

VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY AEROMASTER XP A AEROMASTER CIRRUS DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ



Jednotky AeroMaster XP a AeroMaster Cirrus pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu vyhovují směrnici ATEX 114 (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU a jsou dodávány ve venkovním i vnitřním provedení. Každá jednotka v ATEX provedení je navrhována a kalkulována individuálně, dle konkrétní specifikace výbušného prostředí.

Ke každé jednotce může být objednána a dodána samostatný ATEX certifikát shody. Ověření bezpečného návrhu, montáže a testování jednotek v ATEX provedení provádí nezávislá NB 1026/ AO 210 - FTZÚ Ostrava Radvanice. Každé zařízení musí být opatřeno štítkem podle konkrétního specifického výbušného prostředí.

KLASIFIKACE JEDNOTEK DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ:

- ✓ Jednotka podle ATEX 114 (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU)
- ✓ Na objednávku ATEX Certifikát shody FTZÚ
- ✓ Podle směrnice ATEX 137 (Směrnice EPaR 1999/92/ES) pro prostředí zóna 1 nebo 2
- ✓ Pro skupinu zařízení (oblast použití) II
- ✓ Pro kategorii zařízení 2 nebo 3
- ✓ Pro plynnou výbušnou atmosféru G
- ✓ Pro výbušnou skupinu plynů IIA, IIB
- ✓ Pro teplotní třídu T3, T4

NĚKTERÉ ROZDÍLY ATEX PROVEDENÍ OD STANDARDNÍHO:

- ✓ Veškeré díly mají kovové připojení nebo kontakt k centrálnímu uzemňovacímu bodu
- ✓ Motory ventilátorů a oběžná kola s certifikátem o typové zkoušce ve shodě s nařízeními ATEX
- ✓ Vzduchové filtry jsou vyrobeny z antistatických materiálů
- ✓ Speciální ložiska
- ✓ Speciální uzemnění, vodivá přemostění a speciální průchodky
- ✓ Jednotky vyrobeny s nadstandardní těsností pláště L1 dle ČSN EN 1886:2008
- ✓ Speciální chemické složení hliníkových dílů vestaveb
- ✓ Všechny dodávané vestavby mají vlastní certifikaci oprávněných zkušeben s platností pro území EU



příklad označení na štítku

