

MJB-G

Filtrační jednotka s válcovými filtry.



MJB-G představuje řadu robustních, inovativních, univerzálních filtračních jednotek, která vychází ze zkušeností s dobře zavedenými kapsovými filtry MJB.

Kombinací výhod dvoustupňových čistících ventilů s patentovanou technologií UniClean se dosahuje maximální účinnosti čištění při velmi nízké spotřebě energie a minimální údržbě.

Veškerý přístup k údržbě je z horní části jednotky.

Modulární konstrukce s několika možnostmi montáže je optimalizována pro silniční nebo námořní přepravu, což také maximalizuje flexibilitu na místě.

Filtrační plochy od 233 m² do 1870 m² jsou k dispozici jako předmontované sady.

Modulární konstrukce umožňuje sestavení větších jednotek a případně i rozšíření stávajících jednotek.

Vlastnosti

Robustní svařovaná ocelová konstrukce

Univerzální modulární design

Odolné vůči povětrnostním vlivům pro exponované polohy

Ploché balení komory špinavého vzduchu pro efektivní přepravu po silnici nebo v námořním kontejneru.

V případě potřeby může být snadno rozšířeno nebo přemístěno

Účinné čištění s patentovanou technologií UniClean

Integrovaná předseparační část

Křížný průtok pro maximální kapacitu filtrace prachu

Snadná údržba s přístupem z horní části jednotky

K dispozici jsou dvě délky filtračních vaků

Varianty pro vyšší teploty nebo s vytápěcími kabely či izolacemi

Kompatibilní s ATEX pro výbušné prachy

Název produktu	MJB-G
Instalace	Vnější
Vhodné pro výbušný prach	True
Metoda čištění filtru	[CompressedAir]
Použití	Prach
Pracovní tlak (kPa)	Standard: -6,0 to 2,0 Optional: -10,0 to 5,0
Filtrační plocha (m ²)	233 až 1870
Kapacita (max. průtok m ³ /h)	190 000
Pracovní teplota	Max. 220° C
Typ filtru	Vak



Prach

MJB-G

Počet filtračních elementů	Hmotnost (kg)	[model]
10	3588 (without hopper)	MJB 234/G/10-14
13	4104 (without hopper)	MJB 304/G/13-14
16	4624 (without hopper)	MJB 374/G/16-14
20	6177 (without hopper)	MJB 467/G/20-14
23	6693 (without hopper)	MJB 537/G/23-14
26	7209 (without hopper)	MJB 608/G/26-14
29	7729 (without hopper)	MJB 678/G/29-14
32	8249 (without hopper)	MJB 748/G/32-14
33	9282 (without hopper)	MJB 771/G/33-14
36	9798 (without hopper)	MJB 841/G/36-14
39	10314 (without hopper)	MJB 912/G/39-14
42	10834 (without hopper)	MJB 982/G/42-14
45	11354 (without hopper)	MJB 1052/G/45-14
48	11873 (without hopper)	MJB 1122/G/48-14
49	12903 (without hopper)	MJB 1145/G/49-14
52	13419 (without hopper)	MJB 1215/G/52-14
55	13939 (without hopper)	MJB 1286/G/55-14
58	14459 (without hopper)	MJB 1356/G/58-14
61	14978 (without hopper)	MJB 1426/G/61-14
64	15498 (without hopper)	MJB 1496/G/64-14
65	16524 (without hopper)	MJB 1520/G/65-14
68	17044 (without hopper)	MJB 1590/G/68-14
71	17564 (without hopper)	MJB 1660/G/71-14
74	18083 (without hopper)	MJB 1730/G/74-14
77	18603 (without hopper)	MJB 1800/G/77-14
80	19123 (without hopper)	MJB 1870/G/80-14

MJB-G



Vstupní vzduch (surový plyn) a vývody pro čistý vzduch

Špinavý vzduch vstupuje v horní boční části do komory špinavého vzduchu (jak je znázorněno) nebo alternativně přes horní část komory znečištěného vzduchu zvrchu. Prochází pak směrem dolů skrze rozměrnou předseparační komoru a potom přes filtrační vaky a štěrbinový rám, který chrání vaky před abrazí, čímž eliminuje nežádoucí účinky pohybu vzdušiny vzhůru.

Přípojky výstupního vzduchu jsou na horní části přímo z komory čistého vzduchu. Mohou být umístěny po stranách nebo na boční straně komory pro čistý vzduch. Obdélníkové příruby jsou obvykle dodávány.

U jednotky MJB-A se skládá komora znečištěného vzduchu ze dvou částí zobrazovaného typu, jedna namontovaná na druhé straně pro uložení vaků o délce 4,1 metru.

U jednotky MJB-H tvoří špinavá vzduchová komora tři segmenty znázorněného typu, namontované na sobě, pro uložení delších (6,1 m) vaků.

MJB-G

MJB-G unit	Filter area	no. of valves	Width W	No. of tanks	Filter weight excluding hopper	Typical weight of hopper	Number & size of sections			Compressed air consumption
							10 valves	13 valves	16 valves	
G	[m ²]	[pcs.]	[mm]	[pcs.]	[kg]	[kg]				Nm ³ /h at 5.5 bar
MJB 234 / G / 10-14	233	10	3585	1	3588	1367	1	-	-	48.6
MJB 304 / G / 13-14	304	13	4015	1	4104	1556	-	1	-	48.6
MJB 374 / G / 16-14	374	16	4445	1	4624	1747	-	-	1	48.6
MJB 467 / G / 20-14	467	20	5520	2	6177	2334	2	-	-	48.6
MJB 537 / G / 23-14	537	23	5950	2	6693	2523	1	1	-	48.6
MJB 608 / G / 26-14	608	26	6380	2	7209	2712	-	2	-	48.6
MJB 678 / G / 29-14	678	29	6810	2	7729	2903	-	1	1	48.6
MJB 748 / G / 32-14	748	32	7240	2	8249	3094	-	-	2	48.6
MJB 771 / G / 33-14	771	33	7885	3	9282	3490	2	1	-	97.2
MJB 841 / G / 36-14	841	36	8315	3	9798	3680	1	2	-	97.2
MJB 912 / G / 39-14	912	39	8745	3	10314	3869	-	3	-	97.2
MJB 982 / G / 42-14	982	42	9175	3	10834	4060	-	2	1	97.2
MJB 1052 / G / 45-14	1052	45	9605	3	11354	4250	-	1	2	97.2
MJB 1122 / G / 48-14	1122	48	10035	3	11873	4441	-	-	3	97.2
MJB 1145 / G / 49-14	1145	49	10680	4	12903	4836	1	3	-	145.8
MJB 1215 / G / 52-14	1215	52	11110	4	13419	5025	-	4	-	145.8
MJB 1286 / G / 55-14	1286	55	11540	4	13939	5216	-	3	1	145.8
MJB 1356 / G / 58-14	1356	58	11970	4	14459	5407	-	2	2	145.8
MJB 1426 / G / 61-14	1426	61	12400	4	14978	5598	-	1	3	145.8
MJB 1496 / G / 64-14	1496	64	12830	4	15498	5788	-	-	4	145.8
MJB 1520 / G / 65-14	1520	65	13475	5	16524	6182	-	5	-	194.4
MJB 1590 / G / 68-14	1590	68	13905	5	17044	6372	-	4	1	194.4
MJB 1660 / G / 71-14	1660	71	14335	5	17564	6563	-	3	2	194.4
MJB 1730 / G / 74-14	1730	74	14765	5	18083	6754	-	2	3	194.4
MJB 1800 / G / 77-14	1800	77	15195	5	18603	6945	-	1	4	194.4
MJB 1870 / G / 80-14	1870	80	15625	5	19123	7136	-	-	5	194.4

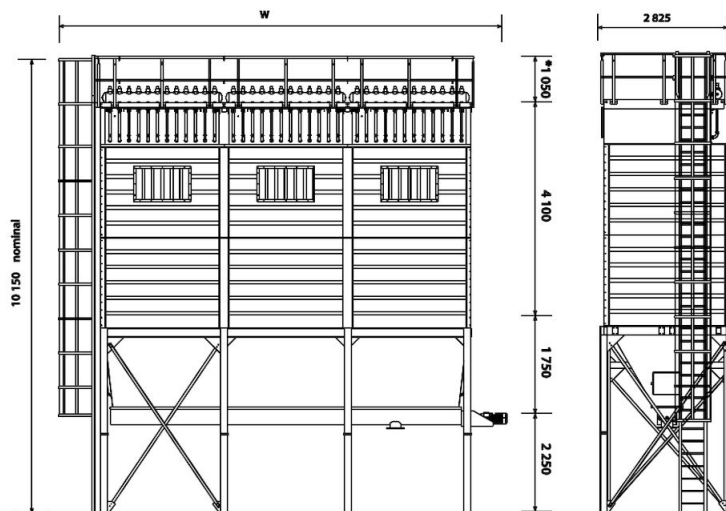
POZNÁMKA: Typická spotřeba stlačeného vzduchu na základě čistícího cyklu max. 3 minuty

Jednoduché ventillové pulsy pro jednotky do MJB748

Dva ventily pulsují dohromady pro jednotky až do MJB1122

Tři ventily pulsují pro jednotky až do MJB1496

Čtyři ventily pulsují dohromady pro jednotky až do MJB1870



Výška výsypky jsou typické hodnoty pro násypku s úhlem 55°

* Výška komory čistého vzduchu zahrnuje okopovou hranu