TROX® TECHNIK
The art of handling air

KONTROLA DIMA SPASAVA ŽIVOTE. TROX PREDSTAVLJA NOVI TIP KLAPNI ZA ODVOĐENJE DIMA.

nazad na pregled

Datum	Rubrika
23.10.2017	Proizvodi

U slučaju požara jedan od glavnih ciljeva je sprečavanje širenja dima. Tu protivpožarne klapne i klapne za odvođenje dima igraju važnu ulogu, pošto sprečavaju širenje toksičnih gasova kroz mrežu ventilacionih kanala. TROX je aktivno istraživao i razvijao ovu tehnologiju i uspeo je u tome da je sada dodatno usavrši.

Klapna za odvođenje dima EK-JZ, koja ima više lamela, ugrađuje se u zidove kanala koji se koriste za odimljavanje. Ova klapna je idealna za održavanje stepenišnog prostora bez dima, kada se koristi sistem za presurizaciju; može da se ugradi u vatrootporne kanale za izvlačenje vazduha, kao i u podzemne garaže za motorna vozila. EK-JZ je konstruisan za odvođenje dima i toplote kroz mehanički sistem za izvlačenje dima i toplote, pri čemu predstavlja i dodatni element za ubacivanje vazduha. Takođe može da se koristi za ventilaciju, ukoliko je odobreno da se sistem za izvlačenje koristi u tu svrhu.

Zahvaljujući veličini i kompaktnoj dubini, klapne EK-JZ se mogu ugraditi i u male prostore (nominalne veličine od 200 x 430 mm do 1200 x 2030 mm). Pri velikim protocima mogu da izvlače dim do 87,700 m3/hili24,360 l/s. Klapna za odvođenje dima EK-JZ savršeno dopunjuje klapne za odvođenje dima EK-EU. Klapne EK-JZ koje su otporne na visoke temperature imaju inovativni dvostepeni sistem zaptivanja, koji obezbeđuje minimalno curenje kako na visokim, tako i na niskim temperaturama. Ovo se u prvom redu odnosi na visoke temperature koje se javljaju u slučaju požara, ali i na uobičajene temperature u prostorijama. Klapne EK-JZ imaju specijalno oblikovane, aerodinamične lamele. Klapna ima klasifikaciju EI 120/90 (vedw, i □□ o) S1000 C 10,000 MA multi prema EN 13501-4.

Klapna EK-JZ za odvođenje dima je savršena dopuna gami proizvoda kompanije TROX, koja već sadrži protivpožarnu klapnu FKRS-EU, “inteligentni” TROX TLT ventilator, frekventni pretvarač X FAN-Control i sistem za dijagnostiku ventilatora VD. Ove komponente zajedno omogućavaju kreiranje individualnih rešenja, čak i za najkomplikovanije situacije ugradnje. Mogu se integrisati u TROXNETCOM, sistem za upravljanje, u cilju kreiranja kompletnog rešenja za protivpožarnu zaštitu u zgradama. Sve informacije koje se tiču bezbednosti u zaštiti od požara i odvođenja dima se očitavaju i kontrolišu preko jednog centralnog interfejsa.

Nova višelamelna klapna za odvođenje dima EK-JZ se lako ugrađuje zahvaljujući svojoj pravougaonoj konstrukciji i integrisanom kućištu pokretača; nema delova koji štrče.

Flajer “Drži dim pod kontrolom! Klapna za odimljavanje EK-JZ” (PDF 537KB)

Flajer “Savršen tim BVAXO 9/27, DAX, FU i VD" (PDF 1.225KB)