



FDBZ292

Nasávací souprava pro detekci kouře

FD20, kolektivní, AnalogPLUS, interaktivní

Sinteso™
Synova™
AlgoRex



- Spolehlivé monitorování výskytu kouře v nasávaném a odváděném vzduchu a potrubí pro cirkulaci vzduchu klimatizačních a ventilačních systémů
- Vhodná pro proudění vzduchu o rychlosti 1... 20 m/s
- Detekce kouře pomocí hlásičů kouře Sinteso™ a AlgoRex
- Přizpůsobení detekce prostřednictvím detekčních algoritmů
- Jednoduchá instalace obsahující pouze jednu nasávací trubici
- Příslušenství pro instalaci na všechny typy potrubí

Funkce

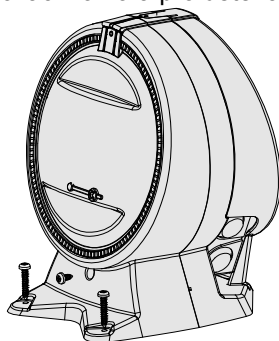
- Nasávací souprava pro detekci kouře je pasivní monitorovací systém bez vlastního ventilátoru. Díky rozdílnému tlaku ve ventilačním systému přivádí systém nepřetržitě do měřicí komory s hlásičem kouře vzorek vzduchu ze vzduchotechnického potrubí.
- Nasávací souprava pro detekci kouře funguje pouze tehdy, pokud je vzduchotechnický systém v provozu a v potrubí cirkuluje vzduch. Hlídaný vzduch musí být čistý, tzn. zbaven prachu a aerosolů.
- Pokud kouřový hlásič uvnitř soupravy zjistí přítomnost kouře, obdrží ústředna elektrické požární signalizace odpovídající signál o nebezpečí, na základě něhož aktivuje příslušná poplachová zařízení.

Konstrukce

Nasávací souprava pro detekci kouře sestává z:

- vzorkovací komory pro nasávaný vzduch (šedá plastová krabička s průhledným víkem)
- koncovky pro nasávací trubici
- těsnění pro nasávací trubici
- všech potřebných šroubků

Vzorkovací komora pro detekci kouře



Koncovka



Těsnění



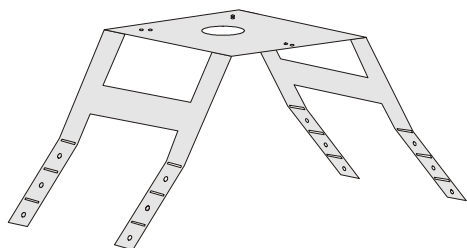
Níže uvedené hlásiče kouře a jejich patice musí být objednány samostatně.

Sinteso™	
Patice	Hlásič
FDB201, FDB201-AA	FDO241
FDB221, FDB221-AA	FDOOT241-8
	FDOOT241-9

AlgoRex / Synova™	
Patice	Hlásič
DB1101A	DO1103A, DO1104A
DB1131A / SO620A	DO1133A
DB1151A	DO1153A

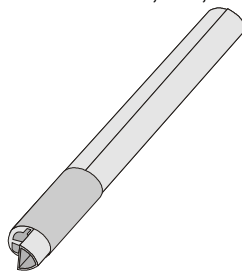
Příslušenství

Instalační držák
FDBZ292-AF



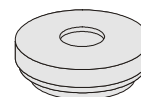
pro nerovná, oblá, obdélníková a izolovaná vedení

Nasávací trubice
FDBZ292-AA,-AB,-AC



0,6 m, 1,5 m, 2,8 m
(FDBZ292-AB,-AC
s přidavnou těsnící manžetou)

Souprava těsnění
FDBZ292-AD



nezbytné pro aplikace s instalačním držákem a delší nasávací trubicí

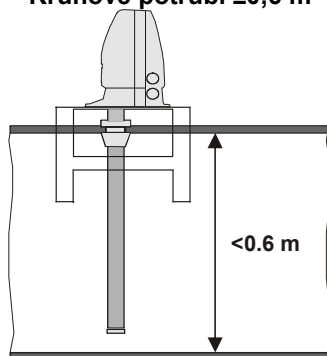
Výběr místa instalace

- Nasávací souprava pro detekci kouře se instaluje na ventilační systém v místě, kde se obvykle umísťuje zařízení pro měření proudění vzduchu, tzn. tam, kde se vzduch nevíří, nemění směr proudění, mimo větvení, zúžení nebo odbočky potrubí. Vzdálenost k větvením, vzpěrám nebo ohybům musí být 5 x větší než je průměr potrubí.
- Umístění nasávací soupravy za poslední místo přívodu vzduchu zaručuje spolehlivou detekci kouře.

Možnosti instalace

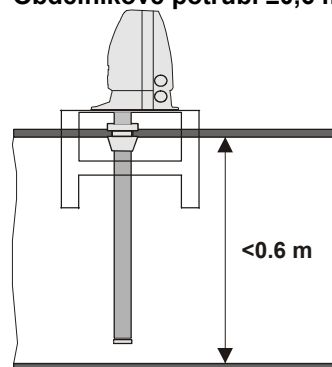
- Nasávací souprava pro detekci kouře se instaluje z vnější strany vzduchotechnického potrubí. Do hlídaného potrubí se zavádí skrz vyvrtaný otvor pouze nasávací trubici, kterou je nutné zkrátit podle průměru potrubí.
- Běžně se vzorkovací komora instaluje na vzduchotechnické potrubí pomocí kovových šroubů. Využitím instalačního držáku lze vzorkovací komoru bez problémů instalovat též na nerovné, oblé nebo izolované vzduchotechnické potrubí.

Kruhové potrubí $\leq 0,6$ m



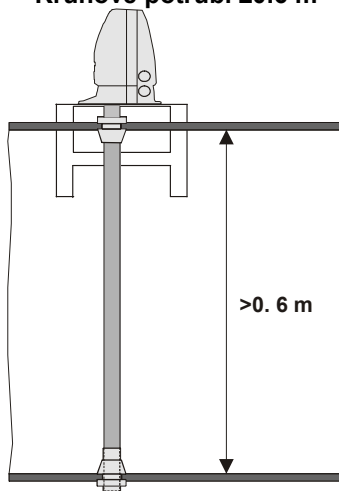
- FDBZ292 Nas. souprava pro detekci kouře
- FDBZ292-AD Souprava těsnění
- FDBZ292-AF Instalační držák
- FDBZ292-AA Nasávací trubice 0,6 m

Obdélníkové potrubí $\leq 0,6$ m



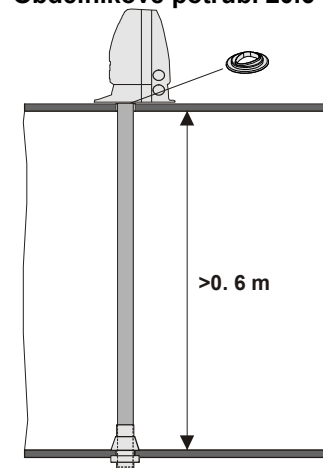
- FDBZ292 Nas. souprava pro detekci kouře
- FDBZ292-AD Souprava těsnění
- FDBZ292-AA Nasávací trubice 0,6 m

Kruhové potrubí $\geq 0,6$ m



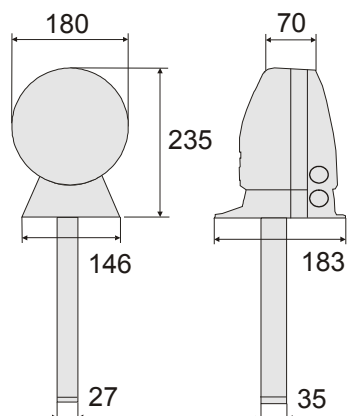
- FDBZ292 Nas. souprava pro detekci kouře
- FDBZ292-AD Souprava těsnění (2x)
- FDBZ292-AF Instalační držák
- FDBZ292-Ax Nasávací trubice 1,5/2,8 m

Obdélníkové potrubí $\geq 0,6$ m



- FDBZ292 Nas. souprava pro detekci kouře
- FDBZ292-AD Souprava těsnění
- FDBZ292-Ax Nasávací trubice 1,5/2,8 m

Rozměry



Technická data

Krabice vzorkovací komory pro detekci kouře	
- Materiál	ABS
- Krytí dle EN 60529 / IEC 529	IP54
- Barva	šedá, RAL7001
Kouřový hlásič / patice hlásiče	viz. tabulka
Nasávací trubice	Hliník
Přípustná rychlost proudění vzduchu	1... 20 m/s
Indikátor proudění vzduchu	≥1 m/s
Teplota okolí	-20... + 50 °C
Vlhkost	≤95 % rel.
Schválení	
- VdS s hlásiči kouře	
DO1104A, FDOOT241-8, FDOOT241-9	probíhá

Podrobnosti pro objednání

Typ	Objednací číslo	Popis	Hmotn.
FDBZ292	A5Q00021362	Nasávací souprava pro detekci kouře	0,800 kg
FDBZ292-AA	A5Q00021363	Nasávací trubice, délka 0,6 m	0,353 kg
FDBZ292-AB	A5Q00021364	Nasávací trubice, délka 1,5 m	0,882 kg
FDBZ292-AC	A5Q00021366	Nasávací trubice, délka 2,8 m	1,647 kg
FDBZ292-AD	A5Q00021367	Souprava těsnění	0,030 kg
FDBZ292-AF	A5Q00021369	Instalační držák	0,630 kg
DBZ1190-AB	4942340001	Připojovací svorkovnice 1... 2,5 mm ²	0,002 kg

Hlásiče požáru Sinteso™ – viz. dokumenty 007005, 008141

Hlásiče požáru AlgoRex – viz. dokumenty 001578, 001331

Siemens, s.r.o.
Building Technologies - FS
Evropská 33a
160 00 Praha 6
Tel. +420 233 033 450
Fax +420 233 033 451
www.siemens.cz

© 2007 Copyright by
Siemens Schweiz AG

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.