

FLOTTATEUR À AIR DISSOUS (DAF)

MacroDAF^{MD} HR

Capacités de 25 à 700 m³/h (100 à 3000 GPM)

Le MacroDAF^{MD} HR est un système de flottation à air dissous (DAF) à très grand débit.

Ce système utilise une technologie de lamelles ondulées inclinées permettant d'atteindre des débits très élevés, et ce, dans une petite empreinte au sol.

Le système est construit en acier inoxydable et est muni de deux pompes de recirculation à haute pression (dissolution d'air). Une pompe est en fonction et l'autre en réserve à 100%.

La boue atteint une concentration très élevée en solides grâce à un système de raclage sur toute sa longueur avec une grille d'épaississement unique. Les solides décantés sont évacués via des vannes automatiques de vidange. Le système peut fonctionner en mode manuel ou automatique à l'aide d'un panneau de contrôle automatisé qui s'intègre avec les autres équipements installés (pompes d'alimentation, systèmes d'alimentation des produits chimiques, etc.).

Le MacroDAF^{MD} HR peut-être installé comme système de prétraitement, avec ou sans conditionnement chimique ou comme clarificateur pour les traitements biologiques.

- ✓ Haute charge
- ✓ Compact
- ✓ Construction en acier inoxydable
- ✓ Flottation par micro-bulles
- ✓ Module lamellaire en acier inoxydable
- ✓ Complètement automatisé
- ✓ Flottation et sédimentation combinée



FLOTTATEURS À AIR DISSOUS (DAF)

Modèles

Description	Unités	HR-100	HR-200	HR-400	HR-600	HR-800	HR-1200	HR-1600	HR-2000	HR-2400	HR-3000
Capacité *	m ³ /h	25	45	90	140	180	270	360	450	550	700
Surface libre	m ²	1,8	3,5	5,9	8,4	8,5	10,9	13,3	15,6	20,1	24,2
Surface projetée	m ²	8,6	17,2	34,5	51,7	68,9	103	138	172	207	259
Taux de débordement	m ³ /m ² .h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
(A) Affluent	DN mm	100	150	150	200	250	300	350	400	400	450
(B) Effluent	DN mm	150	200	250	300	300	350	350	450	450	500
(C1) Boues raclées	DN mm	150	200	250	250	250	250	250	250	300	300
(C2) Sédiments	DN mm	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150
(C3) Drain	DN mm	50	100	100	100	100	100	100	100	150	150
(D) Longueur	mm	3050	3050	4110	5180	5490	6550	7620	8990	7620	9190
(E) Largeur	mm	1370	2440	2440	2440	2570	2570	2570	2900	3660	4010
(F) Hauteur	mm	3300	3300	3300	3300	4880	4880	4880	4880	4880	4880

* Les capacités peuvent varier de façon significative en fonction de la charge massique.

