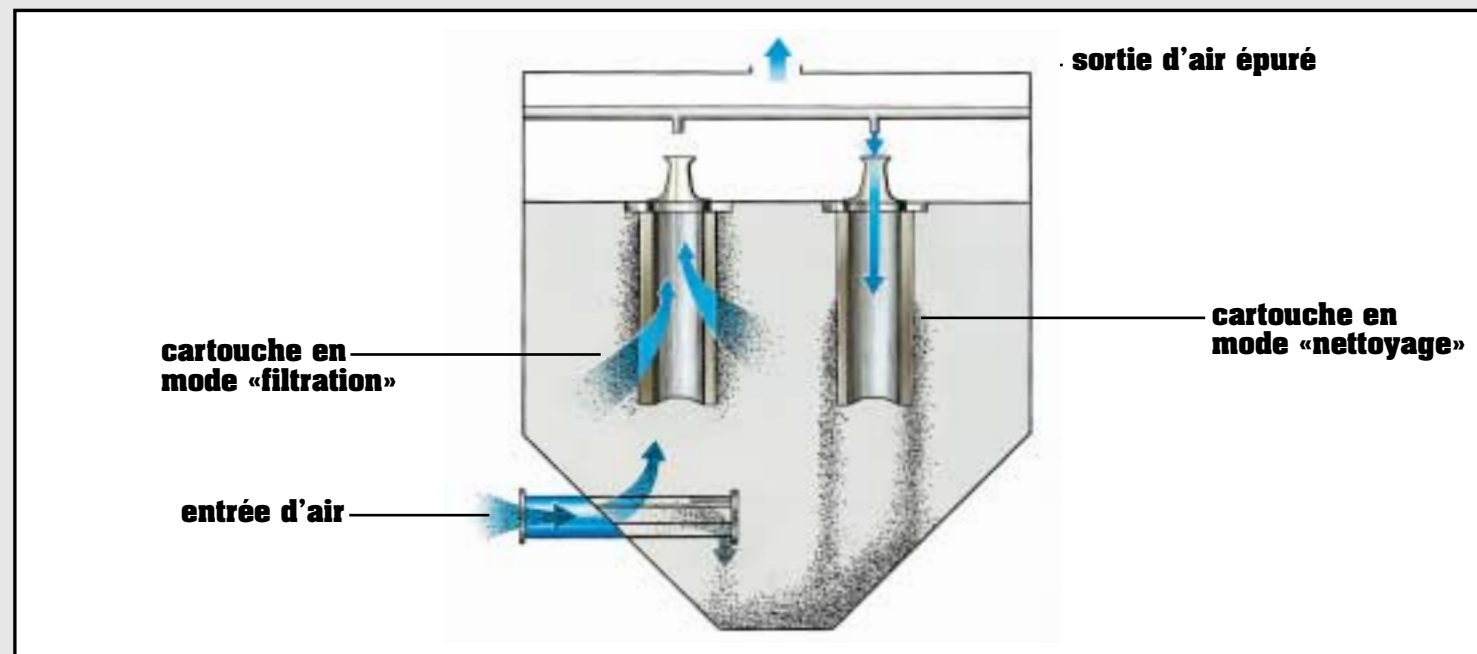


CARTFILTRE



SYSTÈME DE NETTOYAGE À DÉCOLMATAGE SÉQUENTIEL PAR AIR COMPRIMÉ

Un jet d'air à haute pression est pulsé au-travers d'un venturi auquel s'ajoute l'air induit et provoque une onde de choc qui déloge les poussières accumulées sur la face externe de la cartouche filtrante. Les poussières délogées tombent dans la trémie pour être évacuées.

L'ouverture des valves de pulsation, contrôlée en séquence électroniquement, ne nettoie qu'un nombre limité de cartouches de façon à pouvoir opérer le dépoussiéreur en continu.

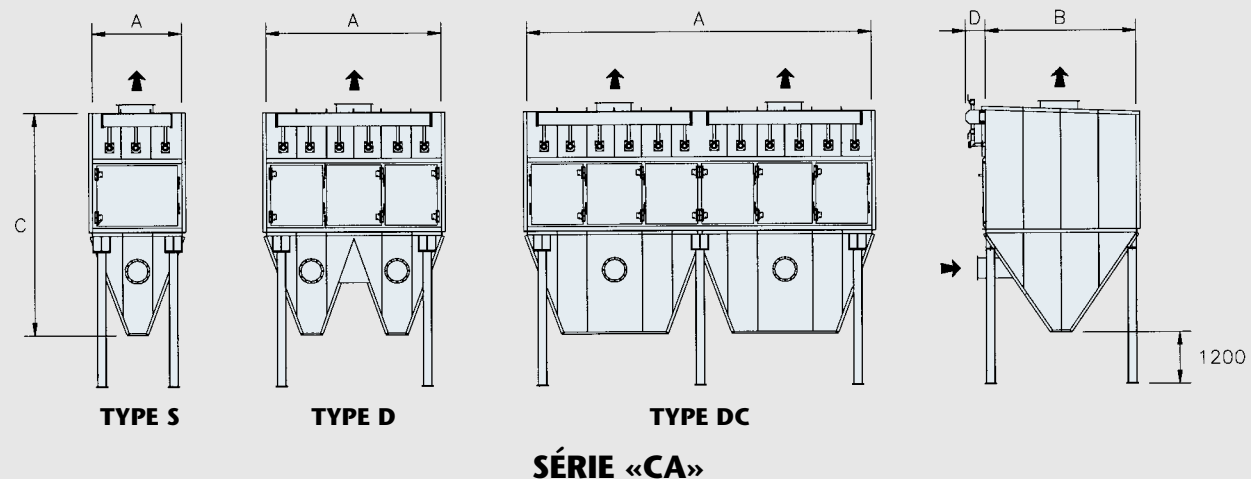
TYPES DE CARTOUCHES DISPONIBLES

MEDIA FILTRANT	T (C) MAX. OPERATION	DIAM. (mm)	LONGUEUR (mm)	SURFACE (m.ca.)
80-20 (% CELLULOSE -% POLYESTER)	93	324	660	21,0
	93	324	760	24,2
	93	324	915	29,1
100 % POLYESTER	93	324	660	9,3
	93	324	760	10,8
	93	324	915	13,0



- Construction standard: température d'utilisation maximum 93°C.
- Disponible avec construction spéciale pour des températures plus élevées.
- En raison du choix du média filtrant et du principe de construction adapté, la cartouche «CARTFILTRE» présente un rendement très élevé pour la plupart des utilisations où on retrouve des particules fines et très fines et pour la filtration de poussières à faible concentration. La grande efficacité de la cartouche «CARTFILTRE» a été démontrée pour le traitement des fumées de soudure et de métallurgie, la récupération des résidus de décapage et nettoyage des métaux et dans différents procédés chimiques, pharmaceutiques et agro-alimentaires.





SÉRIE «CA»

MODÈLE	TYPE	QTÉ DE VALVES	QTE CARTOUCHE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	QTE TRÉMIE	CHARPENTE (X)PATTES	POIDS (LBS)
CA-4	S	2	4	1041	954	2870	238	1	4	1800
CA-6	S	2	6	1041	1364	2870	238	1	4	2000
CA-8	S	2	8	1041	1774	2870	238	1	4	2200
CA-10	S	2	10	1041	2184	2870	238	1	4	2400
CA-12	S	3	12	1551	1774	3312	300	1	4	3300
CA-15	S	3	15	1551	2184	3312	300	1	4	3600
CA-16	S	4	16	2008	1774	4093	350	1	4	3260
CA-18	S	3	18	1551	2594	3312	350	1	4	3560
CA-20	S	4	20	2008	2184	4093	350	1	4	4075
CA-24	S	4	24	2008	2594	4093	350	1	4	4900
CA-25	D	5	25	2518	2184	4093	350	1	4	5500
CA-30	D	5	30	2518	2594	4093	350	1	4	5900
CA-36	D	6	36	2975	2594	4093	350	2	4	7400
CA-42	D	7	42	3485	2594	4093	350	2	4	9000
CA-48	D	8	48	3942	2594	4093	350	2	4	11500
CA-54	D	9	54	4452	2594	4093	350	2	4	13100
CA-60	D	10	60	4909	2594	4093	350	2	4	14700
CA-66	DC	11	66	5419	2594	3871	350	2	6	16000
CA-72	DC	12	72	5876	2594	3871	350	2	6	17700
CA-78	DC	13	78	6386	2594	3871	350	2	6	19250
CA-84	DC	14	84	6843	2594	3871	350	2	6	20800
CA-90	DC	15	90	7353	2594	3871	350	2	6	22400
CA-96	DC	16	96	7810	2594	3871	350	2	6	24000
CA-102	DC	17	102	8320	2594	3871	350	2	6	25500
CA-108	DC	18	108	8777	2594	3871	350	2	6	27100
CA-114	DC	19	114	9287	2594	3871	350	2	6	28600
CA-120	DC	20	120	9744	2594	3871	350	2	6	30150
CA-126	DC	21	126	10254	2594	3871	350	2	6	31800
CA-132	DC	22	132	10711	2594	3871	350	2	8	33300
CA-138	DC	23	138	11221	2594	3871	350	2	8	34900
CA-144	DC	24	144	11678	2594	3871	350	2	8	36400
CA-150	DC	25	150	12188	2594	3871	350	2	8	38000

- Les dépoussiéres «CARTFILTRE» sont également disponibles avec une ou deux trémies.
- La sélection d'un dépoussiéreur dépend du ratio de filtration à utiliser.
- Facteurs à considérer:
 - Nature des particules
 - Concentration
 - Granulométrie
 - Humidité

* Les caractéristiques et les dimensions sont sujettes à changement sans préavis.

AVANTAGES:

- Recirculation de l'air.
- Conserve l'énergie, récupère la chaleur, conditionne l'air.
- Faible encombrement.
- Système automatique de nettoyage des cartouches filtrantes par air comprimé en continu.
- Faible coût d'entretien.
- Remplacement facile et rapide des cartouches filtrantes.
- Peut opérer en pression négative ou positive.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT:

- L'air chargé de particules et poussières pénètre dans le dépoussiéreur par l'intermédiaire d'une ou plusieurs entrée(s) munie(s) de déflecteurs localisée(s) dans une ou plusieurs trémie(s). L'impact des particules sur le déflecteur projette les plus lourdes directement dans le fond de la trémie. Les fines poussières sont captées par les cartouches filtrantes dans la partie supérieure.
- L'air filtré peut être ainsi retourné à l'usine ou à l'atmosphère.
- Les cartouches filtrantes chargées de poussières sont nettoyées par un système d'air comprimé en continu.

CONSTRUCTION:

- Les dépoussiéres CARTFILTRE sont fabriqués en acier doux de 11 jauges d'épaisseur avec renforts structuraux afin de supporter une pression ou une dépression de 400 mm C.E. et de 3/16" d'épaisseur pour des pressions ou dépressions de 500 mm C.E.
- L'ensemble est livré en sections (trémie et section filtrante) entièrement soudées et assemblées au moyen de boulons et écrous avec joint d'étanchéité.

PEINTURE ET PROTECTION:

- Toutes les surfaces sont nettoyées, dégraissées et reçoivent une couche d'apprêt intérieure et extérieure et une couche de finition extérieure.

ÉQUIPEMENTS STANDARDS:

- Système de nettoyage par air comprimé opérant à 90 P.S.I.G.
- Panneau de contrôle électronique préfilé pour le système de nettoyage.
- Structure support.
- Portes d'accès aux cartouches filtrantes.
- Échelle et passerelle d'accès.
- Détecteur de chaleur.
- Lecteur de pression différentielle
- Rampe de protection incendie dans la section supérieure.
- Porte d'accès dans la trémie.

ÉQUIPEMENTS EN OPTION:

- Cartouches filtrantes.
- Clapet anti-retour à l'entrée d'air.
- Panneaux anti-explosion.
- Système de récupération sous la ou les trémie(s) (contenant, vis d'évacuation, valve rotative).
- Isolation.

