



POTRUBNÍ HLÁSIČ KOUŘE DUR-40K

Účel

Potrubní hlásič kouře DUR-40K je určený k detekci viditelného kouře, který vzniká při většině požárů, ve ventilačních a jiných potrubích, kam není možné z důvodu jejich průřezu, rychlého proudění vzduchu a jiných faktorů není možné namontovat hlásič přímo.

Hlásič DUR-40K detekuje všechny testovací požáry charakteristické pro optické hlásiče. Je velmi citlivý na viditelný i neviditelný kouř.

Hlásič DUR-40K je konvenční, určený k použití v konvenčních hlásicích linkách ústředěn IGNIS a prostřednictvím adaptéru ADC-4001M v adresovatelných hlásicích linkách ústředěn POLON 4000 a POLON 6000.

Funkce

Vzduch proudící potrubím proniká vstupní trubičkou do měřicí komory v hlásiči. Kouř, který se objeví v kontrolovaném potrubí, je spolu se vzduchem odveden do hlásiče kouře, který se tím aktivuje a poté spustí požární poplach v připojené ústředně. Kryt s trubičkami tvoří systém obtoku vzduchu, který díky malému průměru trubiček nenarušuje proudění vzduchu v potrubí. Rychlost vzduchu v obtokovém systému je mnohem menší než v potrubí, díky čemu je možné kontrolovat vzduch v potrubí také při vysokých rychlostech.

Stavba

Potrubní hlásič kouře DUR-40K sestává z plastové krabice, ke které jsou připevněné vstupní a výstupní trubička. Tyto trubičky slouží k odběru vzduchu z kontrolovaného ventilačního potrubí, jeho přivedení do hlásiče, ve kterém je senzor kouře, a k odvedení vzduchu zpět do potrubí.

V krabici je patice G-40 a hlásič kouře DUR-40. Elektrické kabely jsou přivedeny jednou nebo dvěma utěsněnými průchodkami (jedna z nich je implicitně zaslepená).

Technické údaje

Pracovní napětí	12 ÷ 28 V
Odběr proudu z hlásicí linky	< 60 µA
Proud při poplachu	20 mA
Pracovní teplota	od -25 °C do +55 °C
Přípustná relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Rozměry	175 x 196 x 100 mm
Hmotnost (bez patice)	< 0,95 kg
Rychlost vzduchu v potrubí	od 1 m/s do 20 m/s
Krytí	IP 65
Kabelové průchodky	2 ks PG7
Délka výstupní trubičky	240 mm
Délka vstupní trubičky	240 mm základní trubička součást dodávky, volitelně 600 mm, 900 mm a 1200 mm
Detekce testovacích požárů	TF2D, TF4D, TF8D

Poznámka

Tento výrobek získal národní certifikát o stálosti vlastností podle normy EN 54-27:2015 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (oznažený subjekt č. 1438).

Vlastnosti/technické parametry přesahující požadavky normy a další vlastnosti/parametry výrobku, které jsou uvedeny v tomto katalogovém listu, potvrzuje výrobce.

Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.