

Крышные взрывобезопасные вентиляторы WDEx

Крышные взрывозащищенные вентиляторы типа WDEx предназначены для вентиляции помещений, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси газов и паров. Вентиляторы предназначены для работы в среде с наличием взрывоопасных смесей категории II класса 2, то есть не может применяться в шахтах и рудниках, находящихся под угрозой взрыва угольной пыли или метана. Вентиляторы WDEx предназначены для применения в помещениях, в которых маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко, и длится очень короткое время. Вентиляторы предназначены для работы в таких помещениях как: покрасочные линии для напыления жидких красок, химчистки, склады химической продукции и т.п, частично или полностью причисленные к классу взрывоопасной зоны 2.

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд вентиляторов WDEx состоит из 5 типоразмеров. 16; 20; 25; 31,5; 40. Конструкция вентилятора состоит из:

- электродвигателя усиленной конструкции;
- металлического центробежного рабочего колеса, сбалансированного статически и динамически;
- неметаллического корпуса.

Примечание: Корпус вентилятора изготовлен из специального пластика с токопроводящим покрытием, которое обеспечивает отвод электростатических зарядов.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Вентиляторы WDEx предназначены для работы при температурах окружающей среды в диапазоне от -20 до +40^{o}C. Максимальная температура на поверхности элементов двигателя составляет T3=200^{o}C, поэтому при подборе вентилятора необходимо помнить, чтобы температура самовоспламенения взрывоопасной среды не превышала температуру T3.

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl