

ARGAL

POMPES CHIMIQUES

SÉRIE LAGUNE



**SYSTÈME DE FILTRATION
EN MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES**

Les pompes de filtration de la série LAGUNE permettent de retirer économiquement les solides et les impuretés organiques des liquides chimiques pendant les procédés de traitement superficiel des métaux et du plastique (galvaniques, carte, semi conducteurs, fils et feuilles métalliques, etc...) dans la préparation et la mise en bouteille de produits chimiques, dans l'industrie pharmaceutique et dans l'aquaculture.

Le système de filtrage **LAGUNE** offre 4 versions différentes:

- Chambre de filtration située sur une base avec pompe horizontale à entraînement magnétique
- Chambre de filtration située sur une base avec pompe horizontale avec garniture mécanique
- Chambre de filtration située sur une base et pompe verticale avec axe en porte-à-faux, sans arbre guidé
- Chambre de filtration seulement sur pieds.

Il est possible d'ajouter à chaque configuration des valves de contrôle, des débitmètres, des réservoirs de dissolution et /ou de mélange d'additifs pour purification au carbone.



Pompes de filtration



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES POUR TOUTES LES VERSIONS DISPONIBLES

Débits jusqu'à 40.000 l/h et différentes chambres de filtration

- 6 chambres de filtration différentes, 13 modèles de pompes horizontales et 8 modèles de pompes verticales pour offrir un rapport optimal entre le débit du liquide et les volumes disponibles de filtration.

Différents éléments filtrants

Le large choix des chambres de filtration permet de choisir entre différents types d'éléments de filtration et de purification à l'intérieur de la même unité:

- Divers éléments filtrants pour le choix du système de filtration
 - à disques avec cartons ou toiles
 - Cartouches standard à 2" (fil enroulé, plissé, microfibre, avec carbone)
 - cartouches Argal plissées avec surface de filtrage élevée
 - filtres en sac
- Les disques et les cartouches sont interchangeables simplement en changeant les filtres à l'intérieur de la chambre.



HME



Eléments filtrants



TMR o ZMR



AM

Inertie chimique des matériaux employés

Tous les composants sont réalisés par le processus de moulage et ont une grande résistance chimique aux liquides pompés:

- Polypropylène ou PVDF pour les chambres de filtration
- Polypropylène renforcé en fibres de verre, PVDF E-CTFE avec fibres de carbone pour les pompes d'alimentation
- Polyéthylène à haute densité pour les bases de support de la chambre de filtration et la protection du moteur

Fiabilité des composants les plus critiques

- Dureté de la structure principale
- Chambre de filtration avec une grande épaisseur et couverture supérieure avec les joints hermétiques
- Tirant en acier inoxydable
- Pompes d'alimentation horizontales à entraînement magnétique idéales pour le fonctionnement à sec pendant un certain temps sans dommage de la pompe.
- Pompes verticales avec arbre en porte-à-faux qui nécessitent peu d'entretien.

Cuve de carbone actif

Le processus de purification des bains galvaniques a lieu par la filtration avec carbone actif. Sur demande nous livrons la cuve équipée de toutes les attaches hydrauliques à installer sur la base. D'autres poudres ou additifs de filtrage peuvent être ajoutés à la cuve. Le procédé entier est propre et exempt de problèmes.

Argal offre son assistance pour la sélection d'un système de filtration approprié selon les nécessités spécifiques du client.



TMB

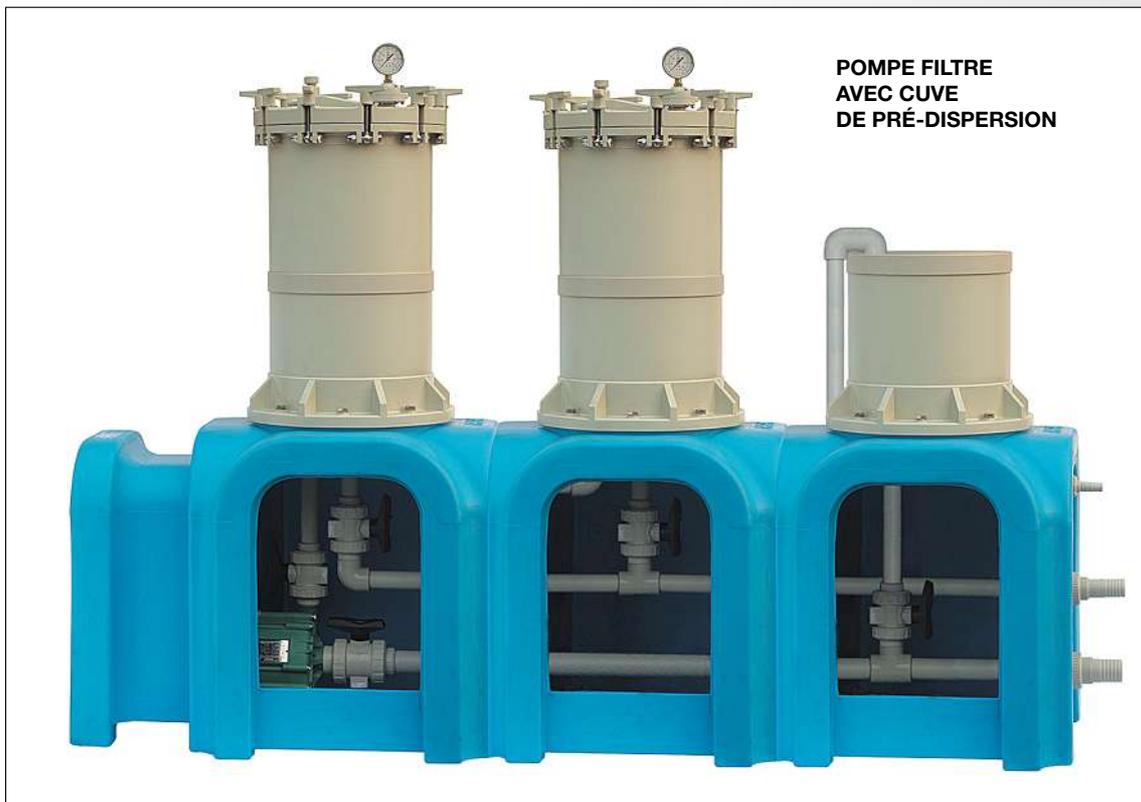
APPLICATIONS PRINCIPALES

Aquaculture
 Produits chimiques pour la photographie
 Pharmaceutiques
 Liquides industriels
 Produits pétrochimiques
 Produits chimiques
 Solutions de nettoyage
 Solutions galvaniques
 Traitement de l'eau

APPLICATIONS DANS L'INDUSTRIE GALVANIQUE

Anodisation
 Argenture
 Chrome – trivalent
 Dorure
 Phosphatation
 Incision
 Lavages
 Nickel chimique
 Nickel électrolytique

Cuivre – acide
 Cuivre – avec cyanure
 Cuivre – chimique
 Graissage
 Etamage
 Zinc – acide
 Zinc – alcalin avec cyanure
 Zinc – alcalin sans cyanure
 Zingage à chaud



**POMPE FILTRE
 AVEC CUVE
 DE PRÉ-DISPERSION**

MATÉRIAUX

tableau 1

VERSION	MATÉRIAUX	TEMPÉRATURE MINIMUM	TEMPÉRATURE MAXIMUM	TEMPÉRATURE AMBIANTE
WR	PP	-5°C	70°C	0÷40°C
FC	PVDF	-10°C	90°C	-10÷40°C

tableau 2

VERSION	WR	FC
Chambre de filtration	PP	PVDF
Système de tuyauteries	PP	PVDF
Pompe horizontale	GFR/PP	CFF/E-CTFE
Pompe verticale	GFR/PP	CFF/PVDF (HME)
Base	PE	PE
Joints	FPM	FPM
Visserie	S.S.	S.S.

PP	Polypropylène
PVDF	Polyfluor de vinylidène
GFR/PP	Polypropylène renforcé en fibres de verre
CFF/E-CTFE	Éthylène/chlorotrifluoroéthylène renforcé en fibres de carbone
CFF/PVDF	Polyfluor de vinylidène renforcé en f. de carbone
PE	Polyéthylène
FPM	Elastomère au fluor
S.S.	Acier inoxydable

IDENTIFICATION SÉRIE ET MODÈLE

tableau 3

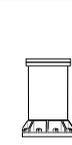
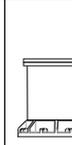
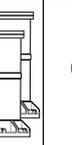
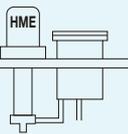
STRUCTURE	ÉLÉMENTS FILTRANTS				CHAMBRE DE FILTRATION							
	DISQUES	CARTOUCHES	CARTOUCHES À GRANDE SURFACE	SAC								
 POMPE MAGNÉTIQUE TMB AM TMR	DTL	CTL	ETL	/	1 . 1	1 . A	2 . 1	3 . 1	2 . A	3 . A	3 . B	
 POMPE GARN. MÉC. ZMR ZM	DZL	CZL	EZL	/	1 . 1	1 . A	2 . 1	3 . 1	2 . A	3 . A	3 . B	
	DNL	CNL	ENL	/			2 . 1	3 . 1	2 . A	3 . A		
	DHL	CHL	EHL	SHL			2 . 1	3 . 1	2 . A	3 . A		6 . 1

tableau 4

DÉBIT (l/h)	900	3000	4000	6000	8000	15000	18000	20000	25000	30000	40000
CODE	H9	03	04	06	08	15	18	20	25	30	40

Exemple d'identification de série et modèle: **DTL 3.B.25**



Pompe et tuyauteries internes à la base

Pompe de filtration DTL3.B.25



SÉRIE DTL - DZL - CTL - CZL - ETL - EZL

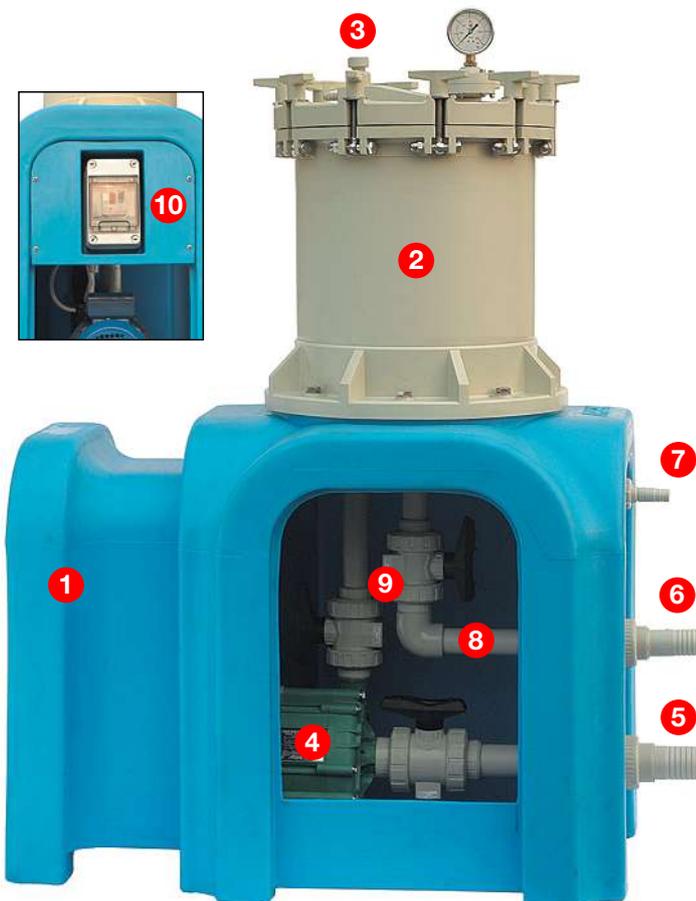
tableau 5

MODÈLE	ÉLÉMENTS FILTRANTS		POMPE	DÉBIT MAXIMAL (l/h)	HAUTEUR MAXIMALE (m)	PUISSANCE MOTEUR (kW) (version potentialisée)
	CARTOUCHES	DISQUES				
1.1.H9	1 x 10"	-	TMB 35	900	7	0,03
1.1.03			TMB 65	2700	5	0,09
1.A.H9	1 x 20"	-	TMB 35	900	7	0,03
1.A.03			TMB 65	2700	5	0,09
2.1.04	7 x 10"	22 x 200	AM 250	4000	8	0,25
2.1.06			AM350	6000	10	0,37
2.A.04	7 x 20"	48 x 200	AM 250	4000	8	0,25
2.A.06			AM 350	6000	10	0,37
2.A.08			AM 500	8000	10	0,55
2.A.15			TMR ou ZMR 06.10	15000	10	0,75
2.A.18			TMR ou ZMR 10.10	18000	13	1,1
3.1.15			12 x 10"	30 x 290	TMR ou ZMR 06.10	15000
3.1.18	TMR ou ZMR 10.10	18000			13	1,1
3.A.20	12 x 20"	50 x 290	TMR ou ZMR 10.15	20000	17	1,5
3.A.25			TMR ou ZMR 16.15	25000	22	2,2
3.B.25	24 X 20"	100 x 290	TMR ou ZMR 16.20	25000	25	3
3.B.30			TMR 20.15	30000	18	3
3.B.40			TMR 30.15	40000	22	4

Système modulaire

Le projet LAGUNE a été conçu pour avoir différentes pièces qui peuvent être assemblées l'une à l'autre afin de fabriquer un système de filtrage adapté et pratique. Les bases peuvent être reliées l'une à l'autre, en ligne ou en parallèle.

La base spacieuse permet un raccordement facile des différents tuyaux, valves et joints.



COMPOSANTS PRINCIPAUX

- 1 Base
- 2 Chambre de filtration
- 3 Couvercle supérieure
- 4 Pompe d'alimentation
- 5 Raccordement d'aspiration de la pompe
- 6 Raccordement de refoulement du filtre
- 7 Raccordement de décharge de la chambre de filtration
- 8 Tuyaux rigides
- 9 Valves
- 10 Interrupteur électrique

D'AUTRES COMPOSANTS FACULTATIFS

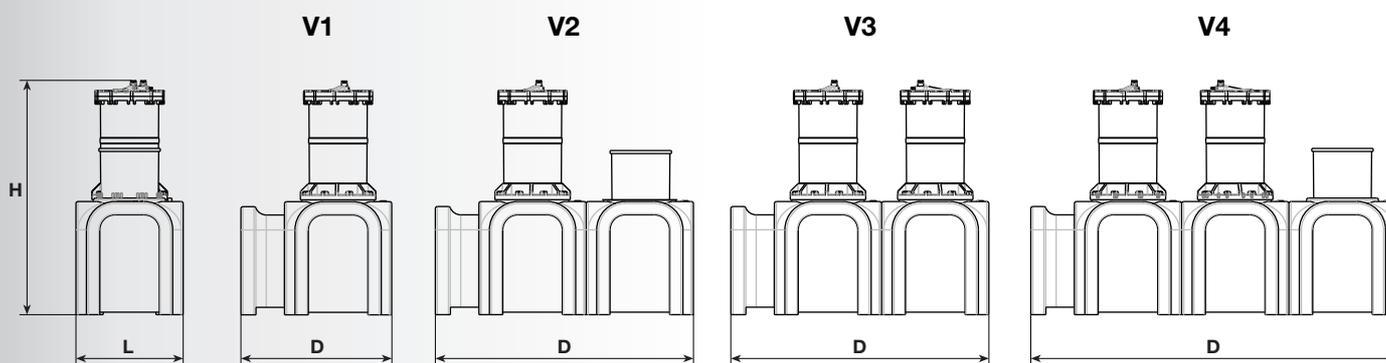
- Cuve remplie de carbone actif.
- Roue inox.
- Manomètre avec élément séparateur.
- Valves d'aspiration et de refoulement de la chambre de filtration.
- Attaches cannelées.
- Attaches à brides.
- Tuyaux flexibles à relier à la cuve.

CONNEXIONS

tableau 6

MODÈLE	DN	CONNEXIONS STANDARD	CONNEXIONS EN OPTION		
			Cannelées	Filetées	À brides
	In/out	In/out	In/out	In/out	In/out
1.1.H9	20/20	fileté BSP 1/2" / fileté BSP 1/2"	d20 / d20	standard*	non prévues
1.1.03	25/25	fileté BSP 1" / fileté BSP 1"	d25 / d25	standard*	non prévues
1.A.H9	20/20	fileté BSP 1/2" / fileté BSP 1/2"	d20 / d20	standard*	non prévues
1.A.03	25/25	fileté BSP 1" / fileté BSP 1"	d25 / d25	standard*	non prévues
2.1.04	32/32	Tubulures d40 / d40	d40 / d40	1 1/4" / 1 1/4"	32 / 32
2.1.06	32/32	Tubulures d40 / d40	d40 / d40	1 1/4" / 1 1/4"	32 / 32
2.A.04	32/32	Tubulures d40 / d40	d40 / d40	1 1/4" / 1 1/4"	32 / 32
2.A.06	32/32	Tubulures d40 / d40	d40 / d40	1 1/4" / 1 1/4"	32 / 32
2.A.08	32/32	Tubulures d40 / d40	d40 / d40	1 1/4" / 1 1/4"	32 / 32
2.A.15	40/32	Tubulures d50 / d40	d50 / d40	1 1/2" / 1 1/4"	40 / 32
2.A.18	40/32	Tubulures d50 / d40	d50 / d40	1 1/2" / 1 1/4"	40 / 32
3.1.15	40/32	Tubulures d50 / d40	d50 / d40	1 1/2" / 1 1/4"	40 / 32
3.1.18	40/32	Tubulures d50 / d40	d50 / d40	1 1/2" / 1 1/4"	40 / 32
3.A.20	40/32	Tubulures d50 / d40	d50 / d40	1 1/2" / 1 1/4"	40 / 32
3.A.25	40/32	Tubulures d50 / d40	d50 / d40	1 1/2" / 1 1/4"	40 / 32
3.B.25	40/32	Tubulures d50 / d40	d50 / d40	1 1/2" / 1 1/4"	40 / 32
3.B.30	50/40	Tubulures d63 / d50	d60 / d50	2" / 1 1/2"	50 / 40
3.B.40	50/40	Tubulures d63 / d50	d60 / d50	2" / 1 1/2"	50 / 40

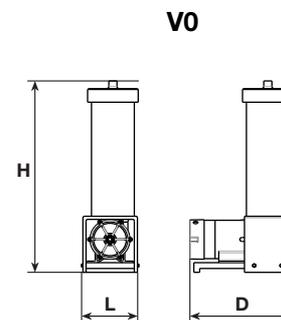
(*) BSP et NPT disponibles



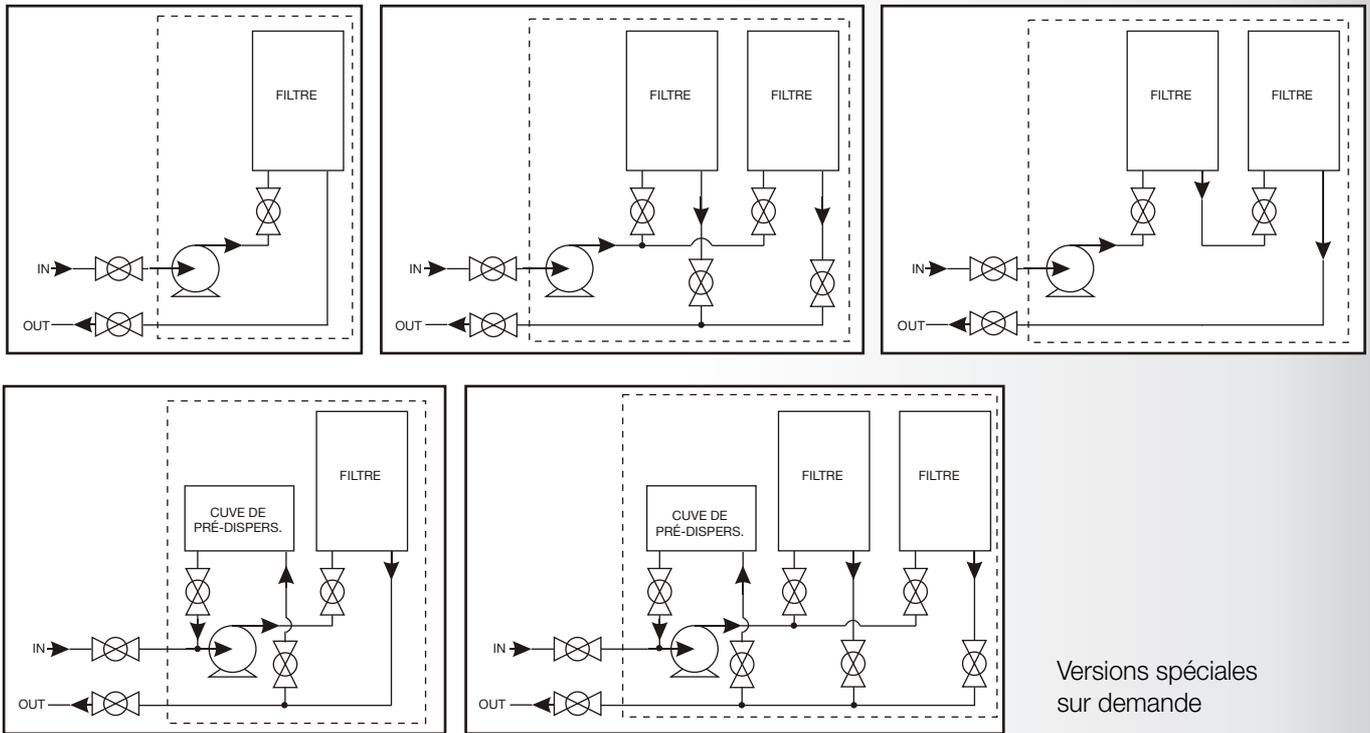
DIMENSIONS

tableau 5

MODÈLE	H	L	D				
			V0	V1	V2	V3	V4
1.1.H9	500	160	280	-	-	-	-
1.1.03	500	160	280	-	-	-	-
1.A.H9	750	160	280	-	-	-	-
1.A.03	750	160	280	-	-	-	-
2.1.04	1100	560	-	800	1350	-	-
2.1.06	1100	560	-	800	1350	-	-
2.A.04	1300	560	-	800	1350	-	-
2.A.06	1300	560	-	800	1350	-	-
2.A.08	1300	560	-	800	1350	-	-
2.A.15	1300	560	-	800	1350	-	-
2.A.18	1300	560	-	800	1350	-	-
3.1.15	1300	650	-	950	1580	-	-
3.1.18	1300	650	-	950	1580	-	-
3.A.20	1500	650	-	950	1580	-	-
3.A.25	1500	650	-	950	1580	-	-
3.B.25	1500	650	-	-	-	1580	2230
3.B.30	1500	650	-	-	-	1580	2230
3.B.40	1500	650	-	-	-	1580	2230



SCHEMA D'APPLICATION



Versions spéciales sur demande

IDENTIFICATION DE LA POMPE

tableau 8

DTL	2.A.15	WRV	F	S	M	1	C	A
SÉRIE LAGUNE	CHOIX DU MODÈLE	MATÉRIAUX	EXÉCUTION	CONNEXION À LA CHAMBRE	CHOIX DES CONNEXIONS	CHOIX DES VALVES	INTERRUPT. DE LANCEMENT	ÉQUIPEMENT SPÉCIAL
SÉRIE	MODÈLE	VERSIONS	VERSIONS	VERSIONS	CONNEXIONS	VERSIONS	VERSIONS	VERSIONS
DTL	1.1.H9	WRV PP+FPDM	F ABSENT	S SÉRIE	B BSP	1 Std. type 1	A ABSENT	A Std. sans roue
DZL	1.A.H9	WRE PP+EPDM	E SÉPARATEUR ELECTROLYTIQUE	P PARALLÈLE	N NPT	2 Std. type 2	B INTERRUPT. ON-OFF	B Roue
CTL	2.1.04	FCV PVDF+FPDM	V CUVE DE PRÉ-DISP.		I BRIDES ISO	3 Extra type 1	C INTERRUPT. DE SECURITÉ	
CZL	2.A.04	FCE PVDF+EPDM			A BRIDES ANSI	4 Extra type 2		
ETL	2.A.08				P CANNELE			
EZL	2.A.18				M PETITES TUBULURES			
	3.1.18				U TUBULURES			
	3.A.25							
	3.B.30							
	1.1.03							
	1.A.03							
	2.1.06							
	2.A.06							
	2.A.15							
	3.1.15							
	3.A.20							
	3.B.25							
	3.B.40							

SÉRIE DHL - CHL - SHL - EHL

tableau 10

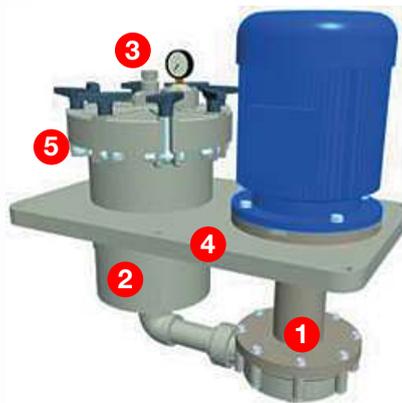
MODÈLE	ÉLÉMENTS FILTRANTS		POMPE	DÉBIT MAXIMAL (l/h)	HAUTEUR MAXIMALE (m)	PUISSANCE MOTEUR (kW)
	CARTOUCHES	DISQUES				
6.1.04	4x10"	-	HME 25	4200	8,5	0,18
6.1.06			HME 50	6000	11	0,37
2.1.04	7x10"	22 x 200	HME 25	4200	8,5	0,18
2.1.06			HME 50	6000	11	0,37
2.A.04	7x20"	48 x 200	HME 25	4200	8,5	0,18
2.A.06			HME 50	6000	11	0,37
2.A.08			HME 75	8100	11	0,55
2.A.15			HME 100	15000	11	0,75
3.1.15			12x10"	30 x 290	HME 100	15000
3.A.18	12x20"	50 x 290	HME 150	18000	14	1,1
3.A.20			HME 200	20000	18	1,5
3.A.25			HME 300	25000	23	2,2
3.A.30			HME 500	30000	19	3

SIMPLE ET SÛR

Les unités de filtration avec pompe verticale ont une construction simple, compacte et sûre. En outre la pompe verticale avec arbre en porte-à-faux, n'ayant aucun système de guidage, ne nécessite aucune manutention (n'ayant pas d'éléments qui s'usent) et peut fonctionner à sec sans dommage. Deux manières d'installer la pompe, immergée dans le réservoir ou en dehors du réservoir.

COMPOSANTS PRINCIPAUX

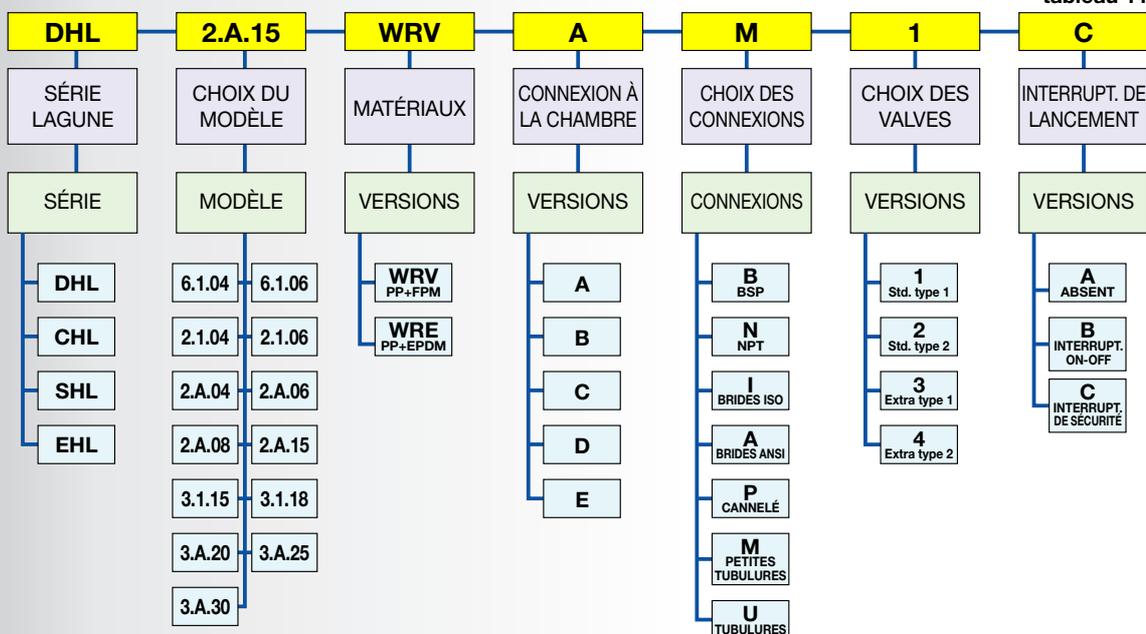
- 1 Pompe verticale avec axe en porte-à-faux
- 2 Chambre de la filtration
- 3 Couverture supérieur
- 4 Base
- 5 Tirants en inox
- 6 Filtre en aspiration de la pompe (seulement pour la pompe immergée)
- 7 Soupape de décharge de la chambre de filtration (seulement pour la pompe en dehors du réservoir)



COMPOSANTS FACULTATIFS

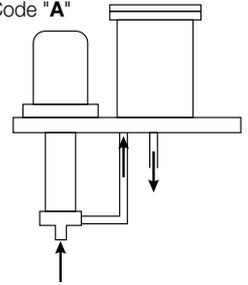
- Manomètre avec élément séparateur
- Valves d'interception

IDENTIFICATION DE LA POMPE

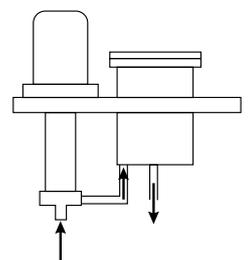


CONNEXIONS

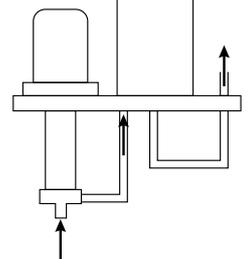
Chambre de filtration à l'extérieur du réservoir
Refoulement dans le réservoir
Code "A"



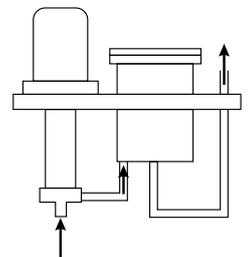
Chambre de filtration dans le réservoir
Refoulement dans le réservoir
Code "B"



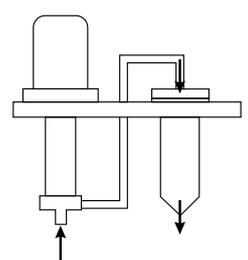
Chambre de filtration à l'extérieur du réservoir
Refoulement à l'extérieur du réservoir
Code "C"



Chambre de filtration dans le réservoir
Refoulement à l'extérieur du réservoir
Code "D"



Avec sac de filtration
Code "E"



SÉRIE DNL - CNL - ENL

tableau 12

MODÈLE	ÉLÉMENTS FILTRANTS			PRESSION MAX. bar à 20°C
	CARTOUCHES	CART. GR. SUP.	DISQUES	
2.1	7 x 10"	1 x 10"	16 x 200	3
2.A	7 x 20"	1 x 20"	34 x 200	3
3.1	12 x 10"	3 x 10"	22 x 300	3
3.A	12 x 20"	3 x 20"	36 x 300	3

PRATIQUE ET ROBUSTE

Les chambres de filtration de la série LAGUNE sont réalisées en moule à injection de grande épaisseur et en une seule pièce avec le fond.

Les tirants de fermeture du couvercle sont sous le bord avec des renforts en acier inox.

Le couvercle contient la valve et le support pour le manomètre.

Les pieds donnent de la stabilité à la structure et permettent de fixer la chambre sur différents appuis.

COMPOSANTS PRINCIPAUX

- 1 Chambre de filtration
- 2 Couverture supérieure
- 3 Tirants inox
- 4 Connexions avec tubulures

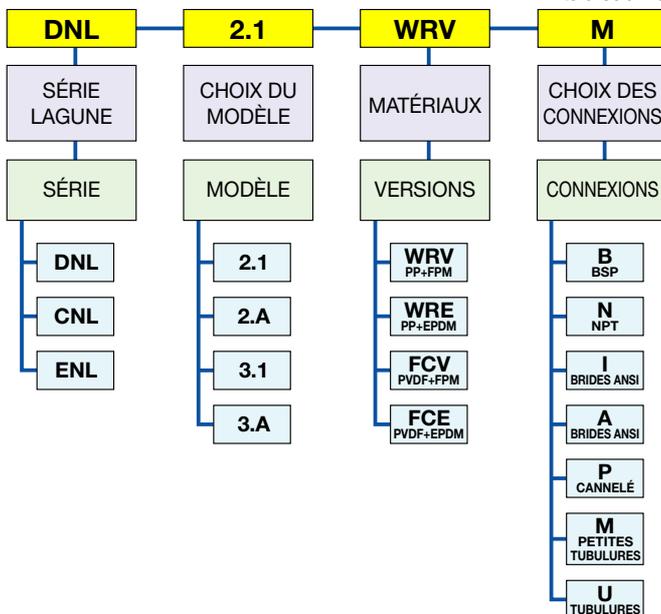
COMPOSANTS FACULTATIFS

- 5 Manomètre
- 6 Connexions cannelées
- 7 Connexions à brides



IDENTIFICATION DE LA POMPE

tableau 13

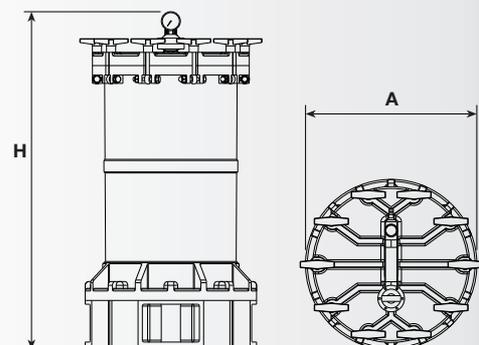


DIMENSIONS

tableau 14

MODÈLE	DN in / out	Connexions en option			Dimens.	
		CANNELÉ in / out	FILETÉ* in / out	À BRIDES in / out	H	A
2.1	32/32	d40 / d40	1¼"/1¼"	32 / 32	580	310
2.A	32/32	d40 / d40	1¼"/1¼"	32 / 32	850	310
3.1	40/40	d50 / d50	1½"/1½"	40 / 40	650	450
3.A	40/40	d50 / d50	1½"/1½"	40 / 40	900	450

(*) BSP ou NPT



IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS FILTRANTS

tableau 15

	ÉLÉMENTS FILTRANTS	DIMENSION DES ÉLÉMENTS FILTRANTS (grammage g/m ² x épaisseur mm)		DIMENSION DES DISQUES	DIMENSION DES CARTONS	CODE (exemple)	
	D Disques	CC Carton CE Carton + Carbone	350 x 0,80 g/m ² x mm 170 x 0,51	45 x 200 45 x 290	50 x 200 50 x 290	D CC 350x0,80 40x200 D CE 170x0,51 40x300	
	ÉLÉMENTS FILTRANTS	CARTOUCHES	MATÉRIAU DES ÉLÉM. FILTRANTS	DIMENSIONS	DEGRÉ DE FILTRATION	TERMINAUX	CODE (exemple)
	C Cartouches	F Fil enroulé	WR PP CT Coton	63x28x10" 63x28x20"	1 3 5, 10, 20, 30 50, 75, 100	DOE	C F WR 63x28x10 1 DOE C F CT 63x28x20 3 DOE
	C Cartouches	P Plissées	WR PP	68x32x10" 68x32x20"	1 10 20, 50, 100	DOE	C P WR 68x32x10 1 DOE C P WR 68x32x20 10 DOE
	C Cartouches	M Microfibres	WR PP	63x28x10" 63x28x20"	1 5 10, 25, 50, 100	DOE	C M WR 63x28x10 1 DOE C M WR 63x28x20 5 DOE
	C Cartouches	E Carbone	CA Carbone	68x28x10" 68x28x20"		DOE	C E CA 68x28x10 DOE C E CA 68x28x20 DOE
	E Cartouches spéciales à grande surface	P Plissées	WR PP	140x40x10" 140x40x20"	2 5 10, 20, 50, 100		E P WR 104x40x10 2 E P WR 104x40x20 5
	ÉLÉMENTS FILTRANTS	MATERIAU FILTRANTS	MATERIAU DE L'ANNEAU	DIMENSIONS Ø x L	DEGRÉ DE FILTRATION	CODE (exemple)	
	S Sac	WR PP Soudé	WR PP	178 x 419	1 5, 10, 25, 50, 100	S WR WR 178x419 1	

ÉLÉMENTS FILTRANTS

tableau 16

MOD.	CARTOUCHES AVEC FIL ENROULÉ		CARTOUCHES PLISSÉES		CARTOUCHES A GRANDE SURF.			CARTOUCHES AVEC CARBONE		CARTOUCHES EN MICROFIBRES		DISQUES			FILTRE EN SAC (pour pompe verticale seulement)		
	q.ty x L x Ø	m ²	q.ty x L x Ø	m ²	q.ty x L x Ø	m ²	l	q.ty x L x Ø	q.ty x L x Ø	q.ty x Ø x DN	m ²	l	q.ty x L x Ø	m ²	l		
1.1.H9	X 1x10" x 63	0,1	X 1x10" x 68	0,25				X 1x10" x 68	X 1x10" x 63								
1.1.03	X 1x10" x 63	0,1	X 1x10" x 68	0,25				X 1x10" x 68	X 1x10" x 63								
1.A.H9	X 1x20" x 63	0,2	X 1x20" x 68	0,5				X 1x20" x 68	X 1x20" x 63								
1.A.03	X 1x20" x 63	0,2	X 1x20" x 68	0,5				X 1x20" x 68	X 1x20" x 63								
6.1.04	X 4x10" x 63	0,4	X 4x10" x 68	1				X 4x10" x 68	X 4x10" x 63								
6.1.06	X 4x10" x 63	0,4	X 4x10" x 68	1				X 4x10" x 68	X 4x10" x 63								
2.1.04	X 7x10" x 63	0,7	X 7x10" x 68	2	X 1x10" x 140	2,5	4,5	X 7x10" x 68	X 7x10" x 63	X 22 x 200 x 32	0,7	1,9					
2.1.06	X 7x10" x 63	0,7	X 7x10" x 68	2	X 1x10" x 140	2,5	4,5	X 7x10" x 68	X 7x10" x 63	X 22 x 200 x 32	0,7	1,9					
2.A.04	X 7x20" x 63	1,4	X 7x20" x 68	4	X 1x20" x 140	5	9	X 7x20" x 68	X 7x20" x 63	X 48 x 200 x 32	1,4	3,8	X 1x419x178	0,2	7,9		
2.A.06	X 7x20" x 63	1,4	X 7x20" x 68	4	X 1x20" x 140	5	9	X 7x20" x 68	X 7x20" x 63	X 48 x 200 x 32	1,4	3,8	X 1x419x178	0,2	7,9		
2.A.08	X 7x20" x 63	1,4	X 7x20" x 68	4	X 1x20" x 140	5	9	X 7x20" x 68	X 7x20" x 63	X 48 x 200 x 32	1,4	3,8	X 1x419x178	0,2	7,9		
2.A.15	X 7x20" x 63	1,4	X 7x20" x 68	4	X 1x20" x 140	5	9	X 7x20" x 68	X 7x20" x 63	X 48 x 200 x 32	1,4	3,8	X 1x419x178	0,2	7,9		
2.A.18	X 7x20" x 63	1,4	X 7x20" x 68	4	X 1x20" x 140	5	9	X 7x20" x 68	X 7x20" x 63	X 48 x 200 x 32	1,4	3,8	X 1x419x178	0,2	7,9		
3.1.15	X 12x10" x 63	2	X 12x10" x 68	3	X 3x10" x 140	7,5	13,5	X 12x10" x 68	X 12x10" x 63	X 30 x 290 x 32	2	6,6					
3.1.18	X 12x10" x 63	2	X 12x10" x 68	3	X 3x10" x 140	7,5	13,5	X 12x10" x 68	X 12x10" x 63	X 30 x 290 x 32	2	6,6					
3.A.20	X 12x20" x 63	3,5	X 12x20" x 68	6	X 3x20" x 140	15	27	X 12x20" x 68	X 12x20" x 63	X 50 x 290 x 32	3,5	11,5					
3.A.25	X 12x20" x 63	3,5	X 12x20" x 68	6	X 3x20" x 140	15	27	X 12x20" x 68	X 12x20" x 63	X 50 x 290 x 32	3,5	11,5					
3.A.30	X 24x20" x 63	7	X 24x20" x 68	12	X 6x20" x 140	30	27	X 24x20" x 68	X 24x20" x 63	X 100 x 290 x 32	7	11,5					
3.B.25	X 24x20" x 63	7	X 24x20" x 68	12	X 6x20" x 140	30	54	X 24x20" x 68	X 24x20" x 63	X 100 x 290 x 32	7	23,1					
3.B.30	X 24x20" x 63	7	X 24x20" x 68	12	X 6x20" x 140	30	54	X 24x20" x 68	X 24x20" x 63	X 100 x 290 x 32	7	23,1					
3.B.40	X 24x20" x 63	7	X 24x20" x 68	12	X 6x20" x 140	30	54	X 24x20" x 68	X 24x20" x 63	X 100 x 290 x 32	7	23,1					

- Les numéros en rouge indiquent la superficie filtrante totale
- Les numéros en bleu indiquent le volume maximal de sédiment (litres)

Programme de production

Série TMB

Puissances à installer: W 15+100
Matériaux des corps: GFR/PP

- Entraînement magnétique



Série AM

Puissances à installer: kW 0,18+0,55
Matériaux des corps: GFR/PP - CFF/E-CTFE

- Entraînement magnétique



Série ROUTE

Puissances à installer: kW 0,55+7,5
Matériaux des corps: GFR/PP - CFF/E-CTFE

- Entraînement magnétique
- Garniture mécanique



Série FRONTIERA

Puissances à installer: kW 0,55+15
Matériaux des corps: PP - E-CTFE

- Entraînement magnétique
- Garniture mécanique



Série ZME

Puissances à installer: kW 5,5+15
Matériaux des corps: PP - E-CTFE

- Garniture mécanique



Série ZGE (ISO 2858)

Puissances à installer: kW 0,55+300
Matériaux des corps: PP - PVDF - PVC - PE HMW

- Garniture mécanique



Séries ZMA et ZGA

Puissances à installer: kW 0,75+11
Matériaux des corps: PP - PVDF - PVC

- Auto-amorçante
- Garniture mécanique



Série ZM

Puissances à installer: kW 0,75+11
Matériaux des corps: GFR/PP - CFF/PVDF

- Garniture mécanique



Série K (KM et KMS)

Puissances à installer: kW 0,75+22
Matériaux des corps: GFR/PP - PVDF - PVC
Longueur de 250 à 2000 mm



Série K (KG et KGS)

Puissances à installer: kW 0,75+37
Matériaux des corps: GFR/PP - PVDF - PVC
Longueur de 400 à 3000 mm



Série EQUIPRO

Puissances à installer: 0,25+4 kW
Matériaux des corps: GFR/PP - PVDF
Longueur 275 - 450 mm



Série LAGUNA

Modèles: de 500 à 40.000 l/h
Matériaux des filtres: PP - PVDF
Matériaux des corps: GFR/PP - CFF/E-CTFE



IT - 25125 BRESCIA - Via Labirinto, 159
Tel. 030 3507011 - Fax 030 3507077
Web: www.argal.it - E-mail: italia@argal.it