

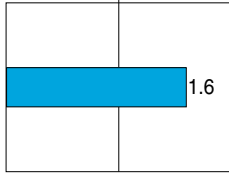
731R

Vana Nominal Büyüklük

350 ila 600mm

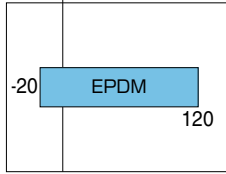
Max. Çalışma Basıncı MPa 0

1.0

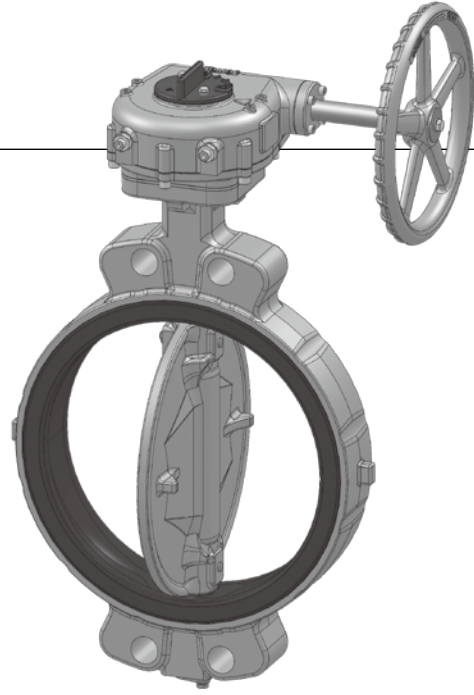


Çalışma Basıncı Aralığı °C

0



Sonsuz Dışlı



Özellikleri Ve Faydaları

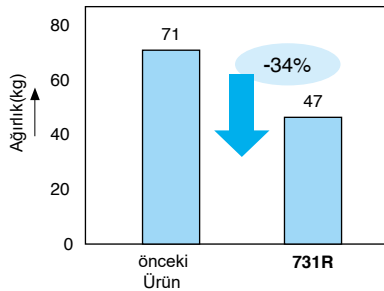
Süper Yüksek Katlı Binalar ve Kamu Hizmetleri Tesisleri İçin Yüksek Basıncı Hatlarına Uygun.

Mükemmel Maliyet Performansına Sahip Yüksek Basıncılı Hizmet İçin Eşmerkezli Kelebek Vana.

- 350 mm ile 600 mm (1.6 MPa) arasındaki yeni model serisi.
- IJIS ve ISO flanş-flanş boyutlarına uygun olarak.
- Global olarak patentli kosinüs eğrisi oturma yüzeyi contası.
- Küresel disk sayesinde önemli ölçüde artırılmış dayanıklılık.
- İkincil sızdırmazlık ringi sayesinde kendi kendine hizalanan mil sızdırmazlığı.

Hafif ve kompakt

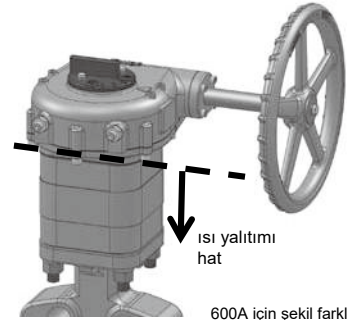
"Önceki ürüne kıyasla ağırlık %34 oranında azaltıldı*1



Önceki 350 mm çaplı Model 731P ürününe kıyasla.

Yoğuşma koruma önlemleri *İsteğe bağlı

"34°C ortam sıcaklığı ve %75 nemde, 5°C soğuk su ile dışıde yoğuşma oluşmaz



600A için şekil farklıdır

Standart Özellikleri

Vana Model	731R	
Gövde Türü (Merkezleme Yöntemi)	Concentric design, wafer type	
Vana Nominal Büyüklük	350mm to 600mm	
Flanş Flanşa Boyut	JIS B 2002 46 series / ISO5752 wafer butterfly valve (short)	
Flanş Uyumluluğu	JIS 16K, ASME Class 150	
Max. Çalışma Basıncı *3	1.6 MPa	
Uygulanabilir Oturma Yüzeyi Sızdırmazlık Standartı	Tam Kapama	
Basınç Akış Uygulaması (Akış Yönü)	Çıfk Akış	
Basınç Testi	Gövde Kabuk Testi	JIS 16K, ASME Class 150: 2.4 MPa
	Oturma Yüzeyi Sızdırmazlığı	JIS 16K, ASME Class 150: 1.76 MPa Hydraulic
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	EPDM: -20 ila 120°C (Lütfen ürünü -20°C ile 0°C sıcaklık aralığında kullanmadan önce bizimle iletişime geçin)	
Sürekli Kullanımda Çalışma Sıcaklığı *2	EPD 0- 70°C	
İzin verilen ortalama boru akış hızı (sınır değeri)	3 m/s veya daha az (Tam vana açıkken, sürekli çalışma)	
Standart Malzemeler	Gövde	FCD450
	Disk	SCS13
	Mil	SUS420J2
	Oturma Yüzeyi Contası *1	EPDM
Üst Flanş	ISO5211/1 standardına uygun olarak	
Yoğuşma önleyici yapı	İsteğe bağlı (Yoğuşma önleyici reçine kolon)	
Boru Contası	Gerekli Değil	
Kaplama	Epoxy primer (Munsell N7)	
Aktüatör	Sonsuz dişli türü (Otomatik vanalar desteklenmez.)	

Not: Aşağıdaki teknik özellikler gerekli ise satış ofisimizle iletişime geçiniz.

- (1) "100.000'i aşan açma/kapama sayısı nedeniyle yüksek dayanıklılık gereklidir
(2) "Sürekli çalışma, vana açılma açısının 30 derece veya daha az olması koşuluyla gereklidir
(3) Kontrol işlemi, vananın kendisinin %3 veya daha düşük histerezis hassasiyetini gerektirir.

*1 Sıvı klor içeriyorsa, konsantrasyon ve sıcaklık gibi birleşik faktörler nedeniyle oturma yüzeyi contası erken bozulabilir. Detaylar için satış ofisimizle iletişime geçiniz

*2 "Sürekli kullanımda çalışma sıcaklığı", vananın bir saatten fazla sürekli çalıştırıldığı sıcaklık aralığıdır. Vana 70°C'nin üzerinde sürekli çalıştırıldığında herhangi bir sorun oluşmazsa, o ortamda kullanılabileceğini tavsiye ederiz

*3 Negatif basınç aralığı izin verilmez

Standart Özellikleri

Malzeme İsmi	EPDM	
Sıcaklık Aralığı	Uygulanabilir(°C)	-20~120
	Sürekli (°C)	0~70
Max. Çalışma Basıncı(Mpa)	1.6	
Renk	Siyah	
Özellikleri	Korozyon Direnci	○
	Isı Direnci	○
	Yağ Direnci	×
	Yıpranma direnci	△

Sembollerin açıklaması

△..... Kullanıma uygundur

×..... Kullanıma uygun değildir

○..... İyi - Kullanıma uygundur

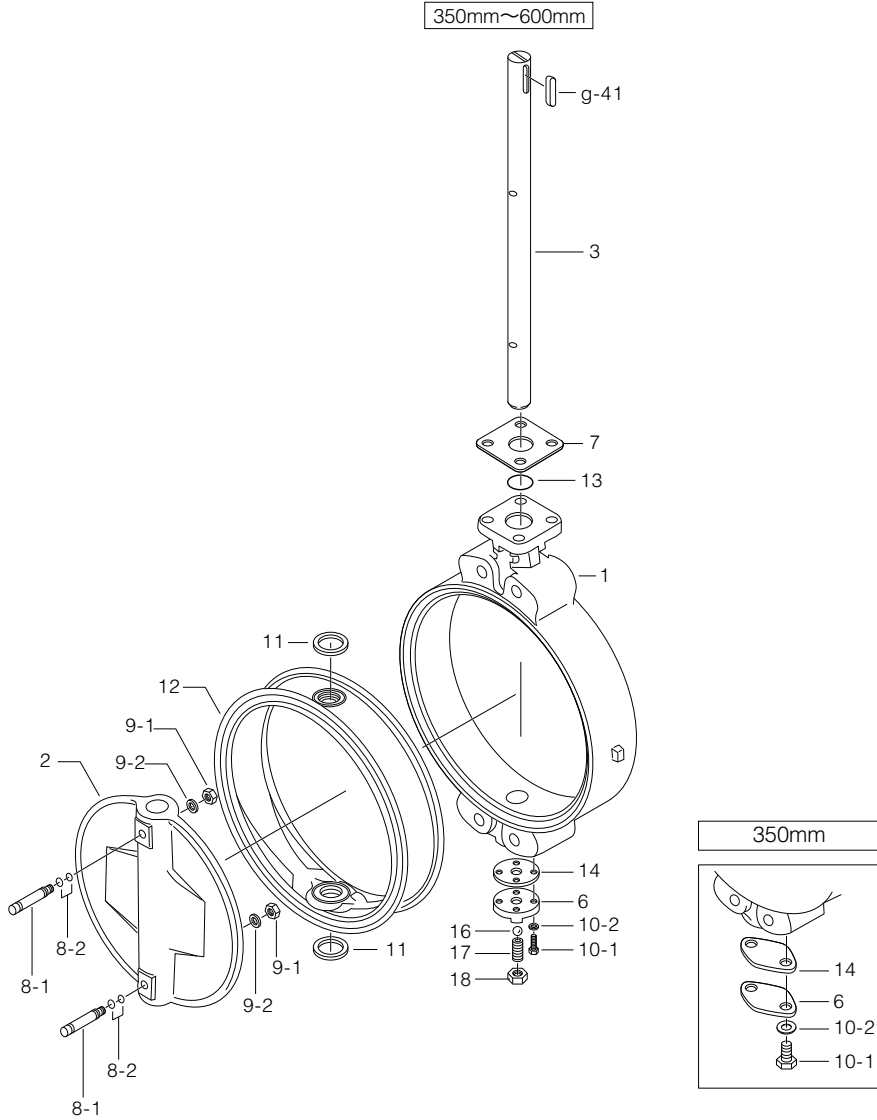
Not 1) Akışkan yağ içeriyorsa, kesinlikle EPDM kullanmayın.

Not 2) Yukarıdaki özelliklerde yer alan ○, △ ve × sembolleri, tipik özellikleri ifade etmektedir.

Özellikler, akışkan ve sıcaklık koşullarına bağlıdır. Lütfen bizimle iletişime geçin.

731R

731R Geniştirilmiş Bileşen Görüntüsü / 731R Parça Listesi



731R Parça Listesi(350mm – 600mm)

No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
★ 1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Mil	1	
6	Alt Kapak	1	
7	Tutucu Plaka	1	
★ 8-1	Dişli Cıvata	2	
★ 8-2	O-ring	4	
★ 9-1	Altıgen Somun	2	
★ 9-2	Yaylı Pul	2	
10-1	Altıgen Cıvata	2	350mm
		4	400mm ila 600mm
10-2	Yaylı Pul	2	350mm
		4	400mm ila 600mm
★ 11	İkincil Sızdırmazlık Ring	2	350mm to 600mm Gövdeye monte edilmiş
★ 12	Oturma Yüzeyi Contası	1	Gövdeye vulkanize edilmiş
★ 13	O-ring	1	
★ 14	Conta	1	
16	Küre	1	400mm ila 600mm
17	İçi Boş Cıvata	1	400mm ila 600mm
18	Kilit Somunu	1	400mm ila 600mm
g41	Anahtar	1	

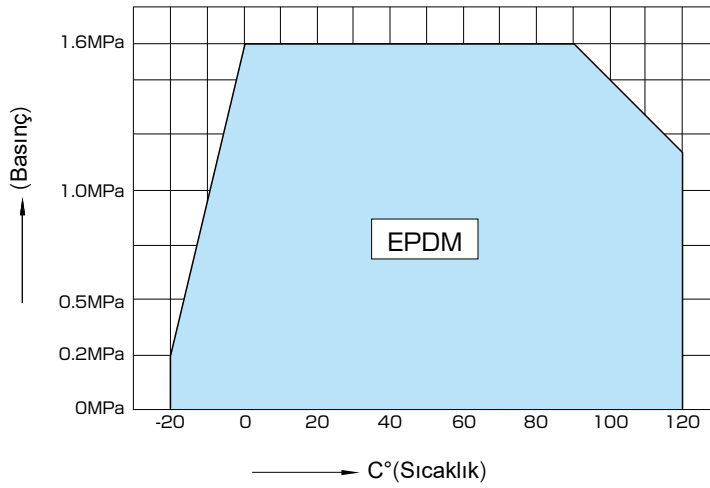
Not: ★ İşareti önerilen yedek parçaları göstermektedir. Bu parçalar "Oturma yüzeyi conta seti" olarak tedarik edilmektedir.

731R Aktüatör Seçim Çizelgesi

Türü	Model	Kategori	Büyüklik (mm / inch)				
			350	400	450	500	600
			14	16	18	20	24
Sonsuz Dişli	2U, 2H	Standart	2 U-5	2H *			

400 ve 450'nin dişli boyutu, 500 ve 600'ünden farklıdır

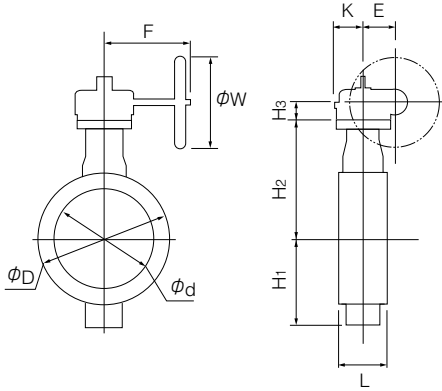
731R Basınç - Sıcaklık Aralığı



Sonsuz Dişli Türü 731R-2U, 2H (350mm ila 600mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Dişli Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	E	K	F	W		
350	14	337	410	78	276	348	50	90	105	266	280	2U-5	66
400	16	394	467	102	338	383	48	105	110	311	300	2H	98
450	18	441	525	114	368	413	48	105	110	316	350	2H	124
500	20	492	580	127	403	453	56	53	111	328	400	2H	158
600	24	584	682	154	458	528	56	53	111	328	400	2H	222

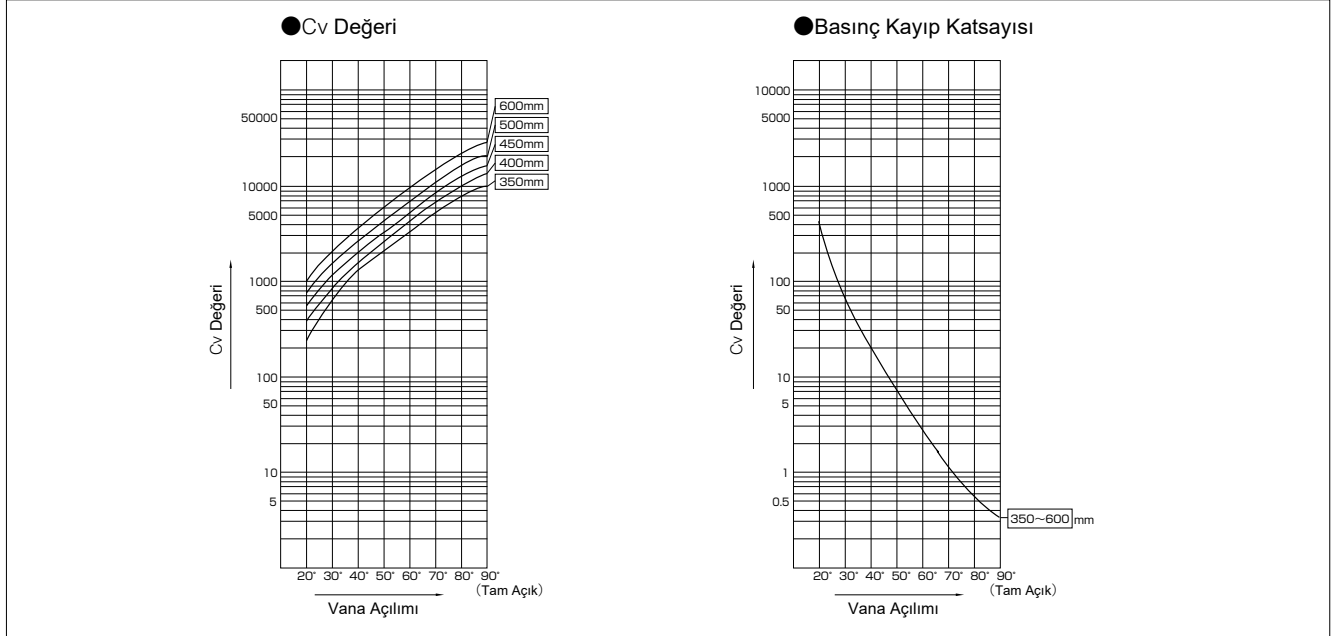
731R-2U • 2H



2U/2H Montaj Yönlendirmesi

2UA/2HA (Standart)	2UAR/2HAR
2UB	2UBR
2HB	2HBR

731R Cv Değeri /Basınç Kayıp Katsayısı



731R Cv Değeri

Nominal Büyüklük		Valve Açılımı							
mm	inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
350	14	232	662	1350	2030	3294	5167	7832	9620
400	16	468	964	1648	2724	4529	6815	10553	12700
450	18	583	1202	2068	3448	5692	8384	13116	15500
500	20	758	1555	2656	4379	7214	10845	17100	19800
600	24	1037	2141	3681	6129	10106	14911	22827	27300

731R Basınç Kayıp Katsayısı

Nominal Büyüklük		Vana Açılımı							
mm	inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
350	14	531	65	16	7	3	1	0.4	0.3
400	16	227	54	18	7	2	1	0.4	0.3
450	18	239	56	19	7	3	1	0.4	0.3
500	20	218	52	18	7	2	1	0.4	0.3
600	24	247	58	20	7	3	1	1	0.3

731R Flanş Uyumluluğu

Nominal Büyüklük		JIS	ASME
mm	inch	16K	Class 150
350	14	D	D
400	16	D	D
450	18	D	D
500	20	D	D
600	24	T	T

D: Flanş delme ile
T: Dişli Flanş ile

731R A Durumunda Uygulanabilir Boru Listesi

Nominal Büyüklük		SGP	STPY	Sch20	Sch40	Sch10S	Sch20S	Borunun Minimum İç Çapı (mm)
mm	inch							
350	14	○	○	○	○	—	—	330
400	16	○	○	○	○	—	—	381
450	18	○	○	○	○	—	—	427
500	20	○	○	○	○	—	—	477
600	24	—	○	○	○	—	—	567

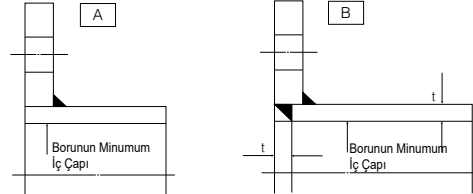
731R B Durumunda Uygulanabilir Boru Listesi

Nominal Büyüklük		SGP	STPY	Sch20	Sch40	Sch10S	Sch20S
mm	inch						
350	14	○	○	○	○	—	—
400	16	○	○	○	○	—	—
450	18	○	○	○	○	—	—
500	20	○	○	○	○	—	—
600	24	—	○	○	○	—	—

Note1) ○ = Uygulanabilir, — = Standart Değil

Noe 2) *Kelebek vanalar, diskli tamamen açık konumda olan bir boruya yerleştirilir.

"Minimum iç boru çapından daha küçük bir boru veya flanş kullanmak hâlâ mümkündür. Ancak ek adaptasyon gerektirir, örneğin valf ile flanş arasına bir ara parça eklenmesi gibi. Detaylar için satış ofisimize danışabilirsiniz



731R Boru Cıvata Ve Somun Büyüklükleri

Altıgen Cıvata and Somun

Nominal Büyüklük		JIS 16K	
mm	inch	Altıgen Cıvata Ve Somun	Cıvata Ayarlama
350	14	16-M30(P3)×180	—
400	16	16-M30(P3)×215	—
450	18	20-M30(P3)×230	—
500	20	20-M30(P3)×245	—
600	24	20-M36(P3)×285	8-M36(P3)×85

Uzun Cıvata Ve Somun

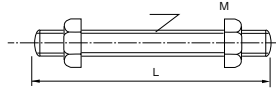
Nominal Büyüklük		JIS 16K	
mm	inch	Uzun Cıvata Ve Somun	Cıvata Ayarlama
350	14	16-M30(P3)×225	—
400	16	16-M30(P3)×260	—
450	18	20-M30(P3)×280	—
500	20	20-M30(P3)×295	—
600	24	20-M36(P3)×340	8-M36(P3)×85

Örnekler

Cıvata Ayarlama : 12 - M22 × 185 × 45
 N M L S

Uzun Cıvata : 4 - M30 × 95 × 65
 (Altıgen Cıvata) N M L S

Uzun Cıvata ve Somunlar (Tam Dişli)



Cıvata Ayarlama (Altıgen Cıvata)

