



LEADING IN PRODUCTION EFFICIENCY



STEEL COLOR TECHNOLOGY, s.r.o

Trieda A. Hlinku 21  
949 01 Nitra

Kamenná predajňa:  
LEHOTA 706  
951 36 Lehota

0905 933 247  
sykora@estplus.sk  
www.est.sk  
www.99.inshop.sk

# STŘÍKACÍ STĚNY A BOXY

## SE SUCHÝM FILTRAČNÍM SYSTÉMEM PRO APLIKACI KAPALNÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT



# SUCHÝ FILTRAČNÍ SYSTÉM

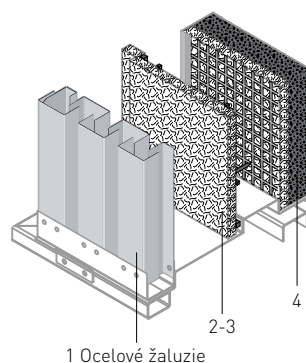
Suchý filtrační systém efektivně eliminuje přestříky pomocí několika filtračních stupňů. Účinnost záchytu kapalin je více než 99 % v závislosti na typu nátěrové hmoty.

## FILTRAČNÍ STUPNĚ



### Ocelové žaluzie

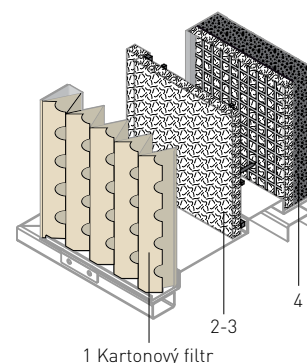
Ocelové žaluzie jsou vyrobeny ze pozinkované oceli. Jsou charakteristické pro vysokou trvanlivost, pokud jsou pravidelně udržovány. Ocelové žaluzie jsou doporučeny pro snadno čitelné barvy.



1 Ocelové žaluzie

### Kartonový filtr

Kartonový filtr pracuje efektivně se stupněm záchytu, který převyšuje ocelové žaluzie. Pokud se dosáhne absorpční kapacity filtru, mohou být rychle nahrazeny novými. Po použití jsou kartonové filtry odeslány k likvidaci.



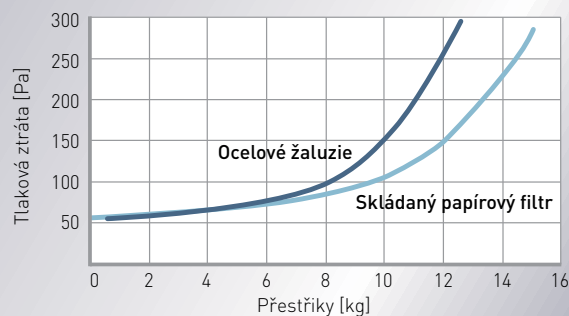
1 Kartonový filtr

Tento filtr je použit v případě, že roční spotřeba VOC je vyšší než 600 kg. Filtry jsou vkládány ve formě patrony.

## Graf absorpční kapacity ocelových a papírových filtrů

### Podmínky měření

- » Filtrační plocha 1 m<sup>2</sup>
- » Testovací materiál akrylátová barva Zinorex S2211
- » Filtrační stupně I. až III.



# STŘÍKACÍ STĚNY A BOXY



» Otevřená stříkací stěna



» Otevřený stříkací box



» Stolový stříkací box

## OTEVŘENÁ STŘÍKACÍ STĚNA (OPW)

### Hlavní funkce

- » Otevřený pracovní prostor pro objemné předměty
- » Měřák zanesení filtrů
- » Volitelný spořič energie (pouze podlahová verze)

## OTEVŘENÝ STŘÍKACÍ BOX (OPB)

### Hlavní funkce

- » Otevřený pracovní prostor s předkomorou pro nástřik velkých předmětů
- » Osvětlení pracovního prostoru (ATEX)
- » Měřák zanesení filtrů
- » Volitelný spořič energie (podlahová verze nebo na stěnu)

## STOLOVÝ STŘÍKACÍ BOX (TPB)

### Hlavní funkce

- » Stolový pracovní prostor pro menší předměty
- » Osvětlení pracovního prostoru (ATEX)
- » Měřák zanesení filtrů
- » Volitelný spořič energie (podlahová verze nebo na stěnu)

TYP	OPW	OPB	TPB
Pracovní prostor šířka	1.200–3.000 mm	1.200–3.000 mm	1.200–2.400 mm
Pracovní prostor výška	2.137 mm	2.137 mm	1.387 mm
Pracovní prostor hloubka	—	1.000 mm	1.000 mm
Výška stolu	—	—	750 mm
Šířka	1.300–3.100 mm	1.300–3.100 mm	1.300–2.500 mm
Výška s ventilátorem	2.840–2.990 mm	2.840–2.990 mm	2.730–2.840 mm
Hloubka	850 mm	1.850 mm	1.850 mm
Množství odsátého vzduchu	4.700–11.600 m <sup>3</sup> /h	4.700–11.600 m <sup>3</sup> /h	3.000–6.000 m <sup>3</sup> /h
Elektromotor ventilátoru	2,5–4,8 kW	2,5–4,8 kW	1,4–3,6 kW
Tlaková ztráta, min.	80 Pa	80 Pa	80 Pa
Tlaková ztráta, max. doporučená	250 Pa	250 Pa	250 Pa
Napětí	400/460 VAC	400/460 VAC	400/460 VAC
Nominální frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Certifikace ATEX	Ex II 2G	Ex II 2G	Ex II 2G
Ostatní certifikace	UL	UL	UL

# SPECIFICKÉ MOŽNOSTI ZAŘÍZENÍ



» Spínač zabudovaný v držáku stříkací pistole



» Ovládací skříň do zóny 2



» Ovládací skříň do zóny 1

## SPOŘIČ

- » Snižuje průtok vzduchu, když kabina není používána
- » Šetří energii snížením požadavku na ohřátí vstupního vzduchu
- » Pneumaticky řízeno
- » Volitelně lze dodat s regulátorem vzduchu pro stříkací pistoli
- » Může být umístěno na stěně nebo samostatně stojící

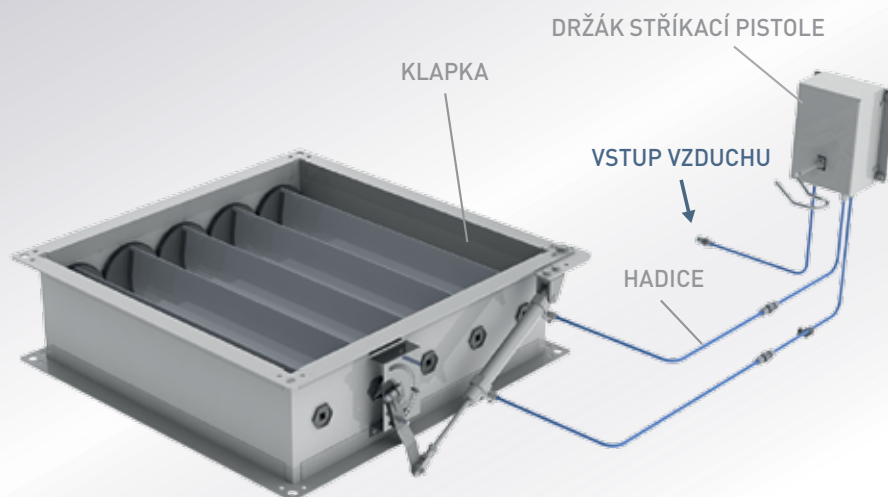
## OVLÁDACÍ SKŘÍŇ

### Řešení pro zónu 2

- » Ovládání zařízení včetně signalizace
- » Lze umístit dle potřeb zákazníka (na zeď, na stěnu boxu)
- » Certifikováno pro UL

### Řešení pro zónu 1

- » Dodatečný ovládací panel
- » Vyžaduje standardní ovládací panel
- » Bez ovládacích prvků, pouze hlavní vypínač



» Princip funkce spořiče

# KONFIGURACE

STŘÍKACÍ STĚNY	
Volba	Kód
<b>1 Šířka</b>	
1 200 mm	1200
1 800 mm	1800
2 400 mm	2400
3 000 mm	3000
<b>2 Typ</b>	
Stěna	OPW
S předkomorou	OPB
S předkomorou a pracovním stolem	TPB
<b>3 Filtr úroveň 1</b>	
Ocelové žaluzie	SF
Kartónový filtr	CF
<b>4 Filtr úroveň 2</b>	
Textilní filtr	FF
<b>5 Filtr úroveň 3</b>	
Filtrační podložka s mřížkou	FM
<b>6 Filtr úroveň 4</b>	
Filtr s aktivním uhlím	ACF
Ne	N
<b>7 Osvětlení</b>	
Osvětlení do Ex	LA
Ne	N
<b>8 Ovládací panel</b>	
Ovládací skříň do zóny 2	CUZ2
Ovládací skříň do zóny 1	CUZ1
<b>9 Spořič energie</b>	
Ano, umístění na podlahu	FM
Ano, montáž na stěnu	WM
Ne	N
<b>10 Regulátor</b>	
Ano	Y
Ne	N
<b>11 Certifikace</b>	
CE	CE
<b>12 Pozice ventilátoru</b>	
Vlevo	L
Vpravo	R
<b>13 Umístění ovládacího panelu</b>	
Vlevo	L
Vpravo	R
Oděleně	S

Poznámka: Navštivte náš webshop pro zjištění kompatibilní varianty.

## Dürr – Leading in Production Efficiency

Pět divizí, jeden cíl: maximálně efektivní výroba pro naše zákazníky

- » **Paint and Final Assembly Systems:** lakovny a finální montáž systémů pro automobilový průmysl
- » **Application Technology:** robotizovaná technologie pro automatické nanášení barev, stejně jako tmelů a lepidel
- » **Measuring and Process Systems:** vyvažovací a čistící systémy, jakož i montážní, testovací a plnicí technologie
- » **Clean Technology Systems:** systémy čištění odpadního vzduchu a energeticky úsporné systémy
- » **Woodworking Machinery and Systems:** stroje a systémy pro dřevozpracující průmysl



STEEL COLOR TECHNOLOGY, s.r.o

Trieda A. Hlinku 21  
949 01 Nitra

Kamenná predajňa:  
LEHOTA 706  
951 36 Lehota

0905 933 247  
sykora@estplus.sk  
www.est.sk  
www.99.inshop.sk