

## Kapsový filtr antistatický



<b>Materiál rámu:</b>	kov
<b>Provozní teplota:</b>	do 150°C
<b>Konečná tlaková ztráta:</b>	300 Pa

### Popis výrobku

**Kapsové filtry v antistatickém provedení** jsou vyrobeny ze speciálního elektrostaticky vodivého filtračního média. Zpracování materiálu probíhá standardně na šicím automatizovaném centru KSL, které zajišťuje konicitu kapes filtru. Jednotlivé kapsy jsou následně vsazovány do rámu z pozinkované oceli opatřených zemnicí svorkou ve formě cca 30 cm zemnicího kabelu s očkem.

Kapsové filtry v antistatickém provedení jsou standardně vyráběny ve třídách M5 (ISO ePM10 50 %) a F7 (ISO ePM2,5 65%). Filtry splňují požadavky pro použití do prostor s nebezpečím výbuchu zóna 2, zóna 1, zóna 0 (EN 1127-1) s výskytem plynů a par podskupiny výbušnosti IIA, IIB, IIC (EN 50014) a do prostor s nebezpečím výbuchu prachů zóna 22, zóna 21 a zóna 20 (EN 1127-1). Filtry se tedy využívají zejména v lakovnách, chemických provozech, gumárenském průmyslu, výrobě střeliv apod. Maximální tepelná odolnost filtru do 150 °C.

Případné požadavky na filtry s jinými filtračními třídami konzultujte prosím s výrobcem.

Mimo unifikované rozměry vyrábíme kapsové filtry také v atypických rozměrech.

### Použití

V prostorech se zvýšeným nebezpečím výbuchu, lakovnách, chemickém a gumárenském průmyslu a při výrobě střeliv.

### Technická data

Třída filtrace EN779:2012: **M5; F7**  
EN ISO 16890: **ePM<sub>10</sub> 50 %; ePM<sub>2,5</sub> 65 %**  
Počáteční tlaková ztráta: **100 Pa; 110 Pa**  
Konečná tlaková ztráta: **300 Pa**  
Provozní teplota: **do 150°C**  
Jmenovitý průtok vzduchu: **3400 m3/h**  
Jmenovitý průtok vzduchu: **2800 m3/h**

### Objednávkový klíč (rozměry: mm)

**KF - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6**  
1 - třída filtrace  
2 - šířka rámečku  
3 - výška rámečku  
4 - hloubka kapes  
5 - počet kapes  
6 - materiál rámečku (kov)