.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Çalışma sıcaklık aralığı: -20–120 °C.

Kod		Kv (m³/sa)	€		
639040	DN 40	65	**264,00**	1	–
639050	DN 50	100	**294,00**	1	–
639060	DN 60	170	**334,00**	1	–
639080	DN 80	260	**354,00**	1	–
639100	DN 100	520	**518,00**	1	–
639120	DN 120	880	**636,00**	1	–
639150	DN 150	1400	**682,00**	1	–



639

Tek. broş. 01380

WAFER tip kelebek vana.
Dökme demir gövde.
PN 6/10/16 flanşlı bağlantı
PN 6/10/16 - EN 1092-1 karşı flanşlarla bağlantılı olmalıdır.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Çalışma sıcaklık aralığı: -20–120 °C.

Kod		Kv (m³/sa)	€		
639041	DN 40	65	**232,00**	1	–
639051	DN 50	100	**248,00**	1	–
639061	DN 60	170	**282,00**	1	–
639081	DN 80	260	**306,00**	1	–
639101	DN 100	520	**454,00**	1	–
639121	DN 120	880	**548,00**	1	–
639151	DN 150	1400	**598,00**	1	–

639

Tek. broş. 01380

639 serisi DN 40-DN 125 kelebek vanalar için motor.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (DC).
Kumanda sinayli: ON/OFF, 3 nokta.
Koruma sınıfı: IP 54.
Dönüş süresi (90° rotasyon):
90 sn (DN 40–65),
150 sn (DN 80–125).
Maks. Δp: 3 bar.
Maks. kapatma Δp: 12 bar.
Ortam sıcaklık aralığı: -30–50 °C.
Saklama sıcaklık aralığı: -40–80 °C.
639900 kodlu mikro-anahtarla kullanıma uygun.



CE

Kod	Kullanım	Besleme Voltajı V	€		
639902	DN 40–DN 65	230	**440,00**	1	–
639912	DN 80	230	**576,00**	1	–
639922	DN 100	230	**1.214,00**	1	–
639932	DN 125	230	**1.318,00**	1	–
639904	DN 40–DN 65	24	**440,00**	1	–
639914	DN 80	24	**576,00**	1	–
639924	DN 100	24	**1.214,00**	1	–
639934	DN 125	24	**1.318,00**	1	–

639

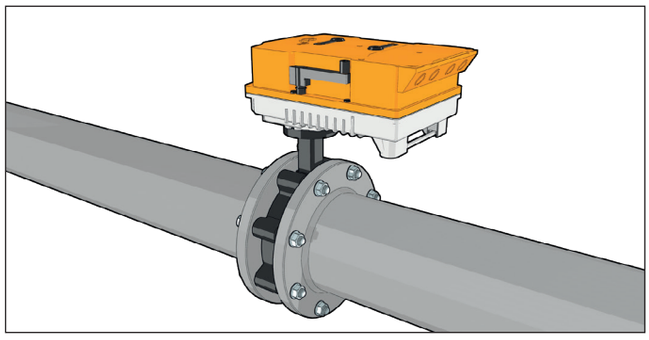
Tek. broş. 01380



639 serisi DN 150 kelebek vana için motor.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (DC).
2 yardımcı mikro-anahtarlı.
Ayarlanabilir noktalara sahip.
Mikro-anahtar kontak kapasitesi:
1 mA...3 (0,5) A - 250 V (AC).
Kumanda sinyali: ON/OFF, 3 nokta.
Koruma sınıfı: IP 66/67.
Dönüş süresi (90° rotasyon): 30–120 sn.
Maks. Δp: 3 bar.
Maks. kapatma Δp: 12 bar.
Ortam sıcaklık aralığı: -30–50 °C.
Saklama sıcaklık aralığı: -40–80 °C.

CE

Kod	Kullanım	Besleme Voltajı V	€		
639942	DN 150	230	**1.988,00**	1	–



05066 23 TR Price List.indd 46 19/06/23 11:02

KELEBEK VANALAR



639

Tek. broş. 01380

639 serisi DN 40–DN 125 motorlar için yardımcı mikro-anahtar.
Ayarlanabilir noktalara sahip.
Mikro-anahtar kontak kapasitesi:
1 mA...3 (0,5) A - 250 V (AC),
1 mA…0,5 (0,2) A - 110 V (DC).
Ortam sıcaklık aralığı: -30–50 °C.
Saklama sıcaklık aralığı: -40–80 °C.

CE

Kod	Kullanım	€		
639900	DN 40–DN 125	**112,00**	1	–



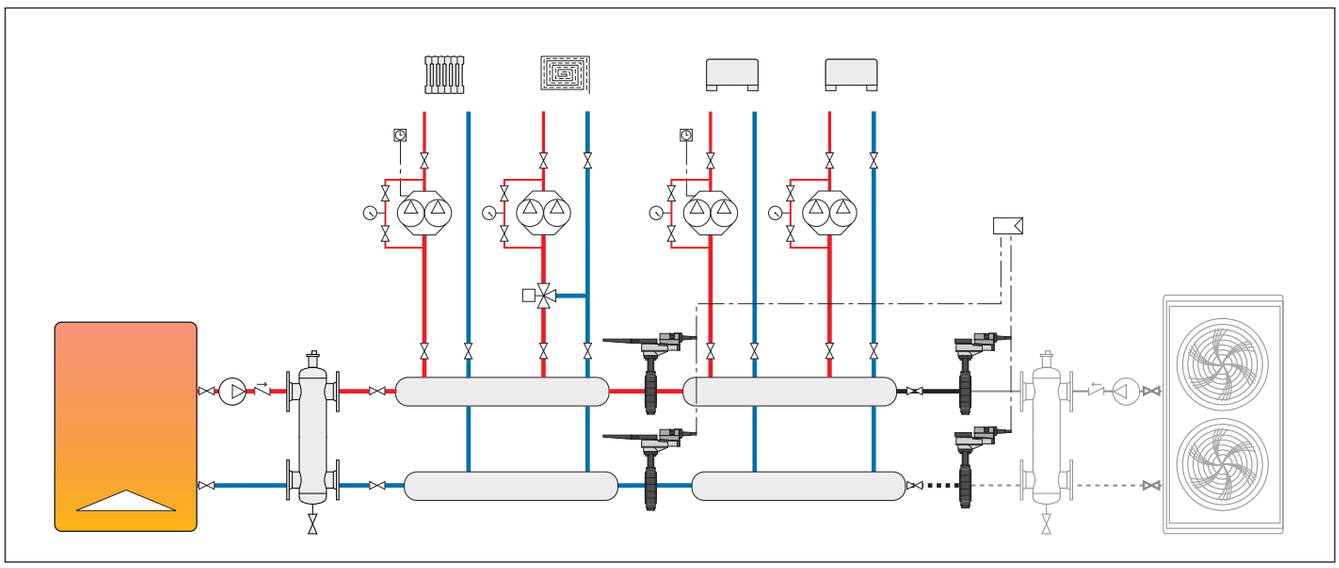
639

Tek. broş. 01380

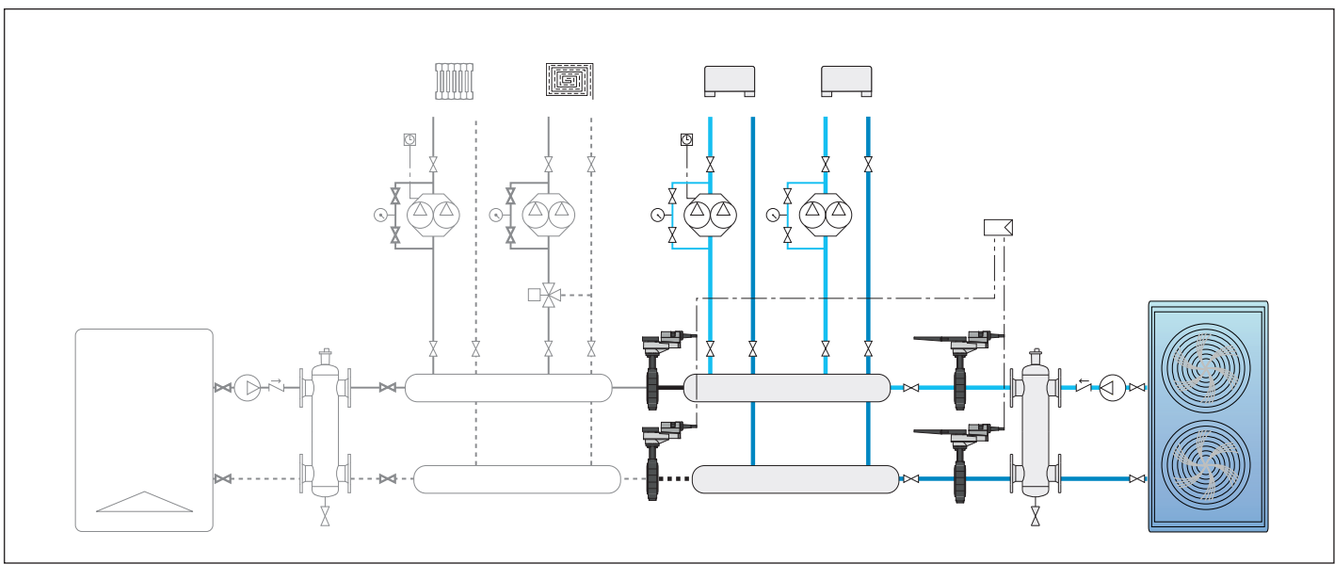
639 serisi kelebek vanalar için manuel kol.

Kod	Kullanım	€		
639000	DN 40–DN 100	**52,00**	1	–
639001	DN 125–DN 150	**78,00**	1	–

Kelebek vana uygulama şeması - ısıtma işletimi



Kelebek vana uygulama şeması - serinletme işletimi



05066 23 TR Price List.indd 47 19/06/23 11:02

TEKLİ DAĞITIM KOLEKTÖRLERİ

350

Modüler tekli kolektör.
Isıtma ve iklimlendirme sistemleri için.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–110 °C.
Çıkış merkez mesafesi:
3/4″ ve 1″ için 50 mm. - 1 1/4″ için 60 mm.
Rakorda PTFE conta.



Kod	Bağlantılar	Çıkış sayısı	Çıkışlar	€		
350520	3/4″	x 2	23 p.1,5 M	**13,70**	2	–
350530	3/4″	x 3	23 p.1,5 M	**16,70**	2	–
350540	3/4″	x 4	23 p.1,5 M	**21,10**	2	–
350620	1″	x 2	23 p.1,5 M	**14,40**	2	–
350630	1″	x 3	23 p.1,5 M	**20,10**	2	–
350640	1″	x 4	23 p.1,5 M	**25,10**	2	–
350720*	1 1/4″	x 2	23 p.1,5 M	**23,80**	2	–
350730*	1 1/4″	x 3	23 p.1,5 M	**32,00**	2	–
350740*	1 1/4″	x 4	23 p.1,5 M	**44,00**	2	–

** Rakorda PTFE conta yok*



354

Kesme vanalı modüler tekli dağıtım kolektörü.
CR Çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Maks.çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.
Çıkış merkez mesafesi: 35 mm.
Çıkışlarda erkek bağlantı.
Yassı contalı.
Kompresyon fitingli bağlantı için.

Kod	Bağlantılar	Çıkış sayısı	Çıkışlar	€		
354252	3/4″	x 2	1/2″ M - Ø 13	**24,00**	2	30
354253	3/4″	x 3	1/2″ M - Ø 13	**32,00**	2	20
354254	3/4″	x 4	1/2″ M - Ø 13	**38,00**	2	10
354255	3/4″	x 5	1/2″ M - Ø 13	**48,00**	2	10

KESME VE ÖN-AYAR VANALARI İÇEREN KOLEKTÖRLER

6620

Tek. broş. 01180

Termal motor bağlantısına uygun kesme vanaları içeren dönüş kolektörü.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.
Çıkış merkez mesafesi: 50 mm.



Kod	Bağlantılar	Çıkış sayısı	Çıkışlar	€		
662025	1″	x 2	3/4″ M	**38,00**	2	–
662035	1″	x 3	3/4″ M	**48,00**	2	–
662045	1″	x 4	3/4″ M	**62,00**	2	–
662055	1″	x 5	3/4″ M	**74,00**	2	–
662065	1″	x 6	3/4″ M	**114,00**	2	–



5993

Tapa.
349, 350, 592, 650 ve 663 serisi kolektörler için.

Kod		€		
599350	3/4″ F	**3,70**	2	10
599360	1″ F	**3,90**	2	10
599370	1 1/4″ F	**7,40**	2	10



5996

Tek. broş. 01180

Çift radyal uç bağlantısı, manuel purjör ve tapadan oluşan bitim parçası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.

Kod		€		
599662	1″ F	**16,70**	1	25



658

662 ve 664 serisi dağıtım kolektörleri için bir çift montaj braketi.
659..5 kodlu kutulara veya doğrudan duvara kurulum için.

Kod	€		
658101	**32,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 48 19/06/23 11:02

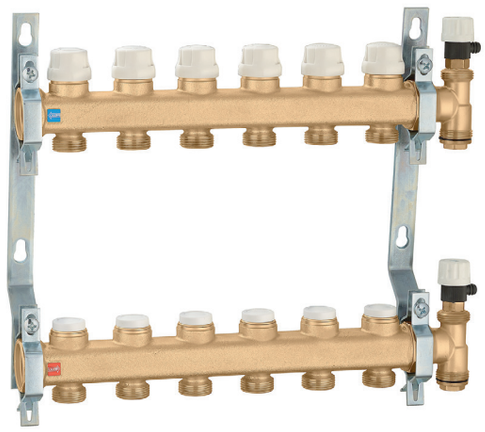
KESME VE ÖN-AYAR VANALARI İÇEREN KOLEKTÖRLER

662

Tek. broş. 01180

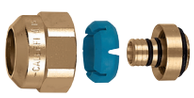
Kolektör grubu.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.
Çıkış merkez mesafesi: 50 mm.

Donanım:
- Termal motor bağlantısına uygun kesme vanaları içeren dönüş kolektörü,
- Debi ön ayarı yapmak için kullanılan radyatör dönüş vanaları içeren gidiş kolektörü,
- Manuel purjörlerden ve tapalardan oluşan bitim parçası çifti
- 659 serisi kutu ile kullanım için ya da doğrudan duvar kurulum için çelik montaj braketleri.



Kod	Bağlantılar	Çıkış sayısı	Çıkışlar	€		
6626B5	1″	x 2	3/4″ M	**156,00**	1	–
6626C5	1″	x 3	3/4″ M	**184,00**	1	–
6626D5	1″	x 4	3/4″ M	**204,00**	1	–
6626E5	1″	x 5	3/4″ M	**222,00**	1	–
6626F5	1″	x 6	3/4″ M	**274,00**	1	–
6626G5	1″	x 7	3/4″ M	**294,00**	1	–
6626H5	1″	x 8	3/4″ M	**318,00**	1	–
6626I5	1″	x 9	3/4″ M	**338,00**	1	–
6626L5	1″	x 10	3/4″ M	**360,00**	1	–
6626M5	1″	x 11	3/4″ M	**406,00**	1	–
6626N5	1″	x 12	3/4″ M	**430,00**	1	–
6626O5	1″	x 13	3/4″ M	**448,00**	1	–

BAĞLANTI PARÇALARI



680
DARCAL

Tek ve çok katmanlı plastik borular için kendinden çap ayarlı bağlantı parçası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı:
5–80 °C (PE-X),
5–75 °C (Çok katmanlı 95 °C).

Kod		Øiç	Ødiş	€		
680524	3/4″ M	11,5–12	14–16	**4,90**	10	100
680526	3/4″ M	11,5–12	16–18	**4,90**	10	100
680535	3/4″ M	12,5–13	16–18	**4,90**	10	100

TERMOELEKTRİK VANA MOTORLARI



6563

Tek. broş. 01142

Termoelektrik motor. Normalde kapalı.
Manuel kumandalı ve konum göstergeli.
Harici mikro-anahtar bağlantılı (4 kablolu).
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Güç sarfiyatı: 3 W.
Kalkış akımı: ≤ 1 A.
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Ortam sıcaklık aralığı: 0–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 40.

Kod	Besleme voltajı V		€		
656312	230		**80,00**	1	10
656314	24		**80,00**	1	10
656302	230	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**64,00**	1	10
656304	24	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**64,00**	1	10



6561

Tek. broş. 01042

Termoelektrik motor. Normalde kapalı.
Harici mikro-anahtar bağlantılı (4 kablolu).
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Güç sarfiyatı: 3 W.
Kalkış akımı: ≤ 1 A.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 44 (düşey direk).

Kod	Besleme voltajı V		€		
656112	230		**48,00**	1	10
656114	24		**50,00**	1	10
656102	230	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**32,00**	1	10
656104	24	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**34,00**	1	10



6562

Tek. broş. 01198

Termoelektrik motor. Normalde kapalı.
Açılış konum göstergeli.
Klipsli adaptörle hızlı montaj.
Harici mikro-anahtar bağlantılı (4 kablolu).
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Güç sarfiyatı: 3 W.
Kalkış akımı: ≤ 1 A.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.

Kod	Besleme voltajı V		€		
656212	230		**44,00**	1	10
656214	24		**48,00**	1	10
656202	230	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**38,00**	1	10
656204	24	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**42,00**	1	10



6564

Tek. broş. 01198

Düşük sarfiyatlı termoelektrik motor.
Normalde kapalı. Açılış konum göstergeli.
Klipsli adaptörle hızlı montaj.
Harici mikro-anahtar bağlantılı (4 kablolu).
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Güç sarfiyatı: 3 W.
Kalkış akımı: ≤ 250 mA (230 V).
Ortam sıcaklık aralığı: 0–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.

Kod	Besleme voltajı V		€		
656412	230		**52,00**	1	10
656414	24		**54,00**	1	10
656402	230	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**42,00**	1	10
656404	24	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**44,00**	1	10

05066 23 TR Price List.indd 49 19/06/23 11:02

POMPALI KARIŞIM ÜNİTESİ



166

Tek. broş. 01238

Düşük sıcaklık rejimli ısıtma sistemleri için pompalı karışım ünitesi.
Yalıtım ile.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 100 °C.
Besleme: 230 V - 50/60 Hz.
Sistem yan bağlantısı: 1" F.
Kazan yan bağlantısı: 1 1/2" M.
Merkez mesafesi: 125 mm 559 serisi SEPCOLL'e ve 550 serisi kolektörlere uygun.

CE

Sol ve sağ değiştirilebilir

Kod	Bağlantılar	Pompa	Sıcaklık ayar aralığı	€		
166600A2L	1" F	UPM3 Auto L 25-70	25–50 °C	**1.030,00**	1	–
166605A2L	1" F	UPM3 Auto L 25-70	40–70 °C	**1.060,00**	1	–



166

Termostatik karışım vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Bağlantılar:
1 1/2" M x 1 1/4" M x 1 1/2" F kavrama somunlu.

Kod	Sıcaklık ayar aralığı	Kv (m^3/sa)	€		
166001	25–50 °C	4,1	**146,00**	1	–
166005	40–70 °C	4,1	**166,00**	1	–

165, 166 VE 167 SERİLERİ İÇİN AKSESUARLAR VE YEDEK PARÇALAR

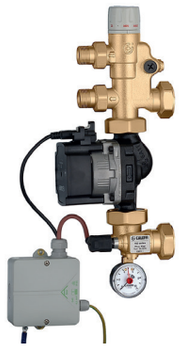


519

165, 166 ve 167 serisi üniteler için diferansiyel bypass vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 100 °C.

Kod	Ayar aralığı m s.s.	€		
519006	0,2–3	**56,00**	1	–

POMPALI TERMOSTATİK KARIŞIM ÜNİTESİ



182

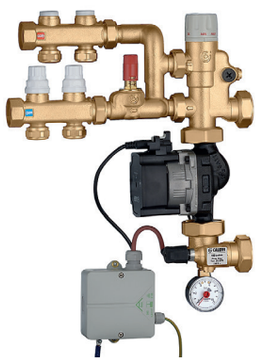
Tek. broş. 01190

Ön montajlı pompalı termostatik karışım ünitesi.
Donanım:
- Pompalı termostatik karışım ünitesi,
- Emniyet termostatı,
- Yüksek verimli UPM3 Auto L 25-70 pompa.

Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Ayar sıcaklığı aralığı: 25–55 °C.
Besleme: 230 V - 50/60 Hz.

CE

Kod	Bağlantılar	€		
182521A2L	3/4" M	**780,00**	1	–



182

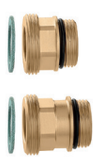
Tek. broş. 01192

Ön montajlı pompalı termostatik karışım ünitesi.
Donanım:
- Pompalı termostatik karışım ünitesi,
- Primer devre için dönüş vanaları ve kesme vanaları içeren sıcak su dağıtım kiti,
- Primer devre bypass kiti,
- Emniyet termostatı,
- Yüksek verimli UPM3 Auto L 25-70 pompa.

Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Ayar sıcaklığı aralığı: 25–55 °C.
Besleme: 230 V - 50/60 Hz.

CE

Kod	Bağlantılar	Çıkışlar	€		
182621A2L 002	1" F	2	**930,00**	1	–
182621A2L 003	1" F	3	**960,00**	1	–



675

182 serisi grubun 662 ve 664 serisi kolektörlere bağlantısı için bir çift contalı bağlantı parçası.

Kod		€		
675005	1 1/4" M x 1" M	**26,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 50 19/06/23 11:02

DÖŞEMEDEN ISITMA SİSTEMLERİ İÇİN TERMOSTATİK KARIŞIM VANASI



5202

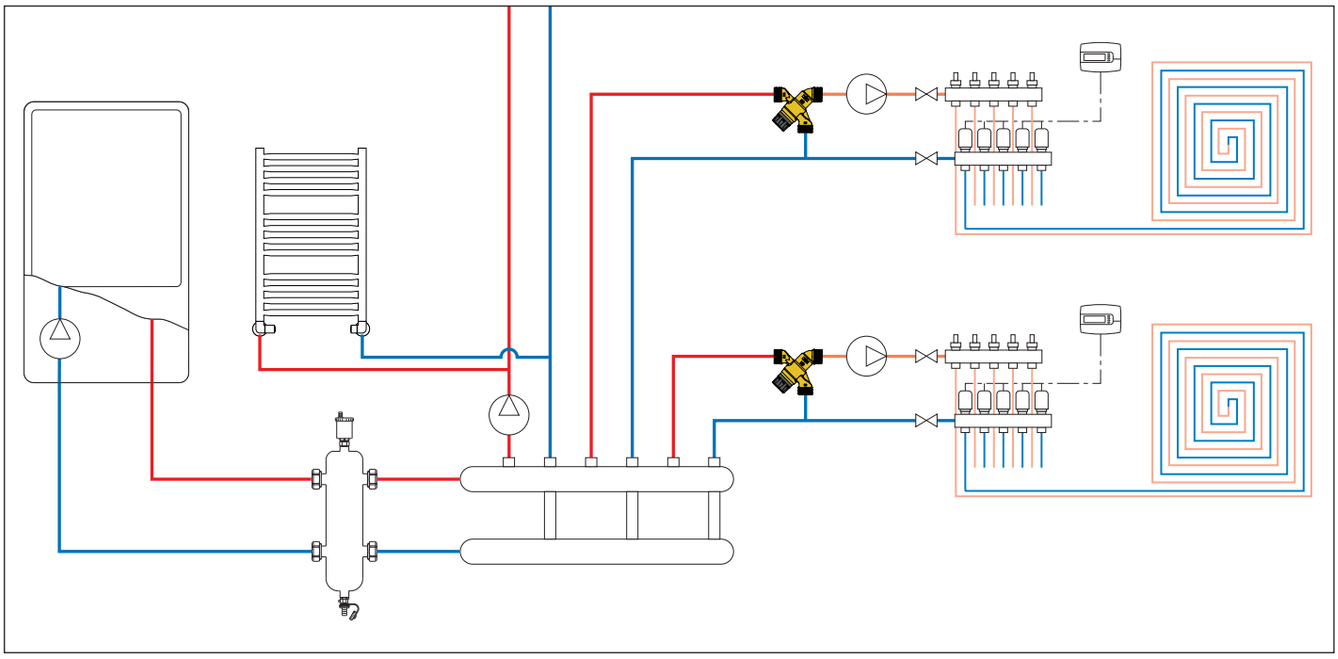
Ayarlanabilir termostatik karışım vanası.
Döşemeden ısıtma sistemleri için.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 90 °C.

Kod	DN	Bağl.	Sıcaklık ayarı	€		
520251	20	3/4" M	20–43 °C	**74,00**	1	10
520261	25	1" M	20–43 °C	**116,00**	1	5

Çalışma prensibi

Termostatik karışım vanasının görevi, radyant panellerine beslenen ortam sıcaklığını ayarlamaktır.
Termostatik karışım vanası, karışım suyunu sürekli olarak çıkışta ayarlanan sıcaklıkta tutmak için, girişteki sıcak ve soğuk suyu karıştırır. Bir termostatik eleman, karışım suyu akışına tamamen daldırılmıştır. Daralma veya genişleme suretiyle, girişteki sıcak veya soğuk suyun geçişini kontrol eden bir obturatörü hareket ettirir. Giriş sıcaklığı değiştiğinde, dahili eleman, çıkışta ayarlanan sıcaklığa geri dönmek üzere otomatik olarak tepki verir. Karışım vanasının çıkış yönünde, döşemeden ısıtma sistemi kolektöründeki akışkan ortamın doğru şekilde dağıtımına izin verecek şekilde bir pompa monte edilmelidir.

5202 serisi karışım vanası uygulama diyagramı



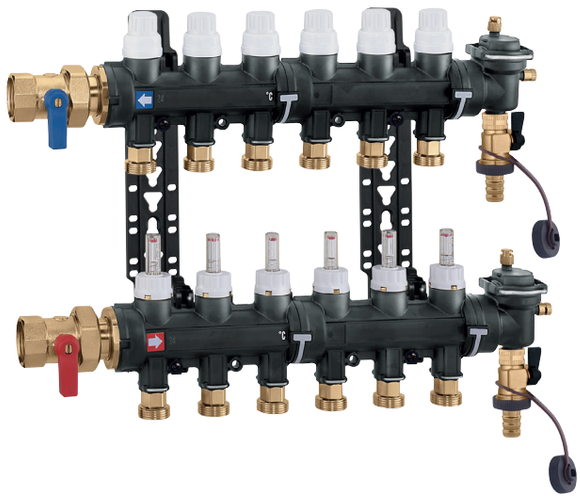
05066 23 TR Price List.indd 51 19/06/23 11:02

KOMPOZİT DAĞITIM KOLEKTÖRLERİ

671

Kolektör grubu.
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–60 °C.

Donanım:
- Debimetreler ve debi ayar vanaları içeren teknopolimer gidiş kolektörü,
- Termal motora uygun kesme vanaları içeren teknopolimer dönüş kolektörü,
- Higroskopik başlık, boşaltma vanası ve doldurma/boşaltma musluğu içeren otomatik purjörlü teknopolimer bitim parçaları,
- Bir çift küresel kesme vanası,
- Çıkış ve dönüş kolektörlerinde LCD termometreler,
- Mekân belirten yapışkan etiketler,
- Dolap veya duvar montajı için bir çift braket,
- Kolektör çıkışları için kod 675850 klipsli rakor adaptörü,
- Kod 675002 boru kesim şablonu.



Kod	Bağlantılar	Çıkış sayısı	Çıkışlar	Kutu genişliği (mm)	€		
6716C1	1″F	x 3	3/4″M	600	**292,00**	1	–
6716D1	1″F	x 4	3/4″M	600	**320,00**	1	–
6716E1	1″F	x 5	3/4″M	600	**346,00**	1	–
6716F1	1″F	x 6	3/4″M	600	**390,00**	1	–
6716G1	1″F	x 7	3/4″M	600	**416,00**	1	–
6716H1	1″F	x 8	3/4″M	800	**446,00**	1	–
6716I1	1″F	x 9	3/4″M	800	**474,00**	1	–
6716L1	1″F	x 10	3/4″M	800	**498,00**	1	–
6716M1	1″F	x 11	3/4″M	800	**554,00**	1	–
6716N1	1″F	x 12	3/4″M	800	**584,00**	1	–
6716O1	1″F	x 13	3/4″M	–	**620,00**	1	–
6716P1	1″F	x 14	3/4″M	–	**644,00**	1	–

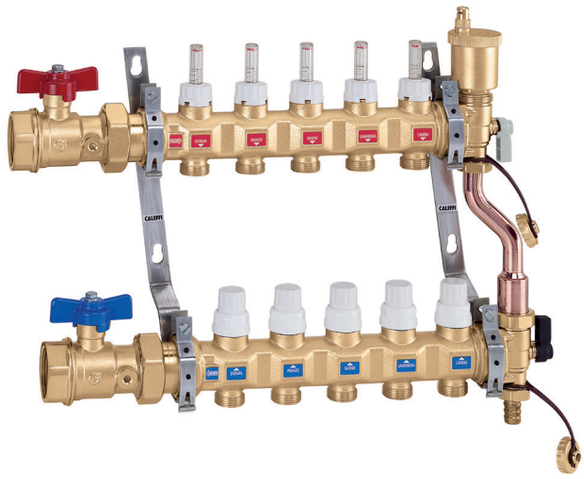
DÖŞEMEDEN ISITMA SİSTEMLERİ İÇİN PİRİNÇ DAĞITIM KOLEKTÖRLERİ

668...S1

Tek. broş. 01144

Kolektör grubu.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–80 °C.

Donanım:
- Debimetreler ve debi ayar vanaları içeren gidiş kolektörü,
- Termal motora uygun kesme vanaları içeren dönüş kolektörü,
- Çok konumlu küresel vana, otomatik hava ventili ve doldurma/boşaltma
- hortumu bağlantısı içeren bitim parçası,
- Sabit ayarlı ve bağlantı borulu desantre bypass kiti,
- Küresel kesme vanaları,
- Dolap veya duvar montajı için braketler.



Kod	Bağlantılar	Çıkış sayısı	Çıkışlar	Kutu seçimi (mm) AUTOFLOW® olmadan/ile	€		
6686C5S1	1″F	x 3	3/4″M	600 / 600	**342,00**	1	–
6686D5S1	1″F	x 4	3/4″M	600 / 600	**370,00**	1	–
6686E5S1	1″F	x 5	3/4″M	600 / 800	**394,00**	1	–
6686F5S1	1″F	x 6	3/4″M	600 / 800	**462,00**	1	–
6686G5S1	1″F	x 7	3/4″M	800 / 800	**502,00**	1	–
6686H5S1	1″F	x 8	3/4″M	800 / 1000	**514,00**	1	–
6686I5S1	1″F	x 9	3/4″M	800 / 1000	**540,00**	1	–
6686L5S1	1″F	x 10	3/4″M	800 / 1000	**564,00**	1	–
6686M5S1	1″F	x 11	3/4″M	1000 / 1000	**628,00**	1	–
6686N5S1	1″F	x 12	3/4″M	1000 / 1200	**654,00**	1	–
6686O5S1	1″F	x 13	3/4″M	1000 / 1200	**678,00**	1	–
6686P5S1	1″F	x 14	3/4″M	1000 / 1200	**712,00**	1	–
6687C5S1	1 1/4″F	x 3	3/4″M	600 / 600	**350,00**	1	–
6687D5S1	1 1/4″F	x 4	3/4″M	600 / 600	**380,00**	1	–
6687E5S1	1 1/4″F	x 5	3/4″M	600 / 800	**406,00**	1	–
6687F5S1	1 1/4″F	x 6	3/4″M	600 / 800	**472,00**	1	–
6687G5S1	1 1/4″F	x 7	3/4″M	800 / 800	**496,00**	1	–
6687H5S1	1 1/4″F	x 8	3/4″M	800 / 1000	**522,00**	1	–
6687I5S1	1 1/4″F	x 9	3/4″M	800 / 1000	**550,00**	1	–
6687L5S1	1 1/4″F	x 10	3/4″M	800 / 1000	**572,00**	1	–
6687M5S1	1 1/4″F	x 11	3/4″M	1000 / 1000	**640,00**	1	–
6687N5S1	1 1/4″F	x 12	3/4″M	1000 / 1200	**664,00**	1	–
6687O5S1	1 1/4″F	x 13	3/4″M	1000 / 1200	**692,00**	1	–
6687P5S1	1 1/4″F	x 14	3/4″M	1000 / 1200	**724,00**	1	–

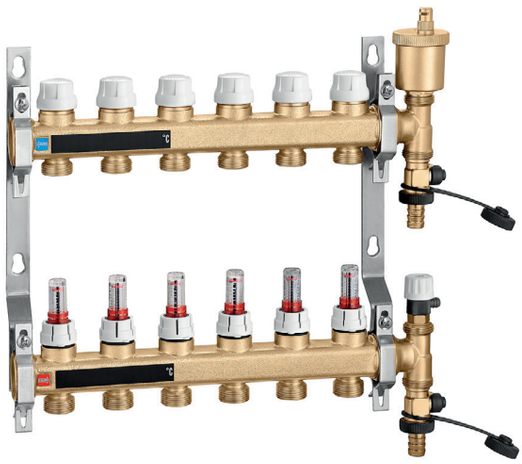
05066 23 TR Price List.indd 52 19/06/23 11:02

DÖŞEMEDEN ISITMA SİSTEMLERİ İÇİN DAĞITIM KOLEKTÖRLERİ

664

Tek. broş. 01260

Ön-montajlı dağıtım kolektörü.
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–60 °C.
Çıkış merkez mesafesi: 50 mm.
Şunlardan oluşur:
- termal vana motoru bağlantısına uygun kesme vanaları içeren dönüş kolektörü;
- 0–5 l/dk ölçekli debimetreli ve debi ayarı yapabilen gidiş kolektörü;
- otomatik ve manuel hava purjörlü boşaltma musluğu içeren bitim parçaları,
- kutu veya doğrudan duvar montajı için çelik montaj braketleri.



Kod	Bağlantılar	Çıkış sayısı	Çıkışlar	€		
6646B1	1″ F	x 2	3/4″ M	**196,00**	1	–
6646C1	1″ F	x 3	3/4″ M	**222,00**	1	–
6646D1	1″ F	x 4	3/4″ M	**256,00**	1	–
6646E1	1″ F	x 5	3/4″ M	**290,00**	1	–
6646F1	1″ F	x 6	3/4″ M	**326,00**	1	–
6646G1	1″ F	x 7	3/4″ M	**370,00**	1	–
6646H1	1″ F	x 8	3/4″ M	**400,00**	1	–
6646I1	1″ F	x 9	3/4″ M	**438,00**	1	–
6646L1	1″ F	x 10	3/4″ M	**472,00**	1	–
6646M1	1″ F	x 11	3/4″ M	**504,00**	1	–
6646N1	1″ F	x 12	3/4″ M	**532,00**	1	–
6646O1	1″ F	x 13	3/4″ M	**588,00**	1	–

662

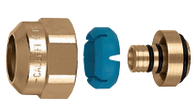
Ön montajlı kolektör.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–80 °C.
Çıkış merkez mesafesi: 50 mm.

Donanım:
- Termal motora uygun kesme vanaları içeren dönüş kolektörü,
- Mikrometrik ön düzenleme vanaları içeren gidiş kolektörü,
- Otomatik purjör ve boşaltma musluğu içeren bitim parçalar,
- 659 serisi dolap veya doğrudan duvar montajı için ayarlanabilir merkez mesafeli polimer montaj braketleri.



Kod	Bağlantılar	Çıkış sayısı	Çıkışlar	€		
6626B6	1″ F	x 2	3/4″ M	**186,00**	1	–
6626C6	1″ F	x 3	3/4″ M	**208,00**	1	–
6626D6	1″ F	x 4	3/4″ M	**236,00**	1	–
6626E6	1″ F	x 5	3/4″ M	**266,00**	1	–
6626F6	1″ F	x 6	3/4″ M	**302,00**	1	–
6626G6	1″ F	x 7	3/4″ M	**342,00**	1	–
6626H6	1″ F	x 8	3/4″ M	**368,00**	1	–
6626I6	1″ F	x 9	3/4″ M	**402,00**	1	–
6626L6	1″ F	x 10	3/4″ M	**440,00**	1	–
6626M6	1″ F	x 11	3/4″ M	**470,00**	1	–
6626N6	1″ F	x 12	3/4″ M	**498,00**	1	–
6626O6	1″ F	x 13	3/4″ M	**546,00**	1	–

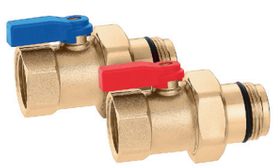
BAĞLANTI PARÇALARI



680
DARCAL

Tek ve çok katmanlı plastik borular için kendinden çap ayarlı bağlantı parçası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı:
5–80 °C (PE-X),
5–75 °C (Çok katmanlı 95 °C).

Kod		Øiç	Ødiş	€		
680524	3/4″ M	11,5–12	14–16	**4,90**	10	100
680526	3/4″ M	11,5–12	16–18	**4,90**	10	100
680535	3/4″ M	12,5–13	16–18	**4,90**	10	100



391

O-Ring contalı bir çift küresel kesme vanası seti.
664 ve 665 serisi dağıtım kolektörleri için.
İç dişli - dış dişli O-Ring contalı rakorlu bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–100 °C.

Kod		€		
391066	1″	**62,00**	1	–

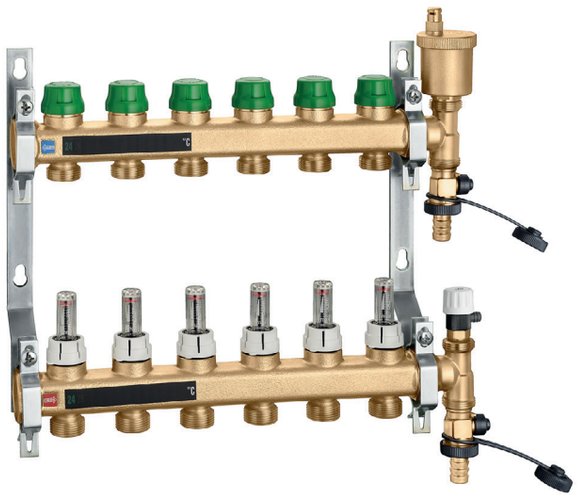
05066 23 TR Price List.indd 53 19/06/23 11:02

RADYANT PANEL SİSTEMLERİ İÇİN DİNAMİK DAĞITIM KOLEKTÖRLERİ

665
DYNAMICAL®

Ön-montajlı dağıtım kolektörü.
Maks. çalışma basıncı: 6 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–60 °C.
Çıkış merkez mesafesi: 50 mm.

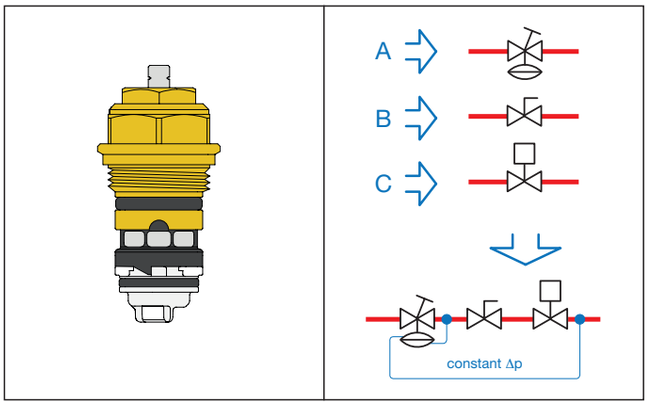
Şunlardan oluşur:
- termal vana motoru bağlantısına uygun, DYNAMICAL® debi ayar vanalı dönüş kolektörü, 25–150 l/sa debi ayar aralıklı ve kesme vanalı;
- debi göstergelerine sahip gidiş kolektörü;
- higroskopik başlıklı otomatik ve manuel hava purjörlü boşaltma musluğu içeren bitim parçaları;
- kutu veya doğrudan duvar montajı için çelik montaj braketleri.



Kod	Bağlantılar	Çıkış sayısı	Çıkışlar	€		
6656D1	1″	x 4	3/4″ M	**310,00**	1	–
6656E1	1″	x 5	3/4″ M	**362,00**	1	–
6656F1	1″	x 6	3/4″ M	**410,00**	1	–
6656G1	1″	x 7	3/4″ M	**480,00**	1	–
6656H1	1″	x 8	3/4″ M	**526,00**	1	–
6656I1	1″	x 9	3/4″ M	**576,00**	1	–
6656L1	1″	x 10	3/4″ M	**628,00**	1	–
6656M1	1″	x 11	3/4″ M	**678,00**	1	–
6656N1	1″	x 12	3/4″ M	**726,00**	1	–

İşlevi

DYNAMICAL® dağıtım kolektörü, yerden ısıtma sistemlerinin birbirinden ayrı devrelerindeki basınçtan bağımsız olarak otomatik dinamik balansını ve termal akışkan ortamın düzenlenmesini sağlar. Kolektör, bir termo-elektrik kontrol başlığı ile birlikte, farklı fonksiyonları tek bir bileşende toplamış olur.



A. **Fark basınç kontrol vanası,** değişken debili sistemleri karakterize eden basınç dalgalanmasının etkisini otomatik olarak iptal eder ve gürültülü çalışmayı önler.

B. **Debi ön ayar tertibatı,** fark basınç kontrol vanasıyla kombinasyon sayesinde maksimum debi değerini doğrudan ayarlamayı mümkün kılar.

C. **Oda sıcaklığına göre ON/OFF debi ayarı**, termo-elektrik kontrol başlığı ile kombinasyonu ile. Debi ayarı, basınçtan bağımsız olarak gerçekleştiği için optimize edilmiş olur.

05066 23 TR Price List.indd 54 19/06/23 11:03

TERMOELEKTRİK VANA MOTORLARI



6561

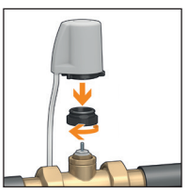
Tek. broş. 01042

Termoelektrik motor.
Vana serisi 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455 ve 456 için.
Normalde kapalı.
Harici mikro-anahtar bağlantılı (4 kablolu).
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Güç tüketimi: 3 W.
Başlangıç akımı: ≤ 1 A.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 44 (dikey mil).
Kablo uzunluğu: 80 cm.

CE

Kod	Besleme voltajı V		€		
656112	230		**48,00**	1	10
656114	24		**50,00**	1	10
656102	230	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**32,00**	1	10
656104	24	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**34,00**	1	10





6562

Tek. broş. 01198

Termoelektrik motor.
Açılma pozisyon göstergeli.
Klips adaptörü ile hızlı bağlantı kurulumu.
Vana serisi 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455 ve 456 için.
Normalde kapalı.
Harici mikro-anahtar bağlantılı (4 kablolu).
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Harici mikro-anahtar kontak oranı: 0,8 A (230 V).
Güç tüketimi: 3 W.
Başlangıç akımı: ≤ 1 A.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Kablo uzunluğu: 80 cm.

CE EN 13

Kod	Besleme voltajı V		€		
656212	230		**44,00**	1	10
656214	24		**48,00**	1	10
656202	230	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**38,00**	1	10
656204	24	harici mikro anahtarsız (2 kablolu)	**42,00**	1	10



6205

Tek. broş. 01186

Ana kontrolör.
Besleme: 230 V - 50/60 Hz.
Güç sarfiyatı: 5.5 VA max (8 çıkış).
Aktarım kontakları: 10 A.
Koruma sınıfı: IP 30 (kauçuk kablo klipsleriyle).
Pompa için çıkış kumandası.
YAZ-KIŞ için giriş.
Zamanlayıcı için giriş.

Kod		€		
620542	4 kanal	**166,00**	1	–
620582	8 kanal	**206,00**	1	–



6565

Tek. broş. 01262

Oransal termoelektrik motor.
Klipsli adaptörlü hızlı bağlantılı kurulum.
Normalde kapalı.
Besleme: 24 V (AC)/(DC).
Sabit durumda güç tüketimi: 1,2 W.
Kumanda sinyali: 0–10 V.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–60 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Bağlantı: M 30 p.1,5.
Besleme kablosu: 1 m.
Geri besleme sinyali: 0–10 V.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Kumanda	Geri besleme sinyali	€		
656524	24	0–10 V	0–10 V	**88,00**	1	–



6565/6566

Termoelektrik motor.
Klipsli adaptörlü, hızlı bağlantılı kurulum.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Kumanda sinyali: ON/OFF.
Güç sarfiyatı: 1 W.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–60 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Bağlantı: M 30 p.1,5.
Besleme kablo uzunluğu: 1 m.

CE

Kod	Besleme voltajı V	Kumanda	Geri besleme sinyali	€		
656502	230	ON/OFF	normalde kapalı	**34,00**	1	100
656504	24	ON/OFF	normalde kapalı	**36,00**	1	100
656602	230	ON/OFF	normalde açık	**44,00**	1	100
656604	24	ON/OFF	normalde açık	**46,00**	1	100

05066 23 TR Price List.indd 55 19/06/23 11:03

ÖZEL UYGULAMALAR İÇİN EĞİMLİ MİKRO BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA



533...H

Tek. broş. 01332

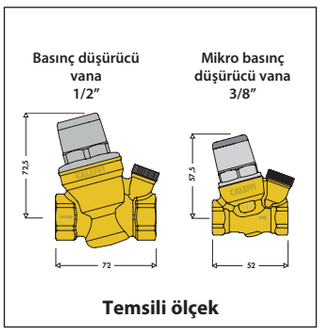
Özel uygulamalar **(içecek ve kahve makinelerinde su dağıtımı)** için eğimli mikro basınç düşürücü vana.
Değiştirilebilir kartuş ve pislik tutucu.
CR düşük kurşunlu **"LOW LEAD"** çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Çıkış basınç ayar aralığı: 0,8–4 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 80 °C.
Önerilen maks. debi: 6 l/dk.
EN 1567 sertifikalı.

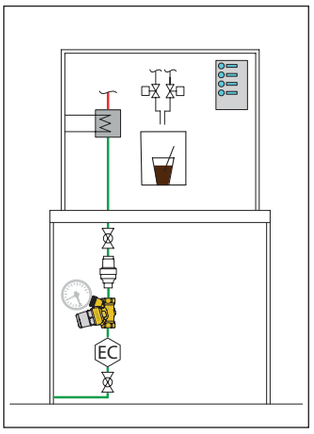
Kod	DN			€		
533430H	8	3/8"		**30,00**	1	20
533230H	8	3/8"	0–10 bar basınç saatli	**36,00**	1	20

Uygulamalar

533...H serisi mikro basınç düşürücü vanalar, düşük debili değerlerin varlığında şebekeden gelen basıncı azaltmak ve hassas bir şekilde dengelemek için gerekli olan uygulamalara özel olarak üretilmiştir. 533...H serisi tipik olarak belirli boyutlara ve aralıklı çalışmaya sahip cihazlarda servis için kurulur.
Bu mikro basınç düşürücü vana serisinin performansı, soğuk su ve 80 °C'ye kadar sıcak su ile kullanım için EN 1567 standartlarına uygundur.

Mikro basınç düşürücü vanalar genel olarak içecek ve kahve makinelerinde su dağıtımı için kullanılan cihazlarda kullanılırlar.





EĞİMLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



5330

Tek. broş. 01024

Eğimli basınç düşürücü vana.
Değiştirilebilir kartuş ve pislik tutucu.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Çıkış basınç ayar aralığı: 1–6 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 40 °C.

Kod		€		
533041	1/2"	**26,00**	1	20
533051	3/4"	**28,00**	1	20



5332

Tek. broş. 01024

Eğimli basınç düşürücü vana.
Değiştirilebilir kartuş ve pislik tutucu.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Çıkış basınç ayar aralığı: 1–6 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 40 °C.
Basınç saatiyle: 0–10 bar.

Kod		€		
533241	1/2"	**36,00**	1	20
533251	3/4"	**38,00**	1	20



5334

Tek. broş. 01024

Eğimli basınç düşürücü vana.
Değiştirilebilir kartuş ve pislik tutucu.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Çıkış basınç ayar aralığı: 1–6 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 40 °C.
1/4" dişi basınç saati bağlantılı.

Kod		€		
533441	1/2"	**29,00**	1	20
533451	3/4"	**30,00**	1	20
533461	1"	**38,00**	1	25



5330

5330, 5331, 5332, 5334, 5336, 5337 ve 5338 serisi eğimli basınç düşürücü vanalar için yedek kartuş.

Kod		€		
533000		**8,40**	1	100

05066 23 TR Price List.indd 56 19/06/23 11:03

EĞİMLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR YÜKSEK SICAKLIKLAR İÇİN



5330..H

Tek. broş. 01252

Eğimli basınç düşürücü vana.
Yüksek sıcaklık için.
Değiştirilebilir kartuş ve pislik tutucu.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 1–5,5 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 80 °C.
EN 1567 sertifikalı.

Kod		€		
533041H	1/2"	**29,00**	1	20
533051H	3/4"	**30,00**	1	20



5332..H

Tek. broş. 01252

Eğimli basınç düşürücü vana.
Yüksek sıcaklık için.
Değiştirilebilir kartuş ve pislik tutucu.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 1–5,5 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 80 °C.
Basınç saatiyle: 0–10 bar.
EN 1567 sertifikalı.

Kod		€		
533241H	1/2"	**39,00**	1	20
533251H	3/4"	**41,00**	1	20



5334..H

Tek. broş. 01252

Eğimli basınç düşürücü vana.
Yüksek sıcaklık için.
Değiştirilebilir kartuş ve pislik tutucu.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 1–5,5 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 80 °C.
1/4" dişi basınç saati bağlantılı.
EN 1567 sertifikalı.

Kod		€		
533441H	1/2"	**31,00**	1	20
533451H	3/4"	**33,00**	1	20
533461H	1"	**41,00**	1	25



5330..H

5330H, 5331H, 5332H, 5334H, 5336H, 5337H ve 5338H serisi eğimli basınç düşürücü vanalar için yedek kartuş.

Kod		€		
533000H		**12,60**	1	100

YÜKSEK SICAKLIKLAR İÇİN ÖN AYARLANABİLİR BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



5350..H

Tek. broş. 01265

Bağımsız değiştirilebilir kartuşa sahip basınç düşürücü vana. Yüksek sıcaklıklar için.
CR düşük kurşunlu "**LOW LEAD**" çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Manuel basınç ayarlı ayar göstergesi.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. giriş basıncı:
25 bar (statik - EN 1567).
Maks. giriş basıncı:
16 bar (çalışma - EN 1567).
Çıkış basıncı ayar aralığı: 1–6 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 80 °C.
EN 1567 sertifikalı.

0–10 bar basınç saatiyle

Kod		€		
535041H	1/2"	**88,00**	1	5
535051H	3/4"	**100,00**	1	5
535061H	1"	**124,00**	1	5
535071H	1 1/4"	**270,00**	1	4
535081H	1 1/2"	**344,00**	1	4
535091H	2"	**472,00**	1	4

1/4" dişi basınç saati bağlantısıyla

Kod		€		
535040H	1/2"	**80,00**	1	5
535050H	3/4"	**92,00**	1	5
535060H	1"	**116,00**	1	5
535070H	1 1/4"	**262,00**	1	4
535080H	1 1/2"	**330,00**	1	4
535090H	2"	**458,00**	1	4



5350..H

5350H serisi eğimli basınç düşürücü vanalar için yedek kartuş.

Kod		€		
535006H	1/2" - 3/4" - 1"	**50,00**	1	8
535009H	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	**Sorunuz**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 57 19/06/23 11:03

ÖN AYARLANABİLİR BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR

5350

Tek. broş. 01085



Bağımsız değiştirilebilir kartuşa sahip basınç düşürücü vana.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Manuel basınç ayarlı ayar göstergesi.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. giriş basıncı: 25 bar.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 1–6 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 40 °C.
EN 1567 sertifikalı.

0–10 bar basınç saatiyle

Kod		€		
535041	1/2"	**76,00**	1	5
535051	3/4"	**90,00**	1	5
535061	1"	**108,00**	1	5
535075*	1 1/4", 1" redüksiyon kartuşlu	**146,00**	1	5
535071	1 1/4"	**246,00**	1	4
535081	1 1/2"	**330,00**	1	4
535091	2"	**450,00**	1	4

** DVGW sertifikasız*

1/4" dişi basınç saati bağlantısıyla

Kod		€		
535040	1/2"	**68,00**	1	5
535050	3/4"	**82,00**	1	5
535060	1"	**100,00**	1	5
535074*	1 1/4", 1" redüksiyon kartuşlu	**138,00**	1	5
535070	1 1/4"	**238,00**	1	4
535080	1 1/2"	**322,00**	1	4
535090	2"	**442,00**	1	4

** DVGW sertifikasız*

5351

Tek. broş. 01085



Bağımsız değiştirilebilir kartuşa sahip basınç düşürücü vana. Pirinç gövde.
Manuel basınç ayarlı ayar göstergesi.
Şeffaf hortumlu paslanmaz çelik pislik tutucu kartuşu.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. giriş basıncı: 25 bar.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 1–6 bar.
Maks. çalışma basıncı: 40 °C.
Elek açıklık ölçüsü: Ø 0,28 mm.
EN 1567 sertifikalı.
Filtreye ve kartuşa bakım yapmak için pislik tutucu anahtarıyla birlikte.

0–10 bar basınç saatiyle

Kod		€		
535141	1/2"	**110,00**	1	5
535151	3/4"	**126,00**	1	5
535161	1"	**148,00**	1	5

1/4" dişi basınç saati bağlantısıyla

Kod		€		
535140	1/2"	**102,00**	1	5
535150	3/4"	**118,00**	1	5
535160	1"	**140,00**	1	5

5350



Pislik tutucuya ve kartuşa bakım yapmak için yedek kartuş ve anahtar.
5350 ve 5351 serisi basınç düşürücü vanalar için.

Kod		€		
535004	1/2" - 3/4"	**44,00**	1	8
535006	1"	**50,00**	1	8
535017	1 1/4" (535074 - 535075)	**Sorunuz**	1	–
535007	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	**Sorunuz**	1	–
R52484*	Filtreye ve kartuşa bakım yapmak için anahtar	**6,60**	1	–

* Yalnız 1/2", 3/4", 1" ve 1 1/4" için

05066 23 TR Price List.indd 58 19/06/23 11:03

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR

5360

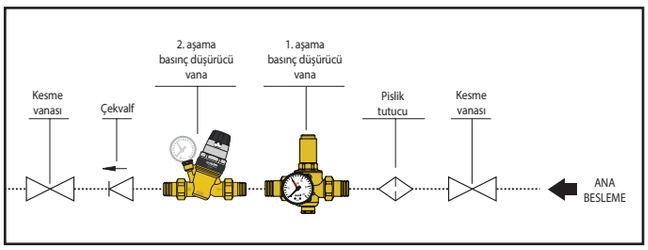


İlk aşama kontrol için değiştirilebilir kartuşlu basınç düşürücü vana.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. giriş basıncı: 2500 kPa.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 600–1000 kPa.
Basınç saati: 0–2500 kPa.
Maks. çalışma sıcaklığı: 80 °C.

WMTS-012
WM-40203

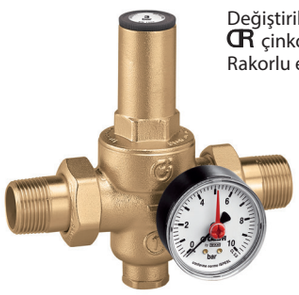
Kod		€		
536043 AUS	1/2″	**122,00**	1	5
536053 AUS	3/4″	**148,00**	1	5
536063 AUS	1″	**156,00**	1	5
536073 AUS	1 1/4″	**206,00**	1	4
536083 AUS	1 1/2″	**264,00**	1	4

5360.3 AUS kodlu basınç düşürücü vana uygulama diyagramı



5360

Tek. broş. 01026



Değiştirilebilir kartuşlu basınç düşürücü vana.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. giriş basıncı: 25 bar.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 0,5–6 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 80 °C.
EN 1567 sertifikalı.

0–10 bar basınç saatiyle

Kod		€		
536041	1/2″	**80,00**	1	5
536051	3/4"	**102,00**	1	5
536061	1"	**118,00**	1	5
536071	1 1/4"	**178,00**	1	4
536081	1 1/2"	**208,00**	1	4

1/4″ dişi basınç saati bağlantısıyla

Kod		€		
536040	1/2″	**72,00**	1	5
536050	3/4"	**94,00**	1	5
536060	1"	**110,00**	1	5
536070	1 1/4"	**170,00**	1	4
536080	1 1/2"	**200,00**	1	4

5365

Tek. broş. 01026



Değiştirilebilir kartuşlu basınç düşürücü vana.
Bronz gövde. Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. giriş basıncı: 25 bar.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 0,5–6 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 80 °C.
Giriş basınç saati: 0–25 bar.
Çıkış basınç saati: 0–10 bar.
EN 1567 sertifikalı.

Gliserin içinde çift basınç saati

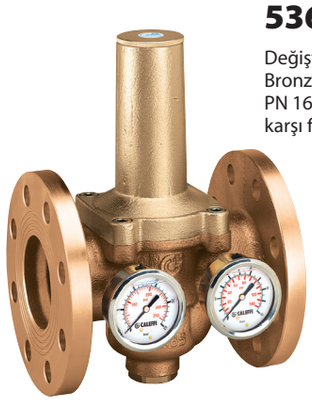
Kod		€		
536581	1 1/2″	**592,00**	1	–
536591	2″	**716,00**	1	–

1/4″ dişi basınç saati bağlantısıyla

Kod		€		
536580	1 1/2″	**534,00**	1	–
536590	2″	**654,00**	1	–

5366

Tek. broş. 01026



Değiştirilebilir kartuşlu basınç düşürücü vana.
Bronz gövde.
PN 16 flanşlı bağlantı. Düz yüzeyli EN 1092-1 karşı flanşlarla bağlantılı olmalıdır.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 0,5–6 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 80 °C.
Giriş basınç saati: 0–25 bar.
Çıkış basınç saati: 0–10 bar.

Gliserin içinde çift basınç saati

Kod		€		
536660	DN 65	**1.180,00**	1	–

5360



5360, 5362, 5365 ve 5366 serisi basınç düşürücü vanalar için yedek kartuş.

Kod		€		
536004	1/2″	**30,00**	1	–
536005	3/4″ - 1"	**32,00**	1	–
536027	1 1/4" - 1 1/2" (5360)	**228,00**	1	–
536008	1 1/2″ (5365 - 2" - DN 65	**Sorunuz**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 59 19/06/23 11:03

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



576

Basınç düşürücü vana.
Döküm demir gövde, PN 16.
PN 16 flanşlı bağlantı.
EN 1092-1 düz yüzeyli karşı flanşlarla birleştirilmeli.
Maks. giriş basıncı: 16 bar.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 2–14 bar.
Çift basınç göstergesi ile birlikte sevk edilir.

Talep halinde PN 25 ve PN 40 mevcut.

Kod		€		
576062	DN 65	**1.700,00**	1	–
576082	DN 80	**1.990,00**	1	–
576102	DN 100	**2.400,00**	1	–
576122	DN 125	**3.950,00**	1	–
576152	DN 150	**4.550,00**	1	–

578

Pilot çalıştırmalı basınç düşürücü vanalar.
Döküm demir gövde, PN 25.
Flanşlı bağlantı. Düz yüzeyli EN 1092-1 karşı flanşlarla bağlantılı olmalıdır.
DN 65–DN 150, PN 16;
DN 200–DN 300, PN 10.
Maks. giriş basıncı: 25 bar.
Çıkış basıncı ayar aralığı: 2,1–21 bar.
Basınç saatiyle.



Kod		€		
578062	DN 65	**2.250,00**	1	–
578082	DN 80	**2.750,00**	1	–
578102	DN 100	**3.050,00**	1	–
578122	DN 125	**4.850,00**	1	–
578152	DN 150	**5.500,00**	1	–
578202	DN 200	**7.500,00**	1	–
578252	DN 250	**10.300,00**	1	–
578302	DN 300	**17.250,00**	1	–

DAĞITIM NOKTASINDA KURULUM İÇİN TERMOSTATİK KARIŞIM VANASI

5219

Tek. broş. 01194



Kontrol başlığından ayarlanabilen haşlama önleyicili termostatik karışım vanası.
Dağıtım noktasında sıcaklık kontrolü için.
Termal kapatma işlevli.
CR düşük kurşunlu **"LOW LEAD"** çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Krom kaplama.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 90 °C.

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
521934	1/2"	35–65 °C	1,5	**86,00**	1	10
521935	3/4"	35–65 °C	1,7	**100,00**	1	10
521936	1"	35–65 °C	3,0	**148,00**	1	5

5218

Tek. broş. 01193



Kontrol başlığından ayarlanabilen çekvalfli ve pislik tutuculu haşlama önleyicili termostatik karışım vanası.
Dağıtım noktasında sıcaklık kontrolü için.
Termal kapatma işlevli.
CR düşük kurşunlu **"LOW LEAD"** çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Krom kaplama.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar
Maks. giriş sıcaklığı: 90 °C
EN 15092 sertifikalı.

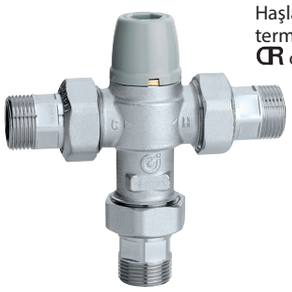
Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
521814	1/2"	45–65 °C	1,5	**98,00**	1	10
521815	3/4"	45–65 °C	1,7	**106,00**	1	10
521816	1"	45–65 °C	3,0	**172,00**	1	5

05066 23 TR Price List.indd 60 19/06/23 11:03

KULLANIM NOKTASI İÇİN HAŞLANMA ÖNLEYİCİ TERMOSTATİK KARIŞIM VANALARI

5213

Tek. broş. 01092



Çekvalfli, girişte pislik tutuculu ve dış dişli rakorlu ayarlanabilir termostatik karışım vanası.
Haşlanma önleyici işleve sahip geliştirilmiş termal performans düzeneği.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Krom kaplama.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 85 °C.
NHS D08, BS 7942, EN 1111 ve EN 1287 sertifikalı.

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
521304	1/2″	30–50 °C	1,5	**80,00**	1	10
521303	3/4″	30–50 °C	1,7	**96,00**	1	10
521306	1"	35–50 °C	3,0	**230,00**	1	10

LAVABO ALTI İÇİN AYARLANABİLİR TERMOSTATİK KARIŞIM VANASI

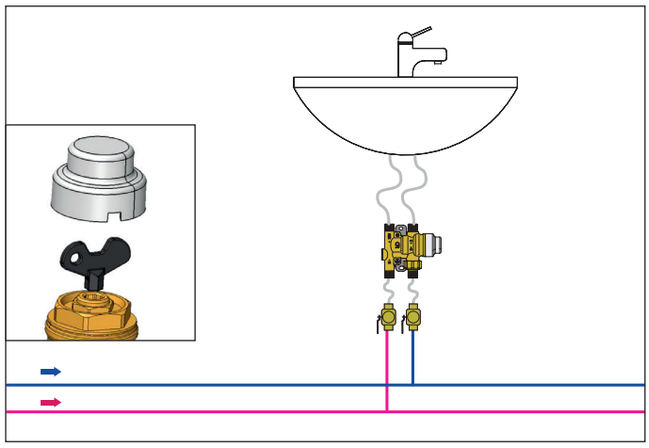
5212



Lavabo altı uygulama için ayarlanabilir termostatik karışım vanası.
Cihaz girişinde pislik tutucu ve çekvalf ile birlikte.
Haşlanma önleyici fonksiyonlu geliştirilmiş termal performanslı cihaz.
Duvar montajı için braketler ve ayar anahtarı ile birlikte.
CR düşük kurşunlu "**LOW LEAD**" çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 90 °C.
ASSE 1070 sertifikalı.

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
521201	3/8″	35–50 °C	0,45	**112,00**	1	–

521201 kodlu karışım vanası için uygulama diyagramı



05066 23 TR Price List.indd 61 19/06/23 11:03

ORTA VE BÜYÜK ÖLÇEKLİ UYGULAMALAR İÇİN TERMOSTATİK KARIŞIM VANALARI

5231

Tek. broş. 01256



Merkezi sistemler için, ayarlanabilir termostatik karışım vanası.
CR cinkosuzlaştırma dayanımlı alaşım gövde.
Kireç dayanımlı teknopolimer dahili termal sensör.
Maks. çalışma basıncı: 14 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 90 °C.

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
523140	1/2"	35–65 °C	4,3	**364,00**	1	5
523150	3/4"	35–65 °C	4,5	**400,00**	1	5
523160	1"	35–65 °C	5,5	**482,00**	1	–
523170	1 1/4"	35–65 °C	7,6	**532,00**	1	–
523180	1 1/2"	35–65 °C	11,0	**832,00**	1	–
523190	2"	35–65 °C	13,3	**964,00**	1	–

5230

Tek. broş. 01080



Merkezi sistemler için **değiştirilebilir kartuşlu ayarlanabilir** termostatik karışım vanası.
Pirinç gövde.
Maks. çalışma basıncı: 14 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 85 °C.

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
523040	1/2"	30–65 °C	4,0	**620,00**	1	–
523050	3/4"	30–65 °C	4,5	**654,00**	1	–
523060	1"	30–65 °C	6,9	**834,00**	1	–
523070	1 1/4"	30–65 °C	9,1	**944,00**	1	–
523080	1 1/2"	36–60 °C	14,5	**1.420,00**	1	–
523090	2"	36–60 °C	19,0	**1.670,00**	1	–

Girişlerde çek-valfli

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
523043	1/2"	30–65 °C	4,0	**730,00**	1	–
523053	3/4"	30–65 °C	4,5	**760,00**	1	–
523063	1"	30–65 °C	6,9	**920,00**	1	–
523073	1 1/4"	30–65 °C	9,1	**1.020,00**	1	–

Çek-valfli ve sıkı geçme bağlantıya sahip

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
523052	Ø 22	30–65 °C	4,5	**810,00**	1	–
523062	Ø 28	30–65 °C	6,9	**1.030,00**	1	–

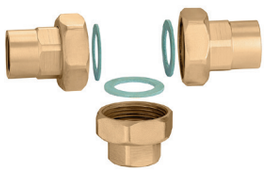
524



Merkezi sistemler için ayarlanabilir termostatik karışım vanası.
Devridaim bağlantılı.
Erkek dişli bağlantılar.
Pirinç gövde.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 90 °C.

Kod			Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
524400*	15	1 1/8"	30–65 °C	1,4	**414,00**	1	–
524500	20	1 1/4"	30–65 °C	2,5	**538,00**	1	–
524600	25	1 1/2"	30–65 °C	4,0	**650,00**	1	–
524700	32	2"	30–65 °C	7,7	**688,00**	1	–
524800	40	2 1/4"	36–60 °C	11,5	**1.042,00**	1	–
524900	50	2 3/4"	36–60 °C	15,0	**1.324,00**	1	–

** Resirkülasyon bağlantısız*



524

Dişli bağlantılara sahip 524 serisi karışım vanaları için bağlantı kiti.
Donanım:
- Çekvalfli, pislik tutuculu ve contalı 2 adet dişi rakor,
- Contalı 1 adet dişi rakor.

Kod			€		
524004	1/2"	524400 için	**102,00**	1	–
524005	3/4"	524500 için	**158,00**	1	–
524006	1"	524600 için	**210,00**	1	–
524007	1 1/4"	524700 için	**230,00**	1	–
524008	1 1/2"	524800 için	**328,00**	1	–
524009	2"	524900 için	**412,00**	1	–

524

Ayarlanabilir termostatik karışım vanası.
Bronz gövde, PN 10.
Flanşlı bağlantılar.
EN 1092-1, PN 10 düz yüzeyli karşı flanşlar dahil.
Devridaim boru bağlantıları.
Fabrika ayarı: 48 °C.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 90 °C.



Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
524060	DN 65	36–53 °C (±2 °C)	32,0	**5.880,00**	1	–
524080	DN 80	36–53 °C (±2 °C)	43,0	**6.890,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 62 19/06/23 11:03

HİBRİT ELEKTRONİK KARIŞIM VANASI

6000 EST

Tek. broş. 01334

LEGIOMIX 2.0

Hibrit elektronik karışım vanası.
Şunlardan oluşmaktadır:
- motorlu aktüatörlü hibrit karışım vanası
- sıcaklık seviyelerinin ve termal dezenfeksiyon döngülerinin programlanması için, aktüatör gövdesi içine yerleştirilmiş elektronik regülatör
- akış sıcaklığı sensörü
- dönüş sıcaklığı sensörü
- akış sıcaklığı göstergesi için termometreler.

Sıcaklıkların ve fonksiyonel parametrelerin kaydedildiği veri saklama işlevi (opsiyonel) için uygundur.
İzleme işlemi ve uzaktan kontrol bağlantısı için uygundur (opsiyonel).
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Elektrik besleme: 230 V - 50/60 Hz.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 90 °C.
Karışım işleminde sıcaklık ayarı: 35–65 °C.
Dezenfeksiyon sıcaklık ayarı: 50–85 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
PATENT PENDING.

CE



Kod	DN	Bağlantılar	Kv (m³/sa)	€		
600045 EST	15	1/2″	4,3	**996,00**	1	–
600055 EST	20	3/4″	4,3	**1.008,00**	1	–
600065 EST	25	1″	7,6	**1.106,00**	1	–
600075 EST	32	1 1/4″	10,0	**1.200,00**	1	–
600085 EST	40	1 1/2″	13,0	**1.780,00**	1	–
600095 EST	50	2″	18,0	**1.840,00**	1	–



6000 serisi LEGIOMIX 2.0 hibrit elektronik karışım vanası için yedek parçalar.

Kod		€
F0000964	DN 15 için rakorsuz gövde	**Sorunuz**
F0000965	DN 20 için rakorsuz gövde	**Sorunuz**
F0000966	DN 25 için rakorsuz gövde	**Sorunuz**
F0000967	DN 32 için rakorsuz gövde	**Sorunuz**
F0000968	DN 40 için rakorsuz gövde	**Sorunuz**
F0000969	DN 50 için rakorsuz gövde	**Sorunuz**

Çalışma prensibi

Elektronik hibrit karışım vanası, mekanik termostatik karışım vanasının tipik işlevi ile elektronik karışım vanasının yönetim verimliliğini tek bir cihazda birleştirir.

Termostatik karışım vanası, çıkıştaki karışım suyu sıcaklık değerini hızlıca önceki değerine getirmek amacıyla, içten kontrollü termostatik eleman tarafından gerçekleştirilen ve sıcaklık, basınç ve giriş debisindeki değişikliklere anında tepki veren mekanik eylemi kullanır.

Bu standart karışım vanası, sıcaklık sensörlerinden gelen sinyaller üzerine ve özel bir regülatörün kontrolü altında karışım suyu sıcaklık ayar pozisyonunu değiştiren motorlu bir aktüatör tarafından etkin bir şekilde yönetilir.

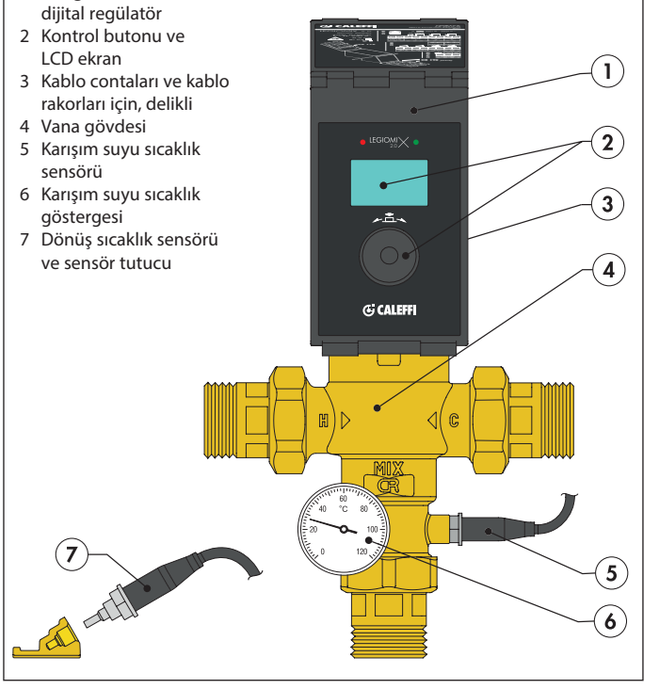
Doğrudan Aktüatörün hemen üzerinde bulunan elektronik regülatör, hem normal kontrol ve hem de Lejyonella'nın önlenmesini sağlayacak termal dezenfeksiyon kontrolü için farklı fonksiyonel programlara uygun olarak karışım suyu sıcaklığının kontrol edilmesini sağlar.

Opsiyonel bir bellek sistemi; akış sıcaklığının, dönüş sıcaklığının, alarmın ve işlevsel durumların her dakikasının kaydedilmesini sağlar, tüm sistemin çalışma durumunu izlemek için kullanışlıdır.

Uygun röleler alarmları ve harici cihazları yönetmek için kullanılır, örneğin akümülasyon sıcak suyunu yüklemek ve resirkülasyon pompasını açıp / kapatmak için.

Regülatör, Bina Yönetim Sistemlerinde (BMS) kullanılmak üzere, opsiyonel kart üzerinden MODBUS-RTU gibi özel iletim protokolleri ile uzaktan kontrol için donatılmıştır.

Karakteristik bileşenler
1 Tek gövdede aktüatörlü dijital regülatör
2 Kontrol butonu ve LCD ekran
3 Kablo contaları ve kablo rakorları için, delikli
4 Vana gövdesi
5 Karışım suyu sıcaklık sensörü
6 Karışım suyu sıcaklık göstergesi
7 Dönüş sıcaklık sensörü ve sensör tutucu



6000 serisi LEGIOMIX 2.0 hibrit elektronik karışım vanası için yedek parçalar.

Kod		€
F69807	1/2 ″–2″ karışım suyu tarafı için prob	**Sorunuz**
F69591	dezenfeksiyon kontrolü için re-sirkülasyon sensörü	**Sorunuz**
F69531	re-sirkülasyon bağlantısı için sensör tutacağı	**Sorunuz**
F29571	sıcaklık saati 0–120 °C	**Sorunuz**
F0000970	DN 15 - DN 20 için motorlu dijital regülatör	**Sorunuz**
F0000971	DN 25 - DN 50 için motorlu dijital regülatör	**Sorunuz**

05066 23 TR Price List.indd 63 19/06/23 11:04

PROGRAMLANABİLİR TERMAL DEZENFEKSİYON ÖZELLİĞİNE SAHİP ELEKTRONİK KARIŞIM VANALARI

6000 LEGIOMIX®

Tek. broş. 01086

Programlanabilir termal dezenfeksiyon ve kontrol özelliğine sahip elektronik karışım vanası. Erkek dişli rakorlu bağlantılar.
Aşağıdaki parçalardan oluşur:
- **3 yollu küresel vana**,
- **servomotor**,
- **reglaj ünitesi**,
- **çıkış sıcaklığı sensörü**,
- **giriş sıcaklığı sensörü**.

Dezenfeksiyon yönetimi ve diğer düzenekler için harici mikro-anahtarlar.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 100 °C.
Sıcaklık ayar aralığı: 20–85 °C.
Dezenfeksiyon sıcaklığı ayar aralığı: 40–85 °C.
Koruma sınıfı: IP 65 (servomotor).




Kod		Kv (m³/sa)	€		
600051*	3/4″	8,4	**1.180,00**	1	–
600061*	1″	10,6	**1.290,00**	1	–
600071*	1 1/4″	21,2	**1.420,00**	1	–
600081*	1 1/2″	32,5	**2.080,00**	1	–
600091*	2″	41,0	**2.140,00**	1	–
600054 **	3/4″	8,4	**1.240,00**	1	–
600064 **	1″	10,6	**1.360,00**	1	–
600074 **	1 1/4″	21,2	**1.500,00**	1	–
600084 **	1 1/2″	32,5	**2.160,00**	1	–
600094 **	2″	41,0	**2.220,00**	1	–

** Elektrik beslemesi: 230 V - 50/60 Hz - (6,5+6) VA.*
600100 kodlu arayüz ve tescilli protokol ile uzaktan kontrol bağlantısına uygun.

*** Elektrik beslemesi: 24 V - 50/60 Hz - (6,5+6) VA.*
RS-485 ve MODBUS-RTU protokolü uzaktan kontrol bağlantısına uygun.

6000 LEGIOMIX®

Tek. broş. 01086

Programlanabilir termal dezenfeksiyon ve kontrol özelliğine sahip elektronik karışım vanası. PN16 flanşlı bağlantılar. Aşağıdaki parçalardan oluşur:
- **3 yollu küresel vana**,
- **servomotor**,
- **reglaj ünitesi**,
- **çıkış sıcaklığı sensörü**,
- **giriş sıcaklığı sensörü**.

Dezenfeksiyon yönetimi ve diğer düzenekler için harici mikro-anahtarlar.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 100 °C.
Sıcaklık ayar aralığı: 20–85 °C.
Dezenfeksiyon sıcaklığı ayar aralığı: 40–85 °C.
EN 1092-1 karşı flanşlarla bağlantılı olmalıdır.
Koruma sınıfı: IP 65 (servomotor).




Kod		Kv (m³/sa)	€		
600006*	DN 65	90,0	**5.950,00**	1	–
600008*	DN 80	120,0	**6.650,00**	1	–
600016 **	DN 65	90,0	**6.200,00**	1	–
600018 **	DN 80	120,0	**6.900,00**	1	–

** Elektrik beslemesi: 230 V - 50/60 Hz - (6,5+10,5) VA.*
600100 kodlu arayüz ve tescilli protokol ile uzaktan kontrol bağlantısına uygun.

*** Elektrik beslemesi: 24 V - 50/60 Hz - (6,5+10,5) VA.*
RS-485 ve MODBUS-RTU protokolü ile uzaktan kontrol bağlantısına uygun.

HAŞLANMA ÖNLEYİCİ DÜZENEK



6001

Tek. broş. 01086

Bina içi sıcak su kullanımı için haşlanma önleyici düzenek.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Ayar sıcaklığı: 48 °C (±1 °C).

Kod		€		
600140	1/2″	**48,00**	1	10

İşlev
Haşlanma önleyici düzeneğin kullanım amacı, sıcaklığın ayar değerinin üzerine çıkması halinde su akışını kesmektir.
Düzenek, programlanabilir termal dezenfeksiyon özelliğine sahip elektronik karışım vanalarıyla donatılmış bina içi sıcak su tesisatlarıyla kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
Doğrudan kullanım noktasına takılarak sıcak suyun (T>50 °C) termal dezenfeksiyon süreçte kullanıcıyı yakmasını önler.

05066 23 TR Price List.indd 64 19/06/23 11:04

KULLANIM SUYU TERMAL BALANS VE RE-SİRKÜLASYON VANASI



116

Tek. broş. 01325

Domestik sıcak su re-sirkülasyon devreleri için termal balans ve re-sirkülasyon vanası.
Otomatik termostatik termal dezenfeksiyon işlevi ile birlikte.
Devre sıcaklık kontrolü için sıcaklık saatine sahip.
CR düşük kurşunlu **"LOW LEAD"** çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Dişi bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Dezenfeksiyon sıcaklığı: 70 °C.

Kod	DN	Bağl.	Ayar sıcaklık aralığı:	€		
116240	15	Rp 1/2"	35–60 °C	**146,00**	1	10
116250	20	Rp 3/4"	35–60 °C	**146,00**	1	10
116260	25	Rp 1"	35–65 °C	**192,00**	1	–
116270	32	Rp 1 1/4"	35–65 °C	**192,00**	1	–



116

Tek. broş. 01325

Domestik sıcak su re-sirkülasyon devreleri için termal balans ve re-sirkülasyon vanası.
Motor kontrolü ile termal dezenfeksiyon fonksiyonuna uygun.
Sıcaklık saati bağlantısına sahip.
CR düşük kurşunlu **"LOW LEAD"** çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Dişi bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.

Kod	DN	Bağl.	Ayar sıcaklık aralığı:	€		
116140	15	Rp 1/2"	35–60 °C	**122,00**	1	10
116150	20	Rp 3/4"	35–60 °C	**122,00**	1	10
116160	25	Rp 1"	35–65 °C	**170,00**	1	–
116170	32	Rp 1 1/4"	35–65 °C	**170,00**	1	–



116

Tek. broş. 01325

Bir aktüatörle kontrol edilen termal dezenfeksiyon işlevi için termal modül.
656. serisi aktüatörlerle kombine
116 serileri ile kullanım için.

Kod	€		
116000	**26,00**	1	10



116

Tek. broş. 01325

116 serisi kullanım suyu termal balans ve re-sirkülasyon vanası için sıcaklık saati aksesuarı.
Sıcaklık saati ölçeği: 0–80 °C.

Kod	€		
116010	**9,50**	1	20



116

Tek. broş. 01362

Domestik sıcak su re-sirkülasyon devreleri için termal balans ve re-sirkülasyon vanası.
Devre sıcaklık kontrolü için sıcaklık saatine sahip.
CR düşük kurşunlu **"LOW LEAD"** çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Dişi bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Ayar sıcaklık aralığı: 40–65 °C.

Kod	DN	Bağl.	€		
116441	15	Rp 1/2"	**94,00**	1	20
116451	20	Rp 3/4"	**98,00**	1	20



116

Tek. broş. 01362

Domestik sıcak su re-sirkülasyon devreleri için termal balans ve re-sirkülasyon vanası.
Sıcaklık saati bağlantısına sahip.
CR düşük kurşunlu **"LOW LEAD"** çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Dişi bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Ayar sıcaklık aralığı: 40–65 °C.

Kod	DN	Bağl.	€		
116440	15	Rp 1/2"	**86,00**	1	10
116450	20	Rp 3/4"	**90,00**	1	10



116 serisi kullanım suyu termal balans ve re-sirkülasyon vanası (1/2" ve 3/4") için yalıtım.

Kod	Kullanım	€		
CBN116140	1/2" - 3/4"	**34,00**	1	20
CBN116160	1"-1 1/4"	**38,00**	1	20

05066 23 TR Price List.indd 65 19/06/23 11:04

KOÇ DARBE ÖNLEYİCİLER



525 ANTISHOCK

Tek. broş. 01020

Koç darbe önleyici vana.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C
Dişli kısımda PTFE conta.

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Kod		€		
525040	1/2"	**54,00**	1	25



525 ANTISHOCK

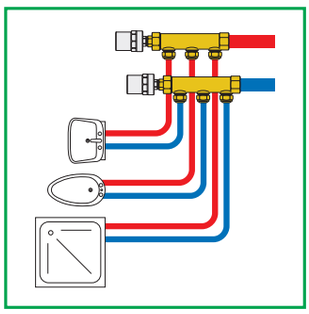
Tek. broş. 01020

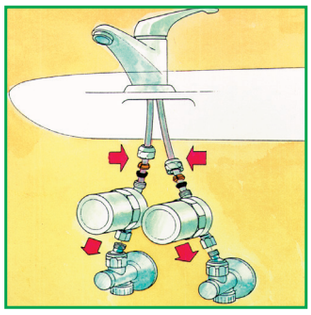
Eviyelerin, lavaboların altında ve çamaşır makinelerinde (3/4") kullanılan koç darbe önleyici vana.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C.

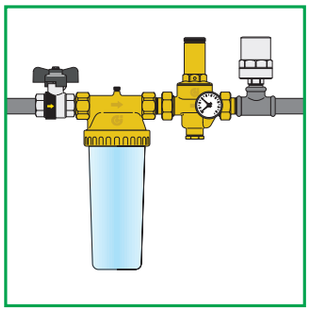
WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

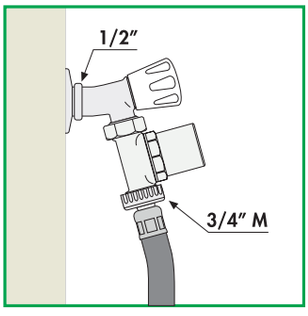
Kod		€		
525130	3/8" F somun x 3/8" M	**62,00**	1	50
525150	3/4" F somun x 3/4" M	**74,00**	1	25

525 serisi koç darbe önleyici vana montaj diyagramları









DAHİLİ ÇEKVALFLİ KÜRESEL VANALAR



3230 BALLSTOP

Tek. broş. 01021

Dahili çekvalfli küresel vana.
Pirinç gövde.
Dişi bağlantılar.
Kelebek başlıklı.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–90 °C.

Kod		€		
323040	1/2"	**18,50**	10	–
323050	3/4"	**21,50**	10	–
323062	1"	**28,50**	4	–



3230 BALLSTOP

Tek. broş. 01021

Dahili çekvalfli küresel vana.
Pirinç gövde.
Dişi bağlantılar.
Kollu.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar
Sıcaklık aralığı: 5–90 °C.

Kod		€		
323060	1"	**32,00**	4	–
323070	1 1/4"	**50,00**	4	–
323080	1 1/2"	**92,00**	2	–
323090	2"	**128,00**	1	–



332 BALLSTOP

Tek. broş. 01021

Dahili çekvalfli küresel vana.
Pirinç gövde.
Erkek somun bağlantı.
Delikli ayar koruma güvenlik somunu.
Kelebek başlıklı.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: 5–90 °C.

Kod		€		
332400	1/2" M x 1/2" F	**19,00**	10	–

05066 23 TR Price List.indd 66 19/06/23 11:04

DONMA ÖNLEYİCİ EMNİYET CİHAZI



603
ICE CAL

Tek. broş. 01181

Bahçe musluğu, küresel tip,
donma önleyici emniyet cihazı ile.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Paslanmaz çelik kol ve tespit somunu.
Ø 15 mm boru için hortum bağlantısı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Ortam sıcaklık aralığı: -30–90 °C.
Açılma sıcaklığı: 3 °C.
Kapanma sıcaklığı: 4 °C.

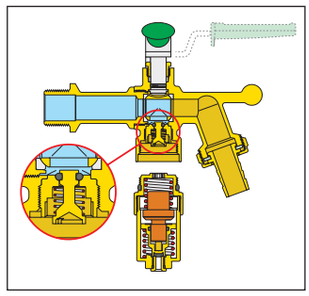
Kod		€		
603450	1/2" M x 3/4" M hortum bağlantılı	**102,00**	1	–



Donma önleyici grubu yedek parçası, 603450 kod için kromaj kaplı.

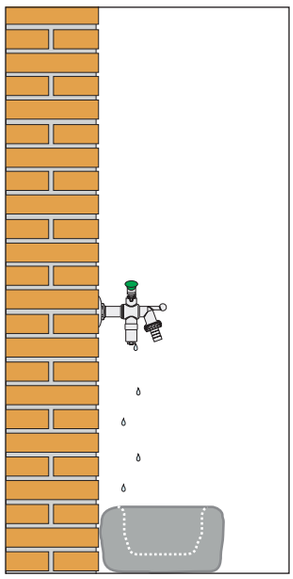
Kod	€		
F89046/C	**50,00**	1	–

Donma önleyici emniyet cihazı değişimi
Donma önleyici emniyet cihazı ön birleştirmelidir ve gerekli hallerde değiştirilebilir.
Spesifik dahili bir vana değiştirme işlemi sırasında suyu otomatik olarak keser.

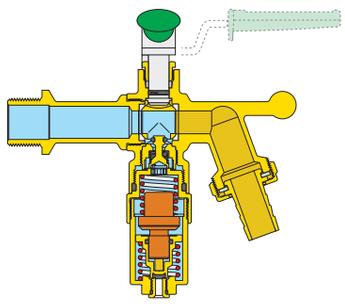


İşlev

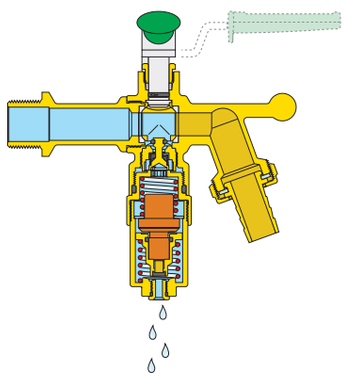
Donma önleyici emniyet cihazı domestik su devrelerinde buzlanmayı önler, hidrolik ve sulama sistemlerinde borulara olası bir zarar gelmesine karşı korur. Asgari müdahale sıcaklığına ulaşıldığında, minimum miktardaki suyun drenaja doğru akışını sağlayacak şekilde otomatik olarak açılır, az miktarda suyun sürekli geçişine izin verir; bu, devrenin donmasını önler.
Donma önleyici emniyet cihazı küresel tip bir bahçe musluğu ile kombine edilerek özel bir ürün geliştirilmiş olup özellikle bu tür kullanımlar için imal edilmiştir.
Vana, hava kaçırmaz tasarıma sahip küresel, O-ring conta ve salmastra bileziği ile donatılmıştır; farklı iklim koşullarında korozyona karşı toplam direnç için, kontrol kolu ve sabitleme somunu paslanmaz çelikten imal edilmiştir.



Donma önleyici emniyet cihazı kapalı



Donma önleyici emniyet cihazı açık



05066 23 TR Price List.indd 67 19/06/23 11:04

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER

Pb LOW LEAD

574

Tek. broş. 01022

Kontrol edilebilir, azaltılmış basınç bölgeli geri akış önleyici.
BA tip. CR düşük kurşunlu "**LOW LEAD**" çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde. PN 10.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C.
Tahliye açılış fark basınç değeri: 14 kPa.
EN 12729 standardına uygun.
Geri akış önleyici giriş yönünde uygun bir pislik tutucu monte edilmesi zorunludur.



1.57/19919 SC0933-09

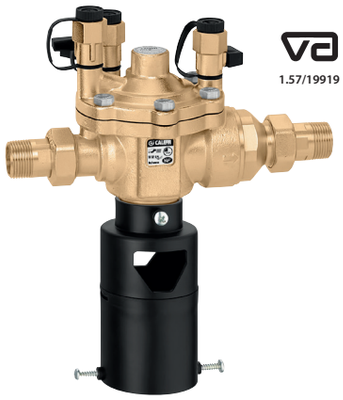
Kod		€		
574004	1/2"	**174,00**	1	10

Pb LOW LEAD

574

Tek. broş. 01022

Kontrol edilebilir, azaltılmış basınç bölgeli geri akış önleyici.
BA tip. CR düşük kurşunlu "**LOW LEAD**" çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde. PN 10.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C.
Tahliye açılış fark basınç değeri: 14 kPa.
EN 12729 standardına uygun.
Geri akış önleyici giriş yönünde uygun bir pislik tutucu monte edilmesi zorunludur.



1.57/19919 SC0933-09

Kod		€		
574040	1/2"	**346,00**	1	–
574050	3/4"	**348,00**	1	–
574006	1"	**370,00**	1	–



573

Tek. broş. 01328

Değişken basınç bölgeli kontrol edilemez geri akış önleyici.
CAa tip.
Pirinç gövde. PN 10.
Rakorlu dişi bağlantılar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C.
EN 14367 standardına uygun.

SC0934-09

Kod		€		
573415	1/2"	**82,00**	1	10
573515	3/4"	**82,00**	1	10

05066 23 TR Price List.indd 68 19/06/23 11:04

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER

574

Tek. broş. 01022

Kontrol edilebilir, azaltılmış basınç bölgeli geri akış önleyici. **BA tip.**
CR düşük kurşunlu "**LOW LEAD**" çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde. PN 10.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C.
Tahliye açılış fark basınç değeri: 14 kPa.
EN 12729 standardına uygun.
Geri akış önleyici giriş yönünde uygun bir pislik tutucu monte edilmesi zorunludur.



SC0933-09
1.57/19919

Kod		€		
574600	1″	**420,00**	1	–
574700	1 1/4″	**440,00**	1	–

575

Tek. broş. 01022

Kontrol edilebilir, azaltılmış basınç bölgeli geri akış önleyici. **BA tip.**
Bronz gövde. PN 10.
PN 16 flanşlı bağlantı.
Düz yüzeyli EN 1092-1 karşı flanşlarla bağlantılı olmalıdır.
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C.
Tahliye açılış fark basınç değeri: 14 kPa.
EN 12729 standardına uygun.
Geri akış önleyici giriş yönünde uygun bir pislik tutucu monte edilmesi zorunludur.



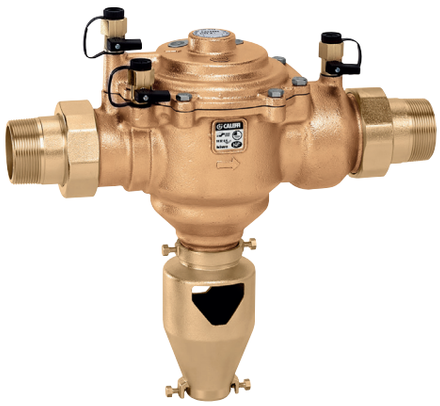
SC0933-09
1.57/19919

Kod		€		
575005	DN 50	**1.860,00**	1	–
575006	DN 65	**2.250,00**	1	–
575008	DN 80	**3.420,00**	1	–
575010	DN 100	**4.300,00**	1	–

574

Tek. broş. 01022

Kontrol edilebilir, azaltılmış basınç bölgeli geri akış önleyici.
BA tip. Bronz gövde. PN 10.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C.
Tahliye açılış fark basınç değeri: 14 kPa.
EN 12729 standardına uygun.
Geri akış önleyici giriş yönünde uygun bir pislik tutucu monte edilmesi zorunludur.



SC0933-09
1.57/19919

Kod		€		
574800	1 1/2″	**920,00**	1	–
574900	2″	**950,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 69 19/06/23 11:04

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER



575

Tek. broş. 01245

Kontrol edilebilir, azaltılmış basınç bölgeli geri akış önleyici. **BA tip.**
Epoksi kaplamalı, dökme demir gövde.
PN 10. Flanşlı bağlantılar.
Düz yüzeyli EN 1092-1 karşı flanşlarla bağlantılı olmalıdır.
Maks. çalışma sıcaklığı: 60 °C.
Tahliye açılış fark basınç değeri: 14 kPa.
EN 12729 standardına uygun.
Geri akış önleyici giriş yönünde uygun bir pislik tutucu monte edilmesi zorunludur.

Kod		€		
575150	DN 150	**13.350,00**	1	–
575200	DN 200	**25.250,00**	1	–
575250	DN 250	**33.650,00**	1	–

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİLER İÇİN Y TİPİ PİSLİK TUTUCU



577

573 ve 574 serisi geri akış önleyiciler için Y tipi pislik tutucu.
Bronz gövde,
1/2"–2": PN 16,
2 1/2"–3": PN 10.
Dişi bağlantılar.
Sıcaklık aralığı: -20–110 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %30.
Pislik tutucu, gerilmiş paslanmaz çelik levha üstündedir.

Kod		Elek Ölçüsü Ø (mm)	Kv (m³/sa)	€		
577004	1/2"	0,40	3,4	**18,00**	1	–
577005	3/4"	0,40	7	**24,00**	1	–
577006	1"	0,40	10	**34,00**	1	–
577007	1 1/4"	0,47	16	**52,00**	1	–
577008	1 1/2"	0,47	24	**66,00**	1	–
577009	2"	0,53	35	**108,00**	1	–
577020	2 1/2"	0,53	57	**186,00**	1	–
577030	3"	0,53	73	**252,00**	1	–



579

575 serisi geri akış önleyici ve 576 serisi basınç düşürücü vana için Y tipi pislik tutucu.
Epoksi kaplamalı döküm demir gövde. PN 16 flanşlı bağlantı.
Düz yüzeyli EN 1092-1 karşı flanşlarla bağlantılı olmalıdır.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 65 °C.
Paslanmaz çelik elek.
Boşaltma musluğu.

Kod		Elek Ölçüsü Ø (mm)	Kv (m³/sa)	€		
579050	DN 50	0,87	54	**256,00**	1	–
579060	DN 65	0,87	76	**346,00**	1	–
579080	DN 80	1,55	108	**404,00**	1	–
579100	DN 100	1,55	170	**510,00**	1	–
579120	DN 125	1,55	295	**772,00**	1	–
579150	DN 150	1,55*	408	**1.084,00**	1	–
579200	DN 200	1,55*	725	**2.202,00**	1	–
579250	DN 250	1,55*	938	**3.594,00**	1	–

** Parelel kenarlı güçlendirilmiş elek*

05066 23 TR Price List.indd 70 19/06/23 11:04

ÇEVRE KİRLİLİĞİ ÖNLEYİCİ ÇEKVALFLER



3045

Tek. broş. 01005

Çekvalf. **EA tip.**
Kontrol edilebilir.
Pirinç gövde.
Dişi bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C.
EN 13959 standardına uygun.

Kod		€		
304540	1/2"	**10,00**	10	100
304550	3/4"	**14,00**	10	50
304560	1"	**22,00**	5	25
304570	1 1/4"	**40,00**	5	25
304580	1 1/2"	**62,00**	2	20
304590	2"	**88,00**	1	10



3046

Tek. broş. 01005

Kompakt çekvalf. **EA tip.**
Kontrol edilebilir.
Pirinç gövde.
Somun - erkek bağlantısı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C.
EN 13959 standardına uygun.

Kod	Valf elemanı içi DN	Bağlantılar	€		
304601	15	3/4" F x 3/4" M	**12,00**	10	100



3046

Tek. broş. 01005

Çekvalf. **EA tip.**
Kontrol edilebilir.
Pirinç gövde.
Somun - erkek bağlantısı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C.
EN 13959 standardına uygun.

Kod	Valf elemanı içi DN	Bağlantılar	€		
304640	15	3/4" F x 3/4" M	**12,00**	10	100
304650	20	1" F x 1" M	**20,00**	10	50
304660*	25	1 1/4" F x 1 1/4" M	**42,00**	5	25
304670*	32	1 1/2" F x 1 1/2" M	**72,00**	4	20
304680*	40	2" F x 2" M	**116,00**	2	10

** NF ve SVGW sertifikasız*

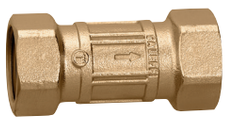


3046

Tek. broş. 01005

Çekvalf. **EA tip**.
Kontrol edilebilir.
Pirinç gövde.
Somun - erkek bağlantısı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C.
EN 13959 standardına uygun.

Kod	Valf elemanı içi DN	Bağlantılar	€		
304645	15	3/4" F x 3/4" M	**17,60**	10	100

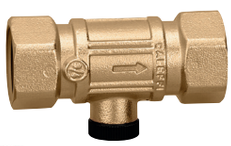


3047

Tek. broş. 01005

Çekvalf. **EB tip.**
Kontrol edilemez.
Pirinç gövde.
Dişi bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C.

Kod		€		
304740	1/2"	**8,20**	10	100
304750	3/4"	**13,20**	10	50
304760	1"	**19,60**	5	25



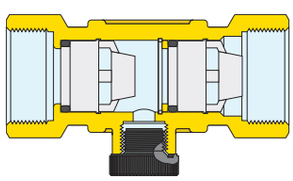
3048

Tek. broş. 01005

Çift çekvalf.
Kontrol edilebilir.
Pirinç gövde.
Dişi bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C.

Kod		€		
304840	1/2"	**17,80**	1	50
304850	3/4"	**25,40**	1	50

3048 serisi çift çekvalf
Yerel düzenlemelere bağlı olarak bu çift çekvalf, şebeke girişinde bir alçak basınç vanası bulunması halinde geri akış önleyici yerine kullanılabilir.
Buna ilaveten çekvalfin su geçirmezliği vana gövdesindeki basınç testi portu kullanılarak kontrol edilebilir.





3041

Tek. broş. 01005

Sertifikalı küresel vanalı çekvalf.
Kontrol edilebilir.
Pirinç gövde.
Somun - erkek bağlantısı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C.

Kod	Valf elemanı içi DN	Bağlantılar	€		
304140	15	3/4" F x 3/4" M	**33,00**	5	25

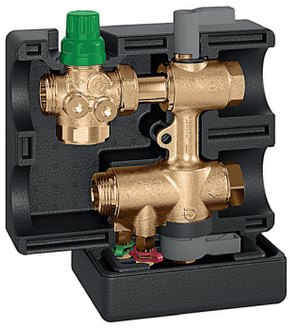
05066 23 TR Price List.indd 71 19/06/23 11:04

HVAC TERMİNAL ÜNİTELERİ İÇİN BAĞLANTI VE DÜZENLEME KİTİ

149

Tek. broş. 01262

HVAC terminal üniteleri için bağlantı ve düzenleme kiti.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Donanım:
- basınçtan bağımsız kontrol vanası,
- üç-yollu küresel kesme vanası,
- entegre by-pass,
- basınç test portları ile Venturi cihazı (sadece 149.00 **...** serisinde mevcuttur),
- filtre kartuşu,
- boşaltma ve doldurma musluğu,
- özel yalıtımlı dış kaplama.



Maks. çalışma basıncı: 25 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Δp aralığı (PICV): 25–400 kPa.
145 serisi motorlara ve 6565/6566 serisi termoelektrik motorlara bağlanabilir.

Venturi cihazlı

Kod	DN	Kv Venturi	Debi ayar aralığı (m³/sa)	€		
149400 H10	15	0,25	0,02–0,10	**292,00**	1	–
149400 H20	15	0,50	0,10–0,20	**292,00**	1	–
149400 H40	15	1,10	0,20–0,40	**292,00**	1	–
149400 H80	15	2,35	0,40–0,80	**292,00**	1	–
149500 H10	20	0,25	0,02–0,10	**292,00**	1	–
149500 H20	20	0,50	0,10–0,20	**292,00**	1	–
149500 H40	20	1,10	0,20–0,40	**292,00**	1	–
149500 H80	20	2,35	0,40–0,80	**292,00**	1	–
149500 1H2	20	5,00	0,80–1,20	**292,00**	1	–
149600 1H8	25	5,00	1,20–1,80	**376,00**	1	–
149600 3H0	25	9,60	1,80–3,00	**376,00**	1	–
149600 3H7	25	9,60	1,85–3,70	**388,00**	1	–

Venturi cihazsız

Kod	DN	Debi ayar aralığı (m³/sa)	€		
149410 H20	15	0,02–0,20	**280,00**	1	–
149410 H40	15	0,08–0,40	**280,00**	1	–
149410 H80	15	0,08–0,80	**280,00**	1	–
149510 H20	20	0,02–0,20	**280,00**	1	–
149510 H40	20	0,08–0,40	**280,00**	1	–
149510 H80	20	0,08–0,80	**280,00**	1	–
149510 1H2	20	0,12–1,20	**280,00**	1	–
149610 1H8	25	0,18–1,80	**364,00**	1	–
149610 3H0	25	0,30–3,00	**364,00**	1	–
149610 3H7	25	0,37–3,70	**376,00**	1	–



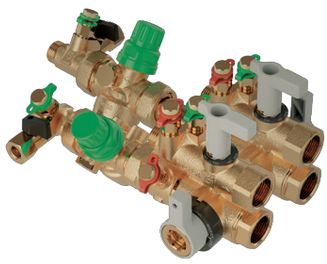
149 serisi için boşaltma musluğu.

Kod		Kullanım	€		
F0000680	3/4″ M x 3/4″ F	DN 15	**32,00**	1	–
F0000681	1″ M x 1″ F	DN 20	**38,00**	1	–
F0000682	1 1/4″ M x 1 1/4″ F	DN 25	**44,00**	1	–

149

Tek. broş. 01349

HVAC terminal üniteleri için bağlantı ve balanslama kiti.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Donanım:
- basınçtan bağımsız kontrol vanası,
- üç-yollu küresel kesme vanası,
- filtre kartuşu,
- entegre by-pass,
- basınç test portları ile Venturi cihazı,
- boşaltma ve doldurma musluğu

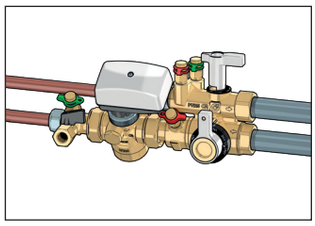


Maks. çalışma basıncı: 25 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Δp aralığı (PICV): 25–400 kPa.
Merkez mesafesi: **40 mm**.
145 serisi motorlara ve 6565/6566 serisi termoelektrik motorlara bağlanabilir.

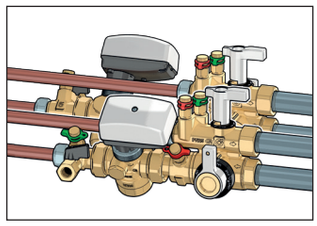
Kod	DN	Kv Venturi (m³/sa)	Debi ayar aralığı (m³/sa)	€		
149500 H08 001	20	0,15	0,02–0,08	**286,00**	1	–
149500 H20 001	20	0,50	0,08–0,20	**286,00**	1	–
149500 H40 001	20	1,10	0,20–0,40	**286,00**	1	–
149500 H80 001	20	2,25	0,40–0,80	**286,00**	1	–
149500 1H2 001	20	3,90	0,60–1,20	**286,00**	1	–

Kod	DN	Kv Venturi (m³/sa)	Debi ayar aralığı (m³/sa)	€		
149500 H08 002	20	0,15	0,02–0,08	**286,00**	1	–
149500 H20 002	20	0,50	0,08–0,20	**286,00**	1	–
149500 H40 002	20	1,10	0,20–0,40	**286,00**	1	–
149500 H80 002	20	2,25	0,40–0,80	**286,00**	1	–
149500 1H2 002	20	3,90	0,60–1,20	**286,00**	1	–

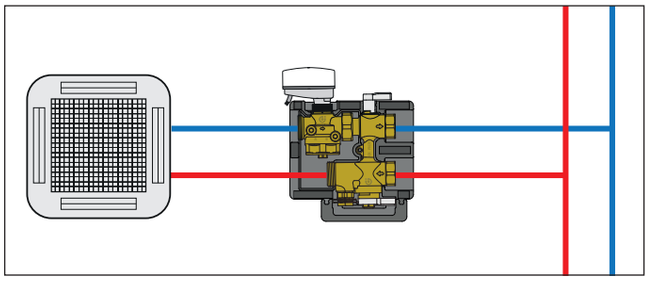
İki borulu kurulum kod 149500 ... 001



Dört borulu kurulum kod 149500 ... 001 + kod 149500 ... 002



149 serisi uygulama diyagramı



05066 23 TR Price List.indd 72 19/06/23 11:05

BASINÇTAN BAĞIMSIZ KONTROL VANASI



145 FLOWMATIC®

Tek. broş. 01262

Basınçtan bağımsız kontrol vanası FLOWMATIC®.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Dış dişli bağlantılar.
EPDM membranlı polimer debi regülatörü.
Kademeli ölçekli gösterge.
Maks. çalışma basıncı: 25 bar.
Sıcaklık aralığı: -20–120 °C.
Maks. glikol yuzdesi: %50.
Δp aralığı: 25–400 kPa.
Basınç testi portları ile birlikte.
145 serisi motor ve 6565 serisi termoelektrik motor bağlantısı için uygun.

Kod	DN	Bağl.	Debi aralığı (m³/sa)	€		
145437 H20	15	1/2"	0,02–0,20	**110,00**	1	10
145447 H40	15	3/4"	0,08–0,40	**110,00**	1	10
145447 H80	15	3/4"	0,08–0,80	**110,00**	1	10
145557 H40	20	1"	0,08–0,40	**134,00**	1	10
145557 H80	20	1"	0,08–0,80	**134,00**	1	10
145557 1H2	20	1"	0,12–1,20	**134,00**	1	10
145667 1H8	25	1 1/4"	0,18–1,80	**196,00**	1	10
145667 3H0	25	1 1/4"	0,30–3,00	**196,00**	1	10
145667 3H7	25	1 1/4"	0,37–3,70	**206,00**	1	10



145 FLOWMATIC®

Tek. broş. 01262

Basınçtan bağımsız kontrol vanası FLOWMATIC®.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Dış dişli bağlantılar.
EPDM membranlı polimer debi regülatörü.
Kademeli ölçekli gösterge.
Maks. çalışma basıncı: 25 bar.
Sıcaklık aralığı: -20–120 °C.
Maks. glikol yuzdesi: %50.
Δp aralığı: 25–400 kPa.
Basınç testi portlarının bağlantısı için uygun.
145 serisi motor ve 6565 serisi termoelektrik motor bağlantısı için uygun.

Kod	DN	Bağl.	Debi aralığı (m³/sa)	€		
145434 H20	15	1/2"	0,02–0,20	**98,00**	1	10
145444 H40	15	3/4"	0,08–0,40	**98,00**	1	10
145444 H80	15	3/4"	0,08–0,80	**98,00**	1	10
145554 H20	20	1"	0,02–0,20	**110,00**	1	10
145554 H40	20	1"	0,08–0,40	**110,00**	1	10
145554 H80	20	1"	0,08–0,80	**110,00**	1	10
145554 1H2	20	1"	0,12–1,20	**110,00**	1	10
145664 1H8	25	1 1/4"	0,18–1,80	**162,00**	1	10
145664 3H0	25	1 1/4"	0,30–3,00	**162,00**	1	10
145664 3H7	25	1 1/4"	0,37–3,70	**188,00**	1	10



Contalı rakor.

Kod		€		
145001	1/2" F x 3/8" M	**4,00**	1	–
145003	3/4" F x 1/2" M	**4,80**	1	–
145005	1" F x 3/4" M	**7,20**	1	–
145006	1" F x 1" M	**13,80**	1	–
145007	1 1/4" F x 1" M	**14,00**	1	–
145008	1 1/4" F x 1 1/4" M	**21,80**	1	–

FANCOİL KİTİ (149 SERİSİ) VE KONTROL VANALARI (PICV) İÇİN MOTOR



145 FLOWMATIC®

Tek. broş. 01262

145 serisi FLOWMATIC® kontrol vanaları ve 149 serisi fancoil kit için oransal lineer motor.
Besleme: 24 V (AC)/(DC).
Kumanda sinyali: 0(2)–10 V, 0(4)–10 V, 0–5 V, 5–10 V.
Geri besleme sinyali: 0–10 V.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Bağlantı: M 30 p.1,5.
Besleme kablo uzunluğu: 2 m.

Kod	Besleme voltajı V	Kontrol	Geri besleme sinyali	€		
145013	24	0(2)–10 V	0–10 V	**104,00**	1	–



6565

Tek. broş. 01262

FLOWMATIC® 145 serisi kontrol vanaları ve 149 serisi kit için oransal termoelektrik motor.
Klipsli adaptörlü hızlı bağlantılı kurulum.
Normalde kapalı.
Besleme: 24 V (AC)/(DC).
Sabit durumda güç tüketimi: 1,2 W.
Kumanda sinyali: 0–10 V.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–60 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Bağlantı: M 30 p.1,5.
Besleme kablosu: 1 m.
Geri besleme sinyali: 0–10 V.

Kod	Besleme voltajı V	Kumanda	Geri besleme sinyali	€		
656524	24	0–10 V	0–10 V	**88,00**	1	–



6565/6566

145 serisi FLOWMATIC® kontrol vanaları ve 149 serisi fancoil kit için termoelektrik motor.
Klipsli adaptörlü, hızlı bağlantılı kurulum.
Besleme: 230 V (AC) veya 24 V (AC)/(DC).
Kumanda sinyali: ON/OFF.
Güç sarfiyatı: 1 W.
Ortam sıcaklık aralığı: 0–60 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Bağlantı: M 30 p.1,5.
Besleme kablo uzunluğu: 1 m.

Kod	Besleme voltajı V	Kumanda	Geri besleme sinyali	€		
656502	230	ON/OFF	normalde kapalı	**34,00**	1	100
656504	24	ON/OFF	normalde kapalı	**36,00**	1	100
656602	230	ON/OFF	normalde açık	**44,00**	1	100
656604	24	ON/OFF	normalde açık	**46,00**	1	100

05066 23 TR Price List.indd 73 19/06/23 11:05

BASINÇTAN BAĞIMSIZ KONTROL VANASI



145

Basınçtan bağımsız kontrol vanası.
Pirinç gövde.
Kademeli ölçekli gösterge.
Dişi bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 25 bar.
Sıcaklık aralığı: -20÷120°C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Aralık Δp: 16–400 kPa.
Basınç portları ile.

Kod	DN	Bağlantılar	Debiler (m^3/h)	€		
145771	32	1 1/4"	0,86–4,63	**375,00**	1	–



145

Basınçtan bağımsız kontrol vanası.
Gri dökme demir gövde.
Maks. çalışma basıncı: 25 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Aralık Δp: 30–600 kPa.
Basınç portları ile.

Kod	DN	Bağlantılar	Debi aralığı (m^3/sa)	€		
145895	40	2" M	3,1– 9,3	**510,00**	1	–
145905	50	2 1/2" M	5,1–14,8	**800,00**	1	–



145

145 serisi kontrol vanası için oransal lineer aktüatör.
Besleme: 24 V (ac/dc).
Oda sıcaklık aralığı: -18÷50°C.
Koruma derecesi: IP 54.
Bağlantı parçası: M 30 p.1,5.
Kablo uzunluğu: 1 m.

Kod	Besleme voltajı V	Kumanda	Kullanım	€		
145015	24	0–10 V	DN 32	**802,00**	1	–

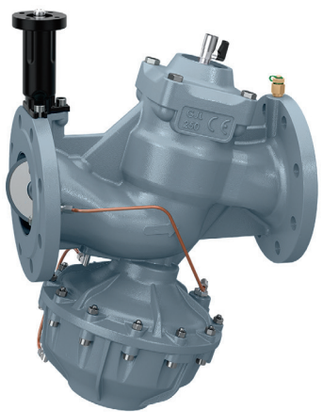


CE

145

145 serisi basınçtan bağımsız kontrol vanası için rotasyonel oransal aktüatör.
Besleme: 24 V (ac/dc).
Kontrol sinyali: 0–10 V.
Oda sıcaklık aralığı: -30–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Manuel geçersiz kılma.

Kod	Besleme voltajı V	Kumanda	Kullanım	€		
145017	24	0–10 V	DN 40 - DN 50	**366,00**	1	–



146

Basınçtan bağımsız kontrol vanası.
Gri dökme demir gövde.
PN 16 dişli bağlantı parçaları.
EN 1092-1 karşı flanşlı bağlantı.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Aralık Δp: 30–400 kPa.
Basınç portları ile.

Kod	DN	Debiler (m^3/sa)	€		
146060	65	6–26	**1.530,00**	1	–
146080	80	8–36	**1.740,00**	1	–
146100	100	16–82,5	**2.360,00**	1	–
146120	125	20–125	**3.790,00**	1	–
146150	150	27–160	**5.240,00**	1	–



146

146 serisi basınçtan bağımsız kontrol vanaları için manuel aktüatör.

Kod	€		
146000	**168,00**	1	–



CE

146

146 serisi basınçtan bağımsız kontrol vanaları için rotasyonel oransal aktüatör.
Elektrik beslemesi: 24 V (AC)/(DC).
Kontrol sinyali: 0(2)–10 V.
Geri bildirim sinyali: 2–10 V.
Ortam sıcaklık aralığı: -30–50 °C.
Koruma sınıfı: IP 54.
Manuel geçersiz kılma.

Kod	Besleme voltajı V	Kullanım	€		
146025	24	DN 65–DN 150	**576,00**	1	–

05066 24 TR Price List.indd 74 24/11/23 11:55

YÜKSEK DAYANIMLI POLİMER KARTUŞ İÇEREN KOMPAKT OTOMATİK DEBİ DÜZENLEYİCİ



127 AUTOFLOW®

Tek. broş. 01166

Kompakt otomatik debi düzenleyici.
Pirinç gövde.
AUTOFLOW® kartuş:
1/2"–1 1/4" yüksek dayanımlı polimer,
1 1/2" - 2" yüksek dayanımlı polimer ve paslanmaz çelik.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–100 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Debiler: 0,02–0,06 m³/sa - Δp aralığı: 20–200 kPa - Hassasiyet: ±%15.
Debiler: 0,085–11,0 m³/sa - Δp aralığı: 15–200 kPa - Hassasiyet: ±%10.

Kod		€		
127141 ●●●	1/2"	**48,00**	1	–
127151 ●●●	3/4"	**50,00**	1	–
127161 ●●●	1"	**88,00**	1	–
127171 ●●●	1 1/4"	**92,00**	1	–
127181 ●●●	1 1/2"	**284,00**	1	–
127191 ●●●	2"	**304,00**	1	–

Kod	Min. çalışma Δp (kPa)	Δp aralığı (kPa)	Debiler (m3/sa)
127141 ●●●	15	15–200 (20–200*)	0,02*; 0,04*; 0,06*; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4
127151 ●●●	15	15–200 (20–200*)	0,02*; 0,04*; 0,06*; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6
127161 ●●●	15	15–200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0
127171 ●●●	15	15–200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0
127181 ●●●	15	15–200	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
127191 ●●●	15	15–200	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0

YÜKSEK DAYANIMLI POLİMER KARTUŞ İÇEREN OTOMATİK DEBİ DÜZENLEYİCİ



126 AUTOFLOW®

Tek. broş. 01141

Otomatik debi düzenleyici.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
AUTOFLOW® kartuş:
1/2"–1 1/4" yüksek dayanımlı polimer,
1 1/2" - 2" yüksek dayanımlı polimer ve paslanmaz çelik.
Maks. çalışma basıncı: 25 bar.
Sıcaklık aralığı: -20–100 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Δp aralığı: 15–200 kPa.
Debiler: 0,085–11,0 m³/sa.
Hassaslık: ±%10.

Basınç portlarına ve boşaltma vanasına bağlanmaya uygun.

Kod		€		
126141 ●●●	1/2"	**94,00**	1	–
126151 ●●●	3/4"	**102,00**	1	–
126161 ●●●	1"	**186,00**	1	–
126171 ●●●	1 1/4"	**202,00**	1	–
126181 ●●●	1 1/2"	**320,00**	1	–
126191 ●●●	2"	**358,00**	1	–

Kod	Kv (m³/sa)	Min. çalışma Δp (kPa)	Δp aralığı (kPa)	Debiler (m³/sa)
126141 ●●●	6,69	15	15–200	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2
126151 ●●●	7,58	15	15–200	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6
126161 ●●●	14,00	15	15–200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0
126171 ●●●	14,50	15	15–200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0
126181 ●●●	34,72	15	15–200	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
126191 ●●●	37,38	15	15–200	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0

05066 23 TR Price List.indd 75 19/06/23 11:05

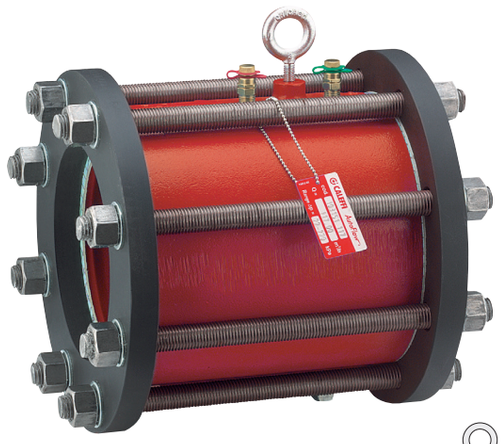
PASLANMAZ ÇELİK KARTUŞLU OTOMATİK AKIŞ DÜZENLEYİCİ

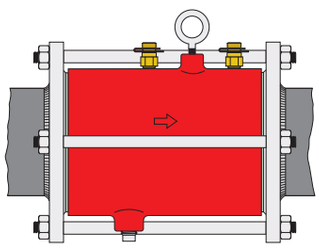
103
AUTOFLOW®

Tek. broş. 01041

Otomatik debi düzenleyici, flanşlı tip.
Dökme demir gövde.
Paslanmaz çelik AUTOFLOW® kartuş.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: -20–110 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Δp aralığı: 22–210 kPa; 40–390 kPa; 55–210 kPa.
Debiler: 9–4400 m3/sa.
Hassaslık: ±%5.

EN 1092-1 PN16 düz yüzeyli karşı flanşlar, miller, contalar ve basınç test portlarıyla birlikte sevk edilir.





Kod	DN	Min. çalışma Δp (kPa)	Debiler (m³/sa)	Δp aralığı (kPa)	€
103111●●●	65	22	9– 17	22–210	**996,00**
103113●●●	65	40	18– 22	40–390	**996,00**
103114●●●	65	55	25– 36	55–210	**996,00**
103121●●●	80	22	9– 17	22–210	**1.028,00**
103123●●●	80	40	18– 22	40–390	**1.028,00**
103124●●●	80	55	25– 36	55–210	**1.028,00**
103231●●●	100**	22	9– 17	22–210	**2.414,00**
103233●●●	100**	40	18– 22	40–390	**2.414,00**
103234●●●	100**	55	25– 36	55–210	**2.414,00**
103141●●●	125	22	18– 34	22–210	**2.380,00**
103143●●●	125	40	23– 45	40–390	**2.380,00**
103144●●●	125	55	46– 73	55–210	**2.380,00**
103151●●●	150	22	40– 68	22–210	**3.396,00**
103153●●●	150	40	40– 91	40–390	**3.396,00**
103154●●●	150	55	92–145	55–210	**3.396,00**
103161●●●	200*	22	80–119	22–210	**4.620,00**
103163●●●	200*	40	80–159	40–390	**4.620,00**
103164●●●	200*	55	160–255	55–210	**4.620,00**
103171●●●	250*	22	110–187	22–210	**7.508,00**
103173●●●	250*	40	110–250	40–390	**7.508,00**
103174●●●	250*	55	251–400	55–210	**7.508,00**
103181●●●	300	22	150–255	22–210	**8.432.00**
103183●●●	300	40	150–341	40–390	**8.432,00**
103184●●●	300	55	342–545	55–210	**8.432,00**

* ANSI flanşlar talep halinde sağlanabilir.
** EN 1092-1 PN 25 flanşlar ile tedarik edilir.

- Talep halinde DN 350'den DN 1000'e kadar olan çaplar, 4400 m³/sa'e ulaşan debi değerleri ile sevk edilebilir.

Gerekli minimum fark basınç

AUTOFLOW® kartuşun minimum çalışma Δp'sine eşit. (22, 40 or 55 kPa).

Pompa yükü $H = \Delta p_{devre} + \Delta p_{gerekli}$

103 serisi AUTOFLOW® KODLAMA YÖNTEMİ

Cihazın doğru tanımlanması için ebat (çap), debi ve Δp aralığının belirtildiği yerleri doldurun.

Bütünleme Kodu

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	0	3	1					
SERİ				ÇAP	Δp ARALIĞI	DEBİ		

(*) — 4.

103231
103233
103234 kodları için

DN	100
Rakam	2

ÇAP — 5.

Beşinci rakam çap değerini gösterir

DN	65	80	100	125	150	200	250	300
Rakam	1	2	3	4	5	6	7	8

Δp ARALIĞI — 6.

Altıncı rakam fark basınç aralığını gösterir (Δp aralığı)

kPa	22–210	40–390	55–210
Rakam	1	3	4

DEBİ — 7. 8. 9.

Son üç rakam debi değerlerini gösterir.

05066 23 TR Price List.indd 76 19/06/23 11:05

DEBİMETRELİ BALANS VANASI



132

Tek. broş. 01149

Debimetreli balans vanası.
Doğrudan debi okuma özelliği.
Pirinç gövdeli vana ve debimetre.
Debi ayarı için küresel vana.
Manyetik hareketli debi göstergeye sahip kademe ölçekli debimetre.
Yalıtımlı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–110 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.

Kod		Debi aralığı (lt/dak)	€		
132402	1/2″	2– 7	**112,00**	1	5
132512	3/4″	5– 13	**116,00**	1	5
132522	3/4″	7– 28	**116,00**	1	5
132602	1″	10– 40	**138,00**	1	5
132702	1 1/4″	20– 70	**154,00**	1	5
132802	1 1/2″	30–120	**230,00**	1	5
132902	2″	50–200	**280,00**	1	5

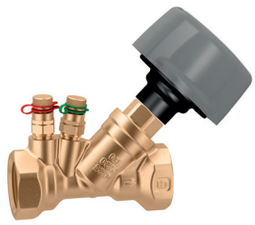


132

Debimetreli balans vanası.
Doğrudan debi okuma özelliği.
Dökme demir gövde.
Pirinç debimetre.
Debi ayarı için karakteristik küresel vana.
Manyetik hareketli debi göstergeye sahip kademe ölçekli debimetre.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–110 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
PN 16 flanşlı bağlantı.
Düz yüzeyli EN 1092-1 karşı flanşlarla bağlantılı olmalıdır.

Kod		Debi Aralığı (m3/sa)	€		
132060	DN 65	6–24	**1.100,00**	1	–
132080	DN 80	8–32	**1.270,00**	1	–
132100	DN 100	12–48	**1.640,00**	1	–

STATİK TİP BALANS VANALARI



130

Tek. broş. 01251

Hidronik sistemler için statik tip balans vanası.
Venturi donanımı ile debi ölçümü.
CR çinkosuzlaştırma dayanımlı alaşım gövde, inox çelik kapak.
Pratik geçme basınç testi portları ile komple.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: -20–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.

Kod		€		
130400	1/2″	**68,00**	1	5
130500	3/4″	**74,00**	1	5
130600	1″	**82,00**	1	5
130700	1 1/4″	**102,00**	1	5
130800	1 1/2″	**120,00**	1	5
130900	2″	**168,00**	1	5



130

Tek. broş. 01251

Hidrolik sistemler için statik balans vanası.
Gövde:
- DN 65–200: gri dökme demir
- DN 250 e 300: sfero dökme demir.

Obtüratör:
- DN 65–200: teknopolimer
- DN 250 e 300: sfero dökme demir.

Pratik geçme basınç testi portları ile komple.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı:
DN 65–DN 300: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
PN 16 dişli bağlantı parçaları.
EN 1092-1 karşı flanşlı bağlantı.

Kod		€		
130063	DN 65	**542,00**	1	–
130083	DN 80	**666,00**	1	–
130103	DN 100	**824,00**	1	–
130123	DN 125	**1.190,00**	1	–
130153	DN 150	**1.470,00**	1	–
130203	DN 200	**3.240,00**	1	–
130253	DN 250	**7.160,00**	1	–
130303	DN 300	**8.780,00**	1	–



142

Statik tip balans vanası.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.

Kod		Kv (m³/h)	€		
142345	1/2″	0,32–2,96	**42,00**	10	–
142340	1/2″	0,15–1,60	**40,00**	10	–
142350	3/4″	0,47–4,35	**48,00**	10	–

05066 23 TR Price List.indd 77 19/06/23 11:05

FARK BASINÇ KONTROL VANASI



140

Tek. broş. 01250

Fark basınç kontrol vanası.
CR çinkosuzlaştırma dayanımlı alaşım gövde.
Dönüş boruları üzerindeki vana bağlantısı için kapiler boruya sahip.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Ø 3 mm kapiler boru uzunluğu: 1,5 m.

Kod		Fark basıncın (mbar) ayarlanabilir kalibrasyonu		€		
140342	1/2″	50–300	yalıtımsız	**114,00**	1	5
140442	1/2″	250–600	yalıtımsız	**112,00**	1	5
140352	3/4″	50–300	yalıtımsız	**116,00**	1	5
140452	3/4″	250–600	yalıtımsız	**116,00**	1	5
140362	1″	50–300	yalıtımsız	**124,00**	1	5
140462	1″	250–600	yalıtımsız	**124,00**	1	5



140

Tek. broş. 01250

Fark basınç kontrol vanası.
CR çinkosuzlaştırma dayanımlı alaşım gövde.
Dönüş boruları üzerindeki vana bağlantısı için kapiler boruya sahip.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Ø 3 mm kapiler boru uzunluğu: 1,5 m.

Kod		Fark basıncın (mbar) ayarlanabilir kalibrasyonu		€		
140372	1 1/4″	50–300	yalıtımsız	**286,00**	1	–
140472	1 1/4″	250–600	yalıtımsız	**286,00**	1	–
140382	1 1/2″	50–300	yalıtımsız	**302,00**	1	–
140482	1 1/2″	250–600	yalıtımsız	**302,00**	1	–
140392	2″	50–300	yalıtımsız	**336,00**	1	–
140492	2″	250–600	yalıtımsız	**336,00**	1	–



519

Tek. broş. 01007

Ayarlanabilir ve kademeli ölçekli diferansiyel by-pass vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %30.

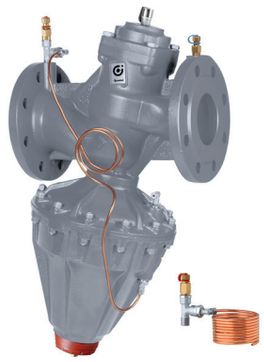
Kod		Ayar Aralığı (m. s. s.)	€		
519500	3/4″	1–6	**42,00**	1	50
519504	3/4″	10–40	**46,00**	1	50
519700	1 1/4″	1–6	**106,00**	1	10
519703	1 1/4″	5–25	**108,00**	1	10



519

Kademeli gösterge ile ayarlanabilir diferansiyel bypass vanası.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–110 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %30.

Kod		Ayar Aralığı (m. s. s.)	€		
519015	3/4″	1–6	**56,00**	1	25



140

Tek. broş. 01250

Fark basınç kontrol vanası.
Dökme demir gövde.
Basınç portları ile tümleşik.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
PN 16 dişli bağlantı parçaları.
EN 1092-1 karşı flanşlı bağlantı.

Kod		Fark basıncın (mbar) ayarlanabilir kalibrasyonu	€		
140506	DN 65	200– 800	**1.610,00**	1	–
140606	DN 65	800–1600	**1.610,00**	1	–
140508	DN 80	200– 800	**1.690,00**	1	–
140608	DN 80	800–1600	**1.690,00**	1	–
140510	DN 100	200– 800	**1.950,00**	1	–
140610	DN 100	800–1600	**1.950,00**	1	–
140512	DN 125	200– 800	**2.540,00**	1	–
140515	DN 150	200– 800	**6.450,00**	1	–



142

Tek. broş. 01250

Kesme ve ön ayar vanası.
CR çinkosuzlaştırma dayanımlı alaşım gövde.
Kapiler borunun bağlantısı için basınç alımlarına sahip.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.

Kod			€		
142240	1/2″	yalıtımsız	**44,00**	1	10
142250	3/4″	yalıtımsız	**50,00**	1	10
142260	1″	yalıtımsız	**56,00**	1	10



142

Tek. broş. 01250

Kesme ve ön ayar vanası.
CR çinkosuzlaştırma dayanımlı alaşım gövde.
Kapiler borunun bağlantısı için basınç alımlarına sahip.
Maks. çalışma basıncı: 16 bar.
Sıcaklık aralığı: -10–120 °C.
Maks. glikol yüzdesi: 50%.

Kod			€		
142270	1 1/4″	yalıtımsız	**88,00**	1	5
142280	1 1/2″	yalıtımsız	**108,00**	1	5
142290	2″	yalıtımsız	**152,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 78 19/06/23 11:05

KRONO TERMOSTATLAR



739

Batarya beslemeli dijital krono termostat.
Haftalık ayarlanabilir saat.
Hızlı programlama.
YAZ – KIŞ geçişi.
Çıkış kontağı: 5 (2) A.
Koruma sınıfı: IP 30.
Sınıf: I-IV [Ecodesign Yönergesi].

CE

Kod		€		
739107	135 x 90 x 28 mm	**242,00**	1	–



738

Pil elektrik beslemeli dijital oda krono-termostatı.
Arkadan aydınlatmalı ekran ve menü üzerinden navigasyon.
Haftalık programlanabilir saat.
Telefon yazılımına uygun.
3 sıcaklık düzeyi + donma önlemi.
Min. zaman programı 30 dak.
0,2 ila 2 °C ayar aralığına sahip veya oransal ON/OFF işlevi.
YAZ – KIŞ geçişi.
0,1 °C kademeli ayarlanabilir sıcaklık.
Röle çıkışı, geçiş anahtar kontağı ile:
5 (3) A / 250 V.
Koruma sınıfı: IP 30.
Sınıf: I-IV [Ecodesign Yönergesi].

CE

Kod		€		
738407		**166,00**	1	–



738

Dijital oda krono-termostatı.
Elektrik beslemesi: 230V.
Arkadan aydınlatmalı ekran ve menü üzerinden navigasyon.
Arkadan aydınlatmalı durum çubuğu.
Haftalık programlanabilir saat.
Telefon yazılımına uygun.
3 sıcaklık düzeyi + donma önlemi.
Min. zaman programı 30 dak.
0,2 ila 2 °C ayar aralığına sahip veya oransal ON/OFF işlevi.
YAZ – KIŞ geçişi.
0,1 °C kademeli ayarlanabilir sıcaklık.
Röle çıkışı, geçiş anahtar kontağı ile:
5 (3) A / 250 V.
Koruma sınıfı: IP 30.
Sınıf: I-IV [Ecodesign Yönergesi].

CE

Kod		€		
738427		**186,00**	1	–

TERMOSTATLAR - SAAT ÖLÇER - ZAMANLAYICILAR



620

Aktarım anahtarlı oda termostatı.
10 (2,5) A - 230 V - 50 Hz.

620000: Uyarı lambasız.
620100: Uyarı lambalı.
620110: Uyarı lambası ON/OFF anahtarlı.
620120: Uyarı lambası ve YAZ-KIŞ geçişli.

Koruma sınıfı: IP 30.
Sınıf: I [Ecodesign Yönergesi].

CE

Kod		€		
620000		**32,00**	1	50
620100		**34,00**	1	50
620110		**38,00**	1	50
620120		**50,00**	1	50



620

Ekranlı dijital oda termostatı.
5 (3) A aktarım kontağı.
0,2 ila 2 °C ayar aralığına sahip veya oransal ON/OFF işlevi.
2 sıcaklık düzeyi + donma önlemi.
YAZ – KIŞ geçişi.
0,1 °C kademeli ayarlanabilir sıcaklık.
Koruma sınıfı: IP 30.
Sınıf: I [Ecodesign Yönergesi].

CE

Kod		€		
620300	Bataryayla besleme	**68,00**	1	10
620302	230 V elektrikle besleme	**78,00**	1	10

05066 23 TR Price List.indd 79 19/06/23 11:06

KOMPAKT DUVARA MONTE DAİRE GİRİŞ İSTASYONU - MEKANİK VERSİYONLAR ANLIK KSS (KULLANIM SICAK SU) ÜRETİMİ - SATK15 - SATK16 SERİLERİ

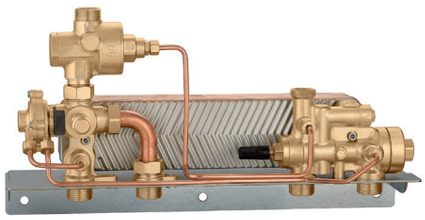
SATK15 YENİ

Tek. broş. 01407

Isıtma ve KSS (Kullanım Sıcak Su) üretimi. Primer devre balanslama modülasyonlu. DPCV primer tarafındayken, sabit ayar 30 kPa.
Maks. çalıştırma basıncı (primer): 10 bar.
Maks. primer devre Δp: 2 bar.
Bağlantılar: 3/4″ M.

Boyutlar (w x h x d): 420 x 223 x 130 mm. (**SATK15**324 DPCV)

Boyutlar (w x h x d): 420 x 223 x 169 mm. (**SATK15**325 DPCV)



Kod		€
SATK15324 DPCV	ısı esanjörü 40 kW	738,00
SATK15325 DPCV	primer düşük sıcaklığa sahip sistemler için	802,00

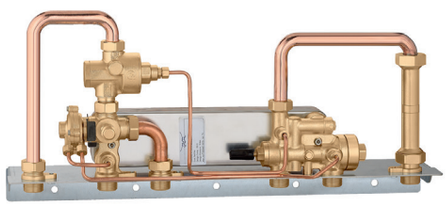
SATK15 YENİ

Tek. broş. 01407

Isıtma ve KSS (Kullanım Sıcak Su) üretimi. Primer devre balanslama modülasyonlu. DPCV primer tarafındayken, sabit ayar 30 kPa.
Maks. çalıştırma basıncı (primer): 10 bar.
Maks. primer devre Δp: 2 bar.
Bağlantılar: 3/4″ M.

Boyutlar (w x h x d): 570 x 260 x 160 mm. (**SATK15**324 ABC)

Boyutlar (w x h x d): 570 x 260 x 170 mm. (**SATK15**325 ABC)

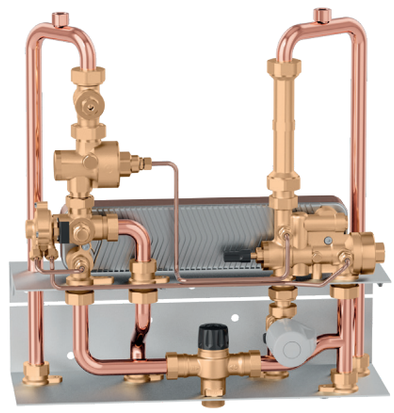


Kod		€
SATK15324 ABC	ısı esanjörü 40 kW	332,00
SATK15325 ABC	primer düşük sıcaklığa sahip sistemler için	986,00

SATK16

Isıtma ve KSS (Kullanım Sıcak Su) üretimi. Primer devre balanslama modülasyonlu. DPCV primer tarafındayken, sabit ayar 30 kPa.
KSS (Kullanım Sıcak Su) çıkışında ısıtma zon kontrol vanası ve termostatik karıştırma vanası ile.
Maks. çalıştırma basıncı (primer): 10 bar.
Maks. primer devre Δp: 2 bar.
Bağlantılar: 3/4″ M.

Boyutlar (w x h x d): 420 x 450 x 200 mm. (**SATK16**315)



Kod	Boyutlar (w x h x d)	€
SATK16315	570 x 260 x 150 mm	1.284,00

ÖNCEDEN-ŞEKİLLENDİRİLMİŞ YALITIM



789

Önceden şekillendirilmiş yalıtım,
SATK15 serisi için.
Malzeme: genişletilmiş kapalı hücreli PE-X.
Minimum kalınlık: 10 mm.
Yangına karşı tepki (UL 4102): B2 sınıfı.

Kod	Kullanım	€
789303	SATK15303 DPCV	96,00
789313	SATK15313 ABC	114,00

05066 24 TR Price List.indd 80 24/11/23 11:54

CALEFFI SOLAR

CALEFFI SOLAR ürün yelpazesi, normal koşullar altında yüksek sıcaklıklara erişilebilen ve sistemin türüne göre ortamında glikol bulunabilen güneş enerjisi sistemlerinde kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir. Sistem bileşenlerinin malzeme ve performansları, bu özel çalışma koşulları uyarınca mutlaka dikkate alınmalıdır.

EMNİYET VANALARI



253

Tek. broş. 01089

Güneş enerjisi sistemler için emniyet ventili.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Dişi bağlantılar. PN 10.
Sıcaklık aralığı: -30–160 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.
Daha büyük çaplı deşarj çıkışı.
Deşarj oranı: 1/2" - 50 kW, 3/4" - 100 kW.
TRD 721 - SV 100 § 7.7 TÜV sertifikalı.
Ayarlar: 2,5 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 bar.

CE 2797 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 0000013604

Kod			€		
253042	1/2" F x 3/4" F	2,5 bar	**20,90**	1	50
253043	1/2" F x 3/4" F	3 bar	**20,90**	1	50
253044	1/2" F x 3/4" F	4 bar	**20,90**	1	50
253046	1/2" F x 3/4" F	6 bar	**20,90**	1	50
253048	1/2" F x 3/4" F	8 bar	**20,90**	1	50
253040	1/2" F x 3/4" F	10 bar	**20,90**	1	50
253052	3/4" F x 1" F	2,5 bar	**33,00**	1	25
253053	3/4" F x 1" F	3 bar	**33,00**	1	25
253054	3/4" F x 1" F	4 bar	**33,00**	1	25
253056	3/4" F x 1" F	6 bar	**33,00**	1	25
253058	3/4" F x 1" F	8 bar	**33,00**	1	25
253050	3/4" F x 1" F	10 bar	**33,00**	1	25

HAVA AYIRICILAR



251 DISCAL

Tek. broş. 01134

Güneş enerjisi sistemleri için hava ayırıcı.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Dişi bağlantılar.
Boşaltmalı.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. boşaltma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -3–160 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.

Kod		€		
251006	1" F	**208,00**	1	–
251007	1 1/4" F	**229,00**	1	–

OTOMATİK PURJÖRLER



251 DISCAL AIR

Tek. broş. 01135

Güneş enerjisi sistemleri için yüksek performanslı otomatik purjör.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Dişi bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. boşaltma basınç: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -30–160 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.

Kod		€		
251004	1/2" F	**98,00**	1	10



250

Tek. broş. 01133

Donanım:
- Güneş enerjisi sistemleri için otomatik purjör.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. boşaltma basıncı: 5 bar.
Sıcaklık aralığı: -30–180 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.

- Contalı kapatma musluğu.
Pirinç gövde. Krom kaplama.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: -30–200 °C.
Maks. glikol yüzdesi: %50.

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Kod			€		
250031	3/8" M	musluksuz	**30,00**	1	25
250131	3/8" M		**44,00**	1	25
250041	1/2" M	musluksuz	**32,00**	1	25

05066 23 TR Price List.indd 81 19/06/23 11:06

POMPA İSTASYONLARI

279

Gidiş ve dönüş bağlantılı, güneş enerjisi sistemleri için pompa istasyonu.
Besleme: 230 V (AC).
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Emniyet ventili sıcaklık aralığı: -30–160 °C.
Emniyet ventili ayarı: 6 bar (diğer ayarlar için,
F21224 adaptör kodunu kullanarak, 253 serisine bakınız).
Akış ölçer sıcaklık aralığı: -10–110 °C.
Maks. glikol yüzdesi: 50%.
Aşağıdaki parçalardan oluşur:
- Güneş enerjisi dolaşım pompası;
- 253 serisi güneş enerjisi sistemleri için emniyet ventili;
- 2 doldurma/boşaltma vanası;
- manometreli eleman taşıyıcı bağlantı;
- debimetre;
- hava atma cihazı;
- gidiş termometresi;
- dönüş termometresi;
- 2 adet kesme ve kontrol vanası;
- 2 adet hortum bağlantısı;
- şekillendirilmiş kaplama **yalıtım**.

DeltaSol® SLL dijital regülatör bağlantısı ön hazırlığı mevcut.

CE

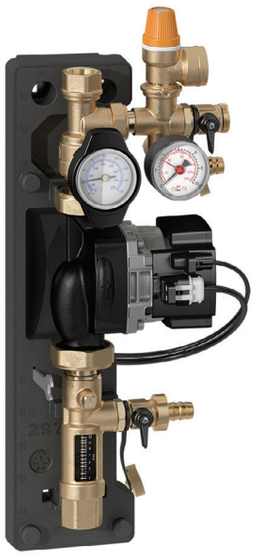


Kod		Debimetre aralığı (lt/dak)	Pompa	€		
279050HE	3/4" F	1–13	UPM3 15-75*	**654,00**	1	–
279052HE	3/4" F	8–30	UPM3 15-75*	**714,00**	1	–

** PWM kontrollü*

278

Dönüş bağlantılı, güneş enerjisi sistemleri için pompa istasyonu.
Besleme: 230 V (AC).



Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Emniyet ventili sıcaklık aralığı: -30–160 °C.
Emniyet ventili ayarı: 6 bar (diğer ayarlar için, F21224 adaptör kodunu kullanarak, 253 serisine bakınız).
Debimetre sıcaklık aralığı: -10–110 °C.
Maks. glikol yüzdesi: 50%.
Donanım:
- Güneş enerjisi dolaşım pompası;
- 253 serisi güneş enerjisi sistemleri için emniyet vanası;
- doldurma/boşaltma vanası;
- manometreli eleman taşıyıcı bağlantı;
- debimetre;
- dönüş termometresi;
- kesme ve kontrol vanası;
- 2 adet hortum bağlantısı;
- şekillendirilmiş kaplama **yalıtım**.

CE

Kod		Debimetre aralığı (lt/dak)	Pompa	€		
278050HE	3/4" F	1–13	UPM3 15-75*	**580,00**	1	–
278052HE	3/4" F	8–30	UPM3 15-75*	**630,00**	1	–

** PWM kontrollü*

278

Dijital regülatör DeltaSol® SLL PWM kontrollü.
Besleme: 230 V (AC).
278...HE, 279...HE ve 255...HE serisi pompa istasyonları ile birleştirilebilen, şekillendirilmiş kaplama **yalıtıma** sahip.
Opsiyonel dördüncü problu, 3 adet Pt1000 probuna sahip.
Fonksiyonlar: ilave ve opsiyonel fonksiyonlara sahip diferansiyel sıcaklık regülatörü.
Girişler: 4 adet Pt1000 sıcaklık probu için.
Çıkışlar: 3 adet yarı iletken röle
2 PWM.

CE





Kod	€		
278005	**370,00**	1	–

05066 23 TR Price List.indd 82 19/06/23 11:06

TERMOSTATİK KARIŞIM VANALARI

2521

Tek. broş. 01127



Güneş enerjisi sistemleri için ayarlanabilir termostatik karışım vanası.
CR düşük kurşunlu "**LOW LEAD**" çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Krom kaplama.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 14 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 100 °C.

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
252140	1/2"	30–65 °C	2,6	**132,00**	1	10
252150	3/4"	30–65 °C	2,6	**138,00**	1	10

2521

Tek. broş. 01127



Güneş enerjisi sistemler için **çekvalfli** ayarlanabilir termostatik karışım vanası.
CR düşük kurşunlu "**LOW LEAD**" çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Krom kaplama.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 14 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 100 °C.

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
252153	3/4"	30–65 °C	2,6	**156,00**	1	10

2521

Tek. broş. 01127



Merkezi güneş enerjisi sistemleri için ayarlanabilir termostatik karışım vanası.
CR çinkosuzlaştırma dayanımlı alaşım gövde.
Rakorlu dış dişli bağlantı parçaları.
Kireç dayanımlı teknopolimer termal modül.
Maks. çalışma basıncı: 14 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 100 °C.

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
252151	3/4"	35–65 °C	4,5	**576,00**	1	5
252160	1"	35–65 °C	5,5	**706,00**	1	–
252170	1 1/4"	35–65 °C	7,6	**788,00**	1	–
252180	1 1/2"	35–65 °C	11,0	**1.214,00**	1	–
252190	2"	35–65 °C	13,3	**1.408,00**	1	–

2523

Tek. broş. 01129



Güneş enerjisi sistemler için değiştirilebilir kartuşlu termostatik karışım vanası.
Pirinç gövde.
Rakorlu erkek bağlantılar.
Maks. çalışma basıncı: 14 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 110 °C.

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
252340	1/2"	30–65 °C	4,0	**748,00**	1	–
252350	3/4"	30–65 °C	4,5	**788,00**	1	–
252360	1"	30–65 °C	6,9	**1.002,00**	1	–
252370	1 1/4"	30–65 °C	9,1	**1.114,00**	1	–
252380	1 1/2"	35–65 °C	14,5	**1.730,00**	1	–
252390	2"	35–65 °C	19,0	**2.010,00**	1	–

HAŞLANMA ÖNLEYİCİLİ TERMOSTATİK KARIŞIM VANASI

2527

Tek. broş. 01127



Güneş enerjisi sistemler için **çekvalfli ve pislik tutuculu** haşlanma önleyicili ayarlanabilir termostatik karışım vanası.
Yüksek termal performanslı ve **haşlanmaya karşı önleme emniyetli** cihaz.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Krom kaplama.
Rakorlu erkek bağlantılar.
NF 079 doC 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287 standartlarına uygun performans.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Maks. giriş sıcaklığı: 100 °C.

Kod		Sıcaklık Ayarı	Kv (m³/sa)	€		
252714	1/2"	35–55 °C	1,5	**86,00**	1	10
252713	3/4"	35–55 °C	1,7	**110,00**	1	10

05066 23 TR Price List.indd 83 19/06/23 11:06

SICAKLIK VE BASINÇ EMNİYET VANASI



309

Tek. broş. 01147

Sıcaklık ve basınç emniyet ventili.
Güneş enerjisi sistemleri için, sıcak su depolamasını koruma amaçlı.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Krom kaplama.
Ayar sıcaklığı: 90 °C.
Deşarj oranı:
1/2" x Ø 15: 10 kW,
3/4" x Ø 22: 25 kW.
Ayarlar: 6 - 7 - 10 bar.
EN 1490 sertifikalı ayarlar: 7 - 10 bar.

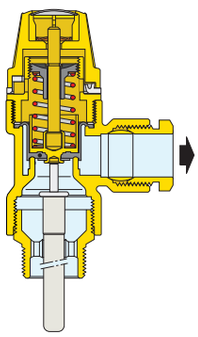
CE 2797 BUILDCERT WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Kod			€		
309461	1/2" M x Ø 15	6 bar	**38,00**	1	20
309471	1/2" M x Ø 15	7 bar	**38,00**	1	20
309401	1/2" M x Ø 15	10 bar	**38,00**	1	20
309561	3/4" M x Ø 22	6 bar	**42,00**	1	20
309571	3/4" M x Ø 22	7 bar	**42,00**	1	20
309501	3/4" M x Ø 22	10 bar	**42,00**	1	20

İşlev

Sıcaklık ve basınç emniyet vanası, güneş enerjisi sistemi sıcak su deposu içerisinde yer alan kullanım suyunun sıcaklık ve basıncını kontrol edip sınırlar ve buhar oluşturarak 100 °C'nin üzerine çıkmasını önler.

Vana belirlenen ayarlara ulaşılınca yeterli miktarda suyu atmosfere boşaltarak sıcaklığın ve basıncın sistem çalışma sınırlarına dönmesini sağlar. Sıcaklık ve basınç düşünce vananın belirlenen değer aralığında tekrar kapanmasıyla birlikte bunun tersi bir işlem gerçekleşir.

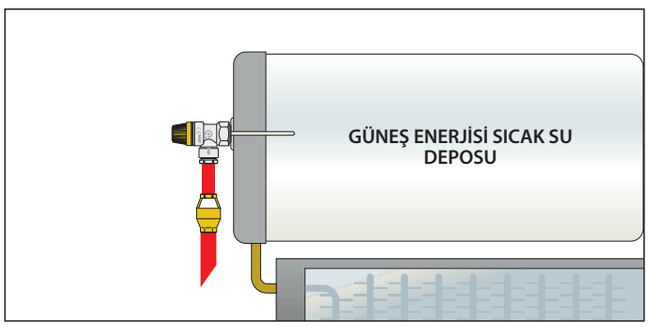


Avrupa Standardı EN 1490 kapsamında ürün sertifikasyonu

"Vana imalatı – Kombine sıcaklık ve basınç emniyet vanaları – Testler ve gerekler" başlıklı European Standard EN 1490: 2000, TP emniyet vanalarının sahip olması gereken imalat ve performans özelliklerini tarif eder.

Güneş enerjisi sistemleri için üretilen Caleffi 309 serisi TP emniyet vanalarının EN 1490 Avrupa Standardı'na uygunluğu Buildcert (UK) tarafından onaylanmıştır.

309 serisi vananın bir güneş enerjisi sıcak su depolamasıyla uygulama diyagramı



ANTİFRİZ EMNİYET CİHAZI



603
ICE CAL

Güneş enerjisi sistemlerinde sıcak su depolamasını korumak için donma korumalı güvenlik cihazı.
CR çinkosuzlaşma dayanımlı alaşım gövde.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Ortam sıcaklık aralığı: -30–90 °C.
Açılma sıcaklığı: 3 °C.
Kapanma sıcaklığı: 4 °C.

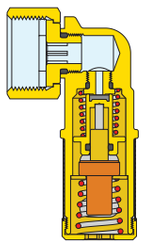
S012 C of C 40112

Kod		€		
603040	1/2" F somun	**62,00**	1	50

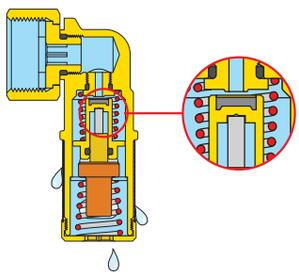
İşlev

Donma önleyici emniyet cihazı, domestik su devrelerinde buz oluşumunu engeller, böylece depolama tankı ve boruların olası hasar görmesini önler.
Minimum ortam müdahele sıcaklığına erişildiğinde, girişte az miktarda su akışı sağlayacak şekilde otomatik olarak tahliye çıkışına doğru minimum bir su geçiş kesiti açar; bu herhangi bir donma riskini önler.
Ortam sıcaklığı arttıkça veya daha sıcak su ile teması halinde ters eylem oluşur ve cihazın kapanmasına ve normal çalışma koşullarına geri dönülmesine neden olur.

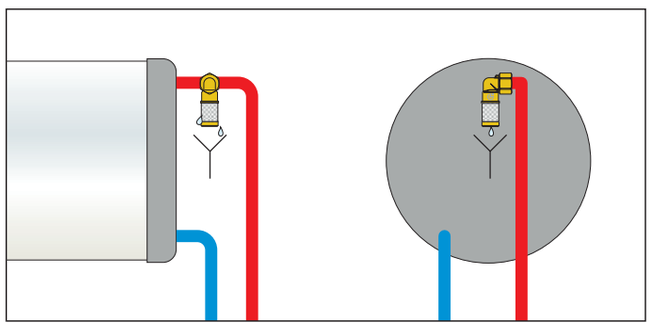
Kapalı pozisyon



Açık pozisyon



603 serisi vananın domestik tesisatla kullanım diyagramı



05066 23 TR Price List.indd 84 19/06/23 11:06

ANTİFRİZ KORUMA



108

Tek. broş.01376

Antifriz vana.
Pirinç gövde.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Sıcaklık aralığı: 0–65 °C.
Ortam sıcaklık aralığı: -30–60 °C.
Açılış sıcaklığı: 3 °C.
Kapanış sıcaklığı: 4 °C.

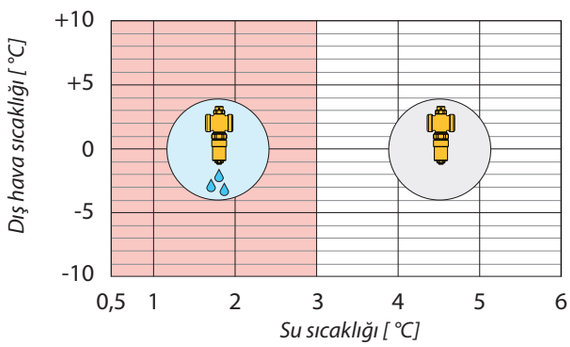
Dişi bağlantılar

Kod		€		
108601	1″	**104,00**	1	25
108701	1 1/4″	**110,00**	1	20
108801	1 1/2″	**114,00**	1	20

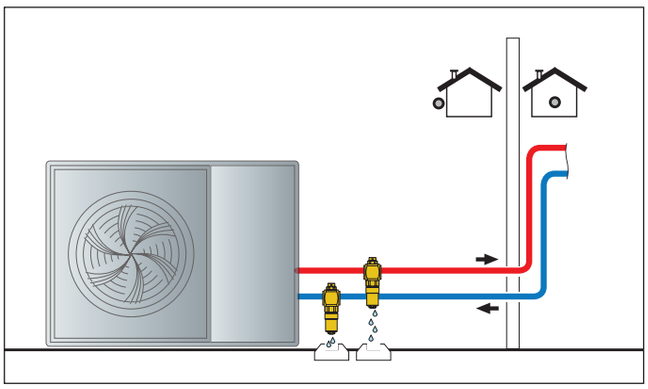
Sıkı geçme bağlantılı

Kod		€		
108301	∅ 28	**118,00**	1	20

İşlev
108 serisi antifriz vanası devre sıcaklığı ortalama 3 °C'ye ulaştığında devredeki akışkanın tahliyesine izin verir.



108 serisi antifriz vana uygulama şeması



HAVA SENSÖRLÜ ANTİFRİZ KORUMA



108

Tek. broş.01376

Hava sensörlü antifriz vana.
Pirinç gövde.
Maks. çalışma basıncı: 10 bar.
Çalışma sıcaklık aralığı: 0–65 °C.
Ortam sıcaklık aralığı: -30–60 °C.

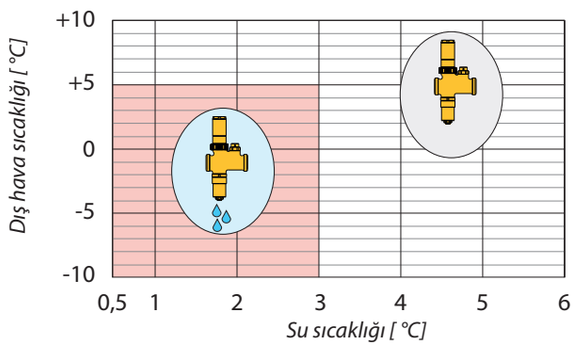
Antifriz işlevi (su sensörü).
Açılma sıcaklığı: 3 °C.
Kapatma sıcaklığı: 4 °C.

Ortam sıcaklığı 5 °C'nin altına düştüğünde antifriz işlevi devreye girer.

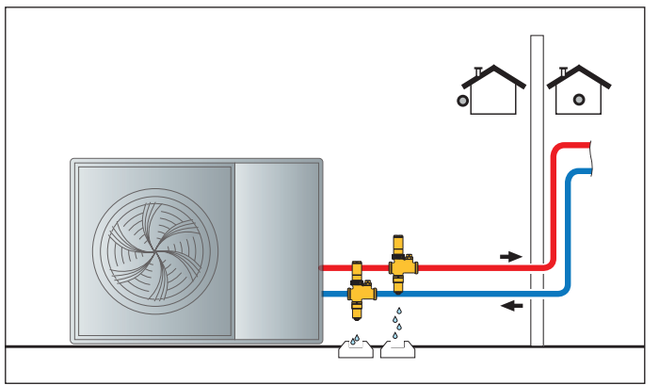
PATENT PENDING.

Kod		€		
108611	1″	**160,00**	1	25
108711	1 1/4″	**176,00**	1	20

İşlev
108 serisi antifriz vanası devre sıcaklığı ortalama 3 °C'ye ulaştığında devredeki akışkanın tahliyesine izin verir.
5 °C'nin üzerindeki dış hava sıcaklık koşullarında antifriz vanasının müdahalesi hava sıcaklık sensörü tarafından engellenir. Yani yaz mevsiminde dış hava sıcaklığı 5 °C üzerinde olduğunda ve devre sıcaklığı 3 °C'nin altında olduğu senaryoda vana tahliye işlevini gerçekleştirmez.



108 serisi hava sensörlü antifriz vana uygulama şeması



05066 23 TR Price List.indd 85 19/06/23 11:06

Fiyatlar

Belirtilen birim fiyatlara KDV dâhil değildir.

Fiyatlar EURO (€) döviz biriminde hazırlanmış olup; fatura, düzenleme tarihindeki TCMB Euro (€) ESK (efektif satış kuru) esas alınarak TÜRK LİRASI (TL) döviz birimi üzerinden kesilecek ve ödemesi de TÜRK LİRASI (TL) üzerinden yapılacaktır.

Teslim süresi

Sipariş onayından itibaren geçerli olmak üzere; depoda hazır olan malzemelerin teslimi 1 ile 3 iş günü içerisinde gerçekleşir. Depoda hazır bulunmayan malzemelerin teslimi ortalama 3-4 hafta arasında değişiklik gösterebilmektedir. Sipariş vermeden önce güncel stok bilgisi alınması tavsiye edilir.

Teslimat

Teslimatlar doğrudan ilgili Caleffi deposundan teslim şeklindedir. Bu listede yer alan satış birim fiyatları depodan yapılacak alımlara göre düzenlenmiş olup, olası diğer teslimat koşullarından kaynaklanabilecek sevkiyat masrafları müşteriye aittir. Müşteri teklife konu olan ürünlerin, yapacağı uygulamada teknik olarak yeterli olduğunu teyit etmektedir. Siparişi verilen ürünler müşteri için özel ithal edilmiş olması sebebiyle, müşteri teslimata hazır ürünü teslim almaktan kaçınamaz, iade edemez.

Sipariş / teslimat miktarı

Sipariş ve teslimatlar, fiyat listesinde yer alan minimum ambalaj miktarları dikkate alınarak hesaplanır. Geri gönderme veya iadelerde aynı ambalaj miktarı kuralına uyulmalı, paketlerin bozulmamış ve ürünlerin tekrar satılabilir durumda olması gerekir. Buna uymayan koşullar için %25 paketleme ve işlem maliyeti hesaplanır.

Ürün tanımı

Teslimatta herhangi bir sorun ve/veya karışıklık yaşanmaması için siparişe konu olan ürünlerin açıklamaları beraberinde ürün kodlarının sipariş formunda belirtilmesi önemle rica olunur. Sipariş işlemlerinde sadece ürün kodları referans alınmaktadır. Aksi takdirde doğabilecek anlaşmazlıklarda sorumluluk kabul edilmez.

Garanti

Söz konusu ürünler, talimatnamelerine uygun olarak monte edilmiş ve amacı dahilinde kullanılmış olması kaydı ve şartı ile fatura tarihinden itibaren 2 yıl imalat hatalarına karşı garanti kapsamındadır. Kullanıcı ve/veya sistemden kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.

Anlaşmazlık durumları

Her türlü anlaşmazlık durumunda İSTANBUL (Anadolu) mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

CALEFFI yukarıdaki satış fiyatları ve koşullarını değiştirme hakkını saklı tutar.

Bu yayındaki ürünlerin ve bunlara ait ilgili teknik verilerin, herhangi bir zamanda ve önceden haber verilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır.

Bu katalogdaki ürünler, Caleffi tarafından EN ISO 9001 standardı gereksinimlerine uygun olarak tasarlanmış, üretilmiş ve tedarik edilmiştir.
Tedarik edilmiş ürünler, indekste listelenen serilerde "mavi nokta •" ile açıkça tanımlanmıştır.

CALEFFI TÜRKİYE

Şerifali Mah. Çetin Cad. Kızkalesi Sk.
Elite Plaza No: 1A/3 Ümraniye
Tel. +90 (216) 313 2215 · İSTANBUL · TÜRKİYE

info.tr@caleffi.com

www.caleffi.com

© Copyright 2024 Caleffi

0506624TR

05066 23 TR Price List.indd 88 19/06/23 11:06