



Pásový odvinovací filtr RolloMat

Automatický filtrační systém pro hrubou filtraci vzduchu

purifying our planet

Hengst
FILTRATION

Pásový odvinovací filtr RolloMat

Kvalita a spolehlivost pro hrubou filtraci vzduchu

- Torzně tuhý rám filtru
- Všechny ocelové díly jsou opatřeny vysoce kvalitní povrchovou úpravou
- Nastavitelné vedení pro pás filtračního rouna
- Jednoduchá a čistá výměna pásu filtračního rouna
- K dispozici také pro zpětný proud vzduchu
- Smontovaný ve výrobě (volitelně)
- Verze i v nevybušném provedení

Díky svému systému pásový odvinovací filtr RolloMat poskytuje automatický filtrační režim, který je skutečně přesvědčivý ze všech hledisek. HENGST se zkušenostmi získanými během 100 let vedoucí pozice na trhu technologií filtrace vzduchu Vám pod heslem Air Economy nabízí komplexně orientovaná řešení stanovující ekonomické i ekologické standardy. Jedním přesvědčivým příkladem, který potvrzuje tento koncept, je pásový odvinovací filtr RolloMat. Automatický filtrační systém, který tento filtr využívá, slouží k hrubé filtraci vzduchu, dále jako předfiltr ve vzduchotechnických systémech nebo pro filtraci procesního vzduchu. Extrémně robustní konstrukční provedení filtru RolloMat, které se již desetiletí osvědčilo, je i nadále systematicky zdokonalováno. Tento filtr splňuje všechny požadavky na kvalitu a spolehlivost filtrace vzduchu.

Pásový odvinovací filtr RolloMat byl navržen s velkým množstvím různých rozměrů. Díky svým vysoce kvalitním filtračním pásmům třídy filtrace G3 podle ČSN EN 779 filtruje množství vzduchu až do 400 000 m³/h. Jeho mimořádně robustní konstrukce rámu, spolehlivá technologie filtrace vzduchu a jednoduchá údržba zajišťuje bezporuchový provoz po mnoho let.

Pásky filtračního rouna

S použitím originálních pásů filtračních roven HENGST® zajišťuje tento pásový odvinovací filtr filtraci vzduchu v nepřetržitě vysoké kvalitě. Zaručují optimální vztah mezi účinností filtrace, jímovostí prachu a tlakovou tlakou. Robustní mřížka na výstupní straně vzduchu (strana čistého vzduchu) poskytuje filtračnímu pásu vysokou stabilitu.

Kvalita a výhody

Regulační systém RolloTronic je vybaven nejnovějšími řídicími technologiemi. Řídí všechny funkce potřebné pro automatické ovládání systému posuvu pásu z filtračního rouna: zobrazení tlakové ztráty, monitorování filtračního pásu (přepínání na konci filtračního pásu) a posun pásu. Přehledně uspořádaný displej regulátoru RolloTronic usnadňuje obsluhu a spolehlivost filtru. Ve všech provozních podmínkách filtrace vzduchu má pás filtračního rouna optimálně nastavenou konstantní tlakovou ztrátu. V kombinaci s regulačním systémem RolloTronic je pásový odvinovací filtr RolloMat nevyčerpatelný z hlediska nákladů.

Pohonný systém

Robustní šneková převodovka s 3-fázovým elektromotorem zajišťuje spolehlivý posuv pásu filtračního média. Napětí elektromotoru je 230/400 VAC - 50/60 Hz.



Pásový odvinovací filtr RolloMat

Přehled základních velikostí

K určení požadované velikosti odvinovacího filtru je k dispozici 5 širokých modulů a 30 výškových, jak je uvedeno v tabulce. Spojení nebo kombinace těchto základních modulů až do 4 modulů do šířky umožňuje další zvýšení množství vzduchu pro tento filtrační systém. Údaje o množství vzduchu uvedené v tabulce platí pro filtrační rouno FIBROBAND. V případě filtračního rouna Filter band 412 je nutné údaje o množství vzduchu uvedené v tabulce vynásobit koeficientem 1,3.

Množství vzduchu základních modulů [m³/h] (konfigurace FIBROBAND)

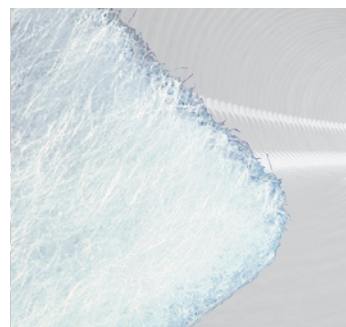
Označení	Výška mm	Šířka 01 970 mm	Šířka 02 1,270 mm	Šířka 03 1,570 mm	Šířka 04 1,870 mm	Šířka 05 2,170 mm
kk	1 240	7 950	11 150	14 600	17 950	21 300
00	1 376	8 950	12 650	16 500	20 300	24 100
01	1 510	9 950	14 150	18 400	22 650	26 900
02	1 645	10 950	15 650	20 300	25 000	29 700
03	1 780	11 950	17 100	22 200	27 350	32 500
04	1 915	13 000	18 550	24 100	29 650	35 200
05	2 050	14 000	20 000	26 000	32 000	38 000
06	2 185	15 050	21 450	27 900	34 300	40 700
07	2 320	16 050	22 900	29 800	36 650	43 500
08	2 455	17 050	24 400	31 700	39 000	46 300
09	2 590	18 100	25 850	33 600	41 300	49 000
10	2 725	19 100	27 300	35 500	43 650	51 800
11	2 860	20 150	28 750	37 350	46 000	54 650
12	2 995	21 150	30 200	39 250	48 300	57 350
13	3 130	22 150	31 650	41 150	50 650	60 150
14	3 265	23 200	33 150	43 050	53 000	62 950
15	3 400	24 200	34 600	44 950	55 300	65 650
16	3 535	25 250	36 050	46 850	57 650	68 450
17	3 670	26 250	37 500	48 750	60 000	71 250
18	3 805	27 300	38 950	50 650	62 300	73 950
19	3 940	28 300	40 400	52 550	64 650	76 750
20	4 075	29 300	41 850	54 450	67 000	79 550
21	4 210	30 350	43 350	56 300	69 300	82 300
22	4 345	31 350	44 800	58 200	71 650	85 100
23	4 480	32 400	46 250	60 100	74 000	87 900
24	4 615	33 400	47 700	62 000	76 300	90 600
25	4 750	34 400	49 150	63 900	78 650	93 400
26	4 885	35 450	50 600	65 800	81 000	96 200
27	5 020	36 450	52 100	67 700	83 300	98 900
28	5 155	37 500	53 550	69 600	85 650	101 700



FIBROBAND

(Třída filtrace G3)

- Filtrační rouno se skládá z jemných, nepravidelně uspořádaných polyesterových vláken
- Filtrační vrstva je na pevné, polyesterové síťovině

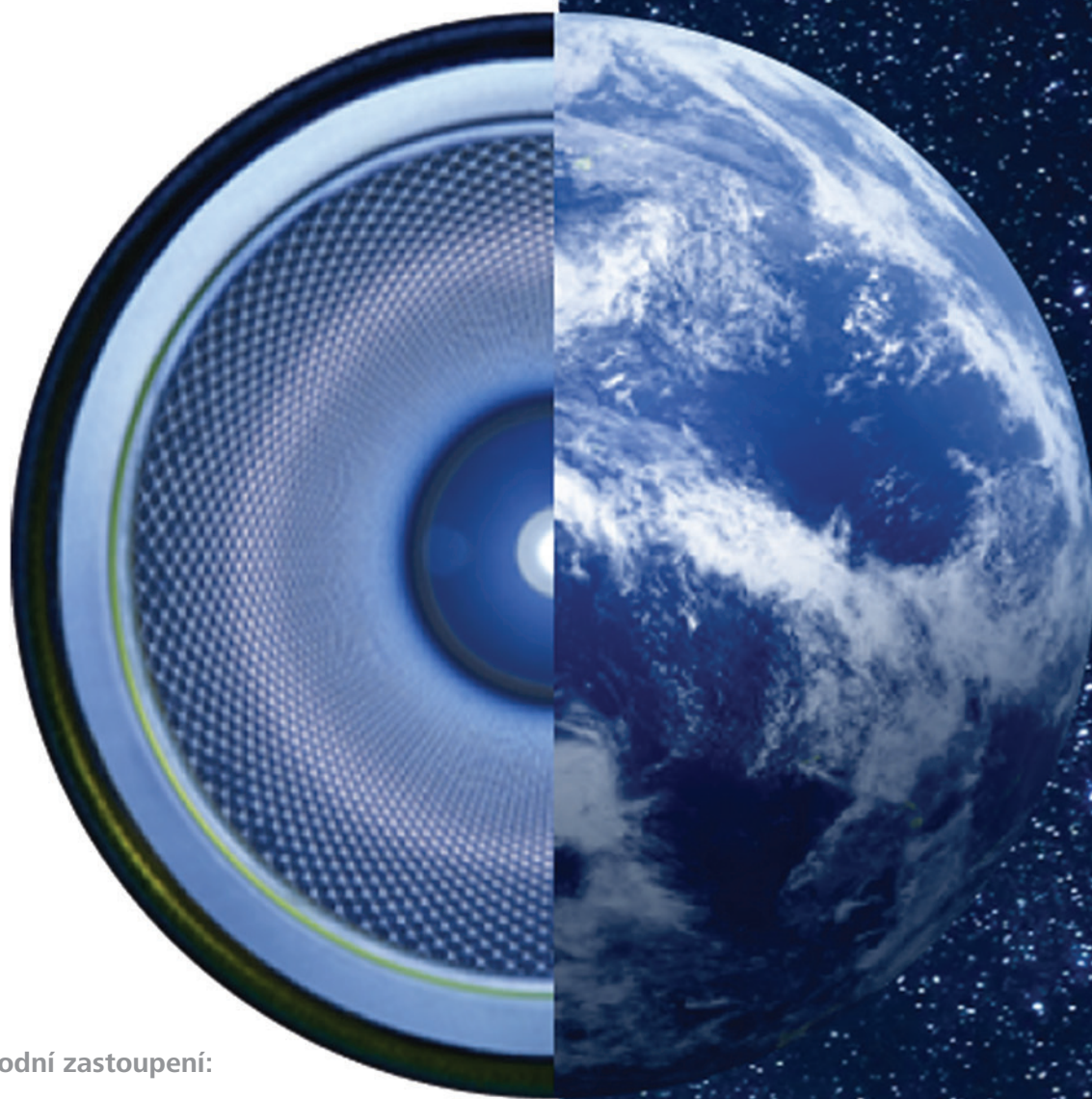


Filter band 412

(Třída filtrace G3)

- Filtrační rouno z vysoce elastických, nepravidelně uspořádaných skelných vláken
- Hustota rouna se zvyšuje směrem k straně čistého vzduchu

purifying our planet



Obchodní zastoupení:

CZ Michal Devín
+420 739 589 472
M.Devin@hengst.com

SK Andrej Martinec
+420 739 589 731
A.Martinec@hengst.com

Hengst
FILTRATION

www.hengst.com