

(مشخصات پمپ وکیوم آبی)

SIZE pump	MOTOR	P(abs) فشار مکش	mbar	33	40	60	80	100	200	400	800				
			torr	25	30	45	60	75	150	300	600				
			inchHg	1.0	1.2	1.8	2.4	3.0	5.9	11.8	23.6				
			ظرفیت (دبی)	Max Vacuum			پمپ با ورودی بسته			Min Vacuum			پمپ با ورودی باز		
AVP 45	1.5 KW/2HP	Q _{DRY}	m ³ /h	10,0	15,0	24,0	28,0	31,0	36,0	39,0	40,0				
	2900 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	19,0	24,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	40,0				
	B35	N _a	KW	1,00	1,00	1,10	1,20	1,25	1,45	1,50	1,25				
AVP 105	3KW/4HP	Q _{DRY}	m ³ /h	40.0	50,0	65.0	73.0	79.0	91.0	99.0	100,0				
	1500 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	77.0	82.0	87.0	90.0	93.0	98.0	103.0	101,0				
	B35	N _a	KW	1.70	1.80	2.05	2.20	2.30	2.60	2.70	2,50				
AVP 125	4KW/5HP	Q _{DRY}	m ³ /h	58.0	69.0	90.0	100.0	106.0	118.0	123.0	123,0				
	1500 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	109.0	111.0	119.0	122.0	124.0	127.0	127.0	125,0				
	B35	N _a	KW	2.20	2.40	2.60	275	2.90	3.25	3.30	2,95				
AVP 225	5.5KW/7HP	Q _{DRY}	m ³ /h	94.0	118.0	155.0	175.0	185.0	202.0	203.0	200,0				
	1500 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	184.0	196.0	209.0	217.0	219.0	219.0	211.0	204,0				
	B35	N _a	KW	3.80	4.00	4.40	4.60	4.80	5.40	5.40	4,70				
AVP 285	7.5KW/10HP	Q _{DRY}	m ³ /h	110.0	140.0	205.0	225.0	237.0	262.0	270.0	269,0				
	1500 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	207.0	242.0	272.0	275.0	277.0	282.0	280.0	274,0				
	B35	N _a	KW	5.30	5.40	5.70	6.00	6.40	6.70	7.10	6,40				
AVP 325	7.5KW/10HP	Q _{DRY}	m ³ /h	150.0	175.0	240.0	275.0	300.0	340.0	370.0	380,0				
	1500 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	269.0	273.0	312.0	332.0	347.0	364.0	382.0	386,0				
	B35	N _a	KW	6.10	6.25	6.30	6.60	6.85	6.80	7.20	6.80				
AVP 550	22KW/30HP	Q _{DRY}	m ³ /h	180.0	240.0	350.0	410.0	455.0	510.0	525.0	500,0				
	1500 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	347.0	395.0	470.0	506.0	536.0	14.00	14.50	510,0				
	B3	N _a	KW	10.20	10,h0	11.30	12.00	12.50	14.00	14.50	13,80				
AVP 750	30KW/40HP	Q _{DRY}	m ³ /h	370.0	415.0	550.0	648.0	700.0	775.0	775.0	735,0				
	1500 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	673.0	653.0	720.0	785.0	812.0	832.0	802.0	748,0				
	B3	N _a	KW	14.80	15.00	16.00	17.00	17.80	20.50	21.80	20,00				
AVP 1200	37KW/50HP	Q _{DRY}	m ³ /h	450.0	530.0	705.0	820.0	890.0	1030.0	1060.0	1050,0				
	1000 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	878.0	879.0	952.0	1016.0	1052.0	1116.0	1103.0	1071,0				
	B3	N _a	KW	18.50	20.00	22.00	23.00	24.00	27.50	28.00	25,00				
AVP 1600	55KW/75HP	Q _{DRY}	m ³ /h	875.0	1010.0	1270.0	1390.0	1460.0	1580.0	1610.0	1540,0				
	1000 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	1617.0	1609.0	1675.0	1693.0	1702.0	1699.0	1669.0	1568,0				
	B3	N _a	KW	27.50	28.00	31.50	34.00	36.50	42.00	43.50	40,00				
AVP 4200	110KW/150HP	Q _{DRY}	m ³ /h	1900.0	2200.0	2634.0	2859.0	3000.0	3300.0	3354.0	3354,0				
	750 rpm	Q _{WET}	m ³ /h	3433.0	3448.0	3441.0	3459.0	3477.0	3539.0	3472.0	3413,0				
	B3	N _a	KW	62.00	63.00	66.00	70.50	75.00	85.00	88.50	81,00				

P_(abs) = Absolute suction pressure = فشار مطلق مکش

Q_{dry} = Dry air capacity at 20°C = ظرفیت هوای خشک در دمای 20 درجه سانتیگراد

Q_{WET} = Standard air capacity at 20° = ظرفیت هوای اشباع در دمای 20 درجه سانتیگراد

N_a = Absorbed power = توان مصرفی

مصرفی سیکل بسته، ترکیبی با اجکتور و

روئس وکیوم هم تولید می شوند.

6- در سایزهای بالای 325 متر مکعب هم بصورت

کوئل مستقیم و هم بصورت فولی و تسمه پکیج می شود.

7- همه پمپ با سرعت دورانی بالاتر تا 60 هرتز هم قادر به کار هستند. که باعث افزایش ظرفیت مکش خواهد شد.

• مقادیر بیان شده ظرفیت مکش برای پمپ های وکیوم (هوای خشک یا هوای اشباع شده) در دمای 20 درجه سانتی گراد از فشار مکش به اتمسفر با استفاده از آب مصرفی با دمای 25 درجه سانتیگراد میباشد. حداکثر خطای ظرفیت مکش با تغییر پارامترها حدود 7% است.

پارامترهای اصلی تاثیر گذار بر ظرفیت مکش عبارتند: چگالی گاز ورودی به پمپ، خصوصیات مختلف مایع گردش (فشار، بخار، دما، چگالی، ویسکوزیته) یکنواختی دمای مایع، یکنواختی فاز جامد و گاز، فشار تخلیه بالاتر از فشار جو، مکش مخلوط گاز و بخار، سرعت دورانی پمپ وکیوم

توضیحات:

1- پمپ های وکیوم از متریال چدن داکتیل، برنز، نیمه استیل و تمام استیل ساخته می شود.

2- پمپ های وکیوم تا ظرفیت 325 متر مکعب بر فلنچ موتور مونتاز می شوند. ولی بصورت یاتاقانی هم قابل تولید هستند. سایزهای بالاتر دو سر یاتاقان بصورت کویلینگ می باشند.

3- پمپهای وکیوم تولیدی دارای یک ماه وارانتی عودت و 12 ماه گارانتی و 15 سال خدمات پس فروش می باشند.

4- پمپ های وکیوم با سایزهای در خواستی هم قابل تولید است.

5- پمپ وکیوم بصورت پکیج های با مایع