



KS KOPA

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

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 podrobena tzv. tepelné reaktivaci (obnovení účinnosti). Nasycené impregnované aktivní uhlí nelze reaktivovat.