

Accessoires - *Accessories*



Neumatic®

Exemples d'Installations - *Installations Examples*



Industrie agro-alimentaire
Food industry



Industrie pharmaceutique
Pharmaceutical industry



Industrie du plastique
Plastic industry



Des locaux propres contribuent à l'amélioration de la sécurité et des conditions de travail ainsi qu'à la diminution des risques d'explosion. Le nettoyage centralisé par le vide est une solution souple et efficace aux impératifs de propreté.

Clean premises contribute to the improvement of safety, working conditions and reduce the potential risk of an explosion. A centralised vacuum cleaning system is a flexible and efficient solution to maintaining a clean working environment.

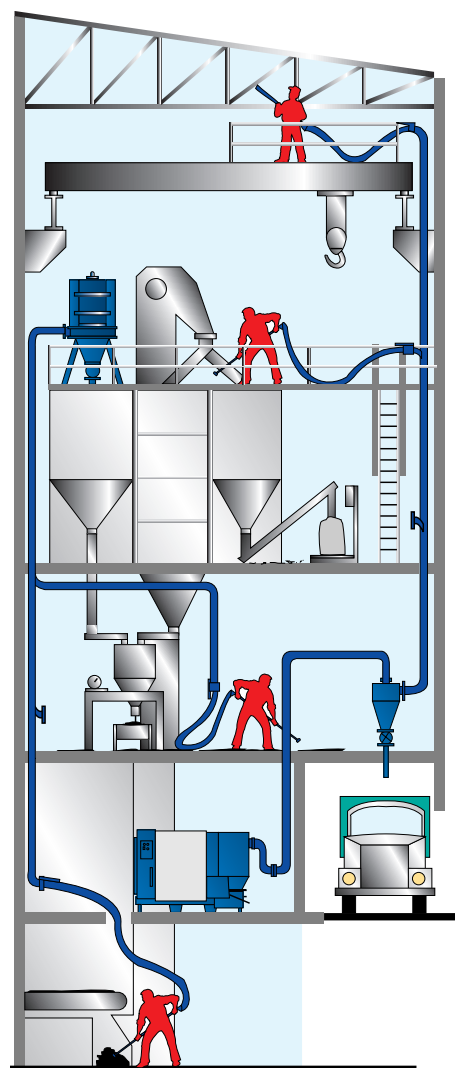
Une installation de nettoyage centralisé par le vide se compose généralement des éléments suivants :

- Accessoires de captage (flexibles, cannes, suceuses),
- Tuyauteries de transport,
- Dispositifs de réception matière,
- Filtre à décolmatage automatique,
- Groupe déprimogène
- Système d'évacuation de la matière,
- Dispositifs d'insonorisation.

La gamme des dépoussiéreurs Neumatic® est composée de :

- Neumatic® JE (6 - 12 - 20 - 30 m²)
- Neumatic® JR (12 - 24 - 40 m²)
- Neumatic® JK 8 m² à cartouches filtrantes

Les Neumatic® sont des dépoussiéreurs à décolmatage automatique par injection d'air comprimé.



A centralised vacuum cleaning system is generally composed of the following items :

- Vacuum tools (flexible hoses, brushes, nozzles, etc.),
- A pipework system,
- Pre-separator devices,
- Automatic filtration unit,
- Exhauster (vacuum),
- Collection system i.e., bin, rotary valve, etc.,
- Acoustic silencers.

The Neumatic® range of dust collectors is comprised of :

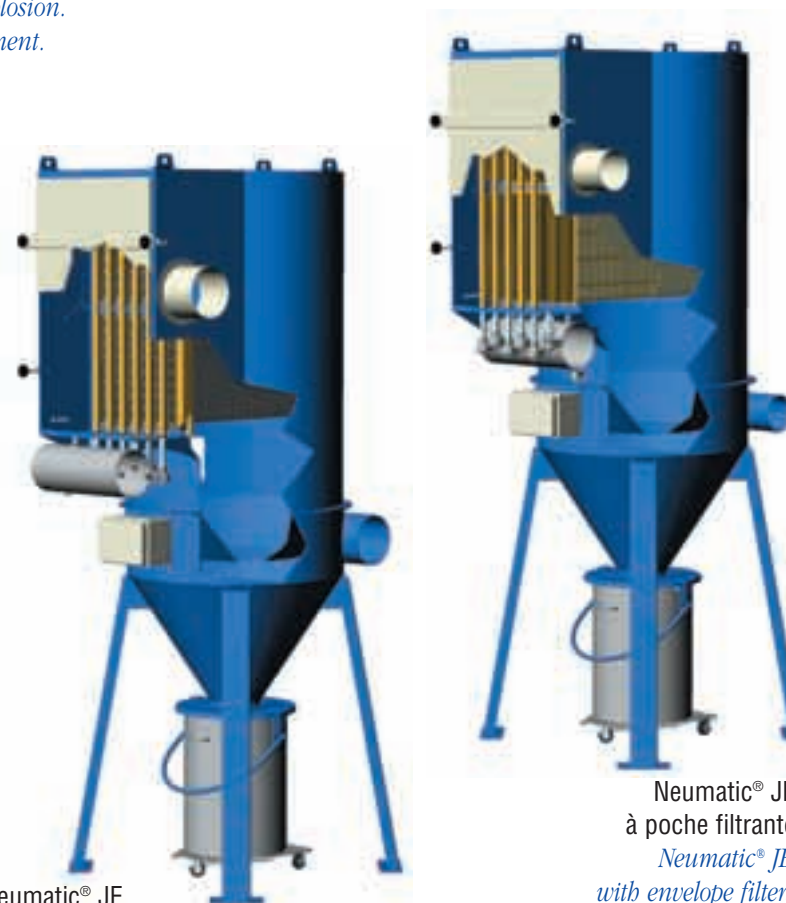
- Neumatic® JE (6- 12 - 20 - 30 m²) with envelope filters,
- Neumatic® JR (12 - 24 - 40 m²) with rigid filter elements,
- Neumatic® JK 8 m² with cartridge filter elements.

The Neumatic® dust collectors are equipped with an automatic reverse jet cleaning system (by an injection of compressed air).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air poussiéreux arrive latéralement (sauf pour les Neumatic® JK 8). Un large déflecteur permet une décantation directe des plus grosses particules dans la trémie. Les plus fines poussières traversent les médias filtrants de l'extérieur vers l'intérieur, déposant au passage les poussières sur la face externe du média filtrant. L'air épuré est ensuite évacué vers l'extérieur du filtre. Le décolmatage est obtenu par une injection très courte d'air comprimé dans la poche filtrante par l'intermédiaire d'un venturi.

Neumatic®



Neumatic® JE
à éléments rigides
Neumatic® JE
with rigid elements

Neumatic® JE
à poche filtrante
Neumatic® JE
with envelope filters



Neumatic® JK 8
à cartouche filtrante
Neumatic® JK 8
with cartridge filters

OPERATING PRINCIPLE

The dust-laden air enters the filter tangentially (except for Neumatic® JK 8). A separator cyclone and deflector cone provides the initial segregation of the large particles into the hopper. The remaining small dust particles are filtered out as the air passes through the filter media ; the dust remains on the external face of the filter element. The cleaning of the filter media is obtained by injecting a rapid pulse of compressed air into the filter element via a venturi.

Gamme

Le grand nombre de possibilités de surfaces filtrantes (de 6 à 40 m²) permet une adaptabilité du NEUMATIC® à toutes les configurations d'installation.

Polyvalence

Les NEUMATIC® peuvent être équipés de divers systèmes d'extraction et de récupération des poussières aspirées, s'adaptant ainsi aux impératifs de gestion des déchets de votre entreprise.

Robustesse

Sa conception circulaire et sa construction en tôle de forte épaisseur font des NEUMATIC® un matériel robuste capable de résister à des dépressions importantes (jusqu'à 5000 daPa).

Sécurité

Les NEUMATIC® ont été conçus en tenant compte des impératifs de protection des opérateurs et de l'environnement. Ils peuvent, entre autres, être équipés de dispositifs de sécurité afin de diminuer les risques d'explosion et d'en réduire, le cas échéant, les effets (média antistatique, événements de décompression arrière ou en partie haute, mise à la terre, etc)

Maintenance

Une large porte articulée permet un accès facile aux poches filtrantes dont le démontage se fait côté air propre.

Range :

The wide range of surface filter areas (from 6 to 40 m²) allows the Neumatic® to be adapted to any installation.

Multi-purpose :

The Neumatic® can be equipped with different systems of extraction and recovery of the vacuumed dust. They can be adapted to the specific needs of your company's requirements for product discharge.

Robust Design :

Its circular design and construction (in thick steel) turn the Neumatic® into a strong robust product, which can resist high vacuum pressures (upto 5000 daPa).

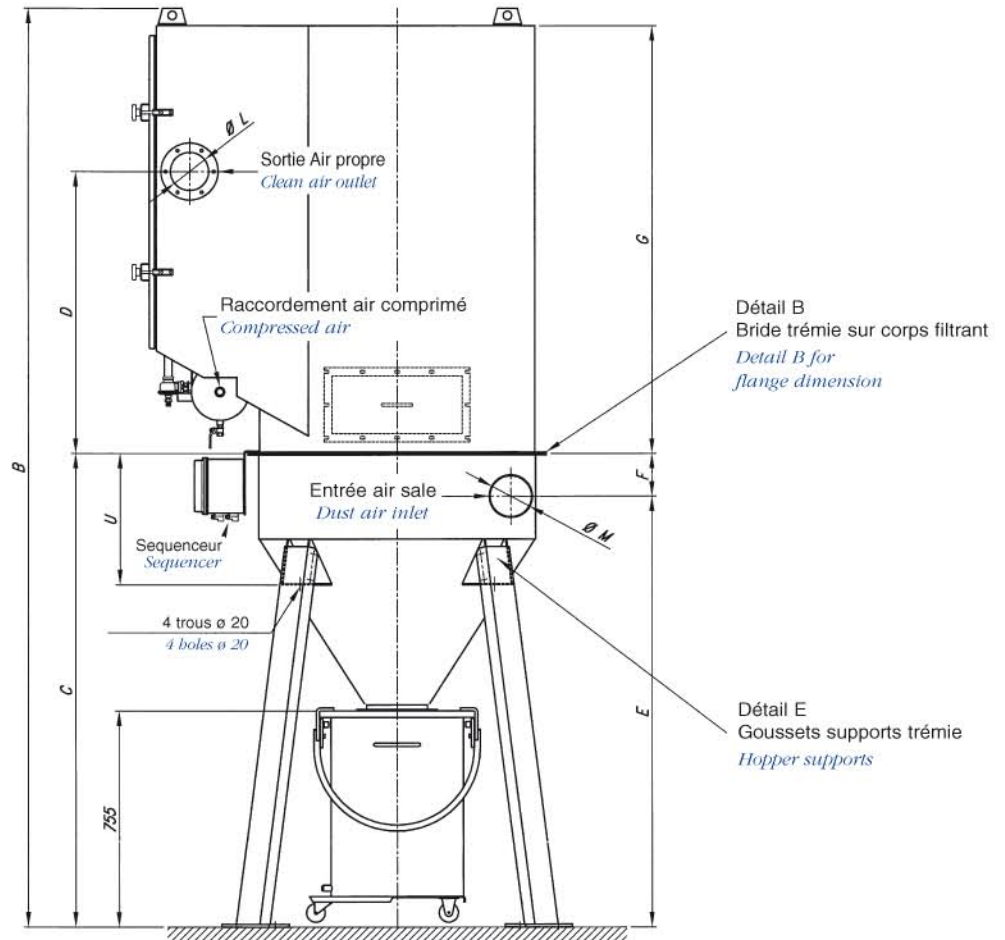
Safety :

The Neumatic® has been designed taking into account the requirements for the safety of the operators and the environment. For example, they can be supplied with devices to reduce the risk of and to withstand, if required, the effects of an explosion (antistatic filter media, top or rear venting panels, carth "bonding" straps, etc).

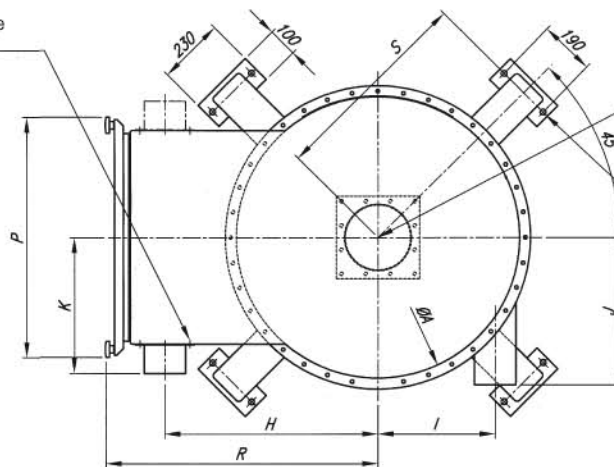
Maintenance :

A large hinged door allows easy access to the filter elements, which can be removed from the clean airside.

VERSION STANDARD
STANDARD VERSION



Détail D
Bride raccordement sortie
air propre sur caisson
Clean air outlet flange.



Détail C
Option : Clapet d'isolement,
Insulation valve

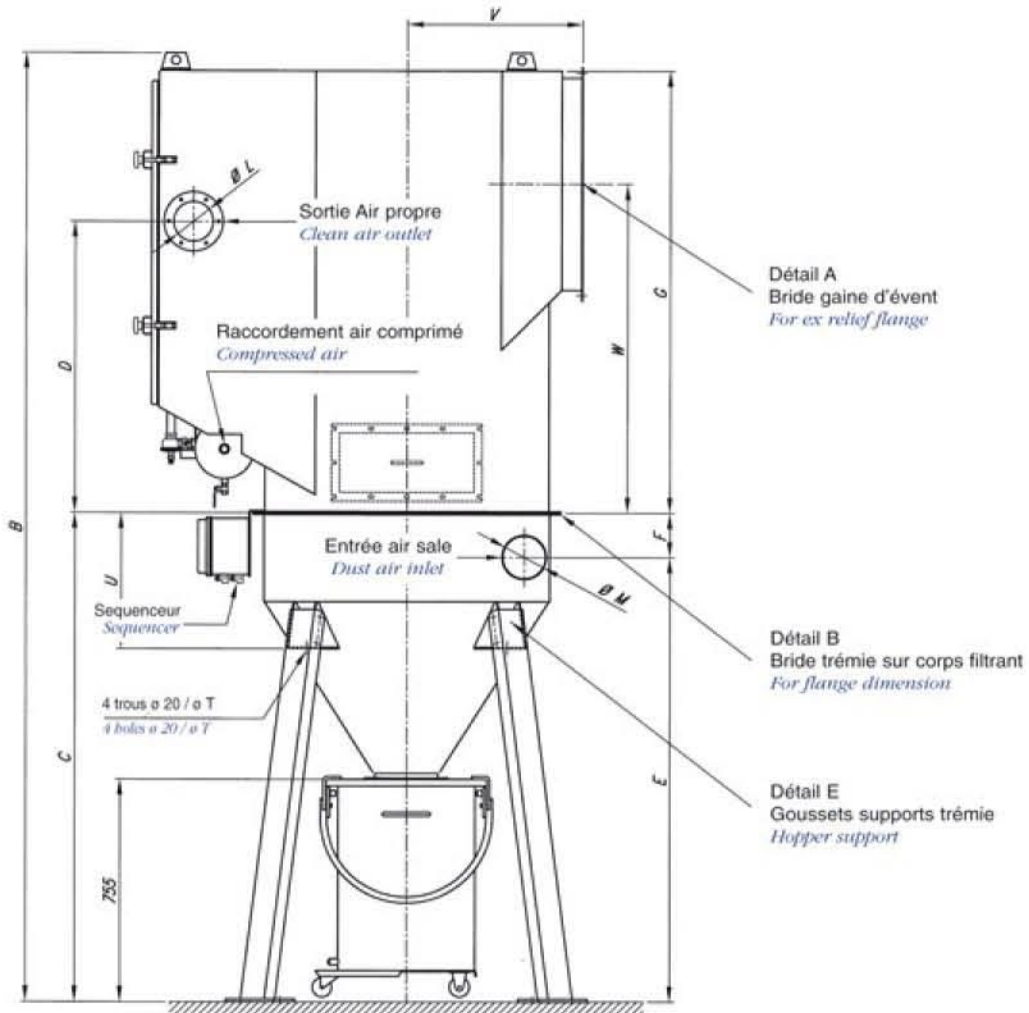
8 trous ø 20
8 holes ø 20

Pour la version avec clapet d'isolement, ajouter 260 mm aux cotes B, C et E
When option insulation valve is taken, add 260 mm to B, C and E

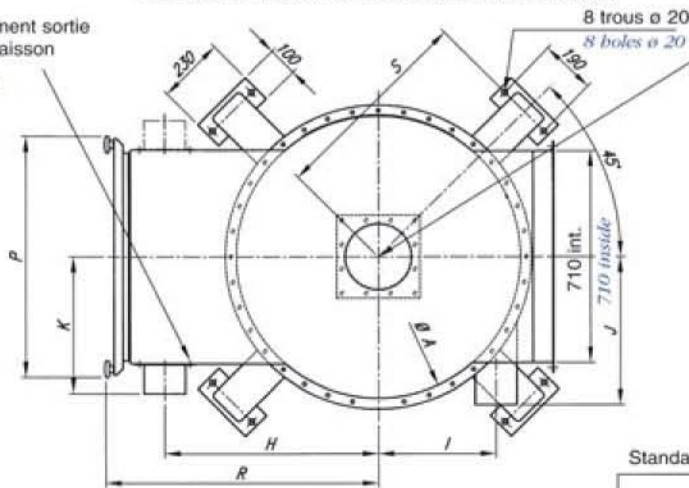
Standard - standard
avec clapet d'isolement
with insulation valve

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P	R	S	S	T	U
JE 6	950	2690	1655	702	1505	150	975	720	400	500	512	140	140	814	922	695	741	954	460
JE 12	950	3190	1655	962	1505	150	1475	713	386	500	532	168	168	814	922	695	741	954	460
JE 20	1200	3610	2055	982	1805	250	1495	850	480	650	655	220	220	1060	1087	855	902	1204	660
JE 30	1500	3885	2325	987	2065	260	1500	1125	630	770	655	220	220	1060	1367	1048	1094	1504	680
JR 12	950	2690	1655	702	1505	150	975	700	386	500	532	168	168	814	922	695	741	954	460
JR 24	950	3190	1655	962	1505	150	1475	685	360	500	532	220	220	814	922	695	741	954	460
JR 40	1200	3610	2055	982	1805	250	1495	850	480	650	655	220	220	1060	1087	855	902	1204	660

VERSION EX EVENT LATERAL
VERSION SIDE EX RELIEF



Détail D
Bride raccordement sortie
air propre sur caisson
Clean air outlet



Détail C
Option : Clapet d'isolement,
Insulation valve

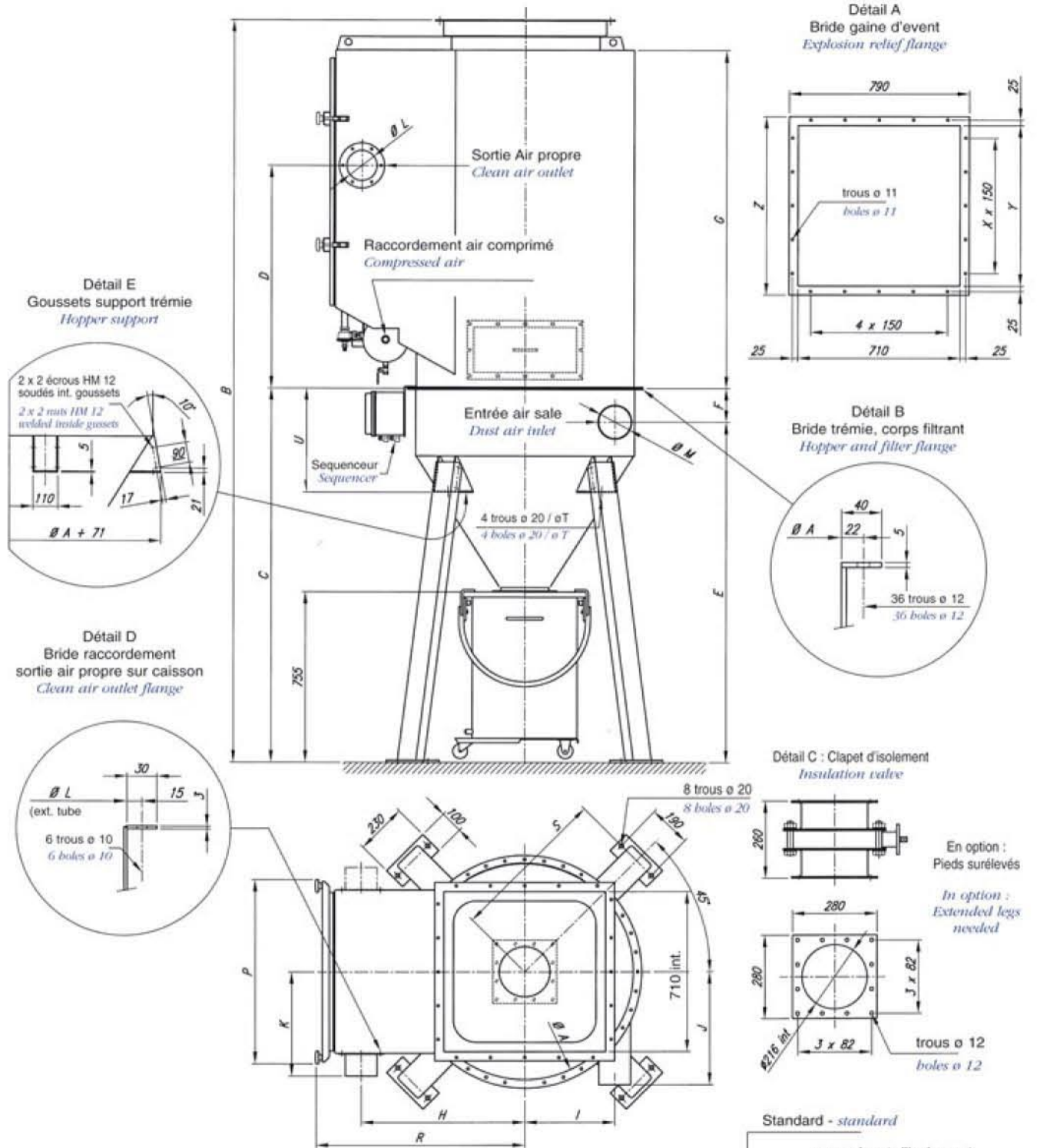
Standard - standard

avec clapet d'isolement
with insulation valve

Pour la version avec clapet d'isolement, ajouter 260 mm aux cotes B, C et E
When option insulation valve is taken, add 260 mm to B, C and E

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P	R	S	S	T	U	V	W	X	Y	Z
JE 6	950	2690	1655	702	1505	150	975	720	400	500	512	140	140	814	922	695	741	954	460	590	592	4	710	790
JE 12	950	3190	1655	962	1505	150	1475	713	386	500	532	168	168	814	922	695	741	954	460	590	1092	4	710	790
JE 20	1200	3610	2055	982	1805	250	1495	850	480	650	655	220	220	1060	1087	855	902	1204	660	715	932	6	1070	1150
JE 30	1500	3885	2325	987	2065	260	1500	1125	630	770	655	220	220	1060	1367	1048	1094	1504	680	865	812	8	1320	1400
JR 12	950	2690	1655	702	1505	150	975	700	386	500	532	168	168	814	922	695	741	954	460	590	592	4	710	790
JR 24	950	3190	1655	962	1505	150	1475	685	360	500	532	220	220	814	922	695	741	954	460	590	1092	4	710	790
JR 40	1200	3610	2055	982	1805	250	1495	850	480	650	655	220	220	1060	1087	855	902	1204	660	715	932	6	1070	1150

VERSION EX EVENT SUR LE DESSUS
VERSION TOP EX RELIEF



Pour la version avec clapet d'isolement, ajouter 260 mm aux cotes B, C et E
When option insulation valve is taken, add 260 mm to B, C and E

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P	R	S	S	T	U	X	Y	Z
JE 6	950	2738	1655	702	1505	150	950	720	400	500	512	140	140	814	922	695	741	954	460	4	710	790
JE 12	950	3238	1655	962	1505	150	1450	713	386	500	532	168	168	814	922	695	741	954	460	4	710	790
JE 20	1200	3658	2055	983	1805	250	1470	850	480	650	655	220	220	1060	1087	855	902	1204	660	6	1070	1150
JE 30	1500	3983	2325	1037	2065	260	1525	1125	630	770	655	220	220	1060	1367	1048	1094	1504	680	8	1320	1400
JR 12	950	2738	1655	702	1505	150	950	700	386	500	532	168	168	814	922	695	741	954	460	4	710	790
JR 24	950	3238	1655	962	1505	150	1450	685	360	500	532	220	220	814	922	695	741	954	460	4	710	790
JR 40	1200	3658	2055	982	1805	250	1470	850	480	650	655	220	220	1060	1087	855	902	1204	660	6	1070	1150

Standard - standard
avec clapet d'isolement
with insulation valve

En option :
Pieds surélevés
In option :
Extended legs
needed

Neumatic JE & JR		Surface filtrante <i>filter area</i>	Nbre éléments filtrants <i>Quantity of bags</i>	Masse approx. corps filtrant complet <i>Weight of filter</i>	Masse trémie avec entrée tangentielle <i>Total incl. inlet & hopper</i>	Lot de 4 pieds standard <i>Set of 4 standard legs</i>		Lot de 4 pieds surélevés pour option vanne <i>Set of 4 extended legs for valve (option C)</i>	
						Longueur <i>Length</i>	kg <i>kg</i>	Longueur <i>Length</i>	kg <i>kg</i>
NEUMATIC JE	Standard <i>Standard</i>	6 m ²	6	260 kg	100 kg	1340	55	1604	65
	Anti statique <i>Anti static</i>			270 kg					
	Ex événement latéral <i>Side ex relief</i>								
	Ex événement dessus <i>Top ex relief</i>								
	Standard <i>Standard</i>	12 m ²	12	350 kg	190 kg	1543	60	1807	70
	Anti statique <i>Anti static</i>			360 kg					
	Ex événement latéral <i>Side ex relief</i>								
	Ex événement dessus <i>Top ex relief</i>								
	Standard <i>Standard</i>	20 m ²	20	490 kg	260 kg	1796	65	2060	80
	Anti statique <i>Anti static</i>			500 kg					
	Ex événement latéral <i>Side ex relief</i>								
	Ex événement dessus <i>Top ex relief</i>								
Standard <i>Standard</i>	30 m ²	20	590 kg	190 kg	1543	60	1807	70	
Anti statique <i>Anti static</i>			600 kg						
Ex événement latéral <i>Side ex relief</i>									
Ex événement dessus <i>Top ex relief</i>									
NEUMATIC JR	Standard <i>Standard</i>	12 m ²	6	280 kg	100 kg	1340	55	1604	65
	Anti statique <i>Anti static</i>			290 kg					
	Ex événement latéral <i>Side ex relief</i>								
	Ex événement dessus <i>Top ex relief</i>								
	Standard <i>Standard</i>	24 m ²	12	370 kg	190 kg	1543	60	1807	70
	Anti statique <i>Anti static</i>			380 kg					
	Ex événement latéral <i>Side ex relief</i>								
	Ex événement dessus <i>Top ex relief</i>								
	Standard <i>Standard</i>	40 m ²	20	510 kg	190 kg	1543	60	1807	70
	Anti statique <i>Anti static</i>			520 kg					
	Ex événement latéral <i>Side ex relief</i>								
	Ex événement dessus <i>Top ex relief</i>								

Option <i>Option</i>	Bac de 95 litres sur roulettes avec couvercle (pré-équipé pour système équi-pression) Kit complet pour équi-pression (flexibles + raccords) <i>95 l bin on rollers + lid</i> <i>Complete set (flex + connectors) pressure equalizer</i>	40 kg
	Vanne d'isolement (détail C) avec ses 2 manchettes tôle et visserie <i>Valve (detail C) to be used for emptying bin when system is running</i>	20 kg