



IDRODUST COMPACT

Filtre hydrodynamique

Le filtre hydrodynamique Idrodust Compact® est un filtre hydrodynamique pour traitement de poussière, de vapeur et de gaz. Il utilise l'effet du micromélange gaz à traiter avec de l'eau

Le mélange a lieu dans un conduit avec une forme spécialement conçue dans laquelle l'eau est transportée grâce au vide créé par le ventilateur. L'air pollué est essoré pour faciliter la poussière à capturer et / ou substances gazeuses à absorber. Un séparateur de gouttes haute performance placé à la sortie empêche l'eau d'être entraînée.

Idrodust compact ne comporte aucune pièce sujette à l'usure ou au colmatage, ce qui contribue à réduire l'entretien.

Options

- ✓ Panneau électrique avec Start & Stop ou variateur de fréquence
- ✓ Silencieux
- ✓ Commutateur de niveaux
- ✓ Chauffe eau
- ✓ Elimination des boues
- ✓ Pompe venturi



Convoyeur à boue

c'est un système de décharge qui permet d'éviter toute la machine s'arrête pour l'élimination des boues. Résidus de boues déposés sur le fond du bac de sédimentation sont collectés par drague et transportés mécaniquement et déchargé.

Nettoyage par système Pulse-Jet

kit de recirculation pour laver les eaux usées entrantes, principalement composées d'un réservoir avec pompe immersion intégrée 1,1 kW, niveau d'arrêt de la pompe, tuyau de tirage de 2'' et un tuyau d'alimentation de 1''. Niveau visuel du réservoir et vanne à bille d'exclusion manuelle.



AVANTAGES

- ✓ Coût d'installation et d'entretien très faible
- ✓ Haute efficacité – émissions < 10 mg/Nm³
- ✓ Aucun risque incendie grâce à l'eau
- ✓ Assistance technique et SAV

* Autres émissions sur demande

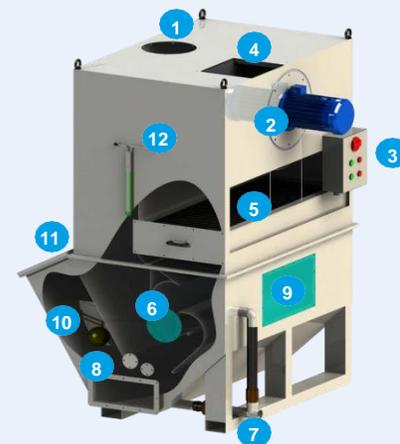
Contrôle cyclique DP-LED avec commande DP intégrée

Sur le filtre est installé une bande LED 3 couleurs : verte, jaune, rouge. La bande est montée à l'avant du filtre et permet à l'opérateur d'avoir une vision claire de l'état de colmatage des cartouches.

-  LED VERTE -État d'exploitation normal
-  LED JAUNE -État pré-alarme
-  LED ROUGE -État des cartouches obstruées

Spécifications techniques Idroduct COMPACT Série S (sans ventilateur)

HF Code	DEBIT	CAPACITE DU RESERVOIR	CONNEXIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
	[m³/h]	[l]	In	Out	L	P	H
ID103#/S	2500 - 3500	350	Ø250	488 x 374	870	1900	2570
ID105#/S	4000 - 6000	500	Ø300	488 x 374	1300	1900	2570
ID108#/S	7000 - 8500	650	Ø350	488 x 374	1700	1900	2570
ID110#/S	9000 - 12000	800	Ø400	488 x 374	2050	1900	2570
ID115#/S	14000 - 16000	1250	300 x 950	2 x (488 x 374)	3200	2000	2570
ID120#/S	18000 - 24000	1600	285 x 2000	2 x (488 x 374)	4100	2000	2570
ID115#/V-D	14000 - 16000	1550	300 x 950	2 x (488 x 374)	4400	2000	2900
ID120#/V-D	18000 - 24000	1990	285 x 2000	2 x (488 x 374)	5300	2000	2900



1. Bride d'entrée
2. Ventilateur centrifuge
3. Panneau électrique
4. Bride de sortie
5. Séparateur de gouttes
6. Conduit Venturi
7. Déchargement des réservoirs
8. Réservoir
9. Porte d'inspection
10. Vanne flottante mécanique
11. Extraction
12. Manomètre

Idroduct COMPACT Série S (avec ventilateur)

HF Code	DEBIT	PRESSION STATIQUE	PUISSANCE INSTALEE		CAPACITE DU RESERVOIR	CONNEXIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
	[m³/h]	[Pa]	Fan [kW]	Démaillant de boue [kW]	[l]	In	Out	L	P	H
ID103#/V	2500 - 3500	1940	1 x 4	-	350	Ø250	488 x 374	870	1900	2570
ID105#/V	4000 - 6000	2100	1x 5,5	-	500	Ø300	488 x 374	1300	1900	2570
ID108#/V	7000 - 8500	2650	1x 7,5	-	650	Ø350	488 x 374	1700	1900	2570
ID110#/V	9000 - 12000	3050	1x 11	-	800	Ø400	488 x 374	2050	1900	2570
ID115#/V	14000 - 16000	2650	2 x 7,5	-	1250	300 x 950	2 x (488 x 374)	3200	2000	2570
ID120#/V	18000 - 24000	3050	2 x 15	-	1600	285 x 2000	2 x (488 x 374)	4100	2000	2570
ID103#/V-D	2500 - 3500	1940	1 x 4	1 x 0,37	430	Ø250	488 x 374	1970	1900	2900
ID105#/V-D	4000 - 6000	2100	1x 5,5	1 x 0,37	620	Ø300	488 x 374	2400	1900	2900
ID108#/V-D	7000 - 8500	2650	1x 7,5	1 x 0,37	800	Ø350	488 x 374	2800	1900	2900
ID110#/V-D	9000 - 12000	3050	1x 11	1 x 0,37	1000	Ø400	488 x 374	3150	1900	2900
ID115#/V-D	14000 - 16000	2650	2x 7,5	1 x 0,37	1550	300 x 950	2 x (488 x 374)	4400	2000	2900
ID120#/V-D	18000 - 24000	3050	2x 15	1 x 0,37	1990	285 x 2000	2 x (488 x 374)	5300	2000	2900



31, avenue des Lacs
74954 SCIONZIER

T+0033 (0)450 1830 27
F+0033 (0)450 1830 28

www.mecadiffusion.com
md@mecadiffusion.net



Via Firenze, 69
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403
F+39 0331 527484

www.hfiltration.it
commerciale@hfiltration.it



MORE
THAN
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001

