

**FLUX**



РАСХОДОМЕР ТИПА FMS

Im Ex-Bereich nicht verwenden!  
Do not use with explosive atmospheres.  
N'utiliser pas avec des atmosphères explosives.

# РАСХОДОМЕТР FLUX ТИПА FMC С КАЧАЮЩИМСЯ ДИСКОМ

## Принцип работы:

### усовершенствованная технология

Требования к промышленным системам безопасности и контроля процесса постоянно возрастают вследствие увеличения строгости критериев качества, экологической безопасности и экономичности. При работе с промышленными жидкостями необходимо обеспечить полную безопасность и максимальную точность измерения параметров. Этим требованиям полностью соответствует новый жидкостный расходомер FLUX FMC, многообразие функций и простота в работе которого делает процедуру измерения легкой и доступной.

## Функция измерения:

### проверенный принцип и конструкция

Действие расходомера основано на том, что поток жидкости, проходящий через измерительную камеру, приводит к качанию диска, которое преобразуется во вращательное движение и регистрируется датчиками. Электрические импульсы, генерируемые датчиком, обрабатываются встроенной микропроцессорной системой, и результат выводится на жидкокристаллический дисплей. Фильтр, установленный на входе измерительной камеры, предотвращает попадание в нее мелких частиц. Для достижения высокой точности измерения система должна быть постоянно заполнена жидкостью (жидкостно-заполненная система).

## Работа прибора: высокая адаптивность

Жидкостный расходомер FLUX FMC обеспечивает высочайшую точность измерений и надежно регулирует поток жидкости как при использовании в сочетании с бочковыми насосами, так и при установке в системах трубопроводов.

Расходомер предназначен для работы с жидкостями от низкой до средней вязкости до 2500 мПас. Модели FMC 100 выпускаются в корпусах из полипропилена (PP), этилен-тетрафторэтилена (ETFE) и нержавеющей стали, которые рассчитаны на расход жидкости от 10 до 100 л/мин. Модели FMC 250 выпускаются в корпусах из полипропилена и поливинилиденфторида и разработаны только для установки в системах трубопроводов с величинами потока от 25 до 250 л/мин. Все модели выполнены во взрывозащитных корпусах.

## Система управления: точность и безопасность

В сочетании с интерфейсным усилителем жидкостный расходомер FLUX FMC может также использоваться в качестве дозирующего контроллера с предварительным вводом установок, который управляет электромагнитным клапаном и/или насосом.

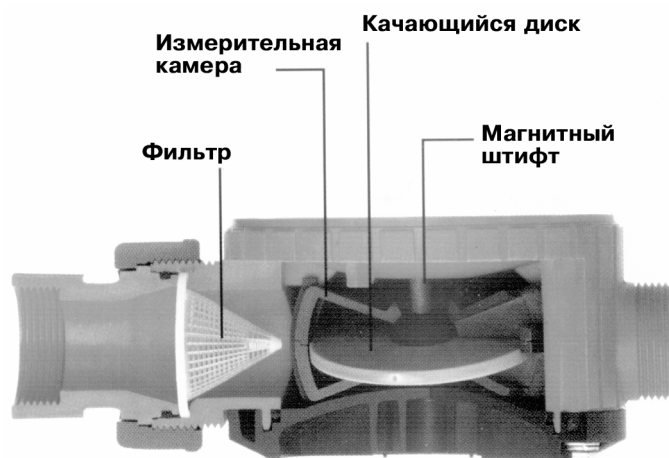
Установив требуемое количество жидкости, подлежащей перекачке, следует включить процесс измерения нажатием кнопки. После того, как заданное количество жидкости отмерено, интерфейсный усилитель отключит электромагнитный клапан и/или привод насоса.



## Лидеры в ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОСТЕЙ

### Функции и преимущества:

- Простота в обращении;
- Легко читаемый 13-миллиметровый 7-цифровой жидкокристаллический дисплей;
- Вывод на дисплей количества жидкости за одну операцию, суммарного количества прошедшей жидкости либо мгновенной индикации расхода в минуту;
- Дозирующий контроллер с предварительным вводом установок, с ресурсом 9999 литров для одной операции;
- Возможность ввода 10 предварительных установок по количеству жидкости;
- Легкость в калибровке;
- 10 калибровочных постоянных для различных типов жидкостей;
- Дистанционное или прямое управление;
- Модульная конструкция: измерительный блок, усилитель и цифровой дисплей могут быть как интегрированными, так и отдельными;
- Взрывозащитный корпус стандарта EEx ia IIC T6 – RTB-Nr. Ex-93.C.4033X;
- Класс защиты IP54;
- Вывод данных на дисплей в литрах, британских галлонах, американских галлонах или килограммах;
- Быстрота и легкость в установке.



## Расшифровка кодов моделей расходомера жидкости типа FMC:

### FMC 100/PP/0/F

FMC 100/PP/0/F = конструкция

FMC 100/PP/0/F = модель

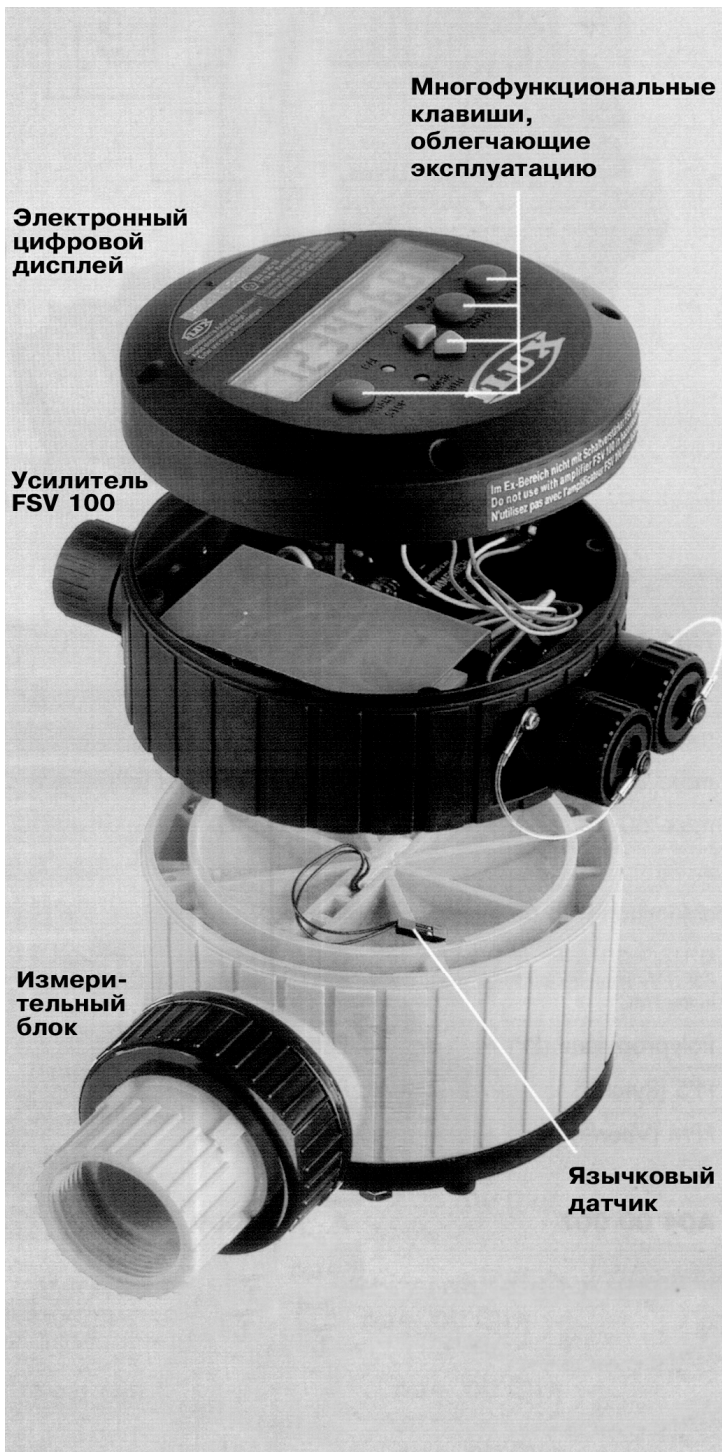
FMC 100/PP/0/F = материал корпуса

FMC 100/PP/0/F = материал уплотнения

FMC 100/PP/0/F = тип установки (F – для бочковых насосов)

A – для стационарной установки в трубопроводных системах)

## СОДЕРЖАНИЕ



- 4 Модель FMC 100/PP/ .F в полипропиленовом корпусе для установки на портативных бочковых насосах
- 5 Модель FMC 100/PP/ .A в полипропиленовом корпусе для стационарной установки в трубопроводных системах
- 6 Модель FMC 100/ETFE/ .F в этилен-тетрафторэтиленовом корпусе для установки на портативных бочковых насосах
- 7 Модель FMC 100/ETFE/ .A в этилен-тетрафторэтиленовом корпусе для стационарной установки в трубопроводных системах
- 8 Модель FMC 100/S/ .F в корпусе из нержавеющей стали для установки на портативных бочковых насосах
- 9 Модель FMC 100/S/ .A в корпусе из нержавеющей стали для стационарной установки в трубопроводных системах
- 10 Модели FMC 250/PP/ .A и FMC 250/PVDF/ .A для стационарной установки в трубопроводных системах
- 11 Примеры жидкостей  
Графики потери давления
- 12 Интерфейсные усилители для управления дозированием с предварительным вводом установок в сочетании с расходомером жидкости FLUX FMC в автоматическом режиме
- 13 Комплект быстроработывающего крана с электронным цифровым дисплеем для моделей FMC 100 с верхней крышкой
- 14 Примеры использования расходомера жидкости FLUX типа FMC 100
- 15 Полный спектр насосов фирмы FLUX

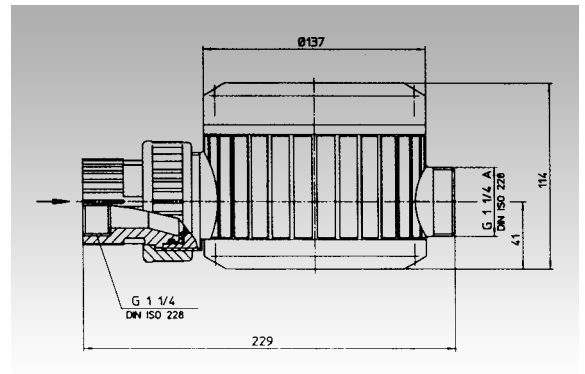
Высокая точность Измерения

Адаптивность к типу жидкости  
ОБЕСПЕЧИВАЕТ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ВСТРОЕННЫЙ ДОЗИРУЮЩИЙ КОНТРОЛЛЕР С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ВВОДОМ УСТАНОВОК

ВЗРЫВОЗАЩИТНЫЙ КОРПУС ПО СТАНДАРТУ EEX IA IIC T6

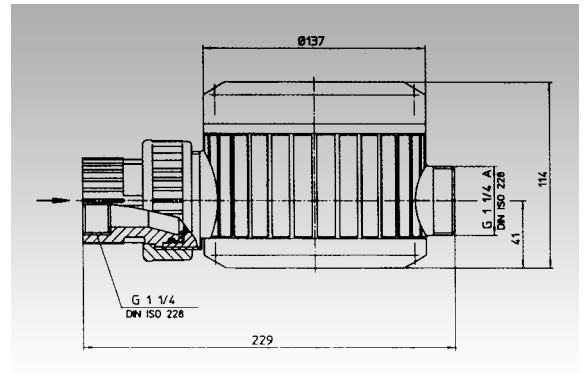
# Модель FMC 100/PP/./F В Полипропиленовом Корпусе для Установки на Портативных Бочковых Насосах



ТИП	FMC 100/PP/0/F	FMC 100/PP/1/F	FMC 100/PP/2/F
Расход	10-100 л/мин	10-100 л/мин	10-100 л/мин
Рабочее давление	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 60°C	Макс. 60°C	Макс. 60°C
Точность измерения	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем FSV 100		
Соединение вход/выход	G 11/4–G 11/4 A BSP 11/4" внутр. – BSP 11/4" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC	G 11/4–G 11/4 A BSP 11/4" внутр. – BSP 11/4" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC	G 11/4–G 11/4 A BSP 11/4" внутр. – BSP 11/4" наруж.
Материал корпуса измерительного блока	Полипропилен (PP)	Полипропилен (PP)	Полипропилен (PP)
Материал измерительной камеры	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)
Материал уплотнения	EPDM*	FPM (Витон®)	FEP
Масса	1,1 кг	1,1 кг	1,1 кг
№ изделия	A04 00 005	A04 00 007	A04 00 009
<b>Модель без цифрового дисплея для использования в сочетании с быстро срабатывающими кранами (см. стр. 13)</b>			
Расходомер жидкости с верхней крышкой корпуса и соединительным кабелем длиной 5 м			
Номера кодов на быстросрабатывающие краны (см. стр. 13)			
№ изделия	A04 00 035	A04 00 037	A04 00 039
*) EPDM – этилен-пропиленовый тройной сополимер			

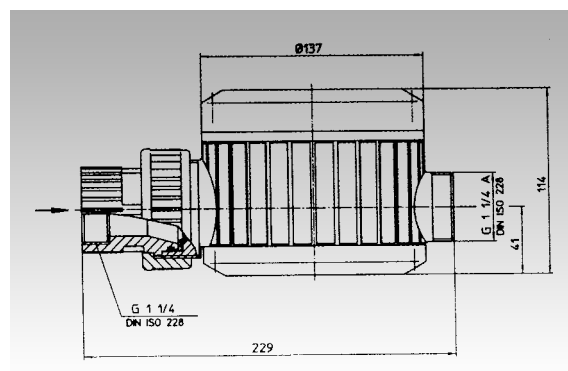


Модель FMJ 100/PP/ ./ в  
Полипропиленовом корпусе  
для стационарной установки в  
ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ



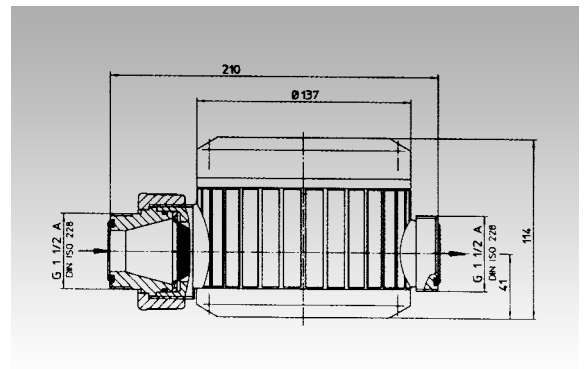
<b>ТИП</b>	<b>FMJ 100/PP</b>		
Расход	10-100 л/мин		
Рабочее давление	Макс. 4 бар		
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас		
Рабочая температура	Макс. 60°C		
Точность измерения	±1%		
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем		
Соединение вход/выход	G 2 A– G 1¼ A BSP 2" наруж. – BSP 1¼" нар.		
Материал корпуса измерительного блока	Полипропилен (PP)		
Материал измерительной камеры	PPS (Ритон®)		
Материал уплотнения	Витон		
Масса	1,1 кг		
<b>№ изделия</b>	<b>A04 00 081</b>		
<b>Элемент соединительный G 2 - G 1¼</b>	<b>001 41 941</b>		

# Модель FMC 100/ETFE/ .F в ЭТИЛЕН-ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНОВОМ КОРПУСЕ для УСТАНОВКИ на ПОРТАТИВНЫХ БОЧКОВЫХ НАСОСАХ



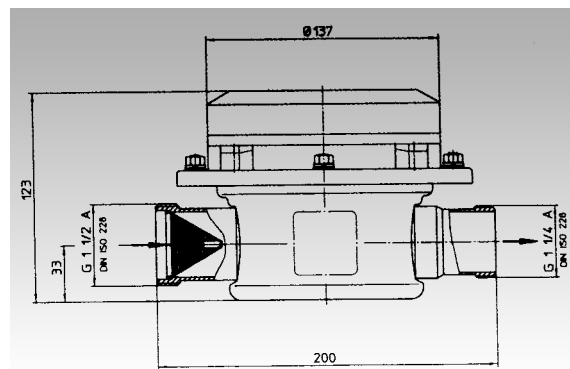
ТИП	FMC 100/ETFE/0/F	FMC 100/ETFE/1/F	FMC 100/ETFE/3/F
Расход	10-100 л/мин	10-100 л/мин	10-100 л/мин
Рабочее давление	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПа·с	Макс. 2500 мПа·с	Макс. 2500 мПа·с
Рабочая температура	Макс. 60°C	Макс. 60°C	Макс. 60°C
Точность измерения	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем		
Соединение вход/выход	G 11/4– G 11/4 A BSP 11/4" внутр. – BSP 11/4" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC	G 11/4– G 11/4 A BSP 11/4" внутр. – BSP 11/4" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC	G 11/4– G 11/4 A BSP 11/4" внутр. – BSP 11/4" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC
Материал корпуса измерительного блока	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)
Материал измерительной камеры	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)
Материал уплотнения	EPDM	FPM (Витон®)	Kalrez
Масса	1,4 кг	1,4 кг	1,4 кг
№ изделия	A04 00 006	A04 00 008	A04 00 077
<b>Модель без цифрового дисплея для использования в сочетании с быстросрабатывающими кранами (см. стр. 13)</b>			
Расходомер жидкости с верхней крышкой корпуса и соединительным кабелем длиной 5 м			
Номера кодов на быстросрабатывающие краны (см. стр. 13)			
№ изделия	A04 00 036	A04 00 038	A04 00 079

## Модель FMC 100/ETFE/.A в этилен-тетрафторэтиленовом корпусе для стационарной установки в трубопроводных системах



ТИП	FMC 100/ETFE/0/A	FMC 100/ETFE/1/A	FMC 100/ETFE/3/A
Расход	10-100 л/мин	10-100 л/мин	10-100 л/мин
Рабочее давление	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 60°C	Макс. 60°C	Макс. 60°C
Точность измерения	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем		
Соединение вход/выход	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж.	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж.	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж.
Материал корпуса измерительного блока	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)
Материал измерительной камеры	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)
Масса	1,1 кг	1,1 кг	1,1 кг
№ изделия	<b>A04 00 013</b>	<b>A04 00 015</b>	<b>A04 00 078</b>
<b>Модель для использования с внешним цифровым дисплеем</b>			
Расходомер жидкости с верхней крышкой корпуса и соединительным кабелем длиной 5 м			
№ изделия	<b>A04 00 042</b>	<b>A04 00 044</b>	<b>A04 00 080</b>
<b>Внешний цифровой дисплей: № изделия</b>			
Для настенной установки	<b>001 42 008</b>	Для установки внутри распределительного щита	<b>001 42 009</b>
<b>Вспомогательное оборудование: №№ изделий</b>			
Соединитель резьбовой трубный DN 25 (PVDF/ETFE)	<b>001 41 948</b>	<b>001 41 948</b>	<b>001 41 948</b>
Соединение фланцевое DN 25 (PVDF/PTFE)	<b>001 41 912</b>	<b>001 41 912</b>	<b>001 41 912</b>
Соединение фланцевое DN 32 (PVDF/PTFE)	<b>001 41 918</b>	<b>001 41 918</b>	<b>001 41 918</b>

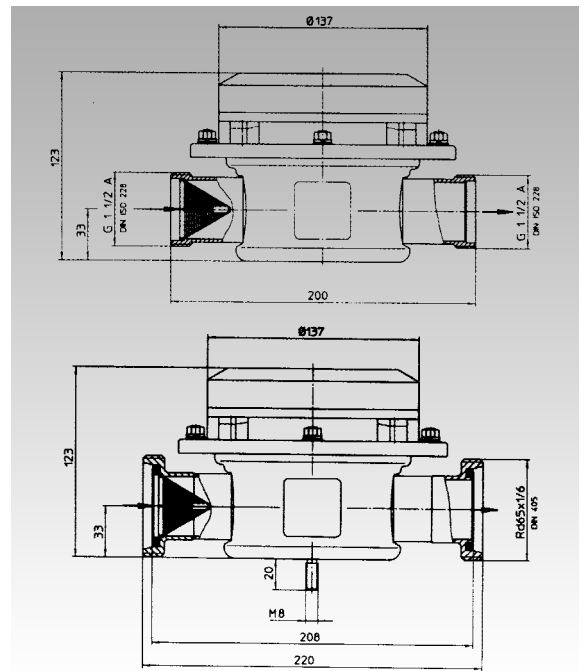
# Модель FMC 100/S/ .F в Корпусе из Нержавеющей Стали для Установки на Портативных Бочковых Насосах



ТИП	FMC 100/S/0/F	FMC 100/S/1/F	FMC 100/S/2/F
Расход	10-100 л/мин	10-100 л/мин	10-100 л/мин
Рабочее давление	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 80°C	Макс. 80°C	Макс. 80°C
Точность измерения	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем		
Соединение вход/выход	G 1½– G 1¼ A BSP 1½" внутр. – BSP 1¼" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC	G 1½– G 1¼ A BSP 1½" внутр. – BSP 1¼" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC	G 1½– G 1¼ A BSP 1½" внутр. – BSP 1¼" наруж.
Материал корпуса измерительного блока	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)
Материал измерительной камеры	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)
Материал уплотнения	EPDM	FPM (Витон®)	FEP
Масса	1,7 кг	1,7 кг	1,7 кг
№ изделия	<b>A04 00 029</b>	<b>A04 00 031</b>	<b>A04 00 033</b>
<b>Модель без цифрового дисплея для использования в сочетании с быстро срабатывающими кранами (см. стр. 13)</b> Жидкостный расходомер с верхней крышкой корпуса и соединительным кабелем длиной 5 м Номера кодов на быстросрабатывающие краны (см. стр. 13)			
№ изделия	<b>A04 00 053</b>	<b>A04 00 055</b>	<b>A04 00 057</b>
<b>Вспомогательное оборудование: №№ изделий</b>			
Элемент соединительный G 1¼ к бочковому насосу	<b>959 06 059</b>	<b>959 06 059</b>	<b>959 06 059</b>

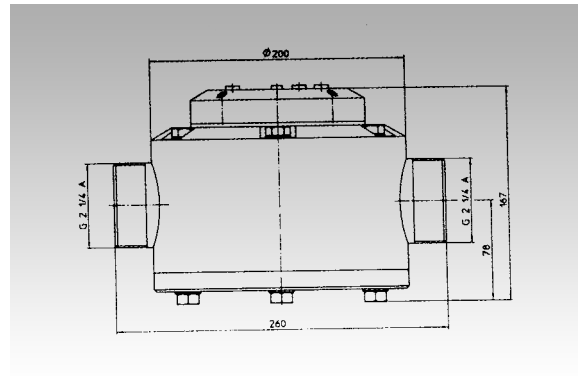


## Модель FMC 100/S/./A в корпусе из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ для СТАЦИОНАРНОЙ УСТАНОВКИ в ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ



ТИП	FMC 100/S/0/A	FMC 100/S/1/A	FMC 100/S/2/A
Расход	10-100 л/мин	10-100 л/мин	10-100 л/мин
Рабочее давление	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 80°C	Макс. 80°C	Макс. 80°C
Точность измерения	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем		
Соединение вход/выход	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж. Rd 65 x 1/6	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж. Rd 65 x 1/6	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж. Rd 65 x 1/6
Материал корпуса измерительного блока	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)
Материал измерительной камеры	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)
Материал уплотнения	EPDM	FPM (Витон®)	FEP
Масса	1,7 кг	1,7 кг	1,7 кг
<b>№ изделия</b>			
Элемент соединительный G 1½	A04 00 071	A04 00 072	A04 00 073
Элемент соединительный Rd 65 x 1/6	A04 00 023	A04 00 025	A04 00 027
<b>Модель для использования с внешним цифровым дисплеем</b>			
Расходомер жидкости с верхней крышкой корпуса и соединительным кабелем длиной 5 м			
<b>№ изделия</b>			
Элемент соединительный G 1½ A	A04 00 074	A04 00 075	A04 00 076
Элемент соединительный Rd 65 x 1/6	A04 00 059	A04 00 061	A04 00 0637
<b>Внешний цифровой дисплей: № изделия</b>			
Для настенной установки	001 42 008	Для установки внутри распределительного щита	001 42 009
<b>Вспомогательное оборудование: коды деталей</b>			
Соединитель резьбовой трубный			
RV32-40/25	001 41 986	001 41 987	001 41 988
RV32-40/32	001 41 989	001 41 990	001 41 991
Фланец DN 40*	001 42 013	001 42 013	001 42 013
(*Только для моделей с соединительным элементом Rd 65 x 1/6)			

# Модели FMC 250/PP/ .1/A и FMC 250/PVDF/ .1/A для СТАЦИОНАРНОЙ УСТАНОВКИ В ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ



ТИП	FMC 250/PP/0/A	FMC 250/PP/1/A	250/PVDF/0/A	250/PVDF/1/A
Расход	25-250 л/мин	25-250 л/мин	25-250 л/мин	25-250 л/мин
Рабочее давление	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 60 °С	Макс. 60 °С	Макс. 60 °С	Макс. 60 °С
Точность измерения	±1%	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем типа FSV 100			
Соединение вход/выход	G 2 1/4 A BSP 2 1/4" наруж	G 2 1/4 A BSP 2 1/4" наруж	G 2 1/4 A BSP 2 1/4" наруж	G 2 1/4 A BSP 2 1/4" наруж
Материал корпуса измерительного блока	Полипропилен (PP)	Полипропилен (PP)	Поливинилиденфторид (PVDF)	Поливинилиденфторид (PVDF)
Материал измерительной камеры	Полиэтилен (PE)	Полиэтилен (PE)	Поливинилиденфторид (PVDF)	Поливинилиденфторид (PVDF)
Материал уплотнения	EPDM	FPM (Витон®)	EPDM	FPM (Витон®)
Масса	4,2 кг	4,2 кг	4,2 кг	4,2 кг
№ изделия	A04 25 400	A04 25 410	A04 25 600	A04 25 610

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Модель FLUX FMC 250  
для стационарной установки  
на трубопроводных системах



## ПРИМЕРЫ ЖИДКОСТЕЙ

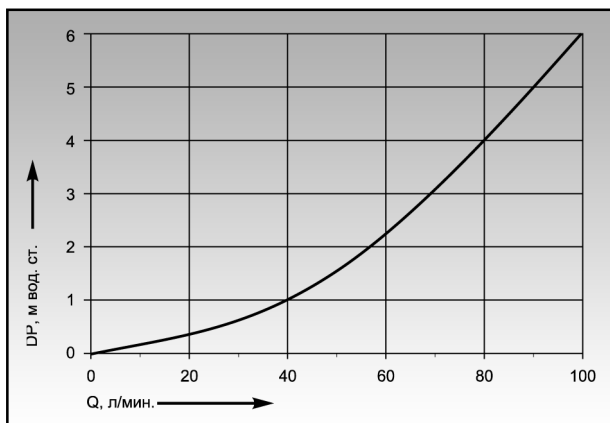
Материал	Полипропилен (PP)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Поливинилиденфторид (PVDF)	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)
<b>Примеры приведены для температуры жидкости 20°C. Для более высоких температур, других концентраций, наличия примесей и смесей жидкостей необходимо вводить поправки. См. График совместимости FLUX.</b>	Аккумуляторная кислота* Уксусная кислота* Аммиачная вода Мышьяковая кислота* Борная кислота* Тормозная жидкость* Хлорид кальция* Едкий натр Лимонная кислота* Хлорид железа* Муравьиная кислота Глицоль* Соляная кислота* Минеральные масла* Фосфорная кислота* Фотопроявитель* Серная кислота до 60% Винная кислота* Хлорид цинка*	Царская водка** Бромная кислота Бутиламин Хлороформ** Диэтиламин Эфирные масла** Этилацетат Этиленоксид* Плавиковая кислота до 40%* Пероксид водорода* Никотиновая кислота** Нитрующая смесь до 70%** Азотная кислота(конц.)** Нефтяной эфир** Серная кислота до 98%* Тетрагидрофуран**	Хлорноватая кислота Хромовая кислота Бромисто-водородная кислота Плавиковая кислота Пероксид водорода* Азотная кислота до 75% Парафиновая эмульсия* Бромид калия Гипохлорит натрия Серная кислота до 98% Трихлорбензол  А также большинство жидкостей, совместимых с полипропиленом	Ацетон Бутанон Эфир Этиловый спирт Фреон/фриген** Глицерин Гексанол Изопропиловый эфир Льняное масло Метанол Метилхлорид* Метоксибутанол Минеральные масла* Перхлорэтилен* Нефть* Стирол** Трихлорэтилен** Уксус

Уплотнение: EPDM = 0; \* Уплотнение: (Витон®); \*\*Уплотнение: FEP =2 или Kalrez = 3

## ГРАФИКИ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

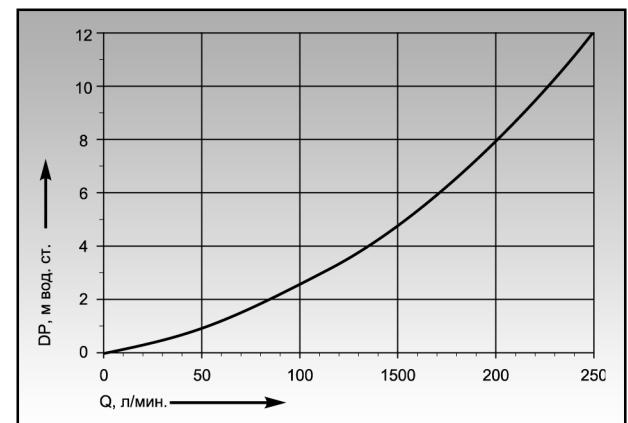
### Тип FMC 100

Данные для воды при 20 °C  
Точность ±5%

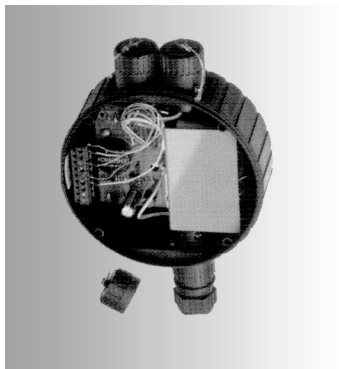


### Тип FMC 250

Данные для воды при 20 °C  
Точность ±5%



# ИНТЕРФЕЙСНЫЕ УСИЛИТЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОЗИРОВАНИЕМ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ВВОДОМ УСТАНОВОК В СОЧЕТАНИИ С РАСХОДОМЕРом ЖИДКОСТИ FLUX FMC В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



## ТИП FSV 100

Интегрируется с FMC. Питание 230 В, 50 Гц, класс защиты IP 54. 5-метровый силовой кабель. Два выходных сигнала: измерителя потока для управления насосом и/или электромагнитным клапаном и вторичного контроллера для отключения электромагнитного клапана или реле. Два выходных штепселя для подключения средств управления. Невзрывозащитный корпус.

№ изделия 001 49 040



## ТИП FSV 112

В комплекте с корпусом для настенной установки. Питание 230 В, 50 Гц, класс защиты IP 54. Два выходных сигнала: измерителя потока для управления насосом и/или электромагнитным клапаном и вторичного контроллера для отключения электромагнитного клапана или реле. Входной разъем для подачи питания и два выходных штепселя для подключения средств управления.

№ изделия 001 49 041



## ТИП FSV 121-1 Ex

Класс взрывозащиты EEx de (ia) IIC T6. Питание 230 В, 50 Гц, класс защиты IP 54. Один выходной сигнал для управления насосом и/или электромагнитным клапаном.

№ изделия 001 49 039



## ТИП FSV 131 ТИП FSV 132

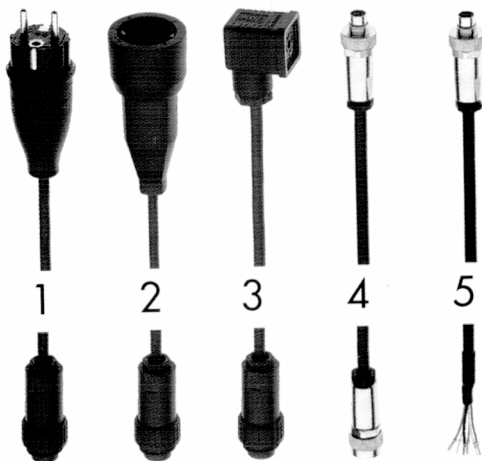
FSV 131: без корпуса, для установки в распределительном щитке. Питание 230 В, 50 Гц, класс защиты IP 54. Один выходной сигнал для управления насосом и/или электромагнитным клапаном.

№ изделия 940 04 017

FSV 132: аналогичен FSV 131, но имеет два выходных сигнала для управления насосом и двумя электромагнитными клапанами.

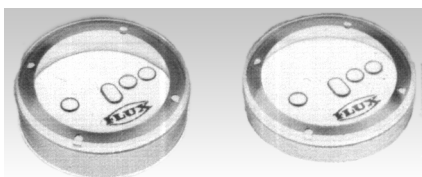
№ изделия 940 04 020

## СИЛОВЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ FMC



- 1 Силовой кабель длиной 5 м для FSV 112,  
№ изделия 934 08 037
- 2 Соединительный кабель для двигателя длиной 0,5 м для FSV 100 и 112,  
№ изделия 934 08 035
- 3 Соединительный кабель для электромагнитного клапана длиной 5 м для FSV 100 и 112,  
№ изделия 934 08 036
- 4 Соединительный кабель длиной 5 м для передачи сигналов от FMC на FSV 112, № изделия 934 08 039
- 5 Соединительный кабель для передачи сигналов от FMC на FSV121-1 Ex, 131 и 132,  
№ изделия: 934 08 038 (5-метровый),  
№ изделия: 934 08 040 (10-метровый).

## ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА



Удлиненный вариант для дисплеев моделей FMC 100 в полипропиленовых и этилентритетрафторэтиленовых корпусах.  
№ изделия 001 42 017

Укороченный вариант для дисплеев моделей FMC 100 в корпусах из нержавеющей стали и других моделей в сочетании с усилителем FSV 100.

№ изделия 001 42 018



## КОМПЛЕКТ БЫСТРОСРАБАТЫВАЮЩЕГО КРАНА С ЭЛЕКТРОННЫМ ЦИФРОВЫМ ДИСПЛЕЕМ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ FMS 100 С ВЕРХНЕЙ КРЫШКОЙ



Тип	Быстросрабатывающий кран PP	Быстросрабатывающий кран PVDF
Расход	Макс. 50 л/мин	Макс. 50 л/мин
Рабочее давление	Макс. 3 бар	Макс. 3 бар
Вязкость жидкости	Макс. 900 мПа•с	Макс. 900 мПа•с
Рабочая температура	Макс. 50 °С	Макс. 50 °С
Входной патрубок	DN 19	DN 19
Выходной патрубок	Ø 22 мм	Ø 22 мм
Материал уплотнения	Полипропилен (PP)	Поливинилиденфторид (PVDF)
Материал уплотнителя	FPM (Витон®)	FPM (Витон®)
Масса	0,5 кг	0,6 кг
К№ изделия	001 12 390	001 12 391



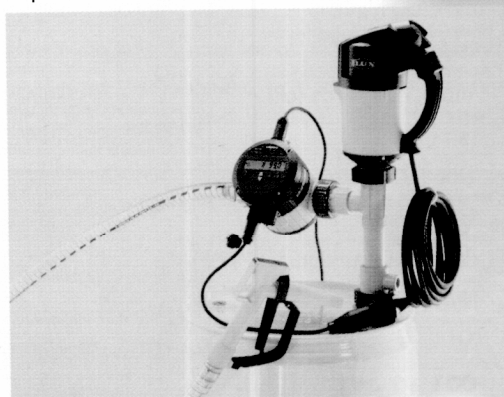
Тип	Быстро срабатывающий кран MS	Быстро срабатывающий кран S
Расход	Макс. 80 л/мин	Макс. 65 л/мин
Рабочее давление	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар
Вязкость жидкости	Макс. 900 мПа•с	Макс. 900 мПа•с
Рабочая температура	Макс. 80 °С	Макс. 80 °С
Входной патрубок	Ø 32 мм	Ø 32 мм
Выходной патрубок	Ø 25 мм*	Ø 28 мм*
Материал	Латунь с никелевым покрытием (MS)	Нержавеющая сталь (S)
Материал уплотнения	PTFE	PTFE/FEP
Масса	1,5 кг	1,6 кг
№ изделия	001 12 364	001 12 292

\* Удлиненный выходной патрубок для использования с защитным от испарений конусом по отдельному заказу

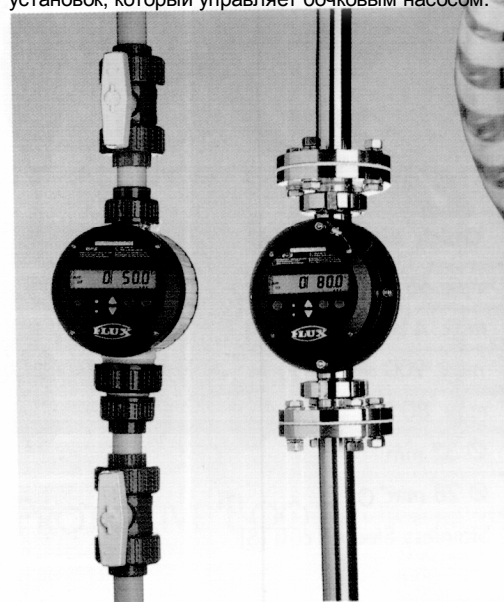
## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ FLUX ТИПА FMC 100



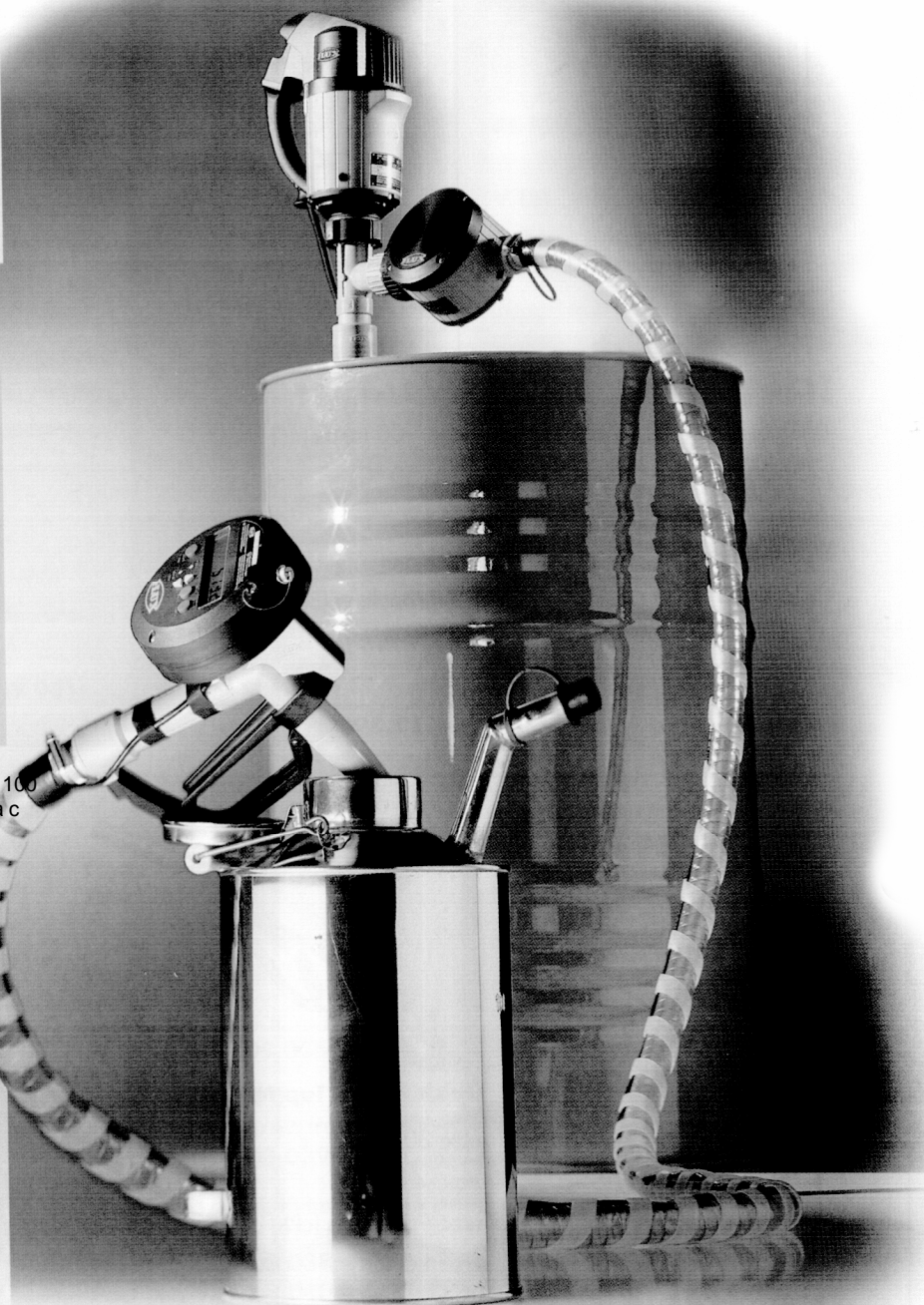
Вариант использования:  
Расходомер FLUX FMC 100 с  
портативным бочковым насосом



Автоматический режим: Расходомер FLUX FMC 100 в сочетании с интерфейсным усилителем FSV 100 используется в качестве дозирующего контроллера с предварительным вводом установок, который управляет бочковым насосом.



Стационарная установка в трубопроводных системах:  
Расходомер FLUX FMC 100 с трубными резьбовыми или фланцевыми соединителями.

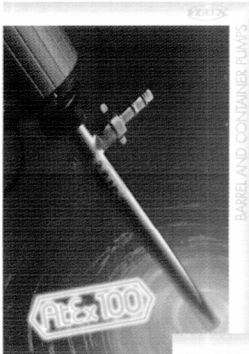


Использование с краном быстрого срабатывания:  
Расходомер FLUX FMC 100 с верхней крышкой в сочетании с краном быстрого срабатывания, в комплекте с электронным цифровым дисплеем.

## ПОЛНЫЙ СПЕКТР НАСОСОВ ФИРМЫ FLUX

### Бочковые и резервуарные насосы

Надежные, мощные и безопасные насосы фирмы FLUX обеспечивают выкачивание жидкостей из бочек и резервуаров с непревзойденным качеством.

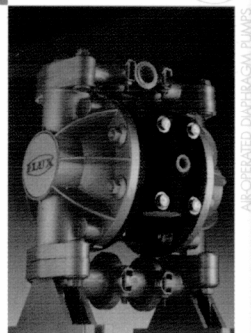
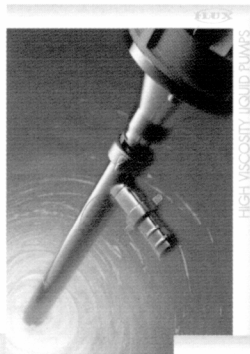


### Смесители

Экономичное решение для смешения, растворения, получения суспензий, нейтрализации, вымывания, перемешивания и разбавления жидкостей от низкой до средней консистенции.

### Насосы для жидкостей высокой вязкости

При работе с жидкостями средней или повышенной консистенции насосы фирмы FLUX зарекомендовали себя как надежные помощники. Также можно перекачивать сжиженные газы.

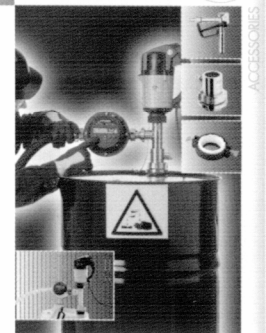
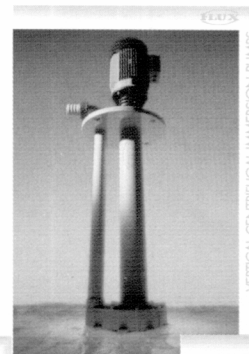


### Воздушно-приводные диафрагменные насосы

Отличные насосы для разнообразных вариантов использования, связанных с перекачиванием без взбалтывания жидкостей от низкой до средней вязкости, а также жидкостей со взвешенными твердыми частицами.

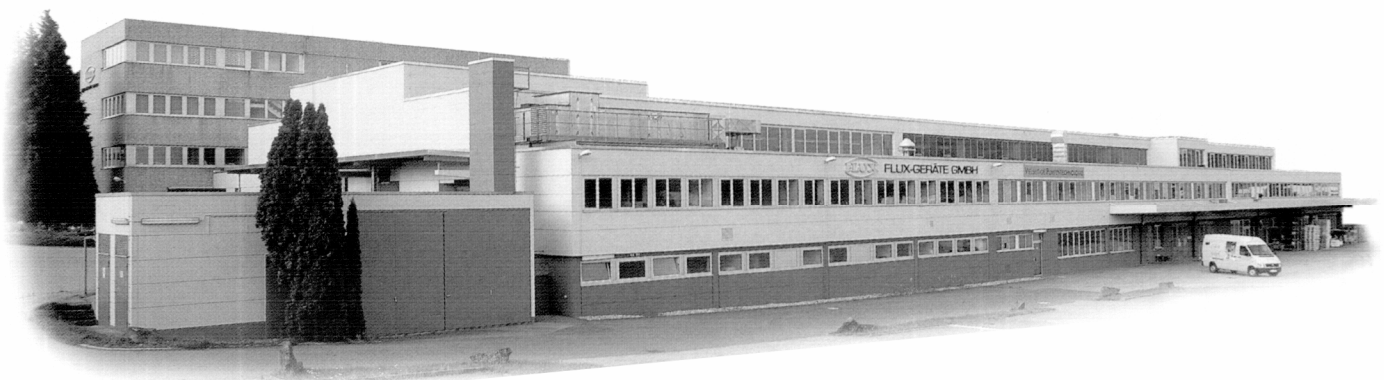
### Вертикальные центробежные погружные насосы

Мощные насосы различной производительности для работы с агрессивными и абразивными жидкостями, а также для продолжительной работы. Глубина погружения до 4 м, скорости подачи до 75 м<sup>3</sup>/ч.



### Вспомогательное оборудование

Успех оборудования фирмы FLUX складывается не только из насосов, но также из высококачественного вспомогательного оборудования, которые делают процесс подачи или перекачивания жидкостей безопасным и легким.





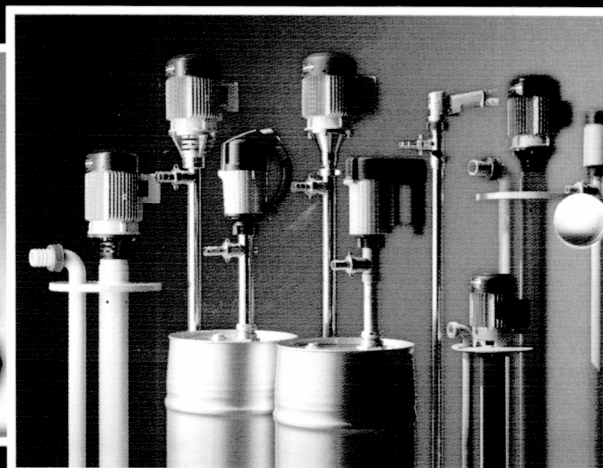
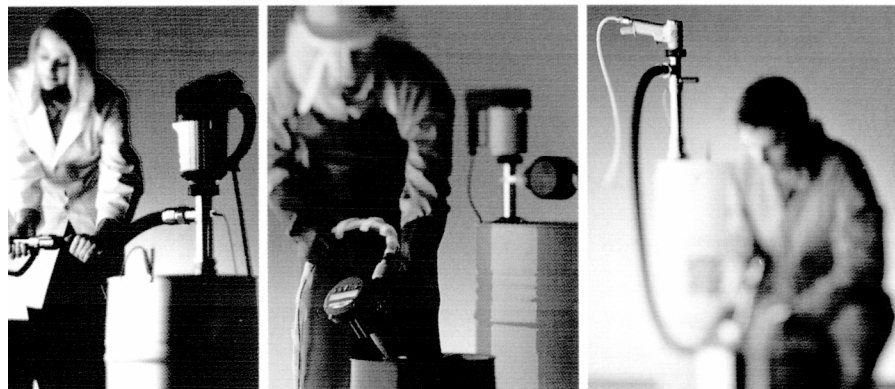
# FLUX

ЛИДЕРЫ В ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОСТЕЙ



## Весь мир насосов Насосы для всего мира

Во всем мире название компании FLUX ассоциируется с высокими стандартами насосных технологий. Когда речь идет о насосах для откачки жидкости из бочек или контейнеров, вертикальных центробежных погружных насосах, пневматических диафрагменных насосах, расходомерах, смесителях или высококлассных комплектующих, следует обращаться в компанию FLUX, которая имеет полный спектр этой продукции. Наш профессионализм – Ваша выгода. Ваш успех зависит от Вашего решения!



**FLUX-GERÄTE GMBH**  
Эксклюзивный дистрибьютор в России  
ООО «Эконика – ТЕХНО»111395,  
Москва, а/я 181  
Аллея Первой Маевки,15.  
Тел. (495)250-73-92  
Факс.(495) 250-68-05  
E-mail: [cte@et.ru](mailto:cte@et.ru).  
Интернет: [www.flux.ru](http://www.flux.ru)