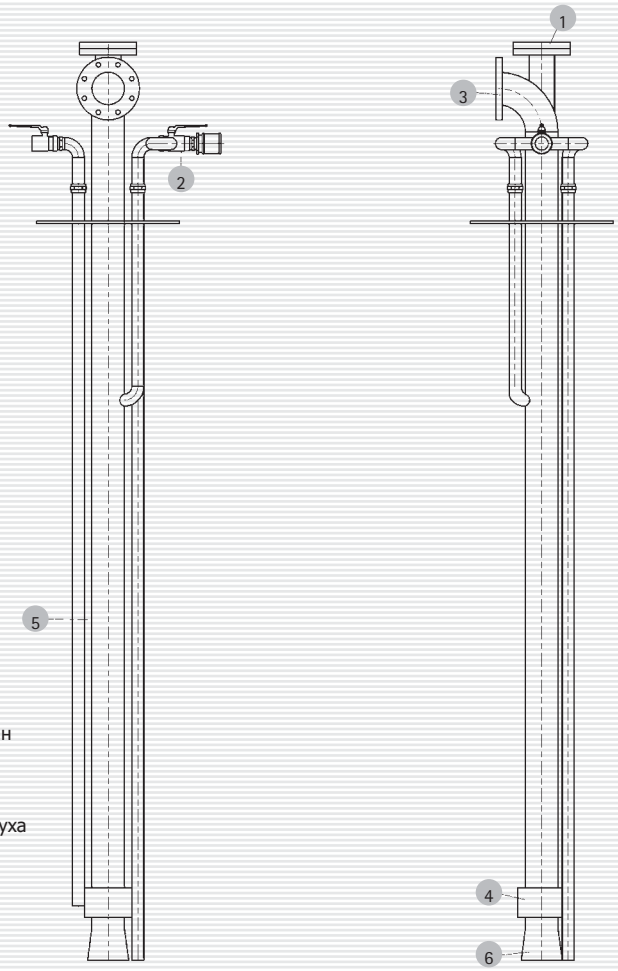
AL Эрлифт типа

Эрлифт типа AL в основном используется для подъема воды и осадка, или воды и песка. Воздух, поступающий через калиброванные отверстия, способствует образованию водного столба, поднимающегося наверх. Эрлифт состоит из входного отверстия, насосной трубы с переключающим клапаном, манжеты эрлифта и системы трубопроводов для подачи воздуха и промывной воды. Основной особенностью насосов этого типа является отсутствие подвижных механических частей, находящихся в контакте с поднимаемой жидкостью, а также то, что диаметр потока поднимаемой жидкости практически равен диаметру входной трубы. Диаметр насоса зависит от объема и вида поступающей жидкости. Количество воздуха для функционирования насоса зависит в основном от необходимого напора и от соотношения напора и погружения. Указанные ниже данные являются приблизительными, по каждому конкретному запросу производятся уточненные расчеты. Насос изготавливается из высококачественной пластмассы, углеродистой стали или нержавеющей стали.

Достоинства

- ОТСУТСТВИЕ ПОДВИЖНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ В КОНТАКТЕ С ПОДНИМАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ.
- ДИАМЕТР ПОТОКА ПОДНИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ ПРАКТИЧЕСКИ РАВЕН ДИАМЕТРУ ТРУБЫ.
- ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ.
- МИНИМАЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТА¬ЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.



Экспликация

1. Глухой фланец
2. Трехходовой шаровой кран
3. Выходной патрубок
4. Воздушный клапан
5. Трубопровод подачи воздуха
6. Всасывающий патрубок

SERECO

ТИП	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЧИСЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ													
AL	Диаметр	DN	80		100		125		150		175		200		250	
	Расход	$m^3/ч$	15		30		45		65		90		115		175	
	Высота подъема MIN/MAX	mm	500	4500	500	4500	500	4500	500	4500	500	4500	500	4500	500	4500
	Глубина погружения MIN/MAX	mm	1500	6500	1500	6500	1500	6500	1500	6500	1500	6500	1500	6500	1500	6500
	Расход воздуха MIN/MAX	$m^3/ч$	40	40	80	80	120	120	175	175	240	240	310	310	470	470

Приведены значения только для указанных в таблице высоты подъема и глубины погружения.

SERECO S.r.l.
Zona Industriale,
70015 Noci (BA) C.P. 174 ITALIA
Tel. +39 080 4970799
Fax +39 080 4971324
E-mail: sereco@sereco.it
www.sereco.it