

FLOTTATEUR À AIR DISSOUS (DAF)



MacroDAF^{MD} HR

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



FLOTTATEUR À AIR DISSOUS (DAF)

Modèles et spécifications

Description	Unités	HR-100	HR-200	HR-400	HR-600	HR-800	HR-1200	HR-1600	HR-2000	HR-2400	HR-3000
Capacité *	m³/h	25	45	90	140	180	270	360	450	550	700
Surface libre	m²	1,8	3,5	5,9	8,4	8,5	10,9	13,3	15,6	20,1	24,2
Surface projetée	m²	8,6	17,2	34,5	51,7	68,9	103	138	172	207	259
Taux de débordement	m³/m².h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Affluent	DN mm	100	150	150	200	250	300	350	400	400	450
Effluent	DN mm	150	200	250	300	300	350	350	450	450	500
Boues raclées	DN mm	150	200	250	250	250	250	250	250	300	300
Sédiments	DN mm	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150
Drain	DN mm	50	100	100	100	100	100	100	100	150	150
Longueur	mm	3 050	3 050	4 110	5 180	5 490	6 550	7 620	8 990	7 620	9 190
Largeur	mm	1 370	2 440	2 440	2 440	2 570	2 570	2 570	2 900	3 660	4 010
Hauteur	mm	3 300	3 300	3 300	3 300	4 880	4 880	4 880	4 880	4 880	4 880

* La capacité peut être réduite de façon significative en présence de fortes charges massiques.

