

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2127

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 февраля 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**колонок топливораздаточных MPD,
фирмы "Gilbarco GmbH & Co. KG", Германия (DE),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 0620 01** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 26 марта 1998 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
24 сентября 2002 г.

*УПД №04-2002 от 24.09.02,
ОШН - О.В. Шинегонье*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского
государственного института
метрологии

И.А. Жагора
" 24 " _____ 2003 г.



Колонки топливораздаточные MPD	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № РБ 03 07 0620 01
---	---

Выпускается по технической документации фирмы "Gilbarco GmbH & Co. KG", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные MPD (далее - колонки) применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха и топлива от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 100 %.

ОПИСАНИЕ

Колонки модели MPD представляют собой модульную конструкцию, отличающуюся количеством заправочных шлангов.

Основными элементами колонки являются:

- счетчик (измеритель объема) поршневого типа K90, K150, C-meter или объемно-шнековый счетчик типа Ecometer (Em); для высокопроизводительных колонок устанавливается либо поршневой счетчик K150 или два поршневых счетчика C-meter;
- электронно-вычислительное устройство EC2000 или Epsilon;
- датчики импульсов Kienzle, Eltomatic, Gilbarco.
- насосный агрегат с газоотводным устройством производительностью 40 – 140 л/мин;
- фильтр тонкой очистки 12 мкм для бензина и 25 мкм для дизельного топлива;
- газоотделяющее устройство с поплавковым клапаном;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 3,4 (6) метра.



Колонки выпускаются с встроенным насосом или без насоса. В последнем случае применяется насос, погружаемый в резервуар с жидкостью. При использовании колонок без насоса давление топлива на входе колонки должно быть не менее 2,8 (3,5) бар.

Пример обозначения:

S – MPD MREM-8-4-8-50;

G – MPD OREM-8-4-8-50;

E – MPD MREM-8-4-8-50.

Расшифровка обозначений:

S – MPD, G – MPD, E – MPD	- тип топливораздаточной колонки;
S – MPD	- ТРК с электронно-вычислительным устройством EC2000;
G – MPD	- ТРК с электронно-вычислительным устройством Epsilon;
E – MPD	- ТРК измененного дизайна GMPD
ЕМ или КМ	- объемно-шнековый или поршневой счетчик;
MR или OR	- возвратный или подвесной рукав;
первая цифра	- количество счетчиков;
вторая цифра	- количество встроенных насосов (0, если колонка без насоса);
третья цифра	- количество шлангов;
четвертая цифра	- производительность.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	S – MPD	G – MPD	E – MPD
Номинальный расход, л/мин	40/80/140		
Наименьший расход, л/мин	4/5/10		
Минимальная доза, л	2/5/10		
Предел допускаемой относительной погрешности при температуре (20±5) °С, %	± 0,25		
Диапазон рабочей температуры, °С	от минус 40 до плюс 50		
Количество разрядов счетчика:			
– выдачи топлива, л	99999 или 999999		
– стоимости, руб.	99999 или 999999		
– цены за 1 литр, руб.	9999 или 999		
Количество разрядов счетчика суммарного учета:			
– электронного *	99 999 999	9 999 999 999	
– электромеханического	9 999 999 (по заказу)		



Наименование	S – MPD	G – MPD	E – MPD
Дискретность отсчета счетчика разового учета: – стоимости, руб. – выдачи топлива, л – цены за 1 литр, рубю	1 0,01 при Q < 80 л/мин; 0,02 при Q > 80 л/мин 1		
Дискретность отсчета счетчика суммарного учета, л	1		
Мощность привода насоса, кВт	0,75/1,5		
Напряжение питания, В	(220/380) +10 %/-15 %		
Частота, Гц	50 ± 1		
Габаритные размеры, мм, не более	3060×2250×600		
Масса, кг, не более	1400	800	
Длина раздаточного рукава, м, не менее	3/4/6		
Средний срок службы, лет	12		
Средняя наработка на отказ, ч	7000		
Категория взрывозащищенности	2ExedsIIT3Iit3 или 2ExedIIB3	2ExdesIIB3	2ExdieIIAT3X или 2ExedsIIbT3IIB

* - электронный счетчик суммарного учета несбрасываемый, информация при отключении питания сохраняется не менее 2 месяцев.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на фирменной табличке изделия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы "Gilbarco GmbH & Co. KG", Германия.

ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки".

Средства поверки:

- Мерники образцовые 2^{-го} разряда, вместимостью 5, 10, 20, 50, и 100 литров по ГОСТ 8.400-80;
- Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

Межповерочный интервал – 1 год.

ОПЛОМБИРОВАНИЕ

Схема пломбировки узлов и элементов колонки приводится в приложении 1.



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Gilbarco GmbH & Co. KG", Германия, и ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки MPD соответствуют требованиям технической документации фирмы "Gilbarco GmbH & Co. KG", Германия, и основным требованиям ГОСТ 9018.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "Gilbarco GmbH & Co. KG", Германия

Адрес: Ferdinand-Henze Straße 9,
D-33154 Salzkotten,
GERMANY

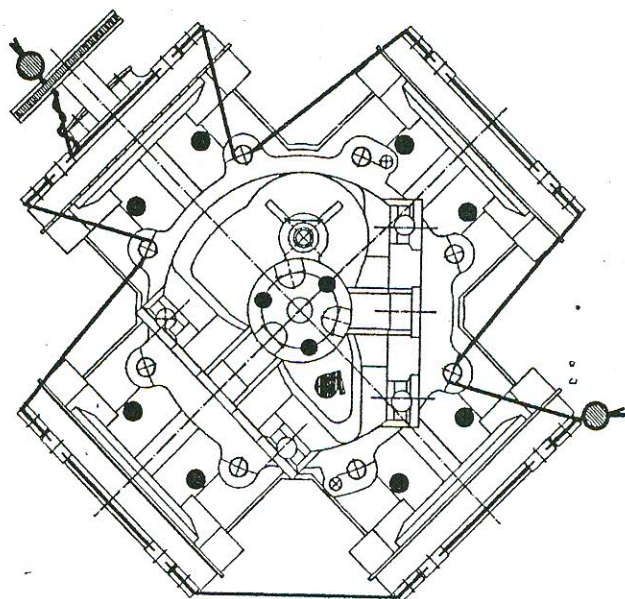
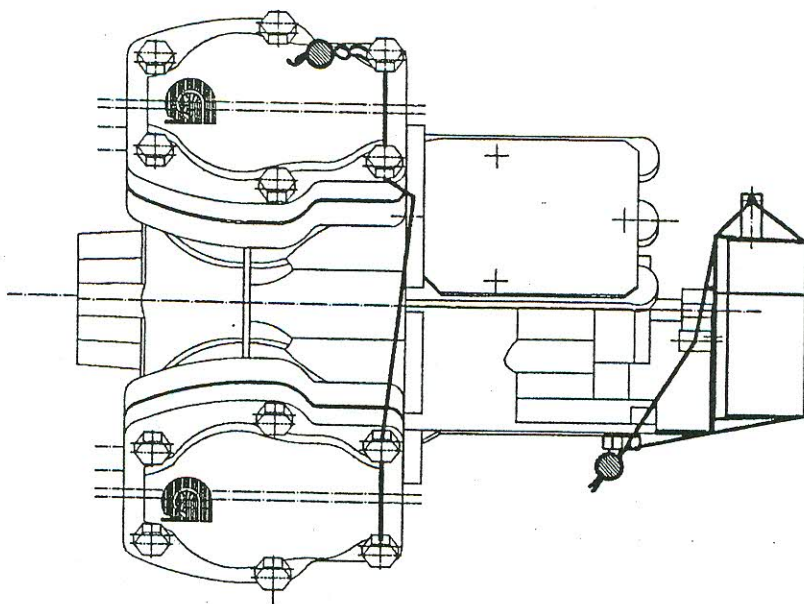
Начальник НИЦИСИиТ



С.В. Курганский



Схема пломбировки
поршневого счетчика С-метр
и датчика импульсов



*Схема пломбировки
поршневого счетчика С-метр
и датчика импульсов Eltomatic*

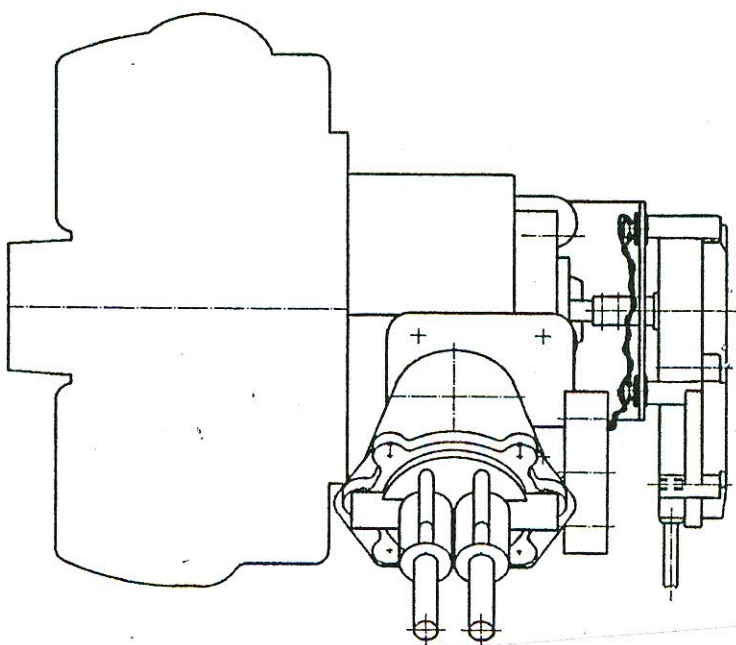
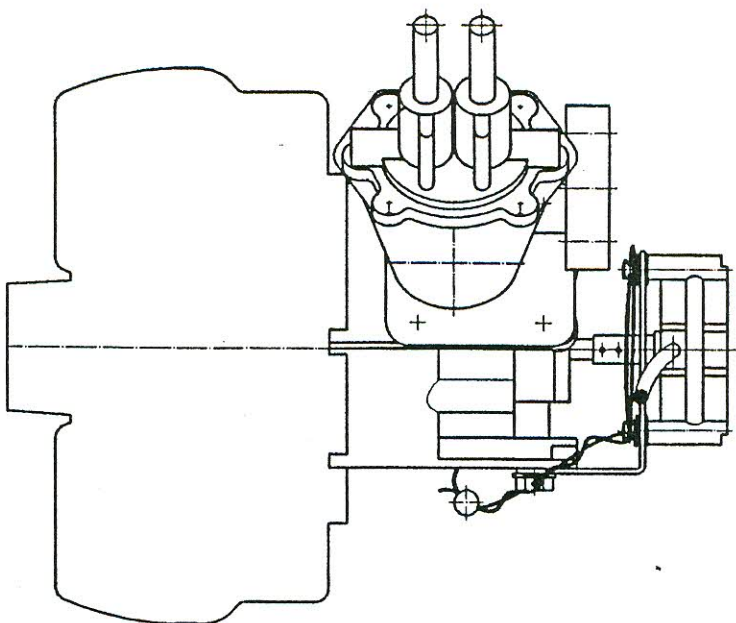
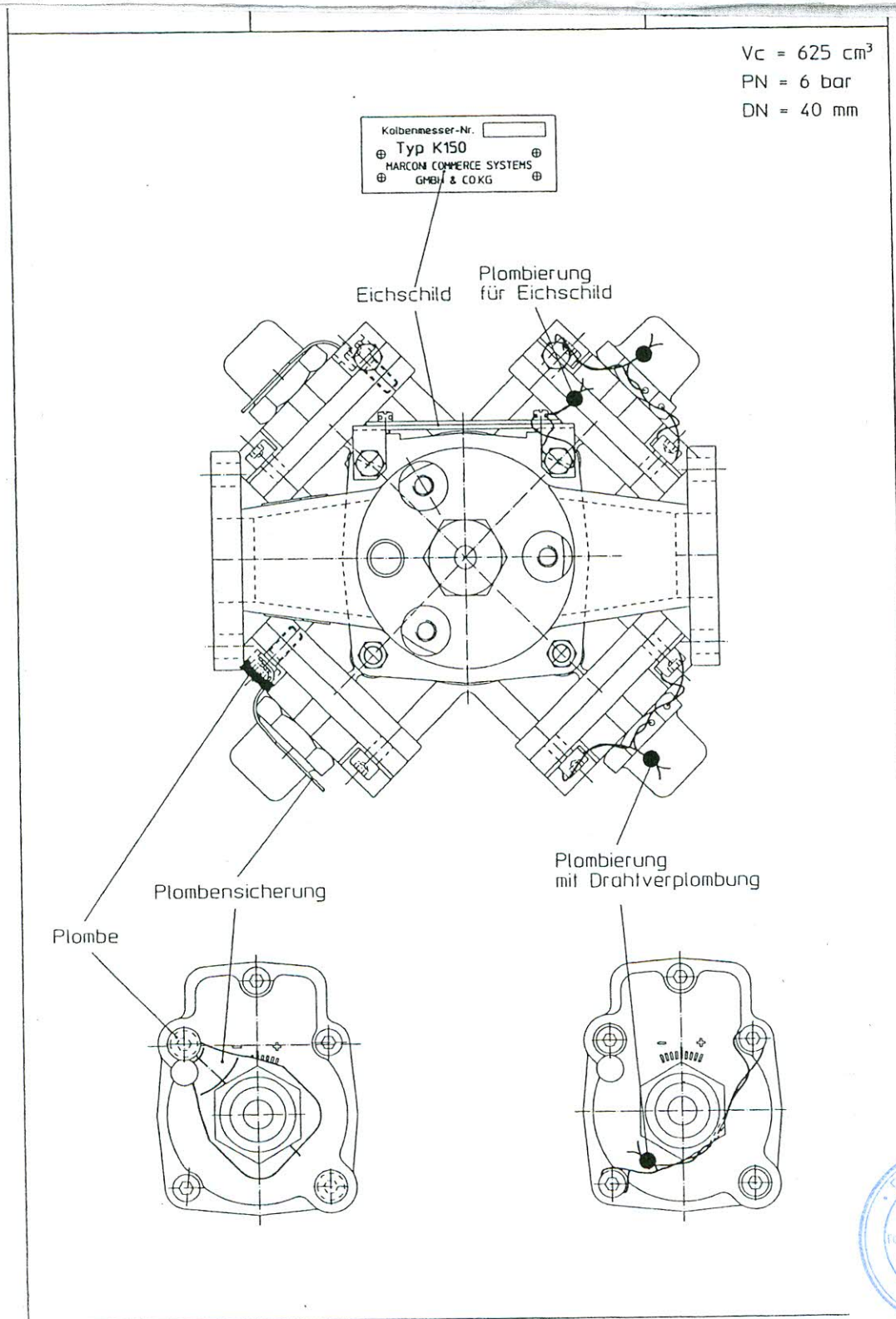


Схема пломбировки
поршневого счетчика К 150



Oberteil u. Impulsgeber 180° verdreht gezeichnet

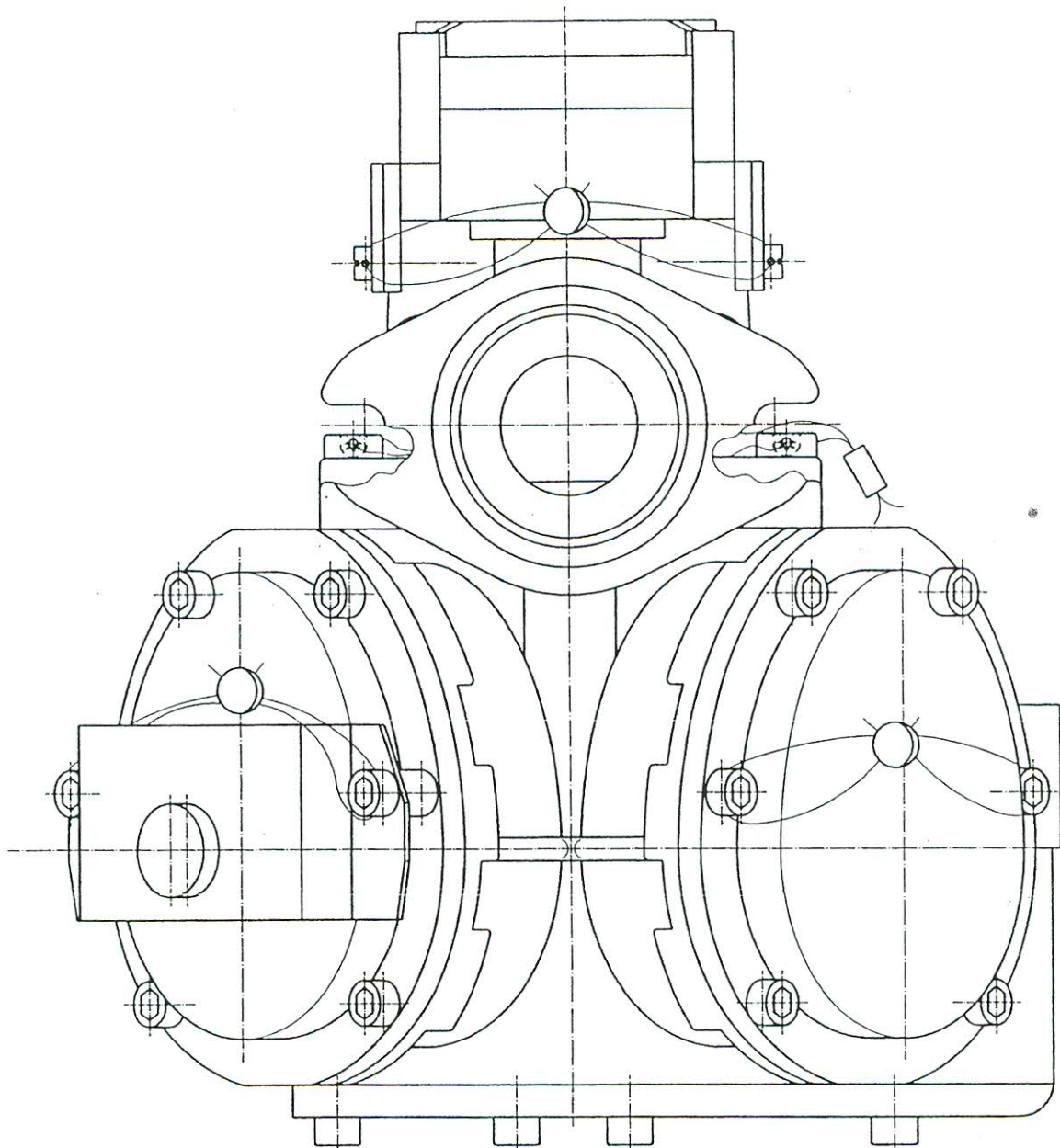


Схема пломбировки
поршневого счетчика К90
и датчика импульсов Eltomatic



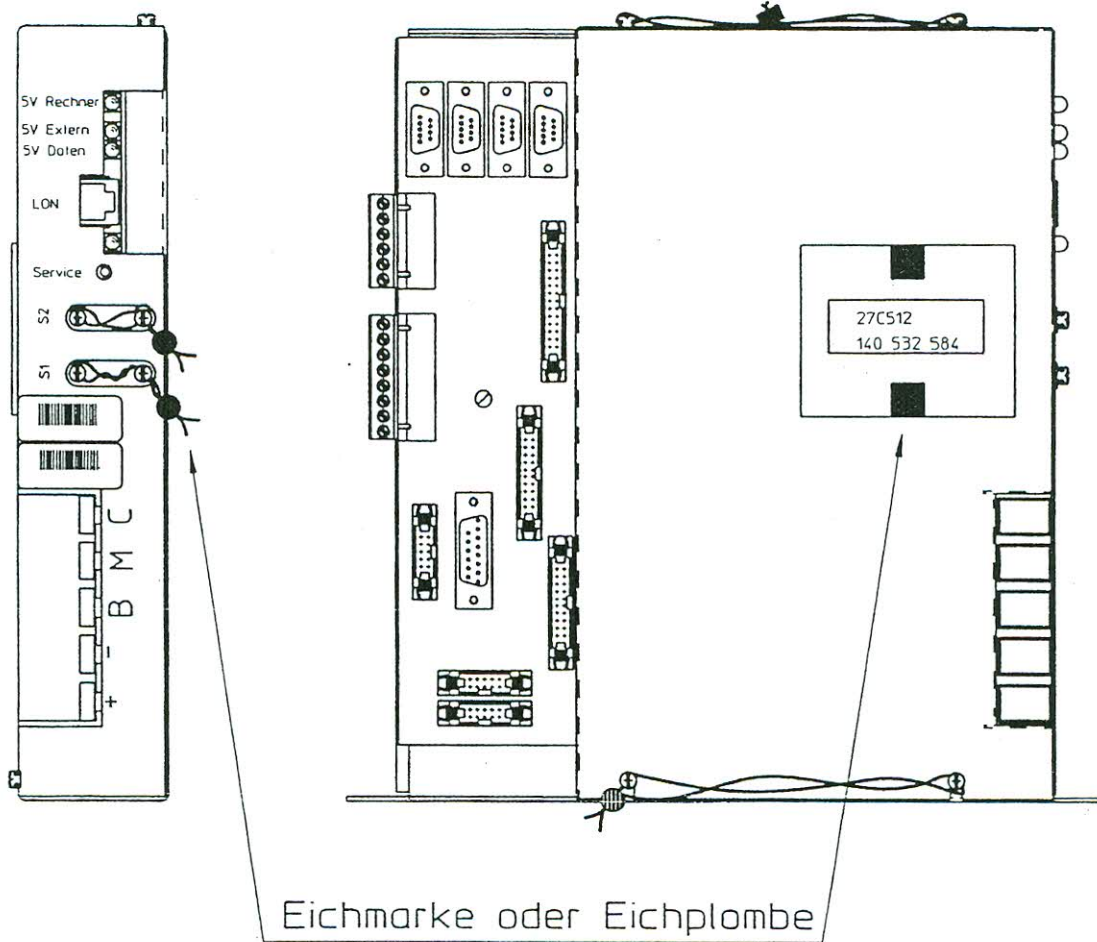


Схема пломбировки
блока электроники



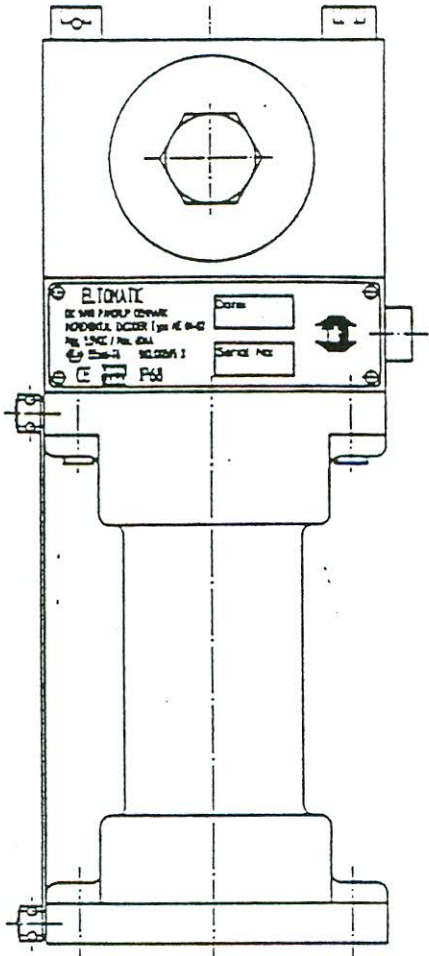
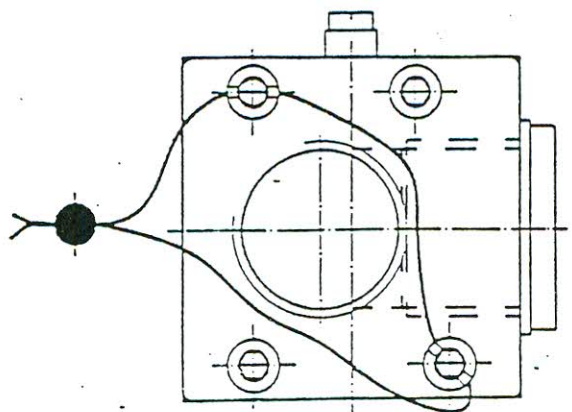
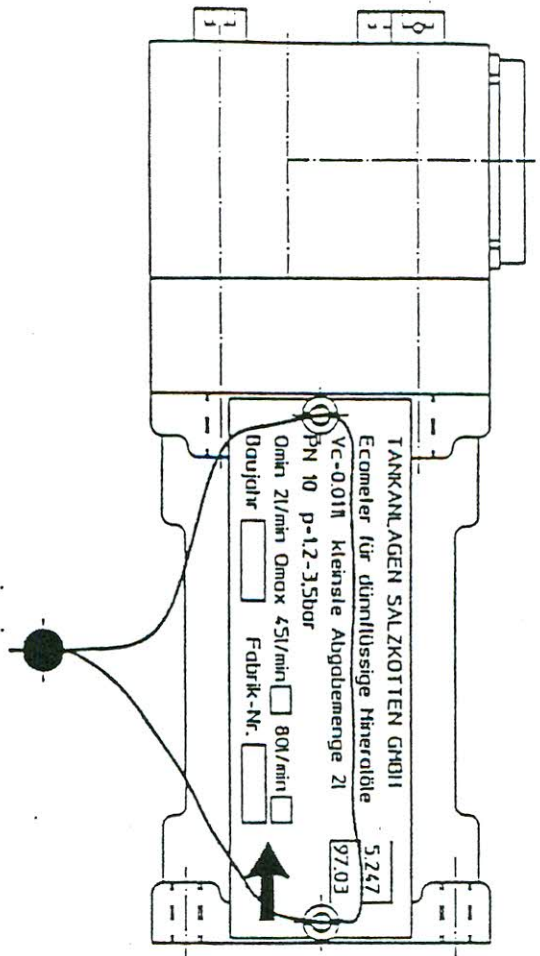


Схема подключения
объёмно-шнкового счётчика
типа Escometer