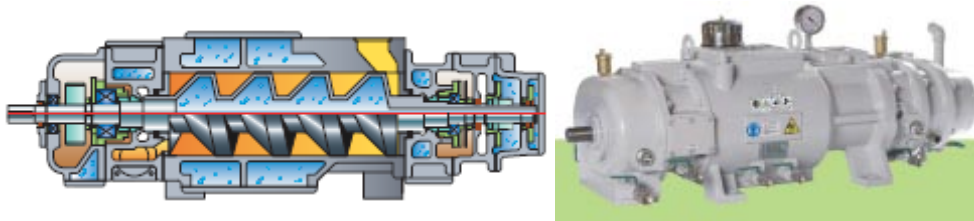


Dry Screw Vacuum Pump

Brand Name : EVAP



Description : ปั๊มสุญญากาศระบบสกรู แบบไม่มีน้ำมันหล่อลื่นในห้องอัดอากาศ (มีน้ำมันหล่อลื่นเฉพาะในห้องเกียร์) ทำค่าสุญญากาศได้ต่ำสุด 0.2-0.03 mbar Abs โครงสร้างด้านในไม่มีส่วนของโลหะต่อโลหะสัมผัสกันภายในตัว ทำให้มีความทนทานสูง และสามารถรับเอาของเหลวหรืออนุภาคแปลกปลอมขนาดเล็กได้ ระบายความร้อนด้วยน้ำทั้งในส่วนของโรเตอร์ และเสื้อปั๊ม โครงสร้างมาตรฐานจะถูกเคลือบด้านในด้วย Teflon(PFA) จึงช่วยให้สามารถดูดอากาศที่มีความเป็นพิษ หรือมีความกัดกร่อน และสารที่สามารถควบแน่นได้อย่างดี เหมาะสำหรับการทำสุญญากาศแก่ระบบปิดในงานประเภท ;

- Vacuum coating
- Freeze dryer
- Mass spectrometry
- Leak detection
- Laboratory / research
- Refrigeration
- Drying
- Distillation
- Evaporation
- Vacuum oven
- Sterilizing
- Impregnation
- Lamps
- CRT
- Semiconductor
- Etc.

DBVP Series

Screw Type Dry Vacuum Pump

DBVP 150 DBVP 350 DBVP 450 DBVP 800 DBVP 1500 DBVP 2700

일체형 가변 스크류를 적용하여 내구성 향상과 동적 불균형 특화된 DBVP Series를 출시 하였습니다. DBVP Series는 대용량 제품이 포함된 50/350/450/800/1500/2700의 6개 모델로 구성됩니다.

We released DBVP Series that is specialize in improvement of durability and reduction of power consumption by applying solid type variable pitch. It consists of 6 models including DBVP 50/350/450/800/1500/2700. High capacity items are included.



General Technical Data

Specification

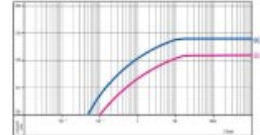
MODEL	DBVP150		DBVP350		DBVP450		DBVP800		DBVP1500		DBVP 2700	
SPECIFICATION	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Free Air Displacement(m^3/hr)	135	165	290	345	390	480	700	840	1250	1500	2200	2700
Normal Capacity(m^3/hr)	125	140	250	290	340	410	560	720	1000	1200	1800	2300
Ultimate Pressure(Torr, abs)	0.2	0.1	0.2	0.05	0.03	0.02	0.03	0.01	0.2	0.1	0.2	0.1
Motor Size(kw)	3.7	5.5	5.5	7.5	9	11	15	18.5	30	37	45	55
Motor Speed(RPM)	2900	3550	2900	3550	2900	3550	2900	3550	1500	1800	1500	1800
Port size	Suction		50A		65A		100A		125A		150A	
	Discharge		40A		50A		65A		100A		125A	
Cooling Water(l/min)@20°C	12		14		16		20		25		30	
Gear Oil (l)	Front		1.1(l)@l		1.3(l)@l		2.8(l)@l		3.1(l)@l		3.8(l)@l	
Grease	Rear		0.6(l)@l		0.8(l)@l		1.4(l)@l		300g(Grease)		450g(Grease)	
Weight(Pump Only)(kg)	245		315		380		600		1400		2100	

STANDARD COMPONENTS : SILENCER, COUPLING OR PULLEY, SAFETY COVER, BASE FRAME, SEPARATOR
SPECIAL COMPONENT : RECIRCULATION COOLER

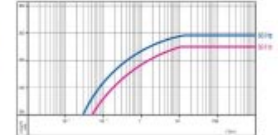
EVAP

Performance Curve

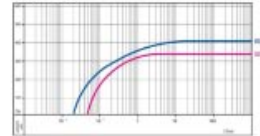
DBVP-150



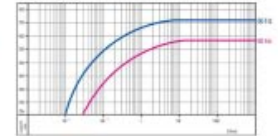
DBVP-350



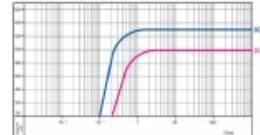
DBVP-450



DBVP-800



DBVP-1500



DBVP-2700

