

DBV-30
DİYAFRAMLI TİP



DBV-40
KARTUŞLU TİP



DBV-30/40

DİNAMİK BALANS VANASI

DYNAMIC BALANCE VALVE



DBV-40 DİNAMİK BALANS VANASI

DBV-30 SEÇİM TABLOSU



DBV-30		
Çap	Min-Maks. Akış Debisi (m ³ /h)	Min-Maks. Akış Debisi (lt/dk)
1/2"	0,09 - 0,60	1,50 - 10,00
3/4"	0,09 - 0,60	1,50 - 10,00
1"	0,09 - 0,60	1,50 - 10,00
1 1/4"	0,30 - 2,40	5,00 - 40,00
1 1/2"	0,60 - 3,60	10,00 - 60,00
2"	0,60 - 7,20	10,00 - 120,00

DBV-40 SEÇİM TABLOSU



DBV-40		
Çap	Min-Maks. Akış Debisi (m ³ /h)	Min-Maks. Akış Debisi (lt/dk)
65	5,00 - 27,00	83,00 - 450,00
80	5,00 - 27,00	83,00 - 450,00
100	10,00 - 54,00	167,00 - 900,00
125	15,00 - 81,00	250,00 - 1.350,00
150	20,00 - 108,00	333,00 - 1.800,00
200	35,00 - 189,00	584,00 - 3.150,00
250	60,00 - 324,00	1.000,00 - 5.400,00
300	75,00 - 405,00	1.250,00 - 6.750,00

AYVAZ DİNAMİK BALANS VANALARI DBV - 40

AYVAZ DYNAMIC BALANCE VALVES DBV-40

Ayvaz DBV-40 dinamik balans vanası, özellikle ısıtma, soğutma sistemlerinde, endüstriyel tesisatlar, bina mekanik tesisatları, iklimlendirme tesisatlarının debilerinin sabit tutulması gibi uygulamalar için dizayn edilmiştir.

Ayvaz DBV-40 is designed especially for the applications of heating, cooling system, industrial installations, building mechanic installations and enable to fix the flow of air conditioning system.

Kartuşlar vasıtasıyla hatta seçilen debiyi otomatik olarak sağlar. Ayvaz DBV-40 basınç dalgalanmaları altında dahi sistemde seçilen debi'nin sabit seviyede kalmasını sağlar.

It provides the selected flow on the line automatically by way of cartridge. Ayvaz DBV-40 provides to remain the selected flow in stable level in system even under 40 pressure fluctuation.

Özellikler:

- Debisi ayarlı paslanmaz çelik kartuşlar.
- Sistemde istenilen debi değerleri otomatik olarak sağlanır.
- DBV-40'tan önce veya sonra bir boru uzunluğuna ihtiyaç yoktur.
- Sistemin ayarlanması için gerekli olan tüketime ihtiyaç yoktur.
- DBV-40 balans vanaları DN65-DN250 ölçü aralığında üretilirler.

Features

- *Stainless steel cartridges with adjusted flow*
- *Required flow value is provided automatically in system*
- *There is no required lenght for pipe before and after DBV-40*
- *There is no need any consumption for system adjustment*
- *DBV-40 balance valves is produced from DN65 to DN250.*



Vana gövdesi : St 37
O-rings : EPDM
Basınç sınıfı : PN 16 Pislik tutucu tavsiye edilir.
Sıcaklık : -20 / +120 °C
Dif. basınç değeri : 12 - 600 kPa
Debi Aralığı : 6,47 - 23,94 m³
Sıkıştırma halkası : Paslanmaz çelik 306

*Valve body : St 37
O-rings : EPDM
Pressure rate : PN 16 Strainer is recommended
Temperature : -20 / +120 °C
Differential pressure valve : 12 - 600 kPa
Flow Interval : 6,47 - 23,94 m³
Clamping ring : Stainless steel 306*



Seçim: Ayvaz DBV-40 balans vanasının seçimi için

1. Debi miktarı
2. Boru çapı
3. Fark basıncı bilinmelidir.

Debi aralığı seçimi yapılırken sistemin sabit debili veya değişken debili olduğu tespit edilmelidir. Burada değişken debili sistem invertör kontrollü pompalar veya oransal kontrollü vana ile beslemesi yapılan sistemlerdir.

Selection: For the selection of Ayvaz DBV-40 balance valve;

- 1. Flow amount*
- 2. Pipe diameter*
- 3. Differential Pressure required to be known*

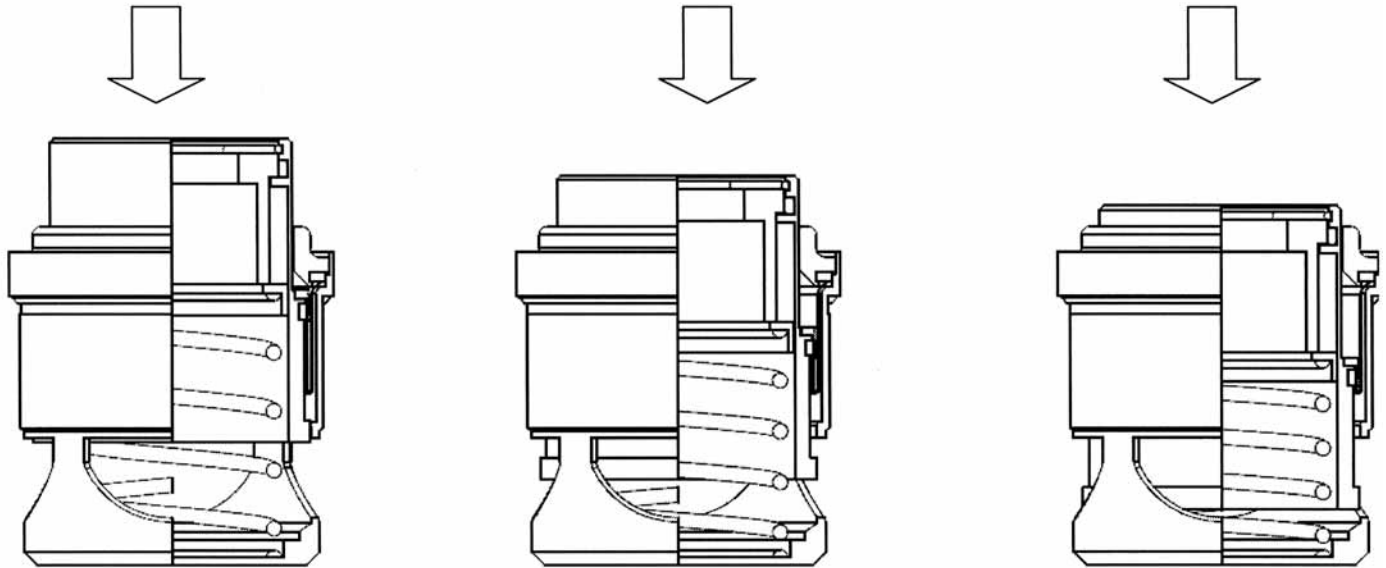
It needs to determine if the system has stable flow or changeable flow, while making the selection of flow interval. Hereby, changeable flow system, pumps with inventor controlled or the systems that feeds with proportional controlled valve.

Çalışma prensibi:

Ayvaz DBV-40 balans vanasının istenen dizayn debilerini elde etmek için sıvı geçişleri kalibre edilmiş paslanmaz çelik kartuşlar kullanılır. Ani debi değişikliklerini otomatik olarak absorbe eden sadece bir hareketli parçadan oluşur. Hattan geçen debi miktarı bu kartuş sayesinde istenilen debide tutulur. Kartuşun orifisi istenilen debiyi verecek şekilde dizayn edilmiştir. Kartuşun yayı da kalibre edilmiştir. Her bir kartuş çalışma aralığı içinde $\pm 5\%$ hassasiyeti sağlayacak şekilde çalışır. Çalışma sırasında debi değerini ayarlayan kartuş, fark basınç değeri hangi basınçtaysa orifis alanını olması gereken açıklıkta tutar. Doğru debiyi sağlaması için 34-600 kPa arasındaki basınç farkında çalışır. Tek bir kartuştan elde edilen debi miktarından daha fazla olan debiler için kullanılan yüksek debi vanalarında, birden fazla kartuş kullanarak istenilen debi değeri elde edilir. Kartuşlardan geçen debilerin toplamı vanadan geçen debi miktarında eşittir.

Working Principle:

It is used stainless steel cartridges which its liquid flow calibrated to obtain required design flow for Ayvaz DBV-40 balance valve. It is formed only one movable piece that absorbs sudden flow changes automatically. Passed flow amount on the line be held on required flow rate by way of this cartridge. Orifice of cartridge is designed to obtain required flow and spring of cartridge is calibrated. In each cartridge's working interval works to providing $5\% \pm$ sensibility. During its working, the cartridge that adjust flow value hold the orifice area on required breaks that needs to be. It works on pressure differential between 34-600 kPa to provide accurate flow. Using more than one cartridge provides to obtain the required flow value, for the flow which has more flow gauge than obtained from one cartridge for high used flow valves. Sum of the flow that pass in cartridges is equal to flow amount that pass on valve.



Kartuş fark basınç değerinin altında, sabit orifisli bir vana gibi çalışır.

It works as a stable orifice valve, under the value of cartridge differential pressure

Kartuş, belirlenen fark basınç aralığında ise geçiş alanı dizayn debisini sağlayacak şekilde oransal olarak ayarlanır.

If cartridge is on determined differential pressure interval. Transit area is adjusted as proportional to enable to design flow.

Basınç fark değeri kartuşun fark basınç değerini geçtiğinde kartuş tekrar sabit orifisli hale gelir.

Cartridge again become its stable orifice way, when pressure differential value reach over the cartridge's differential pressure value.

AKIŞ M3/H <i>FLOW M3/H</i>	AKIŞ L/H <i>FLOW L/H</i>	AKIŞ L/D <i>FLOW L/D</i>	AKIŞ L/S <i>FLOW L/S</i>	MIN Δp <i>MIN Δp</i>	KV <i>KV</i>
6.18	6181	103.01	1.717	0.34	10.6
6.36	6356	105.93	1.765	0.34	10.9
6.53	6531	108.84	1.814	0.34	11.2
6.82	6822	113.70	1.895	0.34	11.7
7.11	7114	118.56	1.976	0.34	12.2
7.23	7230	120.51	2.008	0.34	12.4
7.94	7944	132.40	2.207	0.36	13.2
8.61	8613	143.55	2.393	0.37	14.2
9.76	9765	162.75	2.712	0.41	15.3
10.63	10629	177.15	2.953	0.41	16.6
11.14	11141	185.69	3.095	0.41	17.4
12.10	12102	201.70	3.362	0.41	18.9
13.47	13465	224.42	3.740	0.44	20.3
15.29	15288	254.80	4.247	0.47	22.3
17.33	17327	288.78	4.813	0.53	23.8
18.24	18240	304.01	5.067	0.57	24.2
21.85	21845	364.09	6.068	0.7	26.1
22.92	22924	382.07	6.368	0.7	27.4
24.51	24509	408.48	6.808	0.75	28.3
25.72	25721	428.68	7.145	0.75	29.7

Kartuşlar için akış hesaplanması (Min Δp altında geçerlidir.)

Flow calculating for cartridges (it is valid under Min Δp)

$$Q = kV \times \sqrt{\Delta p}$$

$$Q = \text{Akış (m}^3/\text{h)} / \text{Flow (m}^3/\text{h)}$$

$$kV = \text{Vana açma oranı} / \text{Opening valve rate}$$

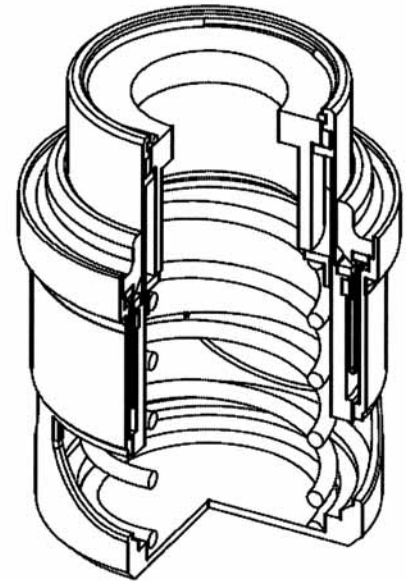
$$\Delta p = \text{Fark basıncı} / \text{Differential pressure}$$

AYVAZ DBV-40 Kartuşları set edilmiş değerlere göre çalışırlar. Basınç dalgalanmalarından etkilenmezler. Fark basıncı değişimlerinde akışı sabit tutarlar.

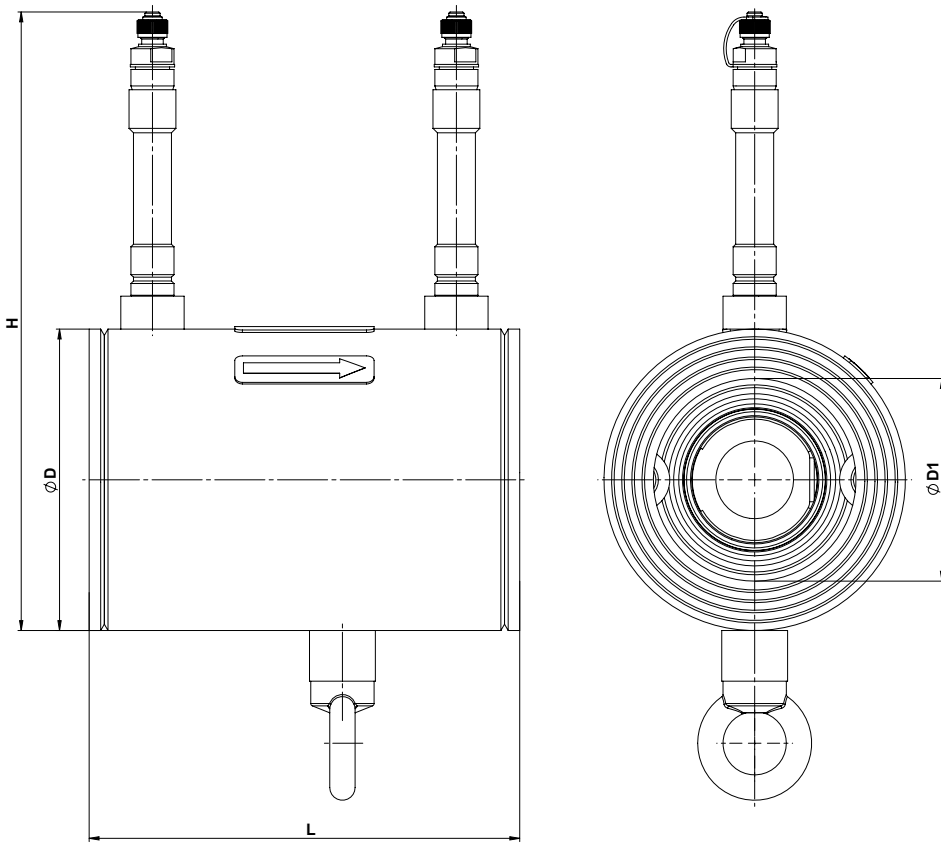
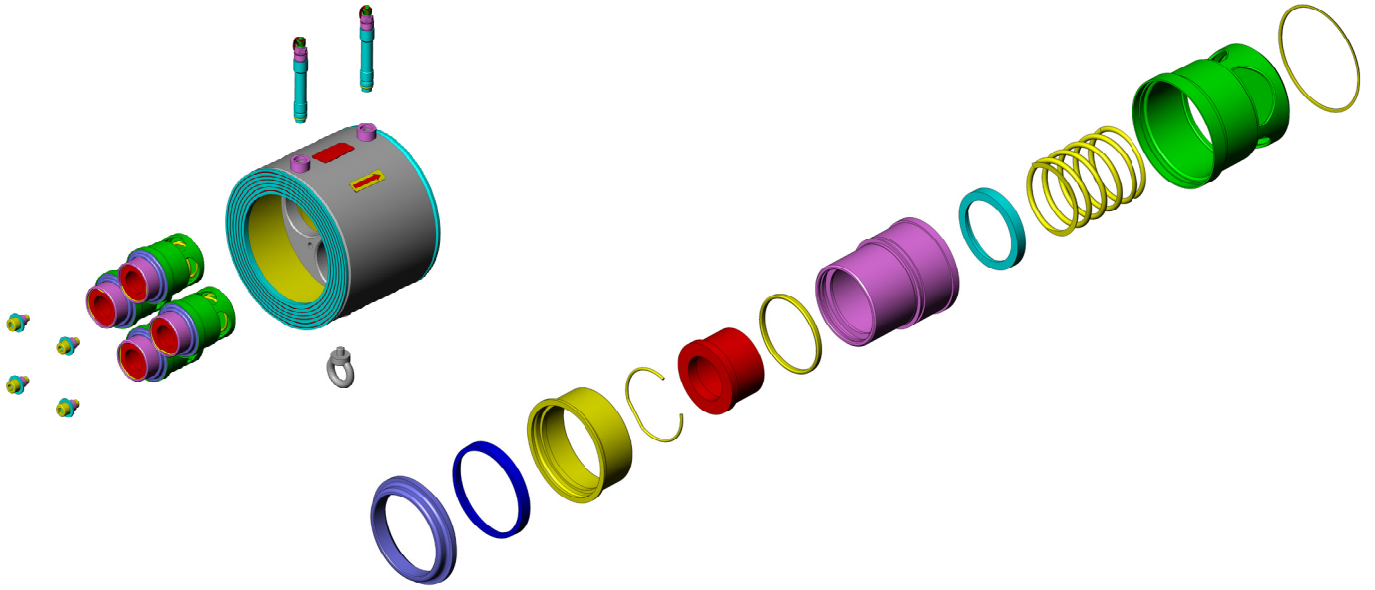
AYVAZ DBV-40 Cartridges work as set values. Not influenced from any pressure fluctuation. Flow is held stable in differential pressure changes.

Kartuş teknik özellikler / *Cartridge technical specification*

Kartuş gövdesi / <i>Cartidge body</i>	: AISI 304
O-ring / <i>O-ring</i>	: EPDM
Basınç sınıfı / <i>Pressure rate</i>	: PN16
Sıcaklık / <i>Temperature</i>	: -20 +120 °C
Fark basınç değ. / <i>Differential pressure changes</i>	: 34-600 kPa
Debi aralığı / <i>Flow rate</i>	: 6.18 - 25.72 m ³
Diyafram / <i>Diaphragm</i>	: HNBR



DBV-40 DİNAMİK BALANS VANASI



DN	L (mm)	ØD (mm)	ØD1 (mm)	H (mm)
DN65	170	119	80	244
DN80	170	131	80	256
DN100	170	163	100	288
DN125	170	193	125	318
DN150	170	216	150	341
DN200	170	271	200	396
DN250	170	326	260	451

DBV-30



OTOMATİK AKIŞ KONTROL VANASI AUTOMATIC FLOW CONTROL VALVE

Çap / Diameter	: (1/2") - (2")
Akışkan / Fluid	: Soğuk su / sıcak su / Cold water/Hot water
Çalışma Basıncı Aralığı / Working Pressure Range	: 0,5 - 3
Maks. Çalışma Sıcaklığı / Max. Working Temperature	: 120° C
Montaj Şekli / Mounting	: Dişli / Threaded
Gövde / Body	: Pirinç / Brass
Disk / Disc	: Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Diyafram / Diaphragm	: EPDM

Otomatik akış kontrol vanaları, kullanıldıkları sistemlerde istenilen akış miktarını (debiyi) otomatik olarak dengelemektedir. Değişken debili sistemlerde gidiş ve dönüş hatlarında oluşan fark basıncını koruyarak otomatik olarak akışı sağlarlar. Basit bir çalışma mantığı ve yapısı olan bu vanalar, sisteme beraberinde çok büyük kolaylıklar getirmektedir. Yapılarındaki diyafram ve kontrol yayı sayesinde basınç farkı esasına göre, dengeli bir akış sağlamaktadırlar. Basınç farkını algılayarak, istenen akışı ayarlamaları, çalışma anında sistemden kaynaklanan partikül, tortu vb. dezavantajları tolere edebilmeleri ve güvenli bir akış sağlamaları sebebi ile tercih edilirler. Ayrıca sistemdeki eklemelerden ve çıkartmalardan kaynaklanan basınç farkını algılayarak, herhangi bir ayar gerektirmeksizin otomatik olarak yeni sisteme adaptasyon sağlaması en büyük tercih sebeplerindedir.

Automatic control valves, stabilize automatically the required flow amount in used systems. Provides automatic flow by keeping the pressure that formed on going and returning lines in unsteady systems. Having simple working and its structure these valves bring huge facilities to system. Provides a balanced flow by way of its diaphragm and control spring. Bringing some easiness to systems such as required pressure set adjustments with detecting the difference pressures, enabling to tolerate disadvantages of particle, residue etc. that originated in system made them to be preferable and moreover detecting the pressure difference that originated in additions and removals at system, automatic adaptation to system without any extra adjustment is the most preferable reason of it.

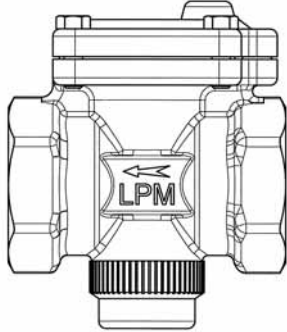
AYVAZ DİNAMİK BALANS VANALARININ AVANTAJLARI

- AYVAZ DİNAMİK BALANS VANALARI, OTOMATİK DENGEME ESASINA GÖRE ÇALIŞMAKTADIR.
- YAYLI TİP BALANS VANALARI, AKIŞ VE BASINCI OTOMATİK OLARAK KONTROL EDER.
- YAPILARINDAKİ DİYAFRAM VE BASINÇ KONTROL YAYI SAYESİNDE, STANDART KARTUŞ TİPİ BALANS VANALARINA ORANLA AKIŞ HATA PAYINI MİNİMİZE EDER.
- AKIŞ DEĞİŞİKLİĞİ AYARI KOLAYCA YAPILABİLMEKTEDİR.
- UYGUN TASARIMLARI NEDENİ İLE SES VE TİTREŞİM ABSORBSİYONLARI YÜKSEKTİR.
- SİSTEMDE SÜREKLİ AKIŞIN OLMASINDAN DOLAYI, TORTU VE PİSLİK OLUŞUMU AZDIR.
- KOLAYLIKLA SÖKÜLÜP TEMİZLENEBİLMEKTEDİR.

ADVANTAGES OF AYVAZ DYNAMIC BALANCE VALVES

- AYVAZ DYNAMIC VALVES WORK ACCORDING TO AUTOMATIC BALANCED BASE.
- SPRING TYPE BALANCE VALVES AUTOMATICALLY CONTROL THE FLOW AND PRESSURE.
- MINIMIZE THE FLOW ERROR MARGIN BY WAY OF HAVING STRUCTURE OF ITS DIAPHRAM AND PRESSURE CONTROL SPRING AS COMPARED WITH STANDART CARTRIDGE TYPE BALANCE VALVES.
- FLOWCHANGES SET CAN BE MADE EASILY.
- DUE TO APPLICABLE DESIGN, SOUND AND VIBRATION ABSORPTIONS IS HIGH.
- SINCE THERE IS A CONSTANT FLOW IN SYSTEM, RESIDUE AND DIRTINESS.
- FORMATION IS VERY LOW. EASILY DISMANTLING TO BE CLEANED.

DBV-30

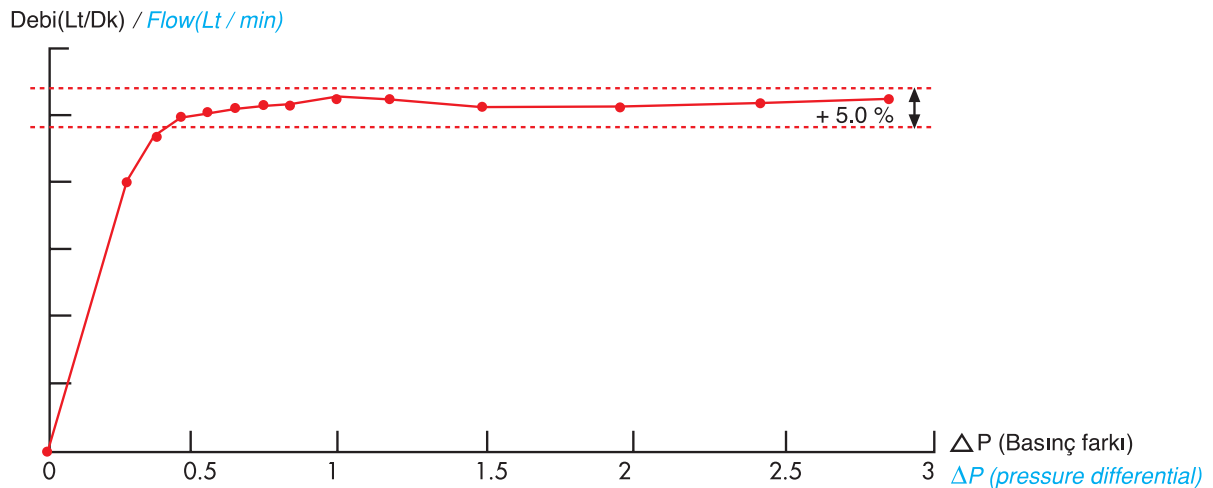


Ölçü / Diameter	L(mm)	H1(mm)	H2(mm)	Ağırlık / Weight(kg)
1/2"	95	39	49	0.64
3/4"	95	39	49	0.64
1"	100	39	49	0.79
1/1/4"	114	45	60	1.40
1/1/2"	132	55	69	2.25
2"	165	60	83	3.90

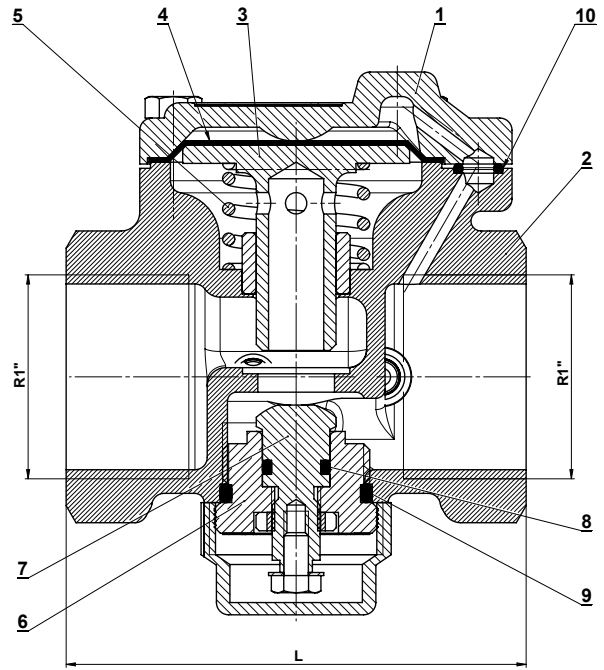
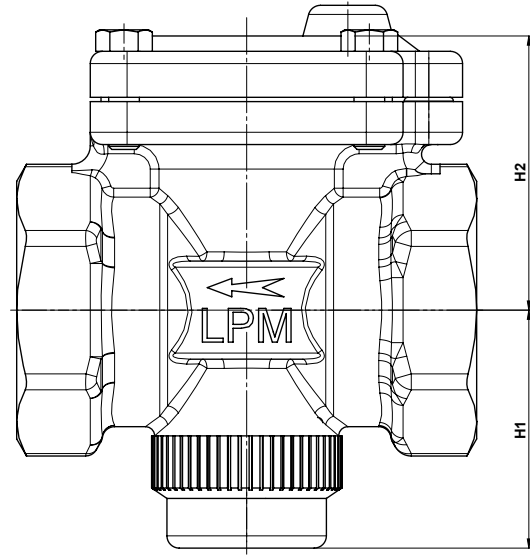
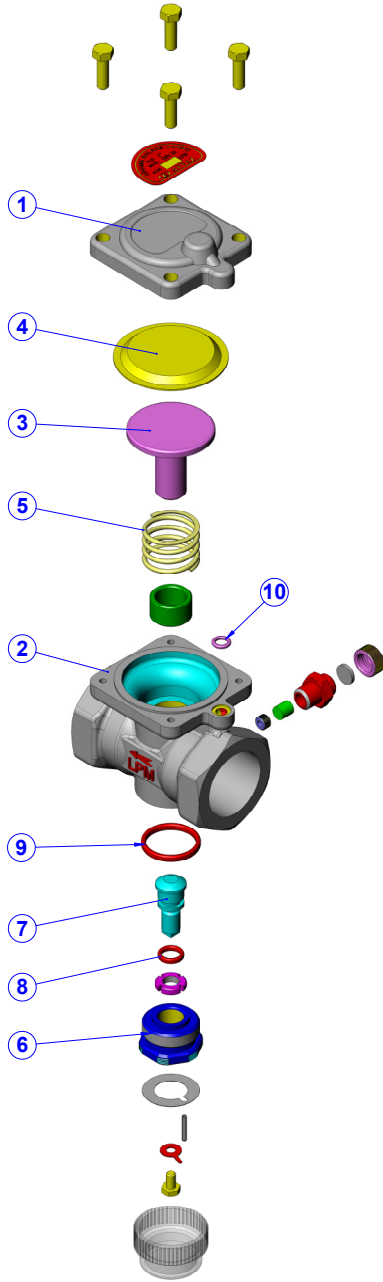
Ürün / Product	ΔP (Basınç farkı) ΔP (pressure difference)	Ölçü / Diameter	Debi (lt/Dk) / Flow(Dk)
DBV-30	0,5 - 3	1/2"	1.5 - 10
		3/4"	1.5 - 10
		1"	1.5 - 10
		1/1/4"	5 - 40
		1/1/2"	10 - 60
		2"	10 - 80

**AKIŞ AYAR ARALIĞI TABLOSU
BASINÇ FARKINA GÖRE AKIŞ DEĞİŞİMİ GRAFİĞİ**

**TABLE OF FLOW SET INTERVAL
GRAPHIC ACCORDING TO DIFFERENTIAL PRESSURE FLOW CHANGES**



DBV-30 DİNAMİK BALANS VANASI



A-A

SIRA NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	KAPAK	Ms 58
2	GÖVDE	Ms 58
3	AKIŞ KONTROL MILİ	Ms 58
4	DİYAFRAM	EPDM
5	AKIŞ AYAR YAYI	AISI 302
6	DEBİ AYAR MİL YATAĞI	Ms 58
7	DEBİ AYAR MILİ	Ms 58
8	DEBİ AYAR MILİ ORINGİ	EPDM
9	SİD ORINGİ	EPDM
10	KAPAK ORINGİ	EPDM

	H1	H2	L
1/2"	39	42.5	71
3/4"	39	42	71
1"	40	45	75
1 1/4"	45	52	84
1 1/2"	55	62	100
2"	59	76	126

DBV-30

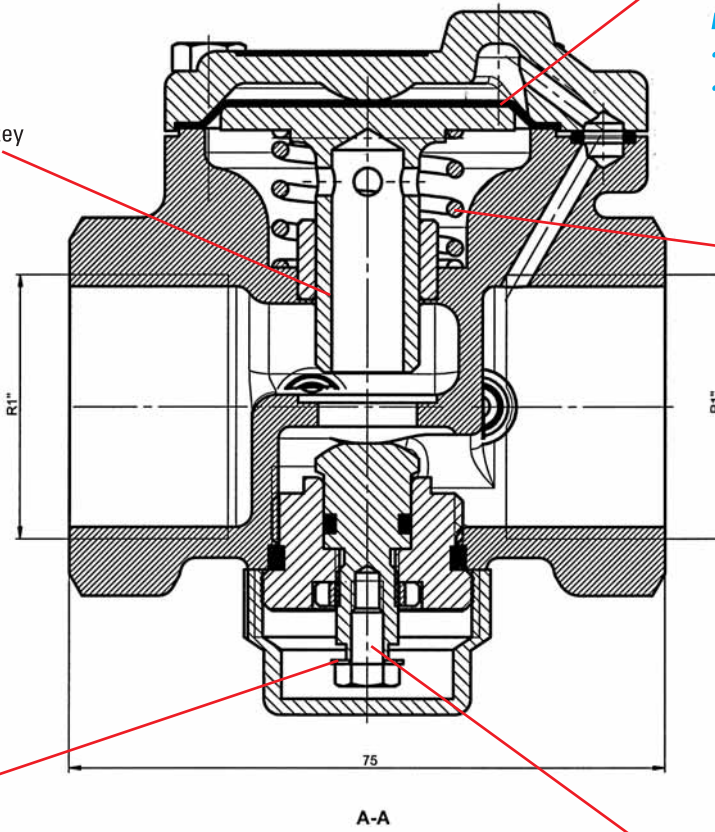
OTOMATİK AKIŞ KONTROL VANASI
OTOMATIC CONTROL VALVE

GÖVDE KOLU

- Belli aralıklarla temizleme işlemi uygulanarak sürekli yüzey pürüzsüzüğü sağlanır.

BODY LEVER

- Provides continual surface slickness applying to cleaning operations at certain intervals.



DİYAFRAM

- Diyafram tipinde hata payı minimumdur.
- Üstün dayanıma sahiptir.

DIAPHRAGM

- Error margin is minimum at diaphragm type
- High endurance

BASINÇ AKIŞ AYAR YAYI

PRESSURE FLOW SET SPRING

TEST TIPASI

- Sistem çalışırken basıncı ve akış miktarını ölçmek için kullanılır.

TEST PLUG

- Used to measure pressure and flow amount while system working.

AKIŞ AYAR PULU

- Akış ayar değişikliği yapılır.

FLOW SET WASHER

- Flow set rate changes is made.

CIVATA / BOLT

SABİTLEYİCİ

- Yüksek akış hızında yapılan hassas ayarı sabitler.

STABILIZER

- Balanced the sensitive flow which is made at high speed flow.

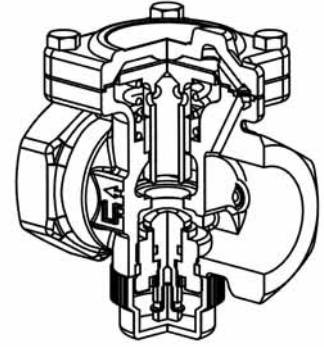
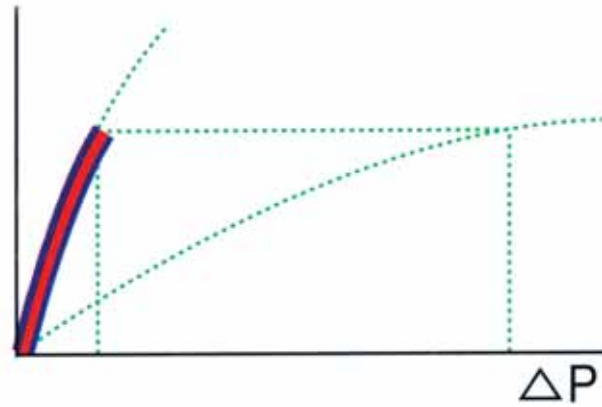
SİSTEM BASINCI < ÇALIŞMA BASINCI İSE / SYSTEM PRESSURE < WORKING PRESSURE

DBV-30

Sistem basıncı, çalışma basıncından düşük (0,5 kgf/cm²'nin altında) ise vana çalıştıracak yeterli basınç olmadığından, akış hızı, çalışma basıncı sınırına gelene kadar artış göstermektedir.

If the system pressure lower than the working pressure (under 0,3 kgf/cm²), flow speed shows increasing until comes the working pressure limit because of, there is not efficient pressure enable to work valve

Debi / Flow



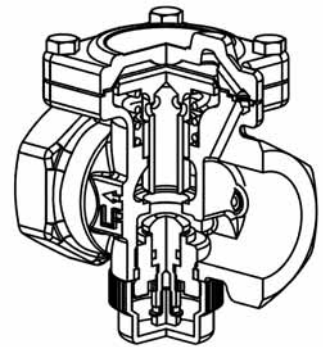
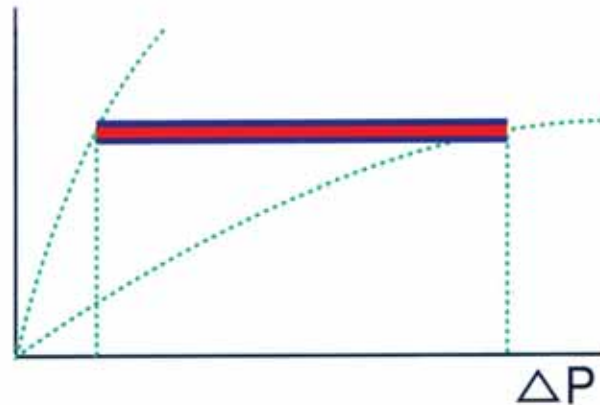
SİSTEM BASINCI = ÇALIŞMA BASINCI İSE / SYSTEM PRESSURE = WORKING PRESSURE

DBV-30

Sistem basıncı, çalışma basıncına eşit (0,5 - 3 kgf/cm²) ise basınç farkına etki eden diyafram ve basınç kontrol yayı ile akış hızı sabitlenmektedir.

If the system pressure equal to working pressure (0,3-5,0 kgf/cm²), Flow speed is fixed by diaphragm which affect to pressure difference and pressure control spring.

Debi / Flow

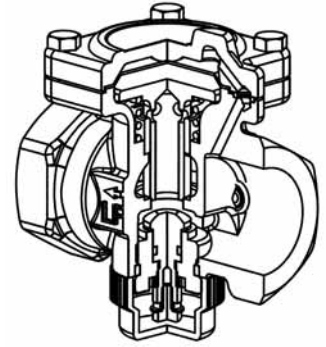
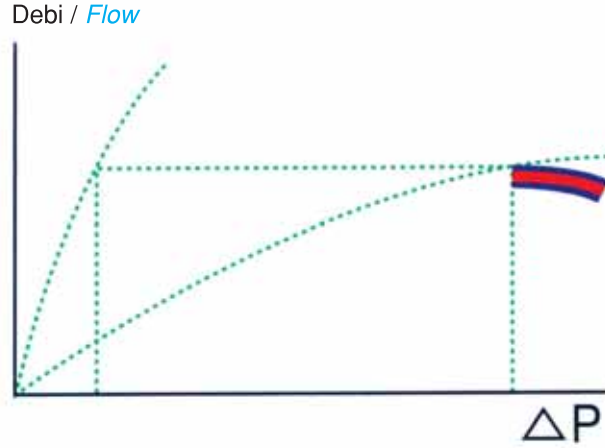


SİSTEM BASINCI > ÇALIŞMA BASINCI İSE / SYSTEM PRESSURE > WORKING PRESSURE

DBV-30

Sistem basıncı, çalışma basıncından yüksek olduğunda ise diyaframa uygulanan akış basıncı artacaktır. Bu sebeple basınç kontrol yayı kapanacak ve sistemden geçen akış miktarı azalacaktır.

When system pressure is higher than working pressure, flow pressure that applied to diaphragm would increase. Therefore, pressure control valve will close and the flow amount pass on the systems would decrease.



AKIŞ AYARININ SABİTLENMESİ / FIXING THE FLOW SET

DBV-30

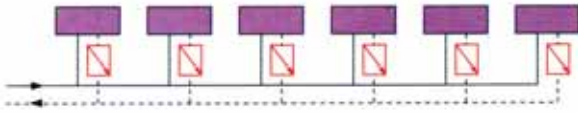
Akış ayarını değiştirmek için özel bir anahtarla vananın altındaki indikatörün ayarlanması gerekmektedir.

Needs to adjust the indicator where below valve with special key in order to change flow set.

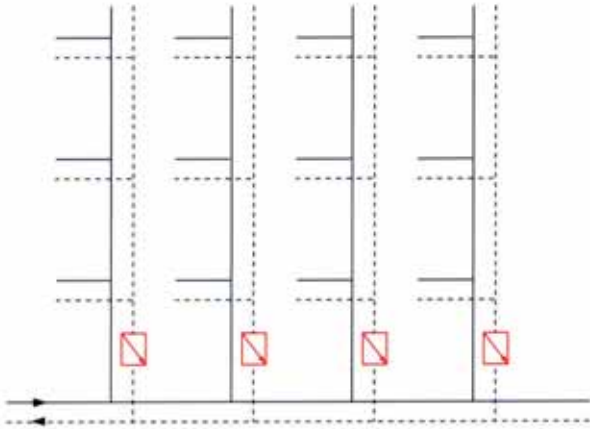


UYGULAMALAR / APPLICATIONS

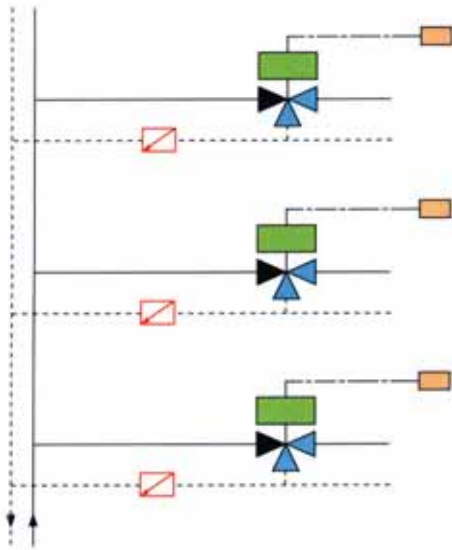
KONUTLARDA DİNAMİK BALANS VANALARI UYGULAMASI / DYNAMIC BALANCE VALVE APPLICATIONS AT HOUSES



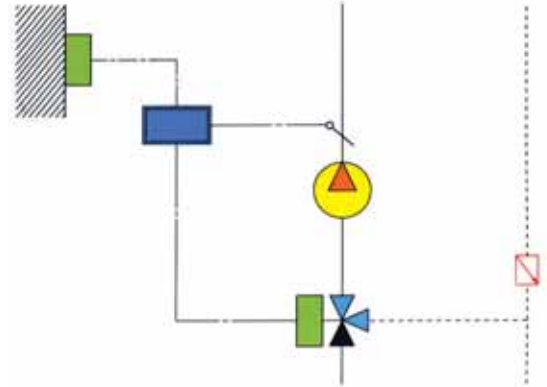
BORU KOLON HATLARINDAKİ UYGULAMALAR / APPLICATIONS AT PIPE COLUMN LINE



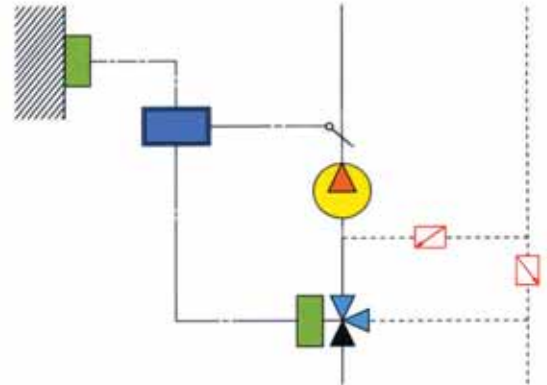
3 YOLLU VANA UYGULAMALAR / WITH 3 WAY VALVE APPLICATIONS



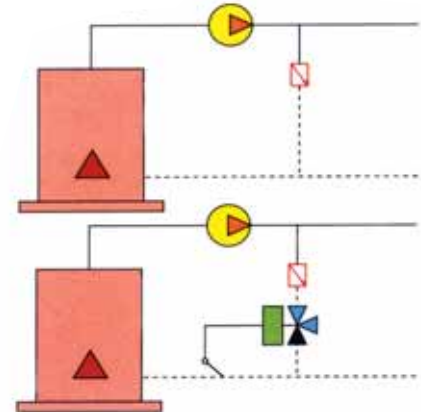
ISI KONTROL SİSTEMLERİ / TEMPERATURE CONTROL SYSTEMS



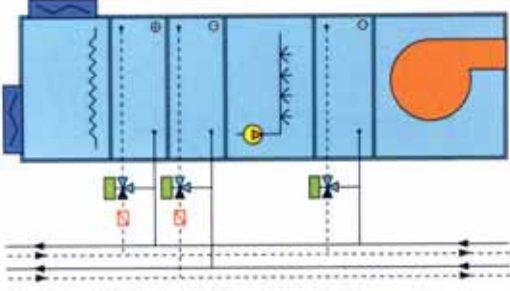
ISI KONTROL SİSTEMLERİ / TEMPERATURE CONTROL SYSTEMS



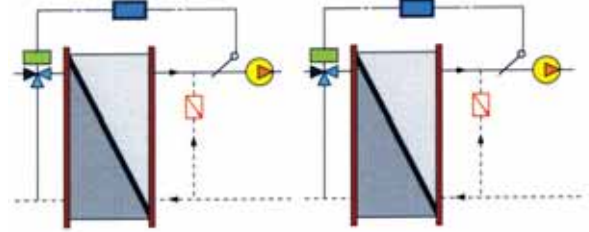
BASINÇ KONTROL SİSTEMLERİ / PRESSURE CONTROL SYSTEMS



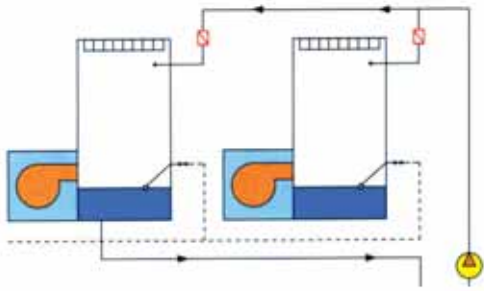
3 YOLLU VANA DENETİM BORULARINDAKİ UYGULAMA /
WITH 3 WAY VALVE CONTROL PIPE APPLICATIONS



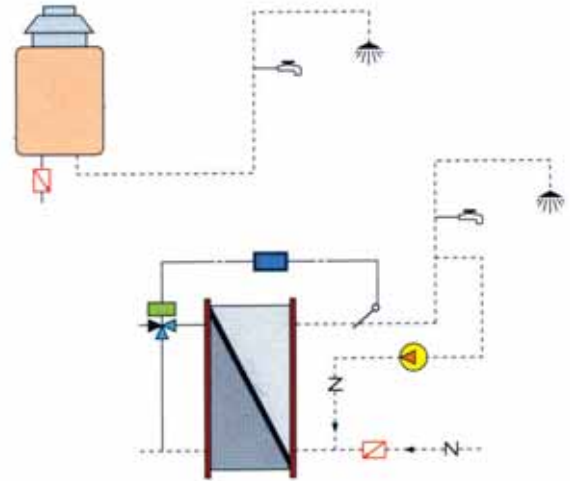
BÖLGESEL ISITMA SİSTEMİ /
LOCALIZATING SYSTEM



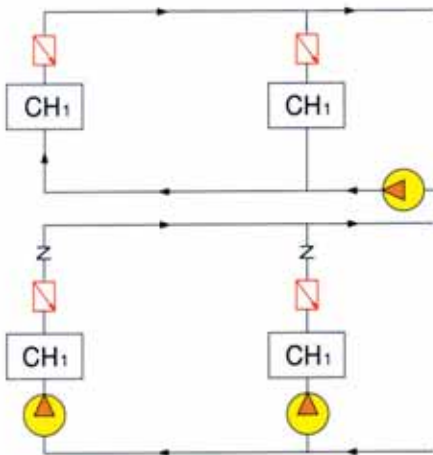
SOĞUTMA KULESİ /
COOLING TOWER



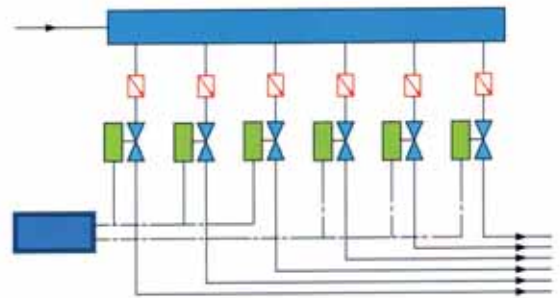
SU DAĞITIM ŞEBEKESİ /
WATER SYSTEM

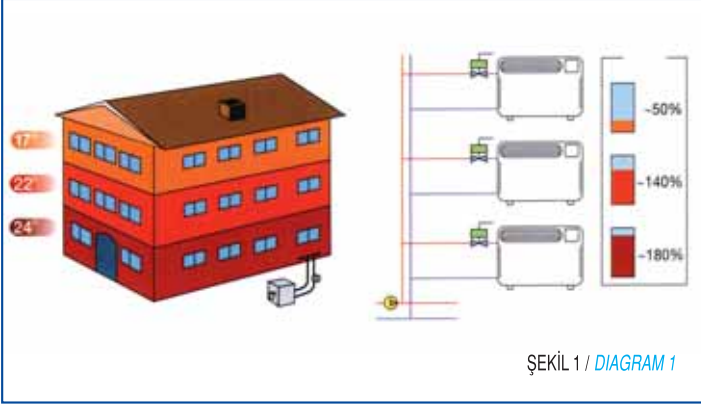


SOĞUK SU MERKEZİ SİSTEMİ /
COLD WATER CENTER SYSTEM



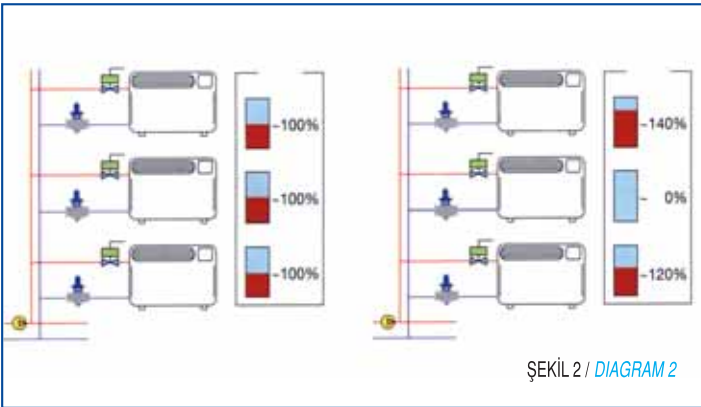
AKIŞ DAĞITIM SİSTEMİ /
FLOW DELIVERY SYSTEM





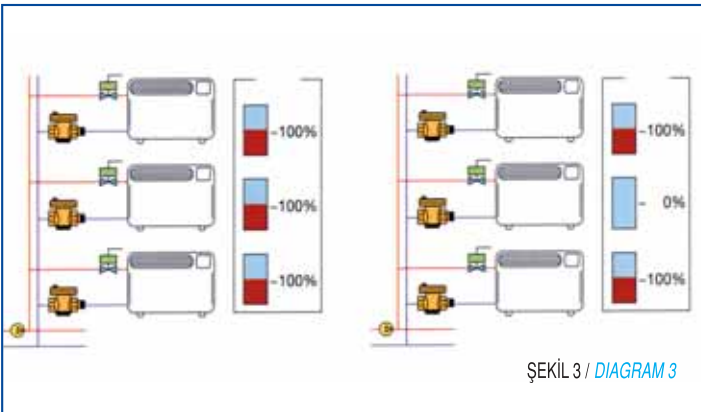
OTOMATİK BAŞINÇ DENGELİYİCİ AKIŞ VANASI KULLANILMAYAN SİSTEMLERDE, BALANSLAMA YAPILAMAMASI NEDENİ İLE AKIŞ HIZI KONTROL EDİLEMEMEKTEDİR. BU DA, FARKLI ISI KAYIPLARINA NEDEN OLMAKTADIR. ŞEKİL 1' DE GÖRÜLDÜĞÜ ÜZERE DEBİ FARKI ÇOK FAZLADIR.

BECAUSE OF NOT ENABLING TO BALANCE IN SYSTEM WHICH AUTOMATIC PRESSURE BALANCER FLOW VALVE IS NOT USED, FLOW SPEED CAN NOT BE CONTROLLED AND THIS CAUSE DIFFERENT TEMPERATURE LOSSES AT DIFFERENT POINTS. AS CAN BE SEEN AT DIAGRAM 1, FLOW DIFFERENCE IS VERY HIGH.



STATİK BALANS VANASI KULLANILAN SİSTEMLERDE, KAPALI KONUMDA BULUNAN HERHANGİ BİR NOKTA OLMASI DURUMUNDA BALANSLAMA YAPILAMADIĞINDAN, AKIŞ FARKI OLUŞMAMAKTADIR. BU SEBEP İLE BAŞINÇ FARKININ KONTROL EDİLEMEMESİ, FARKLI NOKTALARDA FARKLI AKIŞ HIZI OLUŞTURMAKTADIR. BU DA FARKLI NOKTALARDA FARKLI DEBİ ORANLARINA SEBEBİYET VERMEKTEDİR. ŞEKİL 2' DE AKIŞ FARKININ OLUŞMAMASINA RAĞMEN OLUŞAN DEBİ FARKI GÖZLENMEKTEDİR.

IN CASE THERE IS A CLOSED POSITION POINT IN SYSTEMS WHICH STATIC BALANCE VALVE IS USED CAUSE NOT TO ENABLE BALANCE AND FLOW DIFFERENCES CAN NOT BE FORMED. THEREFORE, NOT ENABLING TO CONTROL FLOW DIFFERENCE, CAUSE DIFFERENT FLOW SPEED AT DIFFERENT POINT AND HEREBY CAUSE DIFFERENT FLOW PROPORTION AT DIFFERENT POINTS. AS YOU CAN SEE DIAGRAM 2; ALTHOUGH THERE IS NOT ANY FORMATION OF FLOW DIFFERENCE, FLOW DIFFERENCE CAN BE OBSERVED.



OTOMATİK AKIŞ KONTROL VANALARI (AYVAZ DİYAĞRAMLİ TİP DİNAMİK BALANS VANALARI) KULLANILAN SİSTEMLERDE, BAŞINÇ KONTROLÜ NEDENİ İLE SABİT AKIŞ HIZI SAĞLANMAKTADIR. HERHANGİ BİR NOKTADA BALANSLAMA KEŞİNTİYE UĞRATILSA DA DEBİ FARKI KONTROL VANALARININ KULLANILDIĞI SİSTEM GÖZLENMEKTEDİR.

STABLE FLOW SPEED IS PROVIDED BECAUSE OF CONTROLLING PRESSURE IN SYSTEMS WHICH AUTOMATIC BALANCE VALVE (AYVAZ DIAPHRAGM TYPE BALANCE VALVE) IS USED. EVEN BALANCING IS CUT AT ANY POINT, FLOW DIFFERENCE CAN NOT BE SEEN. THE SYSTEM, THAT AUTOMATIC VALVE IS USED, CAN BE OBSERVED AT.

DBV-30/40

DİNAMİK BALANS VANASI

DYNAMIC BALANCE VALVE



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 25 60 | GSM: +90 533 925 97 29 | satis@ayvaz.com

Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 47 27 | info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

- İSTANBUL** Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 25 60 | GSM: +90 533 925 97 29 | satis@ayvaz.com
- İST. TUZLA** İçmeler Mevki Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. Ak İş Merkezi No: 5894 K: 1 D: 3 Tuzla - İSTANBUL | GSM: +90 530 568 25 87 | tuzla@ayvaz.com
- ADAPAZARI** GSM: +90 537 394 72 84 | adapazari@ayvaz.com
- ANKARA** Şemsettin Günaltay Cad. No: 278/7 Kırkkonaklar Çankaya / ANKARA | Tel: +90 312 446 72 96-97 | Faks: +90 312 436 52 52 | ankarabolge@ayvaz.com
- ANTALYA** GSM: +90 530 404 71 66 | antalyabolge@ayvaz.com
- BURSA** Beşevler Mah. Aktaş Sok. Güleçler İş Mrk. No: 3 K: 2/8 Nilüfer/BURSA | Tel: +90 224 256 97 45 | Faks: +90 224 256 97 46 | bursabolge@ayvaz.com
- GAZİANTEP** Mücahitler Mah. 52054 No'lu Sok. Güneydoğu İş Mrk. No: 10/49 GAZİANTEP
Tel: +90 342 323 14 42 | Faks: +90 342 323 14 43 | GSM: +90 533 925 97 33 | gaziantep@ayvaz.com
- ADANA ŞUBE:** GSM: +90 533 925 97 28 | adanabolge@ayvaz.com
- DIYARBAKIR ŞUBE:** GSM: +90 533 925 97 36 | iakgun@ayvaz.com
- KAHRAMANMARAŞ ŞUBE:** GSM: +90 538 546 09 93 | hkizilay@ayvaz.com
- İZMİR** Balatçık Mah. 8914 Sok. No: 72 D: 9 Çiğli / İZMİR | Tel: +90 232 459 12 48 | Faks: +90 232 459 42 36 | izmirbolge@ayvaz.com
- DENİZLİ ŞUBE:** GSM: +90 530 827 17 12 | asahin@ayvaz.com
- KARADENİZ** GSM: +90 530 404 71 68 | karadenizbolge@ayvaz.com
- KOCAELİ** GSM: +90 535 201 48 26 | kocaeli@ayvaz.com
- KONYA** GSM: +90 538 546 09 88 | konyabolge@ayvaz.com
- TRAKYA** GSM: +90 530 568 25 85 | trakya@ayvaz.com