НАСОСЫ ВВН



Насос ВВН – вакуумный водокольцевой предназначен для откачки химически неагрессивных газов и паро-газовых смесей с целью создания в закрытых аппаратах вакуума с диапазоном рабочих давлений от атмосферного до 10 кПа.

Насосы ВВН используются в целлюлозно-бумажной, химической, текстильной, горно-добывающей, пищевой, металлургической, машиностроительной, фармацевтической и других отраслях промышленности, а также в коммунальном и сельском хозяйствах.

Насос ВВН не предназначен для использования на пожаро- и взрывоопасных производствах.

В качестве рабочей жидкости в насосах ВВН используется чистая вода без механических примесей.

Уплотнение вала насоса одинарное сальниковое.

Маркировка насосов ВВН

1 ВВН 1-0,75 У4
1 2 3 4 5

1. 1 – без цифры или номер модернизации
2. ВВН - тип насоса – вакуумный водокольцевой;
3. 1 – обозначение номинального давления всасывания:
1 - 0,4 кгс/см^2
2 - 0,2 кгс/см^2
4. 0,75 - номинальная производительность, м^3/мин.
5. У4 – климатическое исполнение и категория размещения

Технические характеристики насосов ВВН

Марка агрегата	Q, м^3/мин	Рв, кгс/см^2	Ро, кгс/см^2	Макс. расход воды, м^3/час	Электродвигатель			Габаритные размеры агрегата, мм			Масса агрегата кг
					марка	кВт	об/мин	L	B	H	
ВВН 1-0,75	0,75	0,4	0,11	0,2	АИР 90L4	2,2	1500	838	332	315	83
ВВН 1-1,5	1,57	0,4	0,055	0,3	АИР 112M4	5,5	1500	660	330	355	110
ВВН 1-3	3,33	0,4	0,055	0,4	АИР 132S4	7,5	1500	1145	352	747	240
ВВН 1-6	6,2	0,4	0,055	0,7	АИР 160S4	15	1500	1435	425	987	360
ВВН 1-12	12,2	0,4	0,055	2,1	АИР 200L6	30	1000	1840	520	1243	720
ВВН 1-25	25	0,4	0,055	2,8	АИР 280S8	55	750	2410	1135	1475	1840

Q - номинальная производительность при давлении Рв
Рв - номинальное давление всасывания
Ро - предельное остаточное давление (при котором Q=0)

Характеристики производительности и давления, приведенные в таблице, действительны при температуре воды на входе +15°С и температуре откачиваемого газа +20°С; при повышении температуры воды или газа производительность падает.