

TR

AXD/ATEX Aksiyal Kanal Tipi Ex-proof Fan

Genel Özellikler

- 355 mm - 1250 mm çap aralığında farklı model seçenekleri bulunmaktadır.
- Komple cihaz olarak ex-proof özelliğindedir.
- Aerofoil kesitli, açısı ayarlanabilir kanatlar, alüminyum enjeksiyon döküm yöntemiyle üretilmektedir.
- UNI ISO6580/EUROVENT 1-2 Standartlarında iki tarafı kaynaklı kendinden flanşlı gövdeye sahiptir.
- Gövde sert çelikten imal edilmekte ve standart olarak sıcak daldırma galvaniz ile kaplanmaktadır.
- Pervane ile fan kasası arasında EN14986:2017 standartlarına uygun alüminyum levha dönülmektedir.
- -20°C/+55°C sıcaklık aralığında çalışmaya uygundur.

Motor

- IP 65 korumalı, IE2/3 yüksek verimli kendinden yağlanan rulmanlı tam kapalı tipte, F izolasyon sınıfındadır.
- Modele bağlı olarak 4,6,8 kutuplu motor seçenekleri bulunmakta ve II 2G Ex d/e IIB/IIC T4-T3 koruma derecelerine sahiptir.
- Kolay elektrik bağlantısı için, fan gövdesi dışında IP67 korumalı harici elektrik bağlantı kutusu bulunmaktadır.
- Standart olarak 400V-50Hz'dir ve frekans konvertörü ile kullanıma uygundur.

Kullanım Alanları

- Patlayıcı ortam mahal havalandırmaları
- Endüstriyel depo havalandırmaları
- Petrokimya tesisleri



EN

AXD/ATEX Axial Duct Type Ex-proof Fan

General Features

- There are different model options in the range of 355-1250 mm
- It is ex-proof as a complete device.
- With aerofoil section and adjustable angle blades are produced by aluminum injection casting method.
- Both sides are self-flanged without welding according to ISO6580 UNI/EUROVENT 1-2 standards.
- The fan casing is produced from hard steel and coated Hot-Dip Galvanized as standart.
- Aluminum plate in accordance with EN14986:2017 standards is rotated between the fan and the fan case
- It is suitable for operation in temperature range -20°C/+55°C.

Motor

- IP 65 protected, IE2/3 high efficiency and with self lubricating bearing, fully enclosed type, in F insulation class
- There are 4,6,8 pole motor options depending on the model and II 2G Ex D/e IIB/IIC T4-T3 protection ratings.
- There is an external electrical junction box with IP67 protection outside the body for easy electrical connection.
- It is 400V-50Hz as standard and it is suitable for use with frequency converter.

Areas of Usage

- Explosive area ventilation
- Industrial warehouse ventilation
- Petrochemical plants

-
-

