



Puma Vidalı Kompresörler

Puma Vidalı Kompresörler, 5,5 hp den 430 hp ye kadar güçlerde, düşük ses seviyesi ve yüksek performans ile endüstriyel işletmeler için tasarlanmıştır.

Puma Screw Type Air Compressors

Puma Screw air compressors 5,5 hp to 430 hp designed with low noise level and high performance for industrial companies.

Soğutma Sistemi

Uzun ömürlü ve her şartlarda sorunsuz olarak çalışan kombi blok radyatörler kullanılmıştır. Özel olarak dizayn edilmiş geniş soğutma alanına sahip radyatörler sayesinde, yüksek çevre sıcaklığında bile etkin soğutma sağlanmıştır.

Efficient Cooling System

Using, combi block air and oil coolers, with long working life

Designed specially large cool area ensures it working normally at high temperature and hot environmental.

Vida Grubu

Puma Vidalı Kompresörlerinin Vida grupları dünyaca tanınmış profesyonel Vida Grubu üreticisi tarafından üretilmektedir. Vida Grupları, tam kalite kontrol altında üretilen, yüksek verimli ve bakım maliyetleri en düşük olan vida gruplarıdır.

Puma Vidalı Kompresörlerinde kullanılan Vida grupları, çok hassas bir şekilde, en gelişmiş tezgahlarda üretilmiştir.

Vida gruplarında, büyük sıkıştırma alanına sahip, düşük işletme giderleri sağlayan yüksek verimli rotorlar kullanılmıştır.

Yüksek Kalite de fazla yük taşıma kapasitesine sahip rulmanlar kullanılmıştır.

Screw Air End

The air ends of Puma Screw type Air Compressors is manufactured a well known professional screw engine manufacturer in the world. Ensures strict quality control and it is famous for zero trouble and lowest maintenance cost.

Puma Screw Air compressors of Screw air ends, are made by advanced equipment and control the tolerance during the process of manufacturing within the micrometer so as to ensure the reliability in use and prolong the life.

The sufficient rigidity of rotors, it has large compressing space. High quality durable roller bearings are used to keep steady operation.



Termostatik Valf

Özel olarak tasarlanmış, termostatik valf sayesinde, makinenin en iyi çalışma sıcaklığında çalışması ile, düşük çalışma sıcaklığından kaynaklanan, su yoğunlaşması engellenerek, rulmanların, yağın, rotorların ve diğer ekipmanların uzun ömürlü olması sağlanır.

Temperature Controller Valve

Designed specially for high environmental temperature and low air humidity, upon cold start up, thermal valve enables the system to reach the best working temperature as soon as possible, and maintains constant temperature and viscosity of lubricant to prevent condensing of evaporated air and emulsification of the lubricant, which prolongs the service life of the lubricant, rotor of the main machine, bearing and other parts.

Yağ Filtrasyon Sistemi

Kolayca sökülüp takılabilen yağ filtreleri ile, yağın etkin filtrasyonu sağlanarak, rotorların, rulmanların ve diğer hareketli parçaların uzun ömür olması sağlanır.

Oil Filtration System

The oil filter adopts screw design for convenience of disassembling, eliminates impurity of lubricant oil and oil deteriorates, extends service life of the main machine rotor, bearing and other moving parts.



Hava & Yağ Separasyon Sistemi

Özel dizayn Spin On Separatör sayesinde vidalama yöntemi ile sökülüp değişimi kolaydır ve servis süresini minimize eder.

Özel olarak dizayn edilmiş olan separatör sayesinde, basınçlı hava içerisindeki yağ miktarı 1-2 ppm e kadar indirgenmiştir. Etkin hava yağ separasyonu sayesinde, basınçlı hava kalitesi artar ve kullanılan cihazlardaki arızalar minimize olur.

Air & Oil Separation System

Screwing design of oil/air separator is suitable for disassembling and change and shortly time maintenance, element of separator will separate the residual oil out of compressed air, and isolated residual oil is approximately 1-2 ppm.

Enhanced purity of the compressed air will reduce the post treatment of the compressed air and pollution to the equipment.

Hava Emiş Sistemi

Profesyonel olarak dizayn edilmiş olan emiş valfi sayesinde, güvenli ve ekonomik hava emiş sistemi sağlanmıştır.

Özel olarak dizayn edilmiş olan, hava filtresi sayesinde vida grubuna zarar verebilecek toz v.b. Zararlı maddeler engellenerek, basınçlı hava kalitesi artırılmıştır.

Makine de bulunan panel filtresi sayesinde, hava emiş filtresinden önce ön filtreleme sağlanmıştır.

Air Intake System

Professional designed new type of integrated air intake controller, ensures absolutely all economic controls of operation safety of screw compressor

The air intake filter eliminates the dust in the screw other impurities harmful to the main machine, improves the quality of air intake and reduces the abnormal wearing of the main machine.

Machines have panel filter before the intake filter.



Puma Vidalı Kompresörler
Puma Screw Type Air Compressors



Kabin Sistemi

Minimum çalışma alanı ve taşıma kolaylığı sağlayan kompakt dizayn

Darbelere ve paslanmaya karşı uygulanmış elektrostatik toz boya

Ses düzeyini minimumlara indirgeyen ve alev almayan özel ses izolasyonu

Bakım kolaylığı sağlayan tam açılır yan kapaklar ve kompakt dizayn

Kolay müdahale imkanı veren kayış germe tertibatı






Cabinet System

Special compact design for easy handling and minimum working area

Electrostatic powder coated cabinet for protection to damage and corrosion

Special non flammable isolation for silent operation

Easy maintenance with can open covers and compact design

Code Model	 Pressure	 Air Displacement		 Power		 Dimensions	 Weight
	Basınç	Hava Verimi		Motor		Ebatlar	Ağırlık
	Bar	Lt/Dk.-Lt/min	m3/min - m3/dk.	HP	KW	(mm)	(Kg)
PV 5,5	7,5	560	0,56	5,5	4	1050*600*970	195
	10	460	0,46				
	13	350	0,35				
PV 7,5	7,5	650	0,65	7,5	5,5	1050*600*970	220
	10	600	0,60				
	13	500	0,50				
PV 10	7,5	1100	1,10	10	7,5	1050*600*970	235
	10	950	0,95				
	13	750	0,75				
PV 15	7,5	1650	1,65	15	11	1050*600*970	268
	10	1350	1,35				
	13	1100	1,10				
PV 20	7,5	2500	2,50	20	15	1200*690*1140	375
	10	2040	2,04				
	13	1600	1,60				
PV 25	7,5	3000	3,00	25	18,5	850*1000*1700	437
	10	2600	2,60				
	13	2200	2,20				
PV 30	7,5	3500	3,50	30	22	850*1000*1700	460
	10	3100	3,10				
	13	2700	2,70				
PV 40	7,5	4100	4,10	40	30	850*1000*1700	550
	10	3600	3,60				
	13	3150	3,15				
PV 50	7,5	6200	6,20	50	37	1100*1340*1800	700
	10	5300	5,30				
	13	4600	4,60				
PV 60	7,5	7700	7,70	60	45	1100*1340*1800	800
	10	6600	6,60				
	13	5400	5,40				
PV 75	7,5	9300	9,30	75	55	1100*1340*1800	1000
	10	8000	8,00				
	13	6600	6,60				
PV 100	7,5	12300	12,30	100	75	1400*1950*1910	1600
	10	11000	11,00				
	13	9500	9,50				
PV 125	7,5	15000	15,00	125	90	1400*1950*1910	2240
	10	13200	13,20				
	13	11500	11,50				
PV 150	7,5	18800	18,80	150	110	1400*1950*1910	2500
	10	16500	16,50				
	13	14000	14,00				
PV 180	7,5	22800	22,80	180	132	1750*2500*2000	2873
	10	19500	19,50				
	13	16000	16,00				
PV 220	7,5	27400	27,40	220	160	1750*2500*2000	3030
	10	23000	23,00				
	13	19500	19,50				
PV 270	7,5	36100	36,10	270	200	2250*3000*2400	4950
	10	30000	30,00				
	13	24000	24,00				
PV 340	7,5	44000	44,00	340	250	2250*3250*2400	5540
	10	37500	37,50				
	13	31300	31,30				
PV 430	7,5	52500	52,50	430	315	2250*3250*2400	6025
	10	45500	45,50				
	13	39000	39,00				

Kontrol Sistemi

Puma Vidalı Kompresörlerde, kullanımı kolay ve çok fonksiyonlu elektronik kontrol panelleri kullanılmıştır.

Elektronik panellerde, Hava basıncı, Yağ sıcaklığı, toplam ve yükte çalışma saati ve servis saatleri gibi. Parametreler kolayca görülebilmektedir. Ayrıca özel dizayn edilmiş kontrol sistemi sayesinde tam emniyet sağlanmıştır.

Control System

Puma Screw Air Compressors produced with multi functional controller for easy using.

Screw compressors users can see air pressure, oil temperature, working hours and maintenance hours easily. Special Design controllers for safety using.

Emniyet Sistemi

Ana motor aşırı akım koruma sistemi
Fan motoru aşırı akım koruma sistemi
Yüksek yağ sıcaklığı koruma sistemi
Yüksek basınç koruma sistemi
Yüksek basınç emniyet valfleri
Acil stop butonu
Arıza ve servis bakım uyarı sistemi

Safety System

Main motor over current thermic relay protection system
Cooler motor over current thermic relay protection system
Excessive heat circuit breaker protection system
High pressure protection system
High pressure safety valves
Emergency stop button
Maintenance warning system