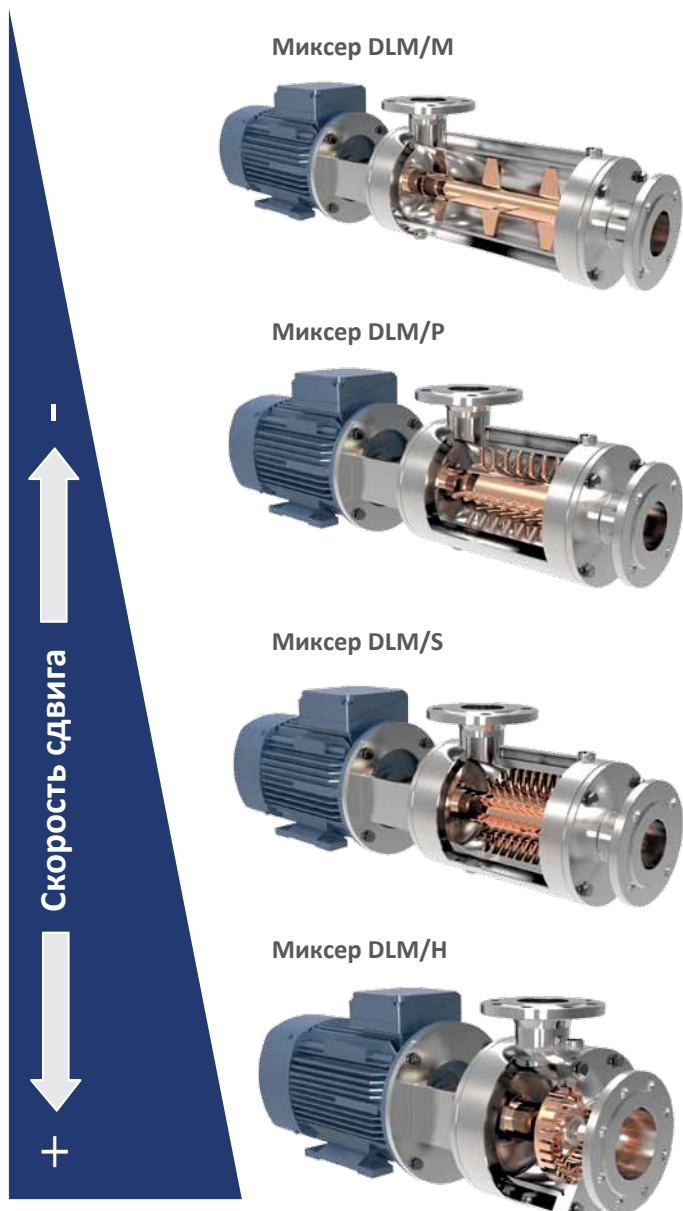


The FlowMix[®]-Company



Динамический миксер тип DLM/M

Для осторожного перемешивания



■ Функционирование и применение DLM /M

Динамический встраиваемый (inline) миксер NDAG типа DLM / M используется для однородного смешивания разнообразных жидкостей. Даже чувствительные для сдвига жидкости или жидкости с высоким содержанием твердых включений могут быть смешаны. Только ротор DLM / M снабжен перемешивающими элементами. Статор без смешивающих элементов. Поэтому даже волокнистые частицы не будут приводить к блокированию миксера. Небольшая подборка примеров для применения: Смешивание сточных вод, раствора осадка / полимер; смешивание бумаги, шлама / раствор полимера; смешивание сточных вод, шлама / с паром высокого давления; Смешивание каустической соды / вода; Смешивание смазки / добавки; смешивая воск / добавки; смешивание вспененных продуктов / добавки без снижения качества пены.

■ Технология DLM/M

In-line (в потоке) миксер DLM / M имеет смешивающие элементы только на роторе. Ротор может быть оснащен смесительными элементами различной геометрии. Геометрия зависит от продукта, подлежащего смешиванию. INDAG миксер DLM / M разработан по модульному принципу. Уплотнение вала смесителя может быть как одинарного так и двойного действия. INDAG смесители разработаны для смешивания взрывоопасных продуктов (ATEX).

Расположение

Возможно как горизонтальное так и вертикальное расположение миксера

Рабочее давление

6 bar, 10 bar, 16 bar, 25 bar, 40 bar, 100 bar

Материалы

1.4301 (AISI 304), 1.4404 (AISI 316L), 1.439 (AISI 904L), 1.4462 (AISI 318), PVDF, PTFE, покрытие тефлоном, танталом

Уплотнение вала

одинарное либо двойное механическое, сальниковая набивка, магнитная муфта

Присоединение

EN, DIN, ANSI фланцы

Скорости вращения от

100 rpm до 1,800 rpm

Производительность

от 50 l/h до 120,000 l/h

Температуры

от 0 °C до 300 °C

Вязкости

от 1 mPas до 1,000,000 mPas

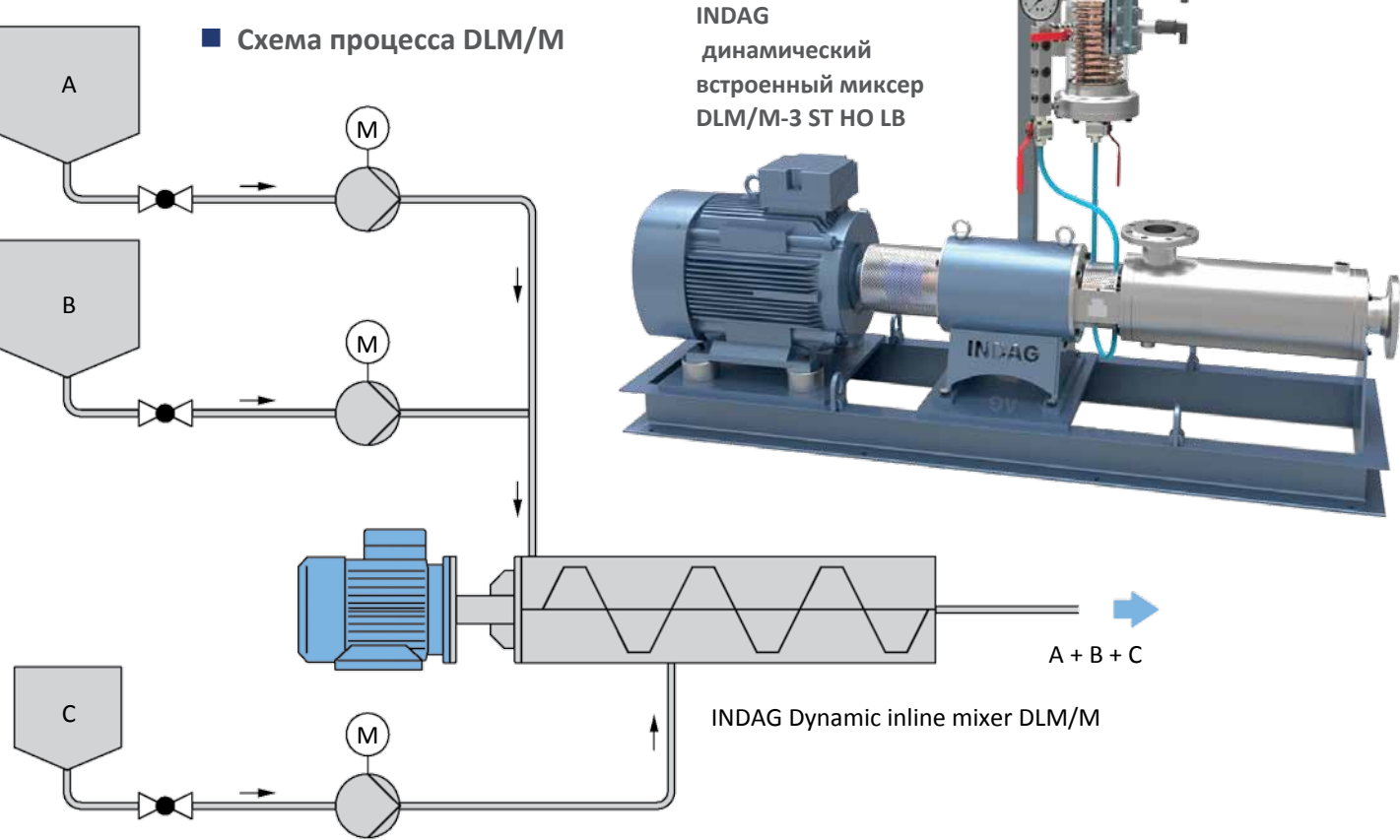
■ Преимущества DLM/M

- Хорошо самоочищается во время CIP-очистки
- Нет потери давления
- Не блокируется ротор во время работы
- Очень хорошее и однородное перемешивание
- Энергия смешивания может быть изменена и приспособлена к продукту или изменению производительности

■ Размеры и производительность DLM/M

Тип DLM/M ... ST**	Ед. изм.	1	2	3	4	5	6
Производительность*	l/h	100-2,000	200-5,000	500-10,000	1,000-20,000	3,000-6,000	6,000-120,000
Присоединение	DN	40-80	50 -100	65-150	80 -200	100-250	125-300
Опция	ASME	1.5" -3"	2"-4"	2.5"-6"	3"-8"	4"-10"	5"-12"
Мощность	kW	0.75-2.2	1.1-3	1.5-4	2.2-7.5	3-11	4-15
Скорость вращения	1/min	100-1,800	100-1,800	100-1,800	100-1,800	100-1,000	100-1,000

*Зависит от продукта ** ST = стандартное исполнение

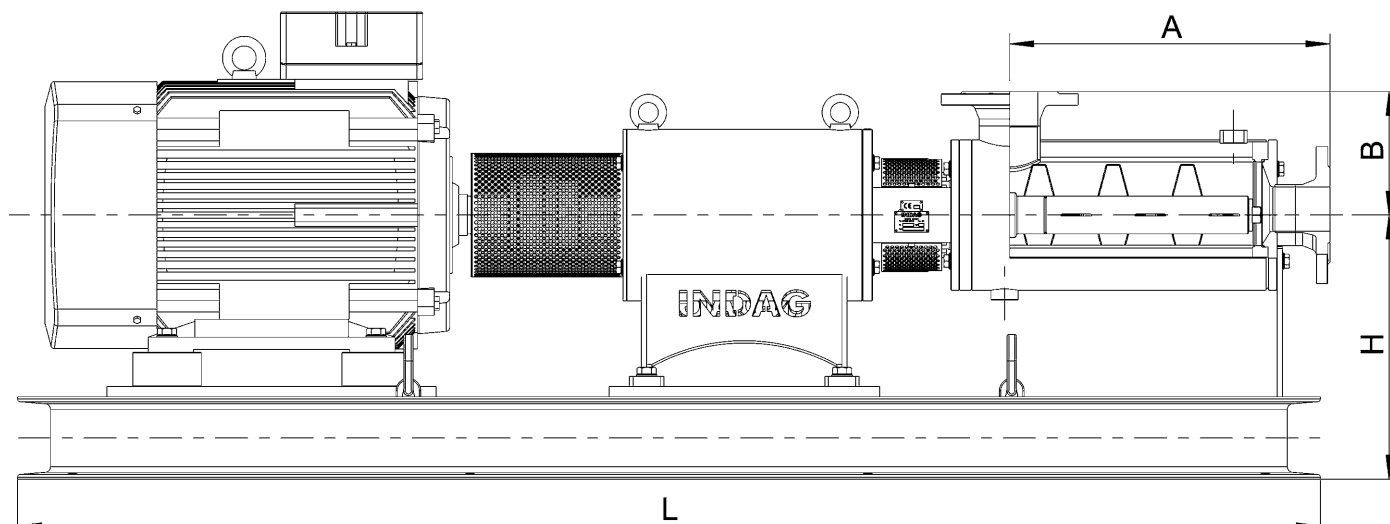


INDAG DLM/M-4 ST HO

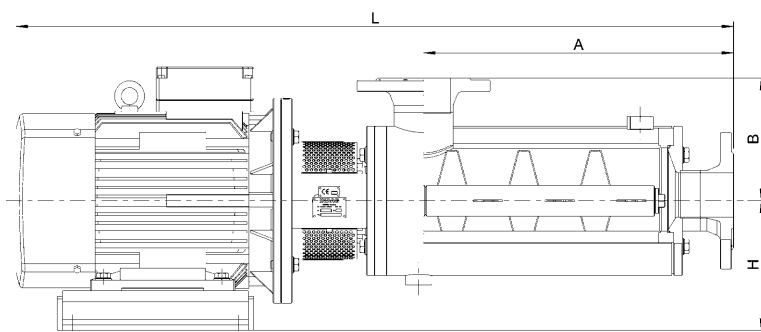


INDAG DLM/M-4 ST HO LB

■ Размеры DLM/M (LB)



■ Размеры DLM/M (KB)



■ Таблица размеров DLM/M

Type	unit	A	B	H*	L*
DLM/M-1 KB	mm	340	138	158	892
DLM/M-2 KB	mm	376	165	170	998
DLM/M-3 KB	mm	467	180	190	1081
DLM/M-4 KB	mm	569	210	190	1230
DLM/M-5 KB	mm	652	242	218	1390
DLM/M-1 LB	mm	340	138	250	1500
DLM/M-2 LB	mm	376	165	312	1700
DLM/M-3 LB	mm	467	180	385	1900
DLM/M-4 LB	mm	569	210	460	2200
DLM/M-5 LB	mm	652	242	460	2500

*зависит от привода

Профиль Компании

На протяжении более 60 лет INDAG разрабатывает, проектирует и производит динамические встроенные смесители и системы смешивания в Борсфлет, Германия.

INDAG продукты отвечают самым высоким требованиям по качеству и эффективности.

INDAG

Maschinenbau GmbH

Ivenfleth 13

D-25376 Borsfleth / GERMANY

phone +49 4124 9876-0

fax: +49 4124 9876-54

e-mail: info@indag.de

www.indag.com

Продукты и сервис

Спектр продукции включает в себя: динамический встроенный миксер типа DLM / M, интенсивный встроенный миксер типа DLM / P, интенсивный встроенный миксер типа DLM / S, гомогенизаторы DLM / H, миксер типа DLM / FS для смешивания твердых и жидких элементов, полные системы типа Flow Mix для измерения, смешивания, эмульгирования, диспергирования и аэрации.

Готовые системы оснащены управлением PLC и датчиками для автоматического и контролируемого производства. Спектр услуг включает в себя ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание миксеров и комплексных систем.

Официальный представитель Частное Предприятие "Техномиксцентр"



✉ ул. Московская, 208-3, 224020
г. Брест, Республика Беларусь

☎ +375(162) 52 71 10, ...27 29 45

fax +375(162) 27 29 09, ...27 29 10

<http://technomixcenter.by>

<http://technomixcenter.ru>

e-mail: technomix@tut.by

e-mail: info@technomixcenter.by