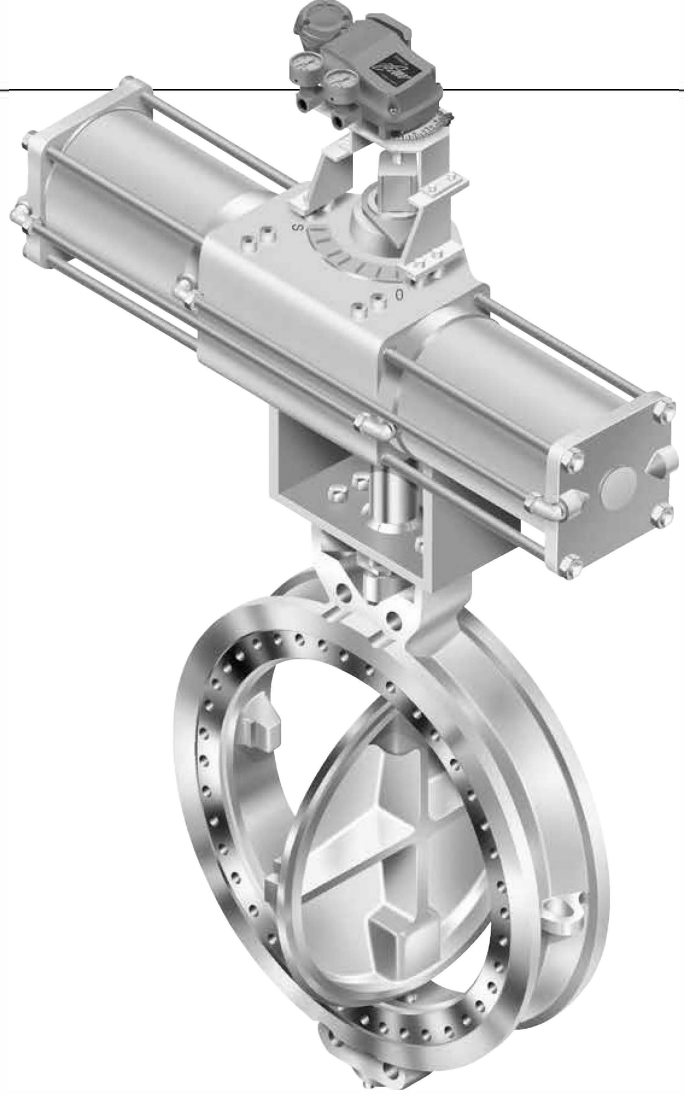


HLV304M

Özel
Tasarım
Mevcut



Özellikler

Sıcak hava, egzoz gazı, buhar, kimyasal sıvılar ve çözücüler gibi yüksek sıcaklık, orta ila düşük basınçlı servisler için uygundur.

Kompakt Tasarım

Kısa model (Flanş Flanşa) boyutlar. Gövde ve disk tasarımı, bu türdeki diğer vanalara göre daha hafif ve daha kompakt bir vana olmasına katkı sağlamıştır.

Double Offset Geometri

Disk in dönme eksenine oturma Yüzeyine göre Double Offset'li şekilde kaydırılmıştır. Disk döndüğünde, kam etkisiyle küçük bir dönüş açısında yerinden kalkar. Bu, oturma Yüzeyine yüzeyinde aşınmayı önler ve uzun süreli güvenilir sızdırmazlık performansı sağlar.

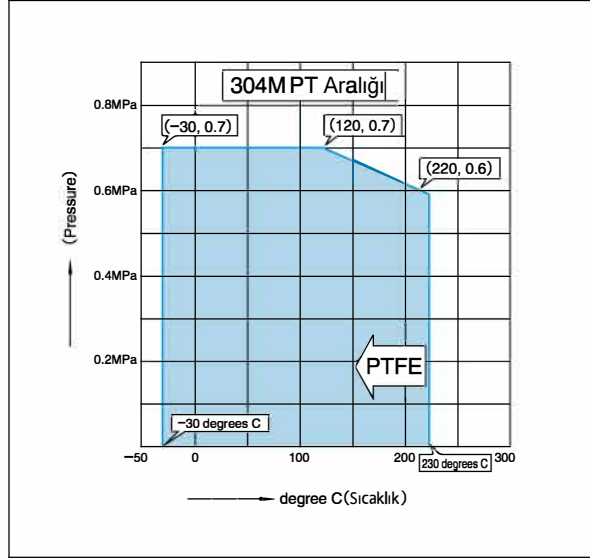
Basit Sızdırmazlık Tasarımı/Güvenilir Performans

Az sayıda parçaya sahip basit sızdırmazlık tasarımı, özel aletler olmadan kolay bakım imkanı sağlar. RPTFE oturma Yüzeyine ile tam sızdırmazlık mevcut. PT basınç-sıcaklık çizelgesine bakınız..

Özel Tasarım

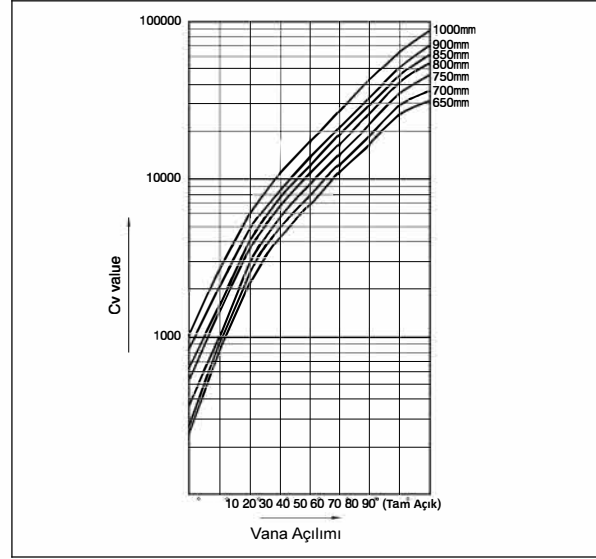
Talep üzerine özel malzemelerin kullanımı, çift flanşlı gövde veya özel flanş flanşa boyutlar dahil olmak üzere özel tasarımlar mevcuttur.. Metal oturma Yüzeyine mevcut bulunur.

304M PT Aralığı (RTFE Oturma Yüzeyine)



※Aktüatör uzatma kapağı gerekli değildir.

304M Cv Değer



Standart Özellikleri

Ürün Özellikleri		Double offset wafer type	
Vana Büyüklüğü		650, 700, 750, 800, 850, 900, 1000mm	
Flanş Flanşa Boyutlar		JIS 5K, 10K, ASME Class 150 Serisi A veya B, DIN/BS PN10	
Max.Çalışma Basıncı *1		İmalatçının Standartları	
Oturma Yüzeyine Sızdırmazlığı		0.7MPa	
Akış Yönü		ISO 5208 Tam Sızdırmazlık Aralığı A	
Basınç Testi	Kabuk Testi	Şaft tarafına akış. ("Tercih edilmeyen yönde maksimum 0, 2 MPa)	
	Oturma Yüzeyine Sızdırmazlığı	Çalışma basıncı x 1.5 katı (Maksimum 1.1 MPa)" şeklinde çevrilebilir	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı*2		Çalışma basıncı x 1.1 katı (Maksimum 0.8 MPa)	
Standart Malzemeler	Gövde	Karbon çelik döküm SCPH2/WCB ile Mn3 (PO4) 2 işlem	Pazlanmaz Çelik SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M
	Disk	Krom kaplamalı paslanmaz çelik SCS13 / NCF8, krom kaplamalı paslanmaz çelik SCS14 / NCF8M, karbon çelik döküm SCPH2	Paslanmaz Çelik SCS13A/CF8 ile Cr. kaplı, SCS14A/CF8M ile Cr. kaplı
	Mil	Paslanmaz Çelik 431, 630, 316	
	Oturma Yüzeyine	RPTFE	
	Salmastra	Karbon Grafit	
Hız Aralığı		Ortalama hız: B0m/s (hava), 30m/s (buhar), 2m/s (su)*3	
İşaretleme		API609, MSS-SP25, JIS B 2004	
Boru Flanş Contası		Aksi belirtilmedikçe, conta yüzeyi LOR tipi ve 1 inçte 45 ila 55 oluklu tırtıklı spiral yüzey sahip olacaktır	
Kaplama		Lacquer Primer (Munsell N7) Paslanmaz çelik boyanmaz	

1 Tavsiye edilen borulama pozisyonu: şaft yatay pozisyonunda

2 Maksimum çalışma basıncı ve sıcaklık aralığı, özel taleplere bağlı olarak değişebilir.

3 Bireysel spesifikasyonlara göre değerlendiriniz.

Çalışma sıcaklığı ve diğer nedenlerle sıvı (örneğin toz ve/veya sıvı) katılaşmış oturma Yüzeyine sızıntısı meydana gelmesi mümkündür. Lütfen bizimle iletişime geçin. Lütfen, huninin boşaltma ağzının alt kısmı ve tank gibi dikey hatlarla kullanımda dikkat ediniz.

Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H

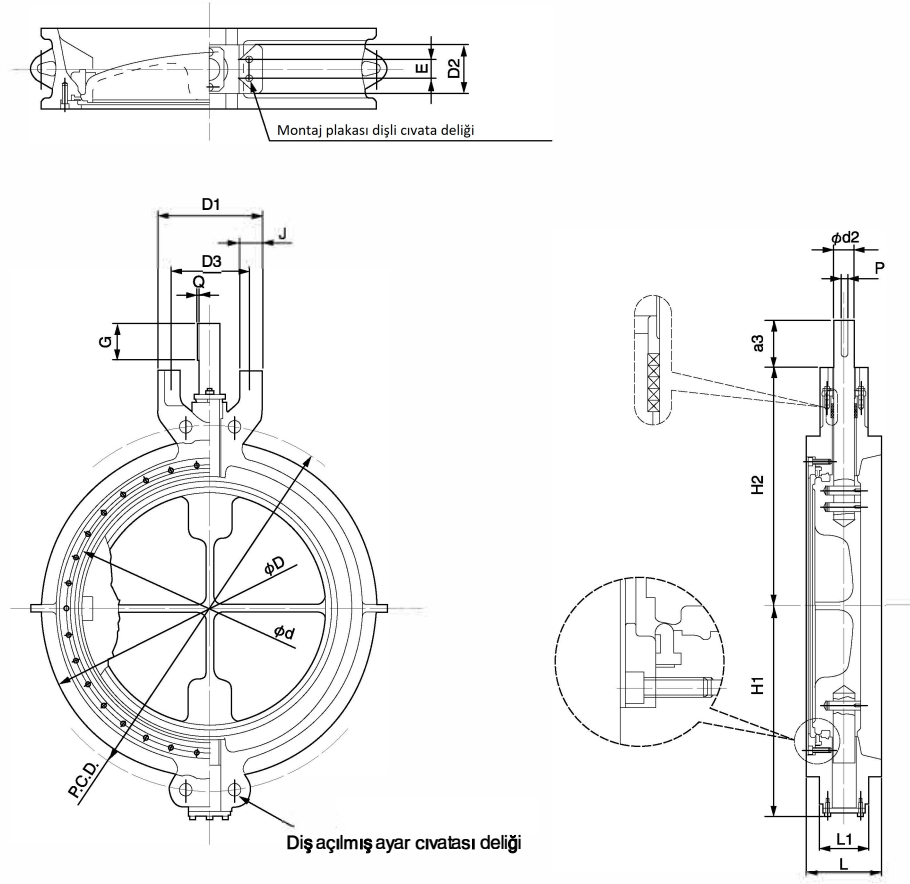
(MKT)

903L/901C/

905C (Data-check)

HLV 304M

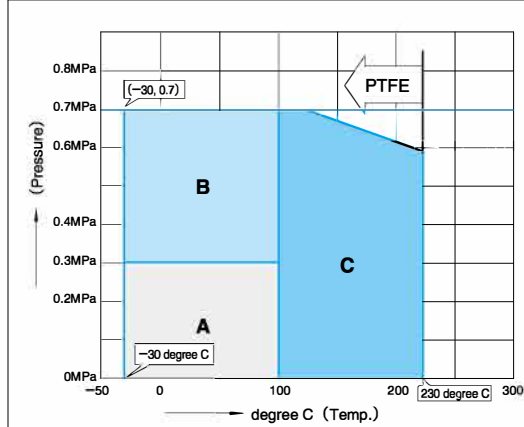
HLV 304M Temel Boyutlar



Nominal Büyüklük		Boyut (mm)																Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	d	D* ¹	L	L ₁	H ₁	H ₂	a ₃	d ₂	D ₁	D ₂	D ₃	E	J	G	P	Q	
650	26	653	739	165	105	459	520	117	45	230	105	175	40	50	79	14	3.5	218
700	28	702	770	165	132	531	655	145	55	430	132	380	90	55	121	16	4	285
750	30	754	843	180	132	546	690	145	60	430	132	380	90	55	121	18	4	365
800	32	801	893	190	132	579	705	145	60	430	132	380	90	55	121	18	4	407
850	34	853	943	203	143	591	720	175	65	430	143	380	90	55	151	20	4.5	460
900	36	903	993	203	137	621	750	175	65	430	137	380	90	55	151	20	4.5	505
1000	40	1000	1093	216	148	676	800	175	70	430	148	380	90	55	151	20	4.5	730

* JIS 5K değerini belirtir

HLV 304M Klasik Aktüatör Seçim Çizelgesi



Kategori	Sıcaklık	Basınç
A	-30 ile 100 C°	0.0MPa ile 0.3MPa
B	-30 ile 100 C°	0.3MPa ile 0.7MPa
C	100 ile 230 C°	0.0MPa ile 0.7MPa

Size (mm)	650	700	750	800	850	900	1000
Category							

Worm gear 2S	A	MGH-4				MGH-4.5
	B	MGH-4.5		MGH-5		MGH-7
	C	MGH-4.5	MGH-5	MGH-6	MGH-7	BRL-20

DA cylinder 3A	A	TGA-160				TGA-180
	B	TGA-180	TGA-200	TGA-220	TGA-250	
	C	TGA-200	TGA-220	TGA-250	TGA-280	

SA cylinder 3U, K	A	TG-20S				
	B	On application				
	C					

Elektrik motorlu aktüatör de talep üzerine temin edilebilir
Yukarıdaki aktüatör seçim tablosu için **güvenlik oranı** : 1,5 katıdır.
Aktüatör seçimi olağan çalışma şartlarına bağlıdır.

HL V 304M Flanş Konumlanması

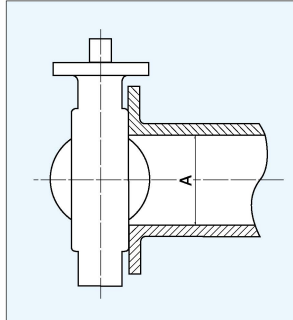
Nominal Büyüklük		Flanş Standartı									
mm	inch	JIS5K	JIS10K	ASME A	ASME B	DIN 10	BS	TAYLOR	LADISH	G5524	BS 10
650	26	○	○	○	○	—	—	△	△	×	×
700	28	○	○	○	○	○	○	△	△	△	×
750	30	○	○	○	○	—	○	△	△	×	△
800	32	○	○	○	○	○	○	△	△	△	×
850	34	○	○	○	○	—	—	△	△	×	×
900	36	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△
950	38	—	—	○	○	—	—	△	△	×	×
1000	40	○	○	○	○	○	○	△	△	△	×

JIS5: JIS B2238 (1996)
JIS10: JIS B2238 (1996)
ASME A: ASME B16.47-1990 Tablo 5: Class 150 Seri A Flanşların Boyutları,
ASME B: ASME B16.47-1990 Tablo 11: Class 150 Seri A Flanşların Boyutları, DIN 10: DIN3532 PN10
BS: BS4504 NP10
TAYLOR: TAYLOR FORGE 125, 150Lb
LADISH: LADISH150
G5524: JIS G 5524
BS 10: BS10 TABLO E

○ : Uygulanabilir
△ : Şartlara bağlı olarak uygulanabilir
— : Standart Değil
× : Uygulanamaz

HLV 304M Borunun Minimum İç Çapı

Nominal Büyüklük		Borunun minimum iç çapı A (mm)
mm	inch	
650	26	612
700	28	653
750	30	705
800	32	754
850	34	803
900	36	834
1000	40	950



Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M (HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H (MKT)

903L/901C/905C (Rate-check)