

EDUCTORS

Mélange : Liquide/Solide
Matériel : ACCESSOIRES
Agitateurs de Bains

Un Eductor, associé à une pompe centrifuge, augmente la circulation de liquide et l'agitation dans un bac.

Les eductors n'ont aucune pièce mobile et assurent une homogénéité du fluide entre la surface et le fond du bac. En plus de la qualité obtenue par un liquide homogène, les éductors permettent d'utiliser des pompes plus petites, donc moins coûteuses.

Performances

Débit	modèle	Pression d'entrée du liquide (en bar)							
		0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
en l/mn		0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
entrée	3/8"	29	42	0	0	0	0	0	0
entrée	3/4"	43	64	74	85	97	106	116	124
entrée	1 1/2"	106	151	184	215	243	259	288	308
entraîné	3/8"	116	168	204	236	260	280	308	328
entraîné	3/4"	172	256	298	340	388	424	464	496
entraîné	1 1/2"	424	604	736	860	972	1036	1152	1232
total	3/8"	145	210	204	236	260	280	308	328
total	3/4"	215	320	372	425	485	530	580	620
total	1 1/2"	530	755	920	1075	1215	1295	1440	1540

En jaune, les performances du type 3/4", utilisé habituellement par LEFCO.

Explications (les valeurs sont en rouge dans le tableau ci-dessus) :

Pour le type 3/4", et pour une pression de 2 bar, le débit d'entrée est de 85 l/mn, le débit entraîné de 340 l/mn, et le total de 425 l/mn.



Débit de détermination :

Le nombre et le type d'eductor sont déterminé par le nombre de volumes traité par heure. Ce nombre de volume varie suivant les applications.

Par exemple, dans les applications de platinage, on utilise une rotation de 20, tandis que 10 est utilisé pour les bacs de lavage.

Pour les applications de filtration, demander un calcul à Lefco France.