

VAKUM POMPALARI



Baosi Vacuum

Döner kanatlı vakum pompaları

Roots tipi çift rotorlu vakum pompaları

Vidalı vakum pompaları

Kaydırma vakum pompaları

Vakum valfleri ve sistem bileşenleri

Vakum yağları ve yağlayıcıları



1. Döner kanatlı vakum pompaları

3 - 9

2. Roots tipi çift rotorlu vakum pompaları

10 - 13

3. Vidalı vakum pompaları

14 - 22

4. Kaydırma vakum pompaları

23 - 25

6. Vakum valfleri ve sistem bileşenleri

26 - 30



BAOSI VACUUM



Tek kademeli plaka dönerkanatlı vakum pompaları



SRV300B



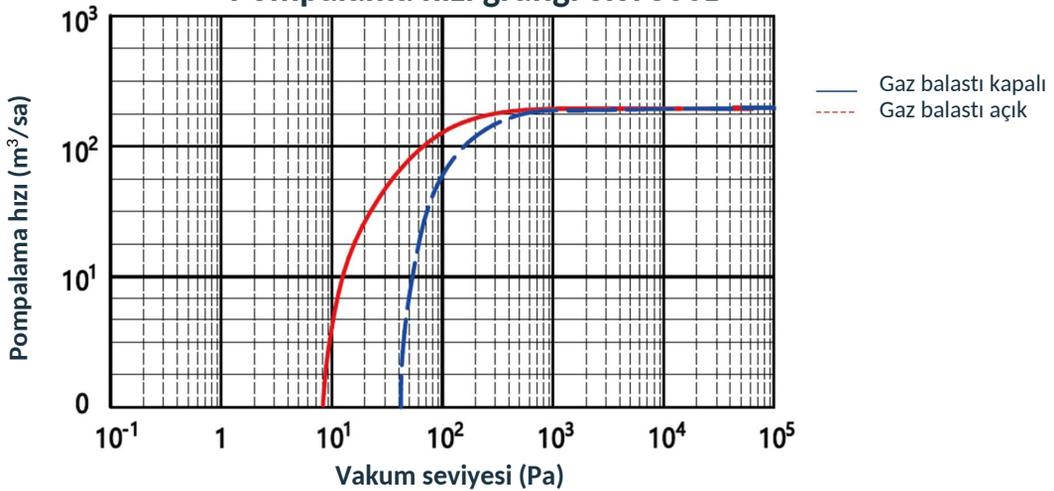
SRV630[750]A/W

Pompa, çeşitli alanlarda endüstriyel kullanıma yöneliktir. En az 8 Pa çalışma hacimlerinde vakumla şekillendirme, paketleme, taşıma, işlenmiş ürünlerin tutulması, vakum oluşturulması amacıyla kullanılır.

Teknik

özellikler	Model	SRV300B	
		50 Hz	60 Hz
Nominal pompalama hızı	m ³ /sa	300	340
Gerçek pompalama hızı	m ³ /sa	240	290
Azami basınç	Pa	8	
Azami basınç (açık gaz balastıyla)	Pa	200	
Nominal motor gücü	kW	5,5	
Dönme hızı	rpm	1450	1750
Çalışma sıvısı hacmi	L	9/12	
Giriş flanşı	-	G2/VG50	
Çıkış flanşı	-	G2	
Ağırlık	kg	200	

Pompalama hızı grafiği SRV300B

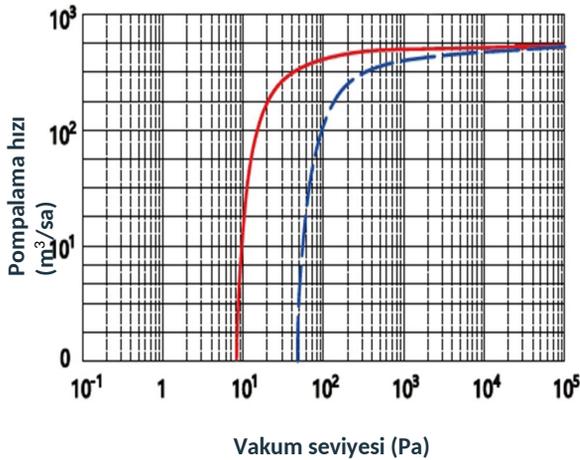


Tek kademeli plaka dönerkanatlı vakum pompaları

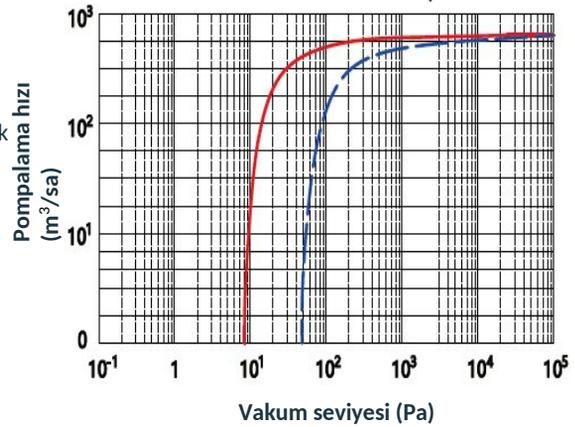
Teknik

Model		SRV630A	SRV630W	SRV750A	SRV750W
		50 Hz.			
Gerçek pompalama hızı	m ³ /sa	630	630	755	755
Azami basınç	İki gaz balastı kapalı	Pa			
	Bir gaz balastı açık	Pa			
	İki gaz balastı açık	Pa			
Müsaade edilen su buharı basıncı	Gaz balastları kapalı	Pa	Pa	Pa	Pa
	Gaz balastları kapalı	Pa	Pa	Pa	Pa
Müsaade edilen su buharı hacmi	Gaz balastları kapalı	Kg/sa	Kg/sa	Kg/sa	Kg/sa
	Gaz balastları kapalı	Kg/sa	Kg/sa	Kg/sa	Kg/sa
Gürültü seviyesi	dB	76		75	
Nominal motor gücü	kW	15		18,5	
Dönüş hızı	rpm	1460		1470	
Koruma sınıfı	-	IP55			
Ağırlık (yağ ile)	kg	695		760	
Çalışma sıvısı hacmi (Min / Maks)	L	25/28			
Çıkış flanşı	-	DN100ISO-K			

Pompalama hızı grafiği
SRV630A, SRV630W

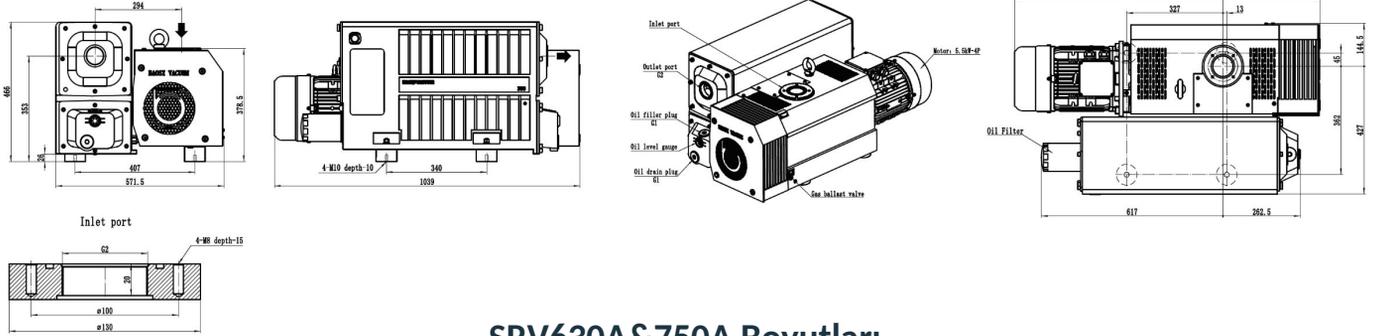


Pompalama hızı grafiği
SRV750A, SRV750W

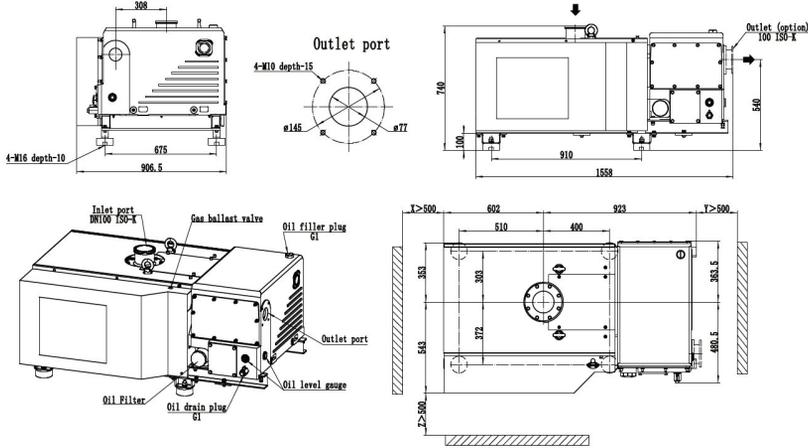


Tek kademeli plaka dönerkanatlı vakum pompaları

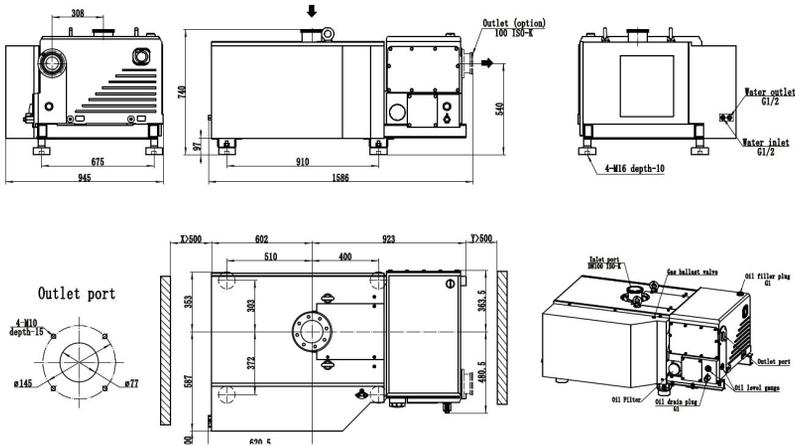
SRV300B Boyutları



SRV630A&750A Boyutları



SRV630W&750W Boyutları



İki kademeli plaka döner kanatlı vakum pompaları

İki kademeli yağ sızdırmaz döner kanatlı vakum pompaları 760 ila 10⁻³ Torr (mmHg) arasındaki artık basınçlar için kullanılır ve çoğu vakum sisteminin ayrılmaz bir parçasıdır.

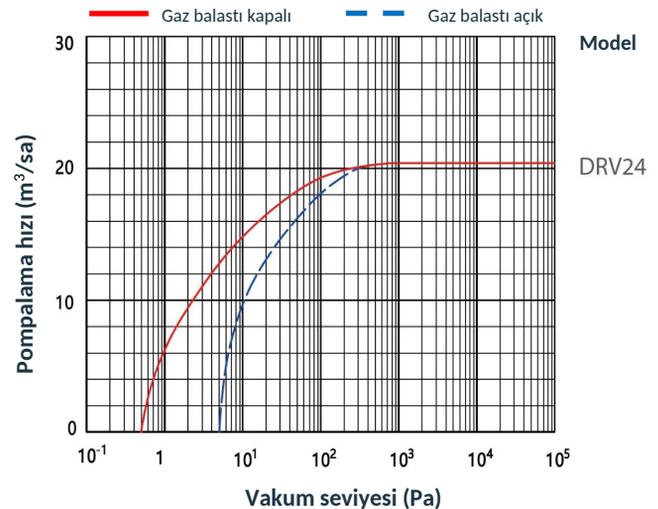
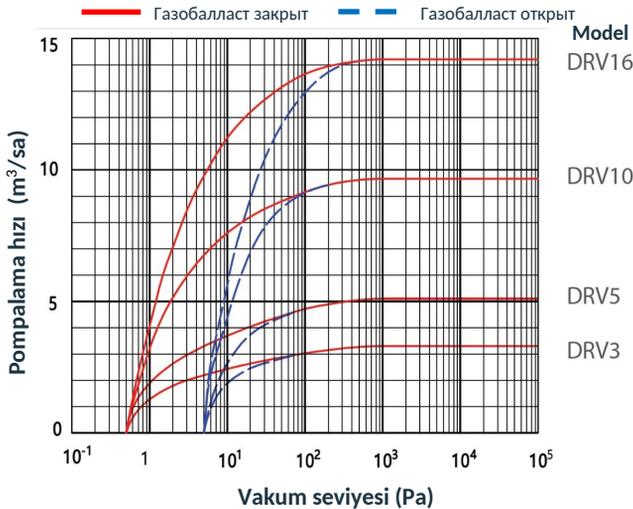
Jet, çift rotorlu, turbomoleküler ve diğer yüksek vakumlu pompalarla çalışırken, yüksek vakumlu sistemlerde ön deşarj pompaları olarak uygulanabilirler.



Teknik

Model		DRV3	DRV5	DRV10	DRV16	DRV24
Pompalama hızı	m ³ /sa (L/dk)	3,6 (60)	5,4 (90)	9,9 (165)	14,4 (240)	22 (366)
Azami basınç	Gaz balastı kapalı	5×10 ⁻¹ (3,8×10 ⁻³)				
	Gaz balastı açık	5 (0,037)				
Motor gücü	kW	0,4			0,55	0,75
Güç kaynağı		380B/50Hz				
		220B/50Hz				
Çalışma sıvısı hacmi	L	0,7	0,7	1,1	1,2	0,75~1,5
Giriş flanşı	-	KF25				
Çıkış flanşı	-	KF25				
Çevre sıcaklığı	°C	5 - 40				
Ağırlık	kg	22,5	22,5	25	27	38

Pompalama hızı grafiği DRV3 - DRV24

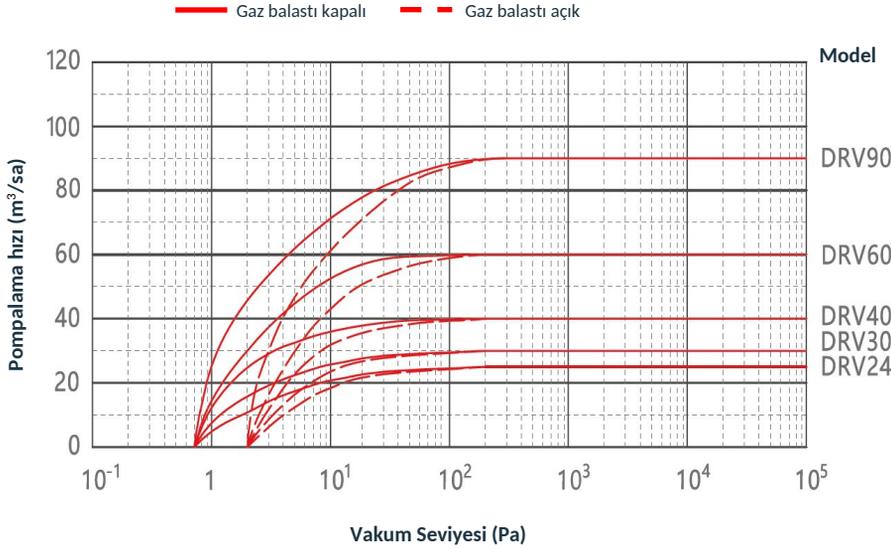


İki kademeli plaka döner kanatlı vakum pompaları

Teknik

Model		DRV30	DRV40	DRV60	DRV90
Pompalama hızı	m ³ /sa (L/dk)	30 (500)	40 (667)	60 (1000)	84 (1500)
Azami basınç	Gaz balastı kapalı	5×10 ⁻¹ (3,8×10 ⁻³)			
	Gaz balastı açık	2 (0,015)			4 (0,03)
Motor gücü	kW	1,1	1,5	2,2	2,2
Güç kaynağı		380B/50Hz			
Çalışma sıvısı hacmi	L	1,2~2,8		2,5~4,2	4,5~6,1
Giriş flanşı	-	KF40			
Çıkış flanşı	-	KF40			
Çevre sıcaklığı	°C	5 - 40			
Ağırlık	kg	~43	~50	~81	~85

Pompalama hızı grafiği DRV30 - DRV90



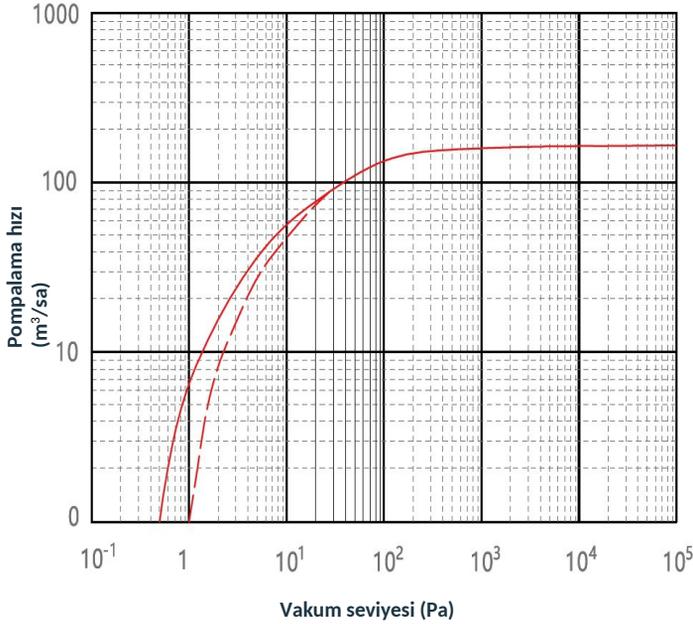
İki kademeli plaka döner kanatlı vakum pompaları

Teknik

Özellikler	Model	DRV175	DRV275
Pompalama hızı	m^3/sa (L/dk)	160 (2667)	255 (4250)
Motor dönme hızı	rpm	1440	
Azami basınç	Gaz balastı kapalı	5×10^{-1} ($3,8 \times 10^{-3}$)	
	Gaz balastı açık	2 (0,015)	
Müsaade edilen su buharı hacmi	kg/sa	2,4	2,5
Motor gücü	kW	5,5	7,5
Güç kaynağı		380B/50Hz	
Çalışma sıvısı hacmi	L	20~25	23~28
Giriş flanşı	-	VG80	
Çıkış flanşı	-	VG50	
Soğutma sıvısı akış hızı	L/sa	80	120
Çevre sıcaklığı	°C	5 - 40	
Gürültü seviyesi	dB	75	
Ağırlık (yağ ile / yağsız)	kg	201/210	217/236

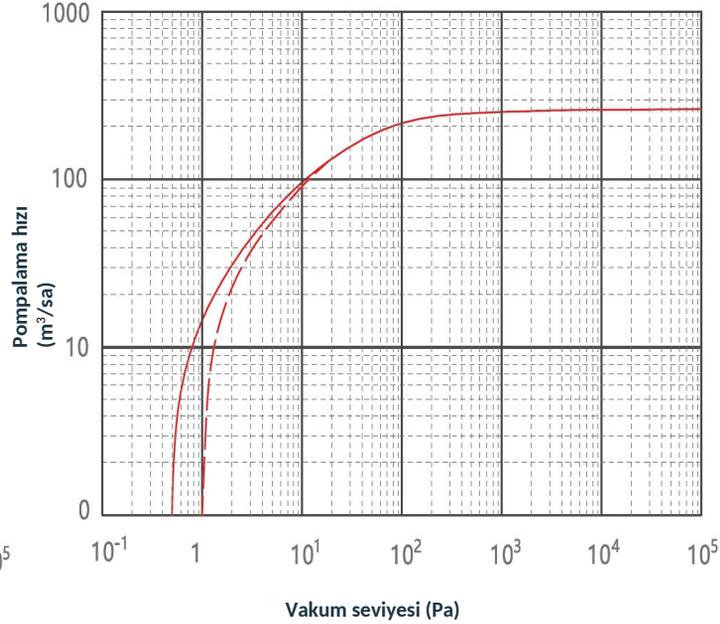
Pompalama hızı grafiği DRV175

— Gaz balastı kapalı — • Gaz balastı açık



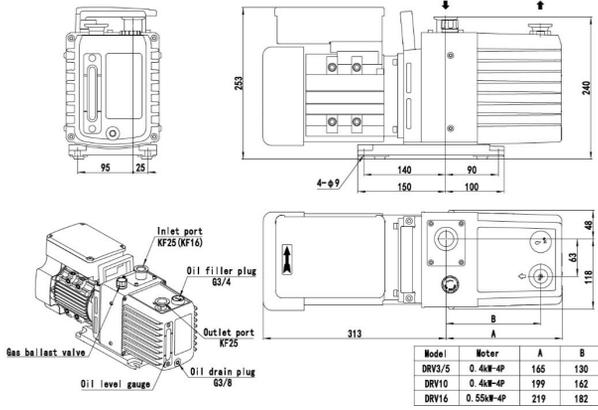
Pompalama hızı grafiği DRV275

— Gaz balastı kapalı — • Gaz balastı açık

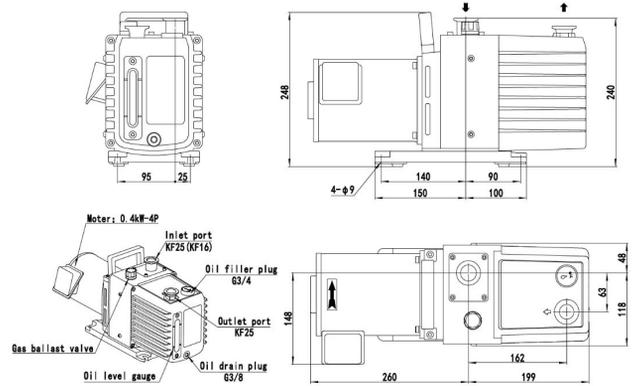


İki kademeli plaka döner kanatlı vakum pompaları

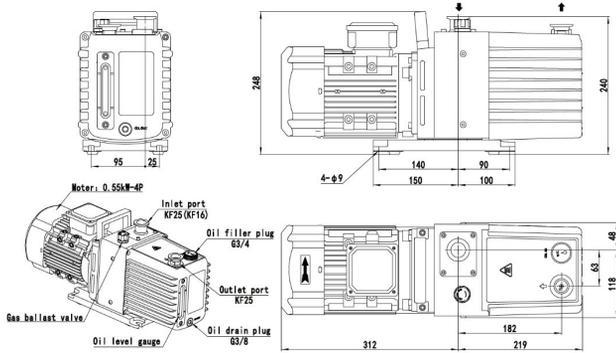
DRV3, DRV5 Boyutları



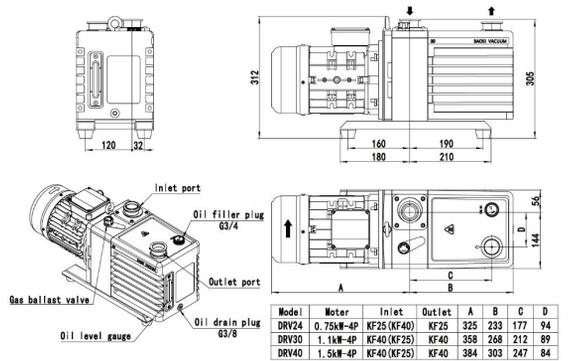
DRV10 Boyutları



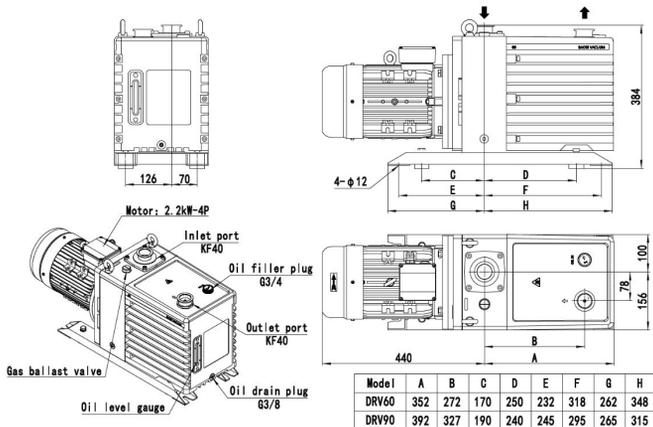
DRV16 Boyutları



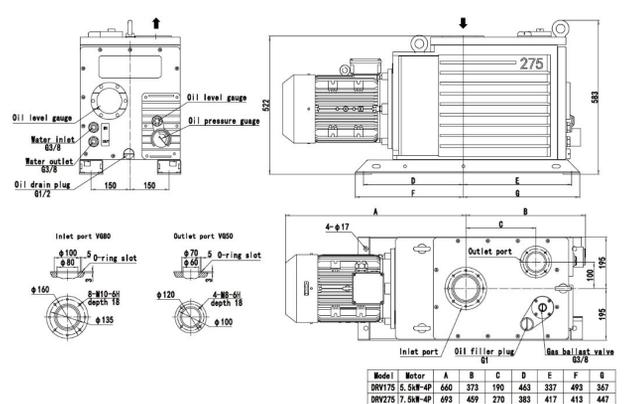
DRV24, DRV30, DRV40 Boyutları



DRV60, DRV690 Boyutları



BSV40 Boyutları

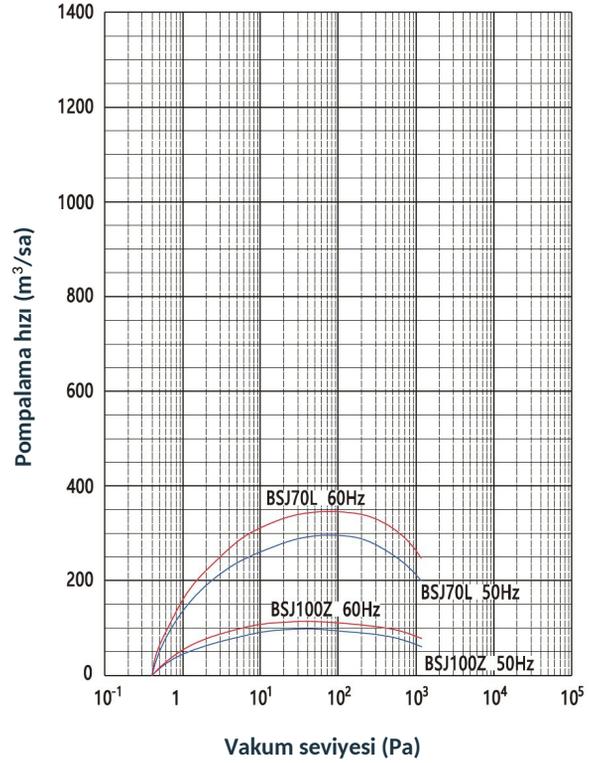


Roots tipi çift rotorlu vakum pompaları



Roots tipi çift rotorlu mekanik vakum pompaları, vakum tesislerinde 1 - 10⁻⁴ Torr (mmHg) aralığındaki basınçları oluşturmak ve korumak için tasarlanmıştır. Bu tip pompaların ana avantajı, küçük boyutlar ve düşük güç tüketimi ile yüksek pompalama hızıdır.

Kompaktlık, yağ keçesinin olmaması, toza ve kirlenmeye karşı düşük hassasiyet, sürekli çalışmaya hazır olma, çift rotorlu pompaları birçok orta vakum uygulamasında vazgeçilmez kılar.



Pompalama hızı grafiği BS100Z - BSJ300L

Teknik

Özellikler	Model	BSJ100Z	BSJ70L	BSJ150L	BSJ300L
Pompalama hızı	m³/sa (L/dk)	95 (1 580)	280 (4 670)	500 (8 330)	1000 (16 667)
Azami basınç	Pa (Torr)	4×10 ⁻² (3×10 ⁻⁴)			
Müsaade edilen maksimum giriş basıncı(sürekli çalışma)	Pa (Torr)	1200 (9)		1 300 (9,7)	
Motor gücü	kW	0,4	0,75	2,2	3,7
Güç kavnağı		380B / 50Hz			
Çalışma sıvısı hacmi	L	0,4	0,8	1,6	2,0
Soğutma sıvısı akışı	L/dk	-	2		3
	MPa	-	0.1		
	°C	-	5 - 30		
Giriş flansı		VG50	VG80		VG100
Çıkış flansı		VF50	VF80		VF80
Çevre sıcaklığı	°C	5 - 40			
Ağırlık	kg	30	51	80	115



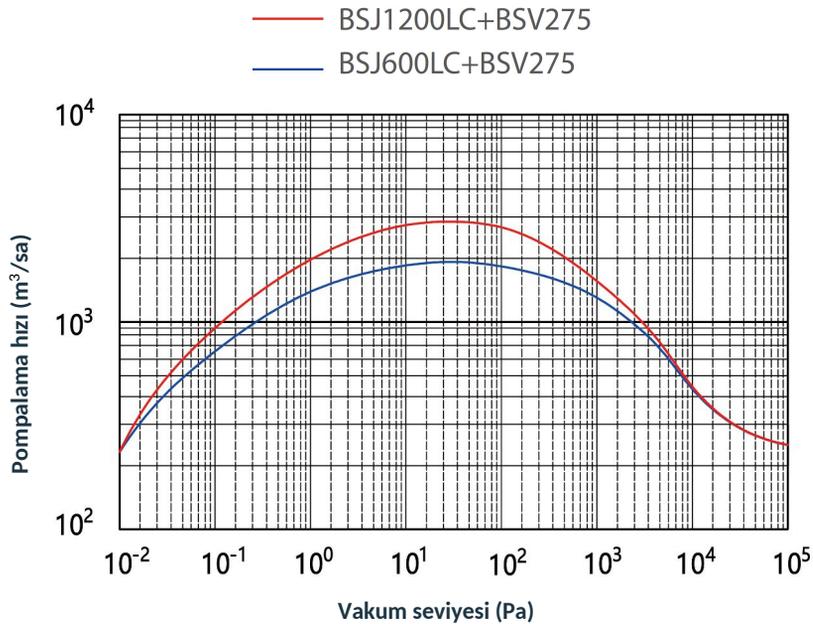
Roots tipi çift rotorlu vakum pompaları

Teknik

Özellikler

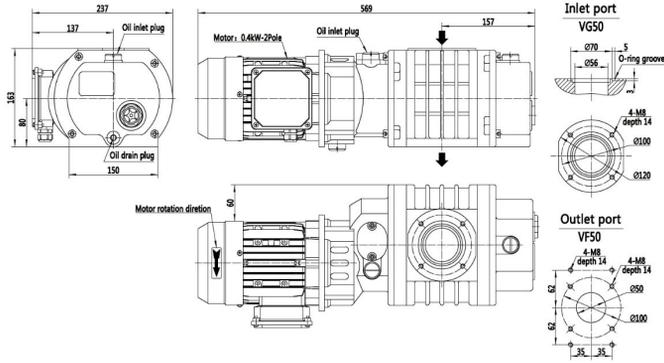
Model		BSJ600LC	BSJ1200LC
Pompalama hızı	m ³ /sa (L/dk)	2590 (43 167)	4140 (69 000)
Azami basınç	Pa (Torr)	4×10 ⁻² (3×10 ⁻⁴)	
Müsaade edilen giriş basıncı	Pa (Torr)	100 000 (750)	
Motor gücü	kW	7,5	11
Güç kaynağı		380B / 50Hz	
Soğutma sıvısı akışı	L/dk	6	
	MPa	0,2 ~ 0,6	
	°C	5 - 35	
Çalışma sıvısı hacmi	Redüktörlerde	L	3,5
	Hidrolik tahrikte	L	6,5
	Rezervuar mili contasında	L	1,5
Giriş flanşı		ISO160	ISO250
Çıkış flanşı		ISO100	
Çevre sıcaklığı		5 - 40oC	
Ağırlık	kg	350	420

Pompalama hızı grafiği BSJ600LC - BSJ1200LC

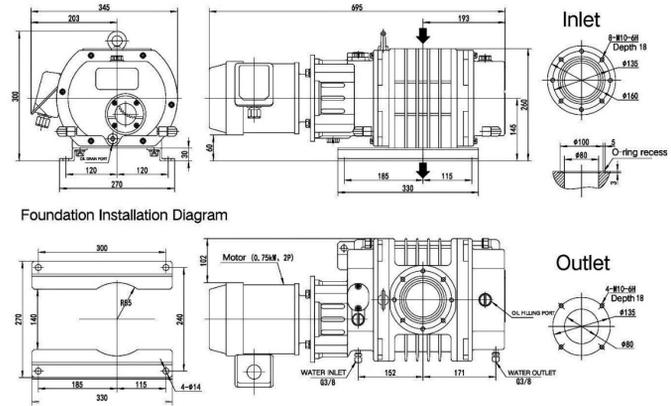


Roots tipi çift rotorlu vakum pompaları

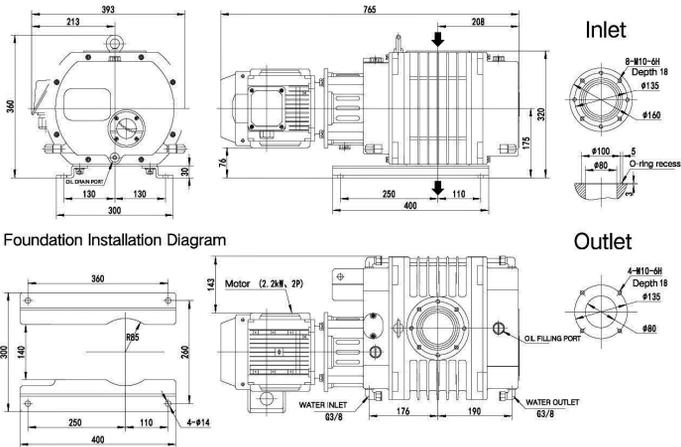
BS100Z Boyutları



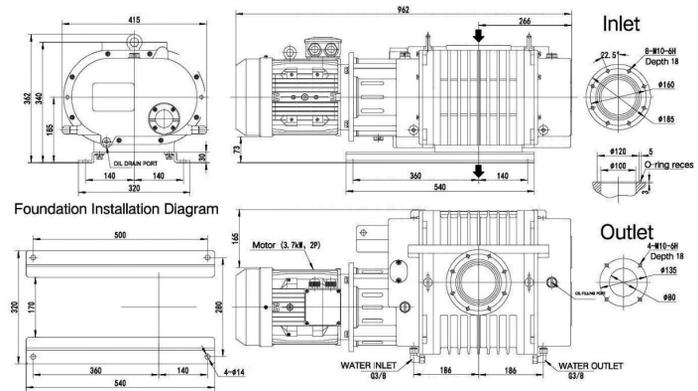
BSJ70L Boyutları



BSJ150L Boyutları

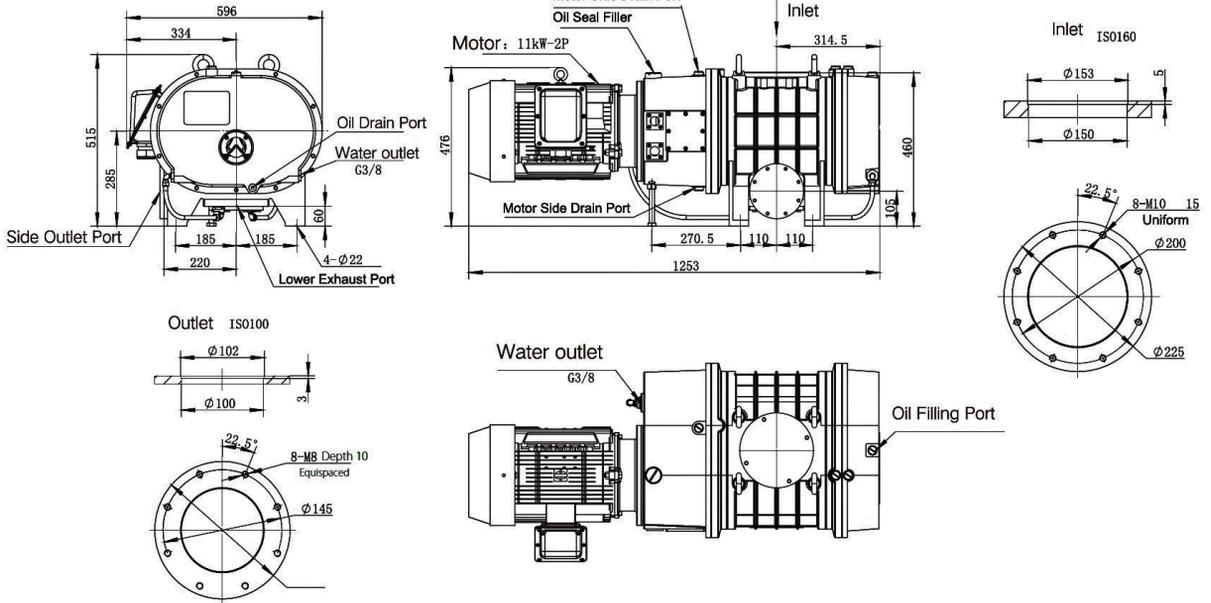


BSJ300L Boyutları

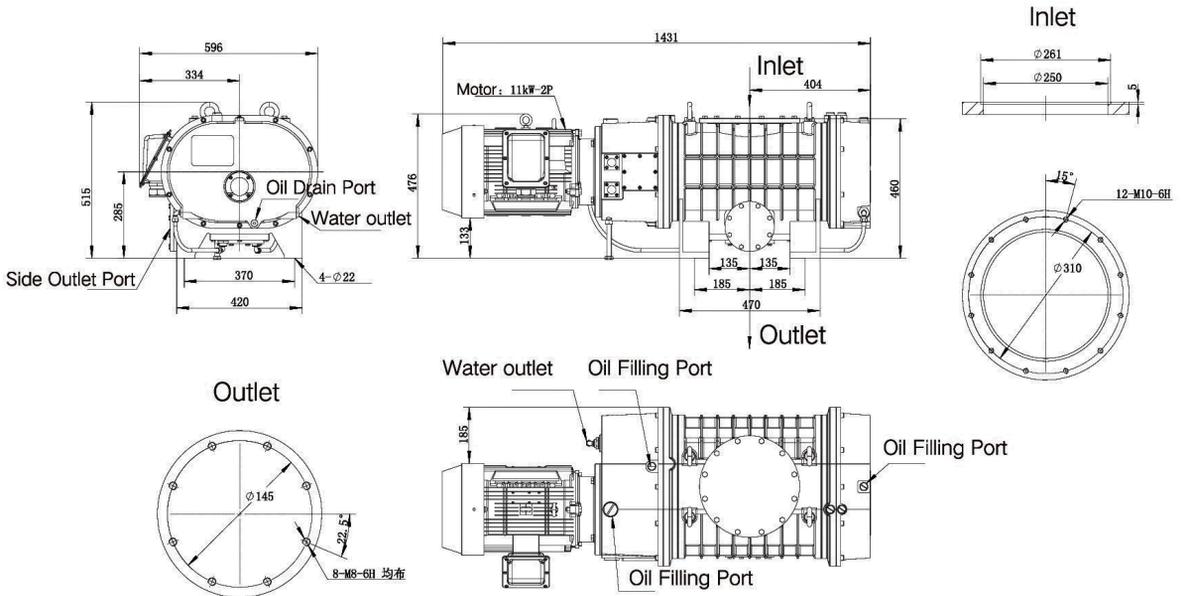


Roots tipi çift rotorlu vakum pompaları

BSJ600LC Boyutları



BSJ1200LC Boyutları



Vidalı vakum pompaları



BSC (Baosi vacuum) tarafından üretilen vidalı vakum pompaları, aşındırıcı (aktif) gazların, katı parçacıklar (aşındırıcı) içeren vakum sistemlerinden gelen sıvı buharların ön pompalanması için tasarlanmıştır.

Bu tip pompalar, yağsız ön vakum pompalaması sağlamanın en güvenilir ve modern yoludur.

GSD serisi vidalı vakum pompaları

Teknik

özellikler

Model		GSD120B	GSD120D	GSD160B	GSD160D
Pompalama hızı	m ³ /s a	120	120	160	160
Artık gaz azami basıncı	Pa	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Motor gücü	kW	5,5	5,5	5,5	5,5
Voltaaj (3 faz)	V	380, 50 hz			
Giriş flanşı	-	KF40			
Çıkış flanşı	-	KF40			
Su soğutması	Basınç	MPa	0,1 ~ 0,4		
	Akış	L/dk	≥ 4		
	Sıcaklık	°C	5 - 30		
	Birleşme	-	G3/8		
N2 Üfleme	Basınç	MPa	0,2 - 0,6		
	Akış	L/dk	12 ~ 50		
	Birleşme	-	G1/4		
Müsaade edilen maksimum çıkış basıncı	MPa	0,14			
Gürültü seviyesi	dB	≤ 70			
Çevre sıcaklığı	°C	5 ~ 40			
Ağırlık	kg	~325		~340	~350



Vidalı vakum pompaları

GSC serisi vidalı vakum pompaları

Model		GSC300B(D)	GSC650B(D)	GSC800B(D)	
Pompalama hızı	m ³ /sa	300	650	800	
Artık gazların azami basıncı	Pa	≤ 0,5			
Motor gücü	kW	5,5	18,5	22	
Voltaj (3 faz)	V	380, 50 Hz			
Giriş flanşı	-	KF50	ISO100	ISO100	
Çıkış flanşı	-	KF40	KF50	KF50	
Su soğutması	Basıncı	MPa	0,1 ~ 0,4	0,2 ~ 0,6	
	Akış	L/dk	≥ 4	≥ 7	
	Sıcaklık	°C	5 ~ 30		
	Birleşme	-	G3/8	G1/2	G1/2
N2 Üfleme	Basıncı	MPa	0,2 ~ 0,6		
	Akış	L/dk	12 ~ 50	50~90	50~90
	Birleşme	-	G1/4		
Müsaade edilen maksimum çıkış basıncı	MPa	0,14			
Gürültü seviyesi	dB	≤ 70	≤ 72	≤ 72	
Çevre sıcaklığı	°C	5 ~ 40			
Ağırlık	kg	~350/~365	~580/~680	~600/~700	

GSD serisinin vidalı vakum pompalarına dayalı sistemler (üniteler)

Model		GSD120/600B	GSD160/1300B	GSD120/600D	GSD160/1080D	GSD160/1080B	GSD160/1300D
Pompalama hızı	m ³ /s a	600	1300	600	1080	1080	1300
Artık gazların azami basıncı	Pa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Motor gücü	kW	2,2+3,7	3,7+5,5	2,2+3,7	3,7+5,5	3,7+5,5	3,7+5,5
Voltaj (3 faz)	V	380, 50 Hz					
Giriş flanşı	-	VG80	VG100	VG80	VG100	VG100	VG100
Çıkış flanşı	-	KF40					
Su soğutması	Basıncı	MPa	0,1~0,4				
	Akış	L/dk	≥ 4				
	Sıcaklık	°C	5~30				
	Birleşme	-	G3/8				
N2 Üfleme	Basıncı	MPa	0,2~0,6				
	Akış	L/dk	12 ~ 50				
	Birleşme	-	G1/4				
Müsaade edilen maksimum çıkış basıncı	MPa	0,14					
Gürültü seviyesi	dB	≤ 70	≤ 72	≤ 70	≤ 72	≤ 72	≤ 72
Çevre sıcaklığı	°C	5 ~ 40					
Ağırlık	kg	~425	~475	~455	~490	~495	~495



Vidalı vakum pompaları

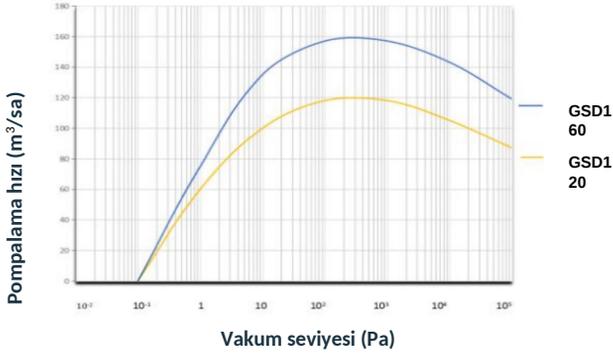
GSC serisi vidalı vakum pompalarına dayalı sistemler (üniteler)

Teknik

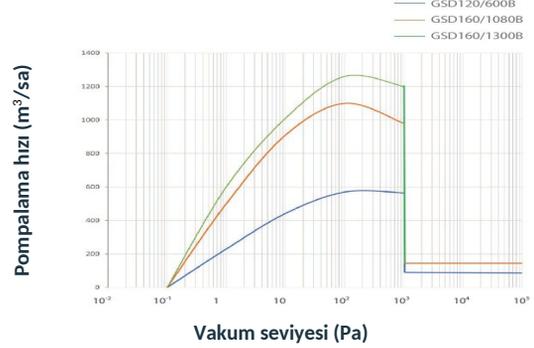
Model		GSC300/1300B	GSC300/2200B(D)	GSC300/4200D	GSC650/2200D	GSC650/4200D	GSC800/4200D	
Pompalama hızı	m ³ / /sa	1300	2200	4200	2200	4200	4200	
Artık gaz azami basıncı	Pa	≤ 0,1						
Motor gücü	kW	5,5+3,7	5,5+7,5	5,5+11	18,5+7,5	18,5+11	22+11	
Voltaj (3 faz)	V	380, 50 Hz						
Giriş flanşı	-	VG100	ISO160	ISO250	ISO160	ISO250	ISO250	
Çıkış flanşı	-	KF40	KF40	KF40	KF50	KF50	KF50	
Su soğutması	Basıncı	MPa	0,1 ~ 0,4	0,1 ~ 0,4	0,1 ~ 0,3	0,1 ~ 0,3	0,2 ~ 0,4	0,2 ~ 0,4
	Akış	L/dk	≥ 4	≥ 6	≥ 6	≥ 12	≥ 12	≥ 12
	Sıcaklık	°C	5 ~ 30					
	Birleşme	-	G3/8	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
N2 Üfleme	Basıncı	MPa	0,2 ~ 0,6					
	Akış	L/dk	12 ~ 50	12 ~ 88	12 ~ 88	23 ~ 90	23 ~ 90	23 ~ 90
	Birleşme	-	G1/4					
Müsaade edilen maksimum çıkış basıncı	MPa	0,14						
Gürültü seviyesi	dB	≤ 72	≤ 75 / ≤ 72	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	
Çevre sıcaklığı	°C	5 ~ 40						
Ağırlık	kg	~495	~780/~925	~1000	~1060	~1060	~1250	



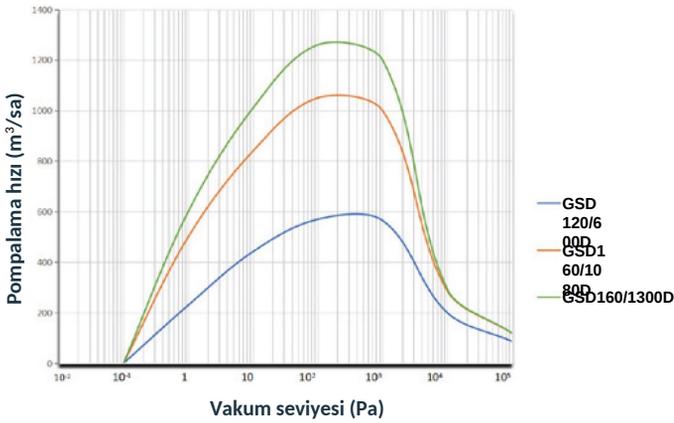
**Pompalama hızı grafiği GSD120B,
GSD120D, GSD160B, GSD160D**



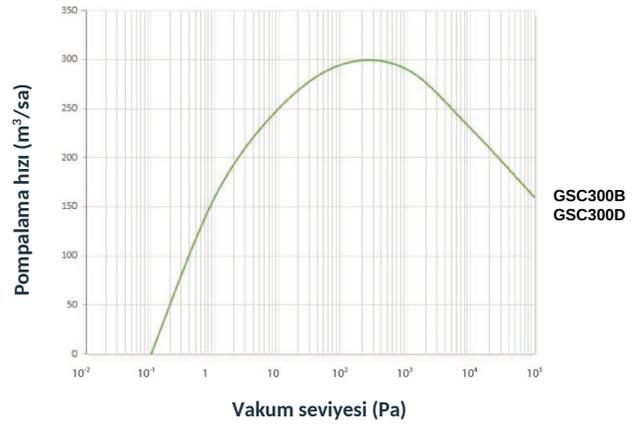
**Pompalama hızı grafiği GSD120/600B,
GSD160/1080B , GSD160/1300B**



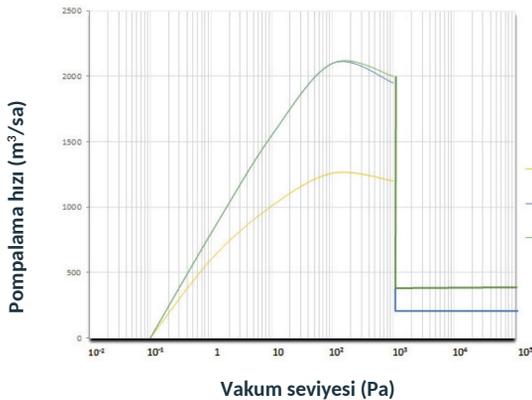
**Pompalama hızı grafiği GSD120/600D,
GSD160/1080D, GSD160/1300D**



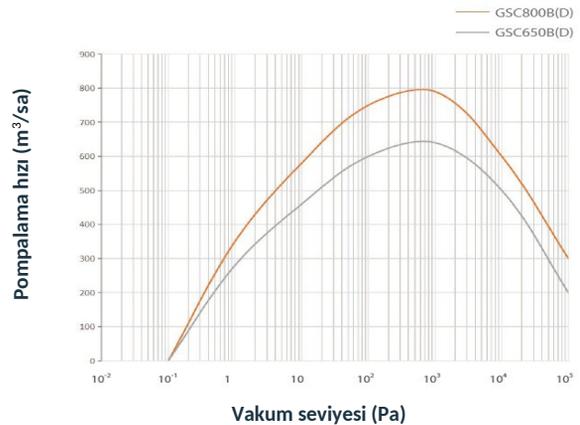
Pompalama hızı grafiği GSC300B, GSC300D



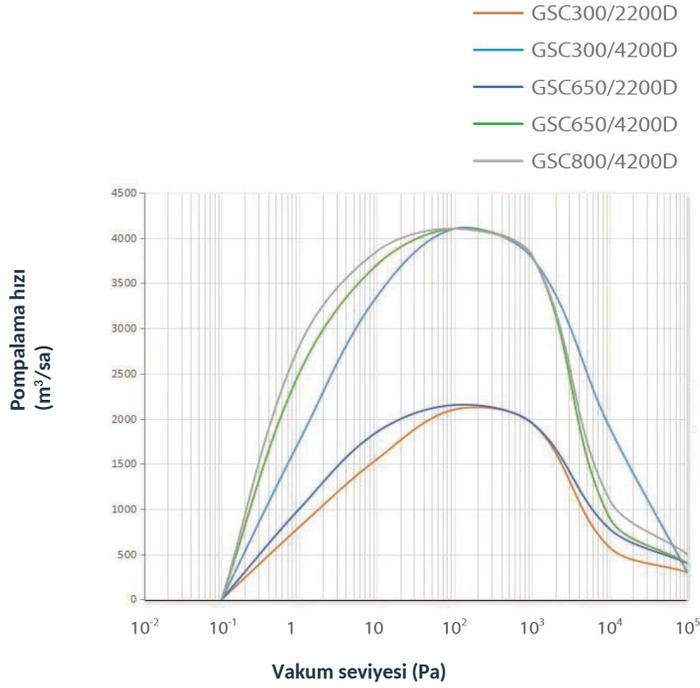
**Pompalama hızı grafiği GSC300/1300B,
GSC300/2200B**



**Pompalama hızı grafiği GSC800B, GSC800D,
GSC650B, GSC650D**

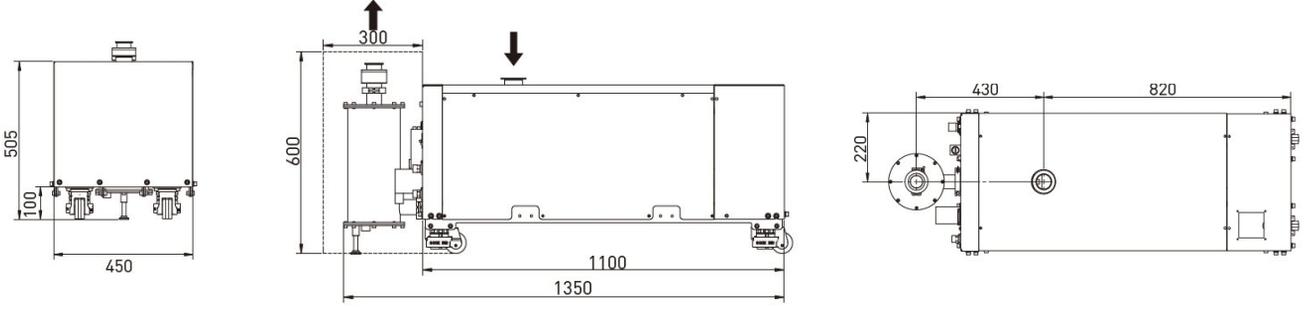


Pompalama hızı grafiği GSC300/2200D, GSC300/4200D, GSC650/2200D, GSC650/4200D, GSC800/4200D

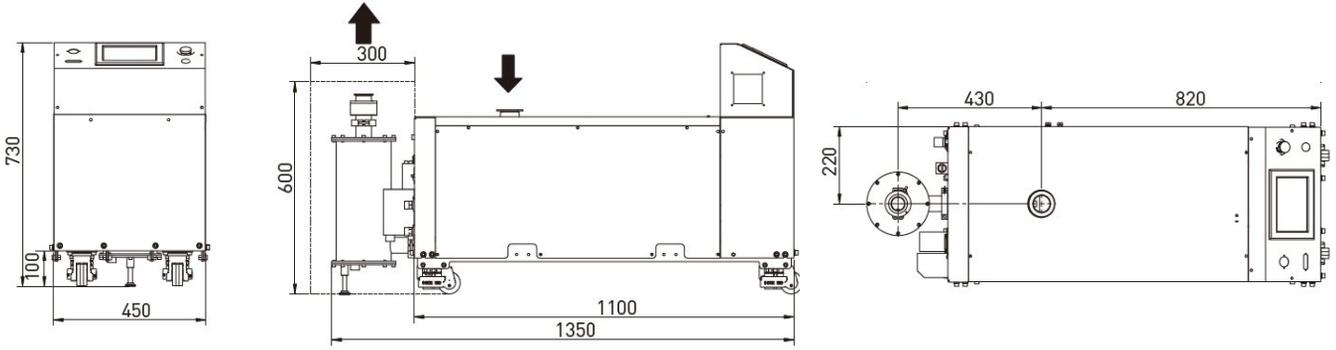


Vidalı vakum pompaları

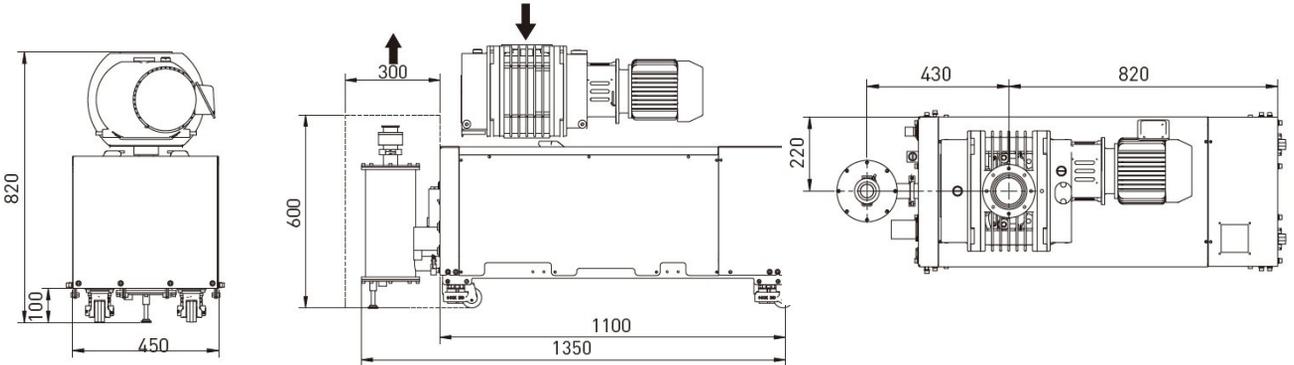
GSD120B, GSD160B Boyutları



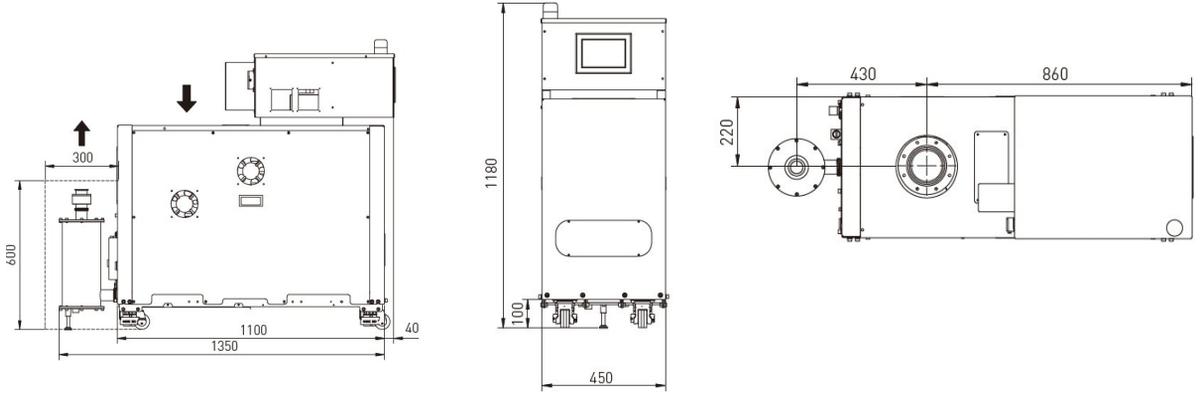
GSD120D, GSD160D Boyutları



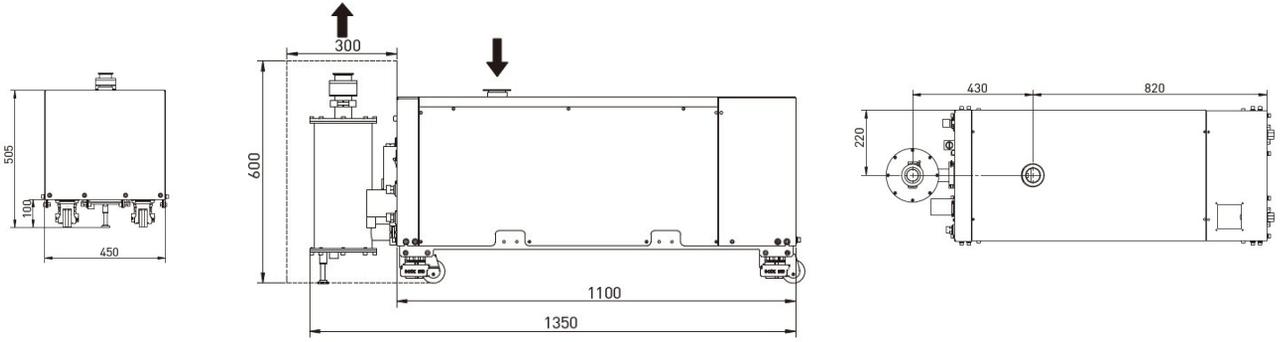
GSD120/600B, GSD160/1080B, GSD160/1300B Boyutları



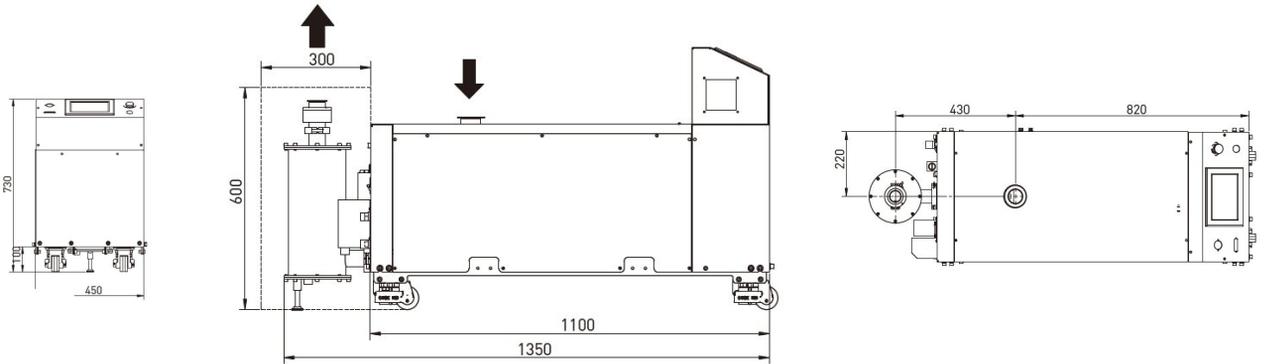
GSD120/600D, GSD160/1080D, GSD160/1300D Boyutları



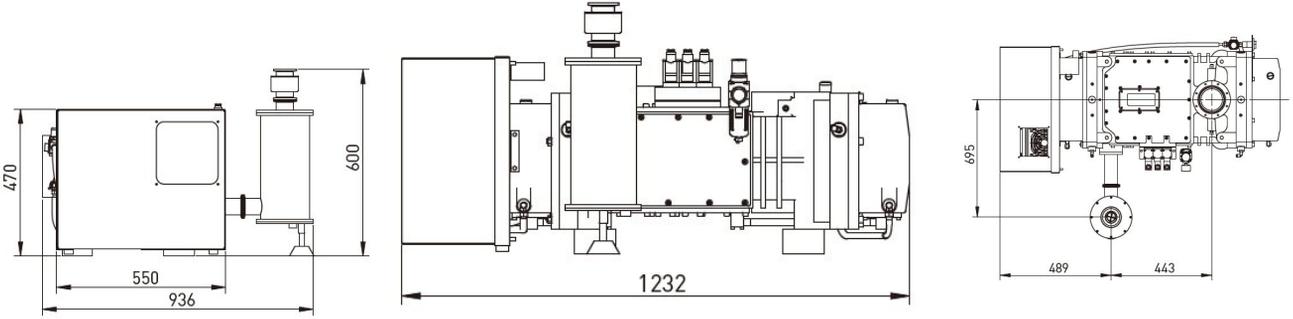
GSC300B Boyutları



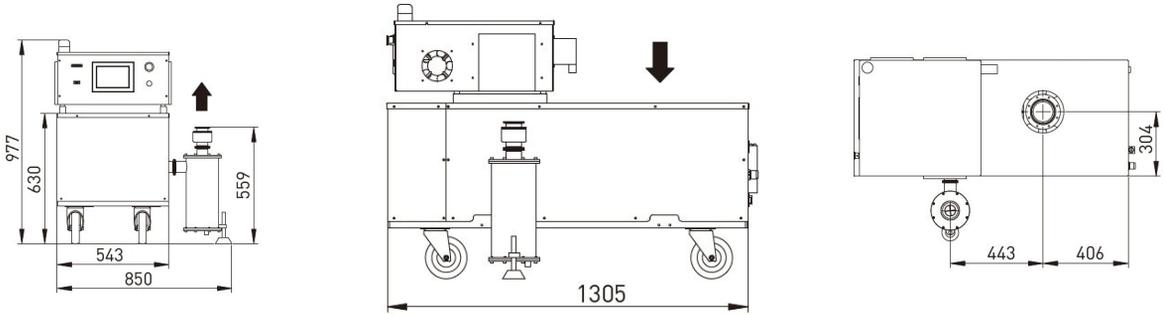
GSC300D Boyutları



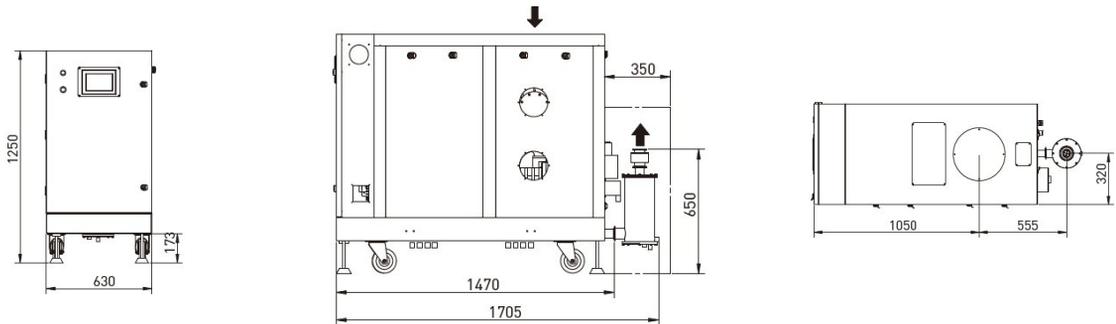
GSC650/GSC800B Boyutları



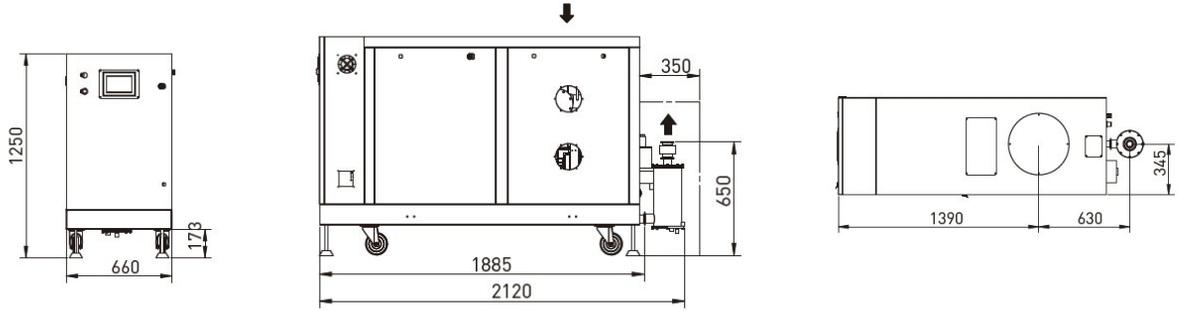
GSC650/GSC800D Boyutları



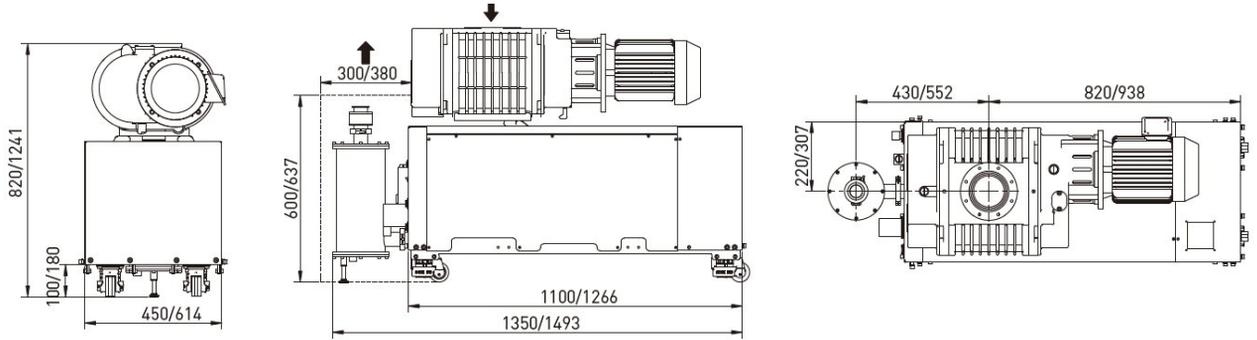
GSC300/2200D Boyutları



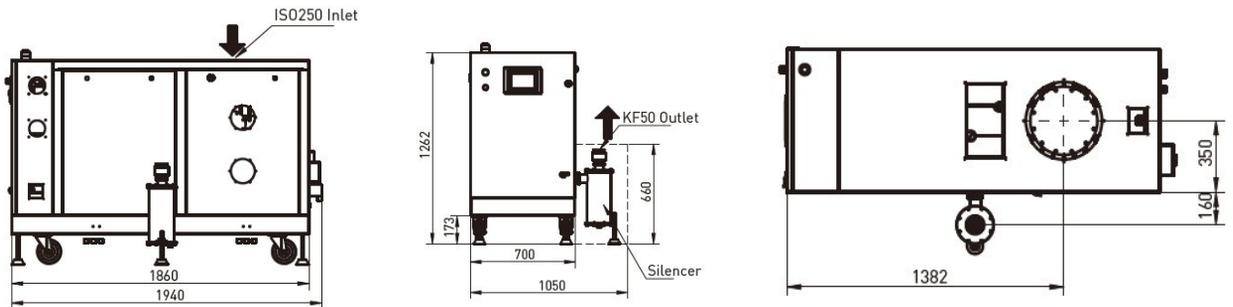
GSC300/4200D Boyutları



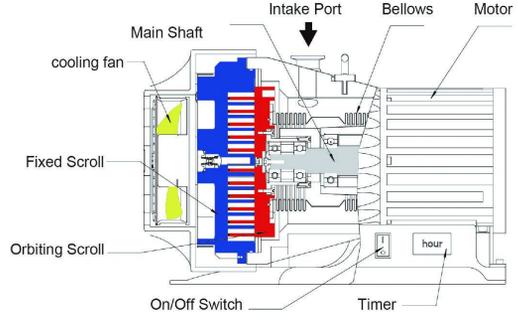
GSC300/1300B, GSC300/2200B Boyutları



GSC650/2200D, GSC650/4200D, GSC800/4200D Boyutları



Kuru tipi kaydırmalı vakum pompaları



BSC (Baosi vakum) kuru spiralli vakum pompaları, yüksek vakumlu pompalarla çalışırken vakum sistemlerinin ön pompalanması ve havanın, kimyasal olarak aktif olmayan gazların, pompanın yapı malzemelerini etkilemeyen buharların ve buhar-gaz karışımlarının bağımsız olarak pompalanması için tasarlanmıştır. Yağ sızdırmaz ön vakum pompalarının kullanımına izin vermeyen uygulamalarda kullanılabilir .

Teknik özellikler

Model		IDSP6	IDSP10	IDSP16	IDSP36	IDSP45
Artık gaz azami basıncı	Mbar (Pa)	0,03 (3)	0,008 (0,8)	0,008 (2)	0,01 (1)	0,05 (5)
Pompalama hızı	L/sn (m/sa)	2 (6)	3 (10)	4 (16)	10 (36)	12,5 (45)
Motor gücü	W	400	400	400	1100	1100
Giriş voltajı	V	1 faz 100-120/200-240				
Nominal dönüş hızı	rpm	1800				
Genel boyutlar	mm	430x274x305 (UxGxY)	430x274x305 (UxGxY)	430x274x313 (UxGxY)	574x335x368 (UxGxY)	574x335x368 (UxGxY)
Gürültü seviyesi	dB (A)	54	54	54	56	56
Giriş flanşı	-	KF25	KF25	KF25	KF40	KF40
Çıkış flanşı	-	KF25	KF25	KF25	KF25	KF25
Hava geçirmezlik	mbar L/sn	1×10^{-6}				
Ağırlık	kg	/	28	28	29	56
Soğutma	-	hava soğutması				
Çalışma sıcaklığı	°C	5'ten 40'a kadar	5'ten 40'a kadar	5'ten 40'a kadar	10'dan 40'a kadar	10'dan 40'a kadar

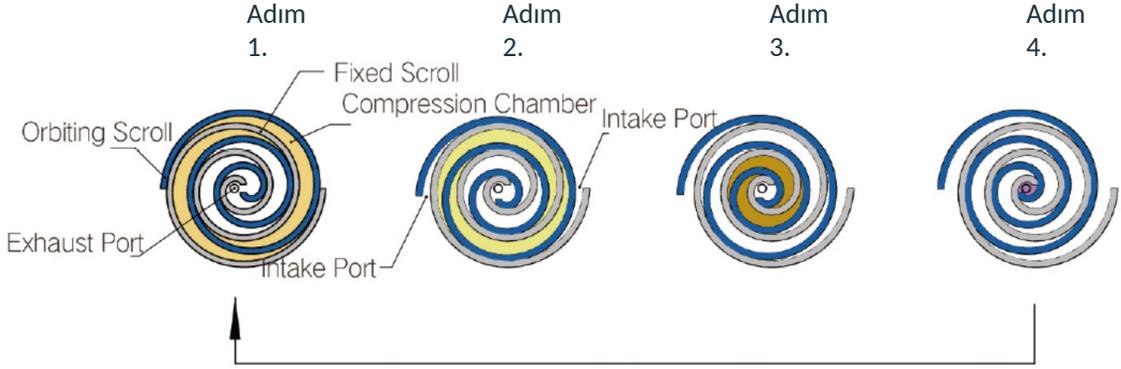


Kuru tipi kaydırmalı vakum pompaları

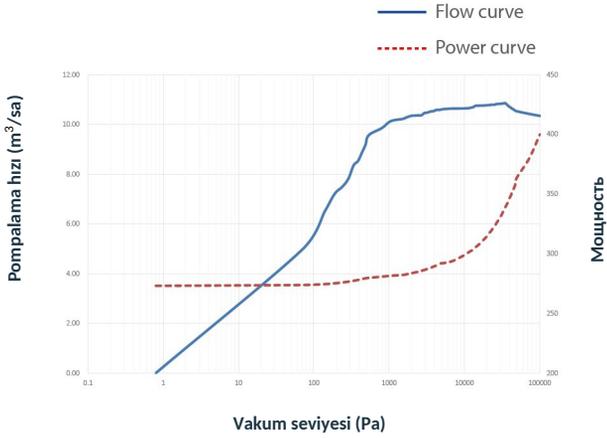
Çalışma prensibi

Adım 1. Gaz spiral bloğa girer
Adım 2. Gaz yer değiştirir ve...

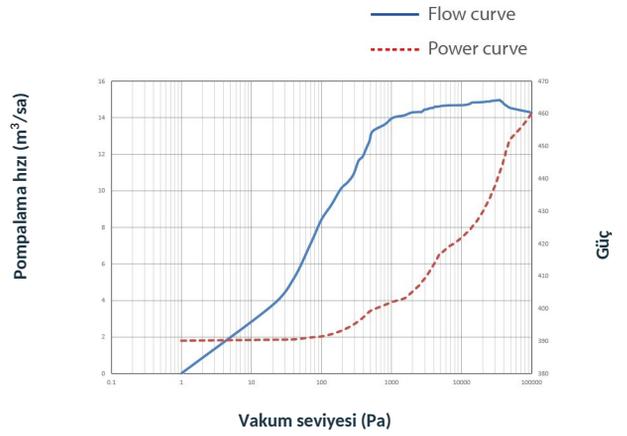
Adım 3. ...orta bölüme doğru sıkıştırır
Adım 4. Gaz orta delikten dışarı atılır



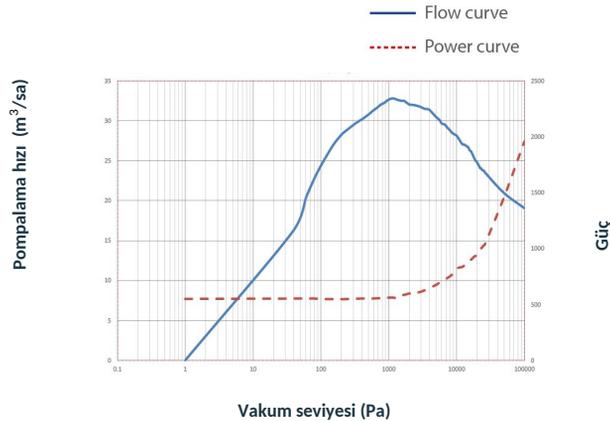
Pompalama hızı grafiği IDSP10



Pompalama hızı grafiği IDSP16

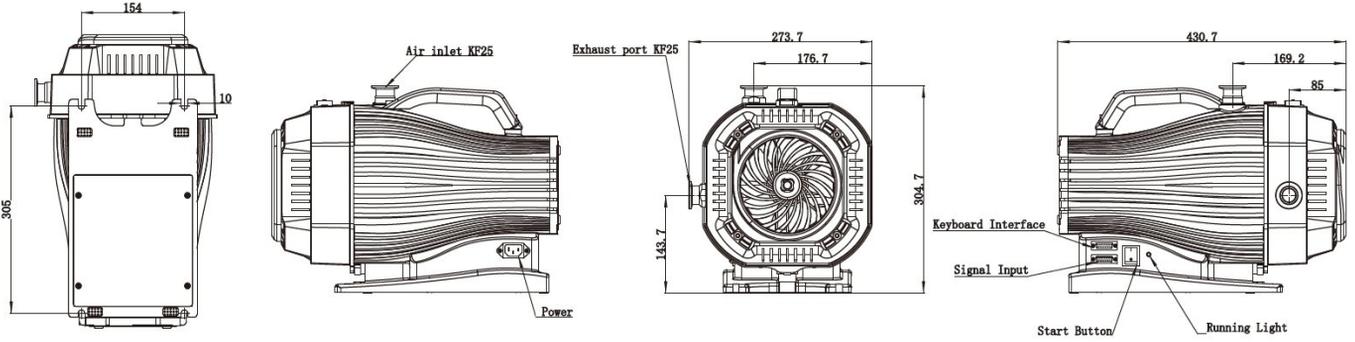


Pompalama hızı grafiği IDSP36

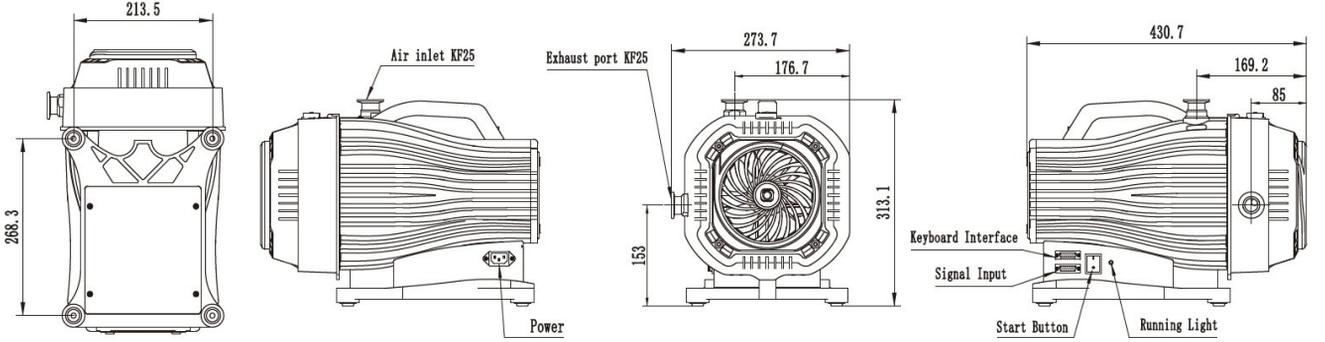


Kuru tipi kaydırmalı vakum pompaları

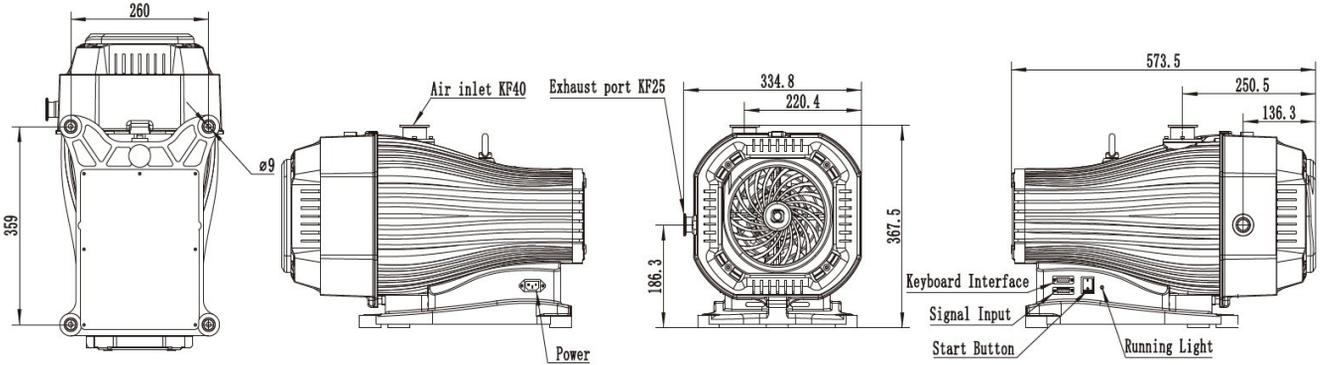
IDSP6/ IDSP10/ IDSP16(OLD) Boyutları



IDSP16 (NEW) Boyutları



IDSP36 Boyutları



Yüksek vakum valfleri



GD serisi



GDQ serisi



GDC serisi

Vakum valfleri hem ön pompalama hem de yüksek vakum boru tesisatının hermetik olarak kapatılması için tasarlanmıştır ve vakum sisteminin herhangi bir bölümüne monte edilebilir.

Vakum valfleri iki bağlantı flanşına sahip bir gövde ve manuel veya pnömatik bir aktüatörden oluşur. Aktüatör vakum boşluğundan metal bir körük ile izole edilmiştir.

Vakum valfleri atmosferden 1*10⁻⁷ Torr'a (mmHg) kadar olan basınç aralığında vakum sisteminin sızdırmazlığını sağlar.

Manuel aktüatörlü yüksek vakumlu açılı valfler GD serisi

Model			GD-J16B	GD-J25B	GD-J40B	GD-J50B
Nominal geçiş	Mm		16	25	40	50
Basınç aralığı	Pa					
Basınç düşüşü	Açılış yönünde	Pa				
	Kapanış yönünde	Pa				
Açılma sırasında basınç düşüşü	Pa					
Sızıntı seviyesi	Pa*L/sn					
Döngü sayısı	-		1 milyon tekrar			
İletkenlik	L/sn		4.5	14	45	80
Isıtma sıcaklığı	°C		≤120			
Çevre sıcaklığı	°C		5 - 40			

Manuel aktüatörlü yüksek vakumlu açılı valfler GD Serisi

Model			GD-J63B	GD-J80B	GD-J100B	GD-J160B
Nominal geçiş	mm		63	80	100	150
Basınç aralığı	Pa					
Basınç düşüşü	Açılış yönünde	Pa				
	Kapanış yönünde	Pa				
Açılma sırasında basınç düşüşü	Pa					
Sızıntı seviyesi	Pa*L/sn					
Döngü sayısı	-		1 milyon tekrar			
İletkenlik	L/sn		160	200	440	1000
Isıtma sıcaklığı	°C		≤120			
Çevre sıcaklığı	°C		5 - 40			

VACUTECH LTD. | NINGBO BAOSI ENERGY EQUIPMENT CO., LTD.

Hilal Mah. 688 Sk. No: 4a Çankaya / Ankara

TEL:+90 (535) 305 90 52 E-MAIL: info@vacutech.com.tr

www.vacutech.com.tr



Yüksek vakumlu valfler

Pnömatik olarak çalıştırılan yüksek vakum açılı valfler GDQ serisi

Model		GDQ-J16B	GDQ-J25B	GDQ-J40B	GDQ-J50B
Nominal geçiş	mm	16	25	40	50
Basınç aralığı	Pa				
Basınç düşüşü	Açılış yönünde	Pa			
	Kapanış yönünde	Pa			
Açılma sırasında basınç düşüşü	Pa				
Sızıntı seviyesi	Pa*L/sn				
Döngü sayısı	-	1 milyon tekrar			
İletkenlik	L/sn	4.5	14	45	80
Isıtma sıcaklığı	°C	≤120			
Solenoidun güç kaynağı	-	A/C 220B 50Hz или D/C 24B, 3W			
Açılış/kapanış vakti	sn	≤0.7			
Hava basıncı	MPa	0.4 - 0.7			
Çevre sıcaklığı	°C	5 - 40			

Pnömatik olarak çalıştırılan yüksek vakum açılı valfler GDQ serisi

Model		GDQ-J63B	GDQ-J80B	GDQ-J100B	GDQ-J160B	GDQ-J200B	GDQ-J250B
Nominal geçiş	MM	63	80	100	150	200	250
Basınç aralığı	Pa						
Basınç düşüşü	Açılış yönünde	Pa					
	Kapanış yönünde	Pa					
Açılış sırasında basınç düşüşü	Pa						
Sızıntı seviyesi	Pa*L/sn						
Döngü sayısı	-	1 milyon tekrar					
İletkenlik	L/sn	160	200	440	1000		
Isıtma sıcaklığı	°C	≤120					
Solenoidun güç kaynağı	-	A/C 220B 50Hz или D/C 24B, 3W					
Açılış/kapanış vakti	sn	16	25	40	50	50	50
Hava basıncı	MPa	0.4 - 0.7					



Yüksek vakum valfleri

Solenoid aktüatörlü yüksek vakum açılı valfler GDC Serisi

Model		GDC-J16B	GDC-J25B	GDC-J40B
Nominal geçiş	mm	16	25	40
Basınç aralığı	Pa			
Basınç düşüşü	Açılış yönünde	Pa		
	Kapanış yönünde	Pa		
Açılış sırasında basınç düşüşü	Pa			
Sızıntı seviyesi	Pa*L/sn			
Döngü sayısı	-	200 000		
İletkenlik	L/sn	4.5	14	45
Isıtma sıcaklığı	°C	≤120		
Solenoidun güç kaynağı	-	220B/50Hz		
Açılış/kapanış zamanı	sn	Açılış ≤ 0,2. Kapanış ≤ 0,5		
Valf pozisyonunun göstergesi	-	LED göstergesi		
Hava basıncı	MPa	0.4 - 0.7		
Çevre sıcaklığı	°C	5 - 40		



Yağlar

BSO-46 Roots pompalar için kullanılır. BSO55/68 iki kademeli plaka rotorlu vakum pompaları içindir. BSO-100k kademeli plaka rotorlu vakum pompaları içindir.



BSO46



BSO55



BSO68



BSO100

Yağ buharı filtreleri

Yağ buharı filtreleri egzoz gazlarını temizlemek ve çevreyi olumsuz etkilerinden korumak için kullanılır.



MODEL		BSF6	BSF10	BSF16B	BSF30B	BSF120B
Filter Model	L	6	10	16	30	4*100
Maximum Processing Flow	m ³ /h (L/s)	21.6 (6)	36 (10)	57.6 (16)	108 (30)	1600 (400)
Air Inlet		KF25	KF25	KF40	KF40	VF50
Exhaust Vent		KF25	KF25	KF40	KF40	Ø 50
Applicable Pump		DRV3/5	DRV10/16	DRV24 DRV30/40(underload)	DRV30/40(high load) DRV60/90	DRV175 DRV275
Weight (Flow at atmospheric pressure)	kg	0.32	0.98	1.5	2.1	30

Vakum flanşları ve bağlantı parçaları



Basınç birimi dönüştürme tablosu

Ölçü birimleri	Pa	kPa	MPa	kgf/m2	kgf/cm2	mmHg.	mmHg.	bar
1 Pascal	1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	0,1019716	10,19716*10 ⁻⁶	0,00750062	0,1019716	0,00001
1 Kilopascal	1000	1	10 ⁻³	101,9716	0,01019716	7,50062	101,9716	0,01
1 Megapascal	1000000	1000	1	101971,6	10,19716	7500,62	101971,6	10
1 Metrekare başına kilogram kuvvet	9,80665	9,80665*10 ⁻³	9,80665*10 ⁻⁶	1	0,0001	0,0735559	1	98,0665*10 ⁻⁶
1 Santimetre kare başına kilogram kuvvet	98066,5	98,0665	0,0980665	10000	1	735,559	10000	0,980665
1 mmHg (0 derecede)	133,3224	0,1223224	0,0001333224	13,5951	0,00135951	1	13,5951	0,00133224
1 mmHg (0 derecede)	9,80665	9,807750*10 ⁻³	9,80665*10 ⁻⁶	1	0,0001	0,0735559	1	98,0665*10 ⁻⁶
1 Bar	100000	100	0,1	10197,16	1,019716	750,062	10197,16	1

Akış birimi dönüştürme tablosu

Ölçü birimleri	m ³ /sn	m ³ /dk	m ³ /sa	L/sn	L/dk	L/sa
1 m ³ /sn	1	60	3600	1000	60000	3600000
1 m ³ /dk	0,0167	1	60	16,67	1000	60000
1 m ³ /sa= m ³ /sa	0,000278	0,0167	1	0,278	16,67	1000
1 L/sn	0,001	0,06	3,6	1	60	3600
1 L/dk	0,0000167	0,001	0,06	0,0167	1	60
1 L/sa	2,7*10 ⁻⁷	0,000017	0,001	0,00028	0,0167	1

VACUTECH LTD. | NINGBO BAOSI ENERGY EQUIPMENT CO., LTD.

Hilal Mah. 688 Sk. No: 4a Çankaya / Ankara

TEL:+90 (535) 305 90 52 E-MAIL: info@vacutech.com.tr

www.vacutech.com.tr

