



KS KOPA BIG

ABSORPČNÍ FILTRY S AKTIVNÍM UHLÍM

Filtrační systém KS KOPA se skládá z ukládacího rámu a z filtračních patron naplněných aktivním uhlím. Filtrační patrona sestává ze dvou válců s rozdílnými průměry, zhotovenými ze speciálního děrovaného plechu. Meziprostor, který vyplývá z rozdílných průměrů válců, udává šířku vrstvy aktivního uhlí. Na setřásacím zařízení se aktivní uhlí optimálně naplní do tohoto meziprostoru. Uzavřená patrona je opatřena těsněním, které zaručuje plynotěsné usazení na základním rámu. Patrony se upevní na základní rám třemi speciálními svorníky přes bajonetový uzávěr a vytvoří tak stabilní filtrační jednotku. K uložení KS KOPA 450 a KS KOPA 625 se používají rámy KS RAP. Pro vysoké průtoky se používají patrony typu KS KOPA-BIG.

Rozměry

- KS KOPA 450
- KS KOPA 625
- KS KOPA BIG
- FILTRAČNÍ KAZETY

Možnost regenerace

ANO

TECHNICKÉ ÚDAJE

| KS KOPA a KS KOPA-BIG | | | | |
|--|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| TECHNICKÁ DATA | MĚRNÁ JEDNOTKA | KS KOPA 450 | KS KOPA 625 | KS KOPA BIG |
| Průtočné množství | m ³ /h | do 190 | do 190 | 1800 |
| Tlaková ztráta | Pa | do 130 | do 140 | 250 |
| Průměr patrony (vnější) | mm | 145 | 145 | 367 |
| Délka patrony | mm | 450 | 605 | 1003 |
| Náplň aktivního uhlí | kg | 2,15 | 2,8 | 25 |
| Adsorpční kapacita pro C ₂ H ₂ | % | max. 25 | max. 25 | max. 25 |

Odtahy z lakoven, odloučení zápachu z kuchyní a grilů, adsorpce kerosinu v letištních halách, odtahy ze svařování, adsorpce škodlivin z pájení, průmyslové škodliviny z chemického a elektrotechnického průmyslu, smogové plyny, jaderná energetika.

Použité aktivní uhlí je vysypáno a podrobeno tzv. tepelné reaktivaci (obnovení účinnosti). Nasycené impregnované aktivní uhlí nelze reaktivovat.