

## **ВК компрессор винтовой безмасляный с ременным приводом**



Стационарный, одноступенчатый безмасляный винтовой компрессор **ВК** низкого давления с воздушным охлаждением смонтирован на собственной силовой раме и оснащен всеми соединительными трубопроводами и патрубками.

Компрессор предназначен для безмасляного сжатия воздуха, который используется в пневмотранспортных установках для перемещения сыпучих материалов (зерно, мука, сахарный песок, соль, химические грануляты, корма угольная пыль, древесные опилки, цемент, известь, измельченная порода и т.д.).

### ***Стандартная комплектация компрессора ВК:***

- винтовой блок (GHH RAND, Германия) с ременным приводом от электродвигателя;
- электродвигатель (SIEMENS, Германия), класс защиты IP 55;
- входной воздушный фильтр и глушитель;
- шумоглушитель с предохранительным клапаном и трубопроводом на выходе их компрессора, с встроенным обратным клапаном;
- система смазки подшипников и зубчатых зацеплений с масляным насосом, фильтром и теплообменником для охлаждения масла;
- система контроля, защиты и управления;
- система пуска двигателя «звезда - треугольник»;
- виброизолирующие опоры для силового блока;
- звукоизолирующий корпус;
- прочная рама - основание, не требующая специального фундамента.

### ***Опции:***

- А - компрессоры открытого типа (без шумозащитного корпуса);
- О - с охладителем воздуха (для транспортировки сахара и гранул полимерных материалов).

### ***Преимущества компрессоров ВК:***

- высокая энергоэффективность по сравнению с винтовыми маслозаполненными компрессорами (до 18 м<sup>3</sup>/кВт/час);
- низкие эксплуатационные расходы (замена масла 9 л, через 1 год эксплуатации, замена масляного фильтра через 5 лет эксплуатации, замена воздушного фильтра по показаниям датчика загрязненности, отсутствие фильтра-сепаратора);
- отсутствие выброса масла в сжимаемый воздух (масло используется только для смазки подшипников и зубчатых зацеплений), что позволяет использовать наши компрессоры в пищевых и химических производствах;
- использование комплектующих от лучших мировых производителей гарантирует надежную и многолетнюю эксплуатацию компрессора.

### ***Технические характеристики***

Модель	1,5 бар			Модель	2,0 бар			Модель	2,5 бар		
	м <sup>3</sup> /час	кВт	кг		м <sup>3</sup> /час	кВт	кг		м <sup>3</sup> /час	кВт	кг
ВК30-1,5	455	22	930	ВК40-2,0	438	30	990	ВК40-2,5	421	30	930
ВК40-1,5	575	30	990	ВК50-2,0	557	37	1010	ВК50-2,5	539	37	1010
ВК50-1,5	730	37	1010	ВК60-2,0	717	45	1070	ВК60-2,5	704	45	1070
ВК60-1,5	1000	45	1070	ВК75-2,0	989	55	1160	ВК100-2,5	976	75	1280



### Габаритные чертежи

