

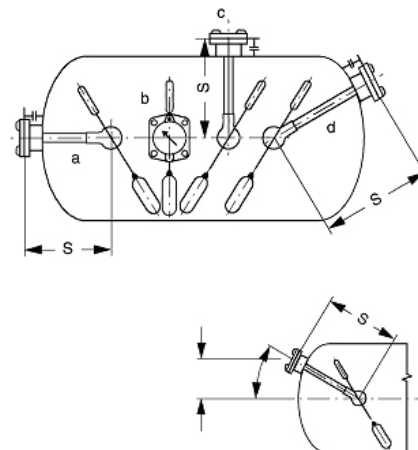
»18« Измерительные устройства - Указатели - Контрольные приборы - Счетчики - Принадлежности

Указатель уровня жидкости

Плавающий указатель с магнитной передачей данных о процентном количестве жидкости в емкости

При заказе, пожалуйста, указывайте:

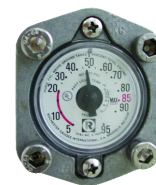
1. Тип: Junior, Senior, Прибор-Указатель
2. Диаметр емкости
3. Тип емкости: цилиндрический или шаровой
4. Способ монтажа:
 - a) с торцевой части емкости
 - b) боковой монтаж
 - c) вертикально сверху
 - d) под углом к оси
5. К определению размеров:
 - к 4a) Данные длины стержня (S)
 - к 4b) Данные длины стержня (S)
 - к 4c) Расстояние от горизонтальной оси до верхней точки монтажа (S)
 - к 4d) Угол между осью емкости и штуцером указателя в градусе, или в вертикальном промежутке от оси емкости до средней точки опорной поверхности указателя уровня жидкости в мм. Показание размера от центра вращения указателя уровня жидкости до опорной поверхности (S)



Указатель PN 25, Тип Junior 6284,
с резиновой прокладкой, защитным колпачком и соединительными
болтами М 6 х 25 из нержавеющей стали

Способ монтажа: горизонтальный

Заказ-№.	Ø-емкости	Длина стержня
18 001	до 800 мм	ок. 350 мм
18 002	до 1250 мм	ок. 350 мм
18 003	до 1600 мм	ок. 350 мм
18 006	Специальное исполнение для аммиака	



Указатель PN 25, Тип Junior 6281,
с резиновой прокладкой, защитным колпачком и соединительными
болтами М 6 х 25 из нержавеющей стали

Способ монтажа: вертикальный

Заказ-№.	Ø-емкости	Длина стержня
18 011	800 мм	630 мм
18 012	1000 мм	510 мм
18 013	1250 мм	630 мм
18 014	1250 мм	755 мм
18 015	1250 мм	785 мм
18 016	1250 мм	805 мм
18 017	до 1600 мм	до 1200 мм
18 019	Специальное исполнение для аммиака	



При заказе с различными Ø-емкостей и длиной стержня, указатели уровня имеют 88 группы.

Указатель PN 25, Тип Senior 6283,
с резиновой прокладкой, защитным колпачком и соединительными
болтами М 8 х 25 из нержавеющей стали

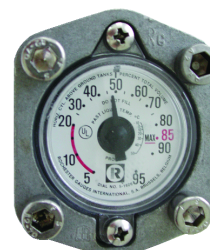
Способ монтажа: горизонтальный

Заказ-№.	Ø-емкости	Длина стержня
18 021	до 1600 мм	ок. 200 мм

Указатель PN 25, Тип Senior 6280,
с резиновой прокладкой, защитным колпачком и соединительными
болтами М 8 х 25 из нержавеющей стали

Способ монтажа: вертикальный

Заказ-№.	Ø-емкости	Длина стержня
18 031	до 1500 мм	до 825 мм
18 032	до 2000 мм	до 1200 мм



»18« Измерительные устройства - Указатели - Контрольные приборы - Счетчики - Принадлежности

Прибор-Указатель уровня, для горизонтальных, цилиндрических емкостей, для горизонтального монтажа, с 8" шкалой, спиральная прокладка 1.4571/графит до 550°C и болты M12 x 25 из нержавеющей стали

Исполнение: **A** = для пропан/бутана, Тип W 709, PN 40 (фланец) из материала 1.4541 с аттестатом 3.1.B EN 10 204 и клеймом TÜ.AGG.151-92

Исполнение: **B** = для пропан/бутана и аммиака, Тип Rochester, PN 25 (фланец) из нержавеющей стали

Заказ-Nr. Ø-емкости Длина стержня

Исп. **A**

18 071	1600 мм	610 мм
18 072	1900 мм	610 мм
18 073	2000 мм	610 мм
18 074	2100 мм	610 мм
18 075	2200 мм	610 мм
18 076	2300 мм	610 мм
18 077	2400 мм	610 мм
18 078	2500 мм	610 мм
18 079	2700 мм	610 мм
18 080	2800 мм	610 мм
18 081	2900 мм	610 мм
18 082	3000 мм	610 мм
18 083	3200 мм	610 мм
18 084	3400 мм	610 мм
18 085	3500 мм	610 мм
18 086	3600 мм	610 мм
18 087	3800 мм	610 мм
18 088	4000 мм	610 мм
18 094	Наценка - Диаметр емкости или длина стержня уровнемера отличаются от стандартной	

Заказ-Nr. Ø-емкости Длина стержня

Исп. **B**

18 167	до 2500 мм	610 мм
18 168	до 3000 мм	610 мм
18 169	до 3600 мм	610 мм
18 170	до 4000 мм	610 мм

При заказе исполнения „B“
указывайте, пожалуйста, медиум



Исполнение: **C** = для пропан/бутана, Тип W 709, с амортизацией и стальными зубчатыми колесами 475 мм для мобильной емкости (газовоза) боковой монтаж, PN 40 (фланец) из материала 1.4541 с аттестатом 3.1.B EN 10 204 и клеймом TÜ.AGG.151-92

Заказ-Nr. Ø-емкости

Исп. **C**

18 100	2000 мм
18 101	2100 мм
18 102	2200 мм

Заказ-Nr. Ø-емкости

Исп. **C**

18 103	2150 мм
18 104	2050 мм
18 105	1900 мм

Заказ-Nr. Ø-емкости

Исп. **C**

18 106	2250 мм
18 107	1800 мм
18 108	1750 мм

Другие размерные данные - по Вашему запросу.

Прибор-Указатель уровня, для горизонтальных, цилиндрических емкостей, для вертикального монтажа, с 8" шкалой, спиральная прокладка 1.4571/графит до 550°C и болты M12 x 25 из нержавеющей стали

Исполнение: **A** = для пропан/бутана, Тип S 709, PN 40 (фланец) из материала 1.4541 с аттестатом 3.1.B EN 10 204 и клеймом TÜ.AGG.151-92

Исполнение: **B** = для пропан/бутана и аммиака, Тип Rochester, PN 25 (фланец) из нержавеющей стали

Заказ-Nr. Ø-емкости Длина стержня

Исп. **A**

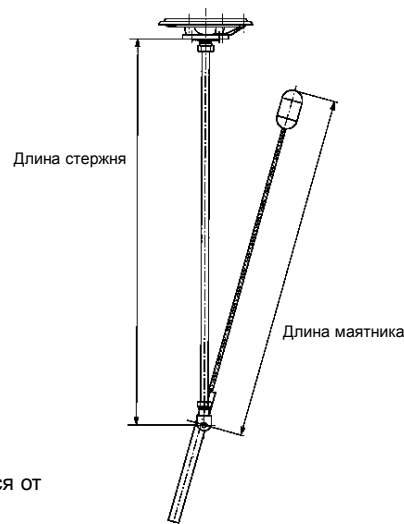
18 140	1600 мм	980 мм
18 141	2000 мм	1100 мм
18 142	2300 мм	1330 мм
18 143	2500 мм	1350 мм
18 144	2500 мм	1380 мм
18 145	2500 мм	1400 мм
18 146	2500 мм	1430 мм
18 147	2500 мм	1450 мм
18 148	2500 мм	1550 мм
18 149	2500 мм	1650 мм
18 150	2600 мм	1540 мм
18 151	2600 мм	1590 мм
18 152	2900 мм	1550 мм
18 153	2900 мм	1580 мм
18 154	2900 мм	1600 мм
18 155	2900 мм	1650 мм
18 156	3000 мм	1530 мм
18 157	3000 мм	1635 мм
18 158	3200 мм	1750 мм
18 159	3400 мм	1850 мм
18 160	3600 мм	1800 мм
18 161	4000 мм	2085 мм

Заказ-Nr. Ø-емкости Длина стержня

Исп. **B**

18 172	до 2500 мм	до 1550 мм
18 173	до 3000 мм	до 1800 мм
18 174	до 3600 мм	до 2100 мм
18 175	до 4000 мм	до 2300 мм

При заказе исполнения „B“
указывайте, пожалуйста, медиум



18 094 **Наценка** - Диаметр емкости или длина стержня уровнемера отличаются от стандартной

Максимальная длина стержня S 709 составляет 2500 мм.

Другие размерные данные - по Вашему запросу.

»18« Измерительные устройства - Указатели - Контрольные приборы - Счетчики - Принадлежности



Прибор-Указатель уровня, PN 25, для горизонтальных, цилиндрических емкостей, Тип Rochester, с 4" шкалой, спиральная прокладка 1.4571/графит до 550°C и болты M12 x 25 из нержавеющей стали для пропан/бутана

Способ монтажа: **горизонтальный**

Способ монтажа: **вертикальный**

Заказ-Nr.	Ø-емкости	Длина стержня
18 330	до 2000 мм	610 мм
18 331	до 2500 мм	610 мм
18 332	до 3000 мм	610 мм

Заказ-Nr.	Ø-емкости	Длина стержня
18 333	до 2000 мм	до 1250 мм
18 334	до 2500 мм	до 1550 мм
18 335	до 3000 мм	до 1800 мм

18 094 Наценка - Диаметр емкости или длина стержня уровнемера отличаются от стандартной

Прибор-Указатель уровня с 4" шкалой для аммиака (NH₃) - **по Вашему запросу.**

Шкала для указателя

Заказ-Nr.	Тип
18 177	Junior
18 178	Senior
18 179	SRG 705 (ст.)
18 205	SRG 487 (нов.)
18 180	FAS 708
18 181	FAS 752
18 182	Прибор-указатель 709, 8", для пропан/бутана, вне перекрестии осей
18 203	Прибор-указатель 709, 8", для пропан/бутана, на перекрестии осей

Заказ-Nr.	Тип
18 184	Rochester 8", для аммиака, вне перекрестии осей
18 308	Rochester 8", для аммиака, на перекрестии осей
18 183	Rochester 4", для пропан/бутана, вне перекрестии осей
18 204	Rochester 4", для пропан/бутана, на перекрестии осей



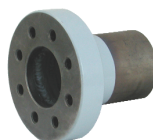
Заказ-Nr.18 177



Заказ-Nr.18 203

Фланец PN 40, для указателя с аттестатом 3.1.B EN 10 204

Заказ-Nr.	Исполнение	Вес
18 191	Фланец TSTE 355 с штуцером St 35.8 III общая длина 110 мм	2,3
18 192	Блок-фланец TSTE 355	2,0
18 193	Слепой фланец, H II	1,0



Фланцевое уплотнение для указателя

Заказ-Nr.	Исполнение	Материал
18 194	Junior	Резина
18 195	Senior	Резина
18 196	Прибор-указатель	Резина
18 202	Прибор-указатель PN 40, до 550°C, с аттестатом 3.1.B EN 10 204	1.4571/графит

Фланец PN 25, для указателя „Junior“ и „Senior“, H II, с аттестатом 3.1.B EN 10 204

Заказ-Nr.	Исполнение	Вес
18 037	Блок-фланец указателя „Junior“	1,3
18 038	Слепой фланец, указателя „Junior“	0,8
18 036	Блок-фланец указателя „Senior“	1,5
18 035	Слепой фланец, указателя „Senior“	1,0

Стекло для прибора-указателя

Заказ-Nr.	Исполнение
18 199	для шкалы 8"
18 208	для шкалы 4"

Болты , для прибора-указателя из нержавеющей стали

Заказ-Nr.	Тип	
18 185	Junior	M 6 x 25
18 186	Senior	M 8 x 25
18 187	прибора-указ.	M12 x 25

Защитный колпачок для прибора-указателя

Bestell-Nr.	Тип
18 188	Junior
18 189	Senior
18 190	SRG



Устройство для дистанционного считывания данных о количестве пропан/бутана в емкости используется с уровнемерами тип "Большой прибор-указатель с шкалой 8" und 4", состоит из датчика импульсов и прибора преобразователя, монтаж между фланцем емкости и шкалой прибора-указателя, возможность прямого считывания на емкости сохраняется, допуск EEx d IIB T6, INIEH/NIEB 88-B.103.696 X

Датчик импульсов

тип ряда 6323S*0070*, Ex-защита, степень защиты IP 65, включая нелинейный измеритель потенциала 5 kOhm, с крепежным материалом и кабелем 2 м кабель 3 x 0,75 мм², алюминиевый корпус с 2 болтами для фланца емкости и с 3 болтами с промежуточными втулками для шкалы

Заказ-Nr.	Шкала	Рисунок крепежных отверстий
18 000	8"	на перекрестии осей
18 008	8"	вне перекрестии осей
18 007	4"	на перекрестии осей
18 005	4"	вне перекрестии осей

Прибор-преобразователь-дигиталь

степень защиты IP 54, указание количества в %, с 4 устанавливаемыми конечными значениями, с РС-интерфейсом RS 232, токовый выход: 4 - 20 mA

Заказ-Nr.	Тип	Исполнение
18 009	6370S30741E	полиэстер корпус 293 x 185 x 96 мм питание: 24 V DC



»18« Измерительные устройства - Указатели - Контрольные приборы - Счетчики - Принадлежности



Комплекс дистанционной передачи (до 1000 м) и обработки сигналов, тип RCT, для монтажа на емкости, работающей под давлением и оборудованными механическими уровнемерами тип Rochester Junior, Rochester Senior (mit Adapter), Rochester Magnetel, SRG 705, SRG 487, Livello, Cotrako состоящий из сигнального передатчика монтируемого на емкости, а также ряда (по выбору) применяемых приборов, обеспечивающих прием данных, преобразование в управляемые сигналы, а также дигитальное изображение емкости с указанием процента наполнения



Заказ-№. 98 750

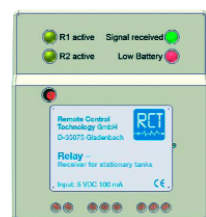
- Заказ-№. 98 750** **Исполнение**
Сигнальный передатчик для стационарных установок для указателя уровня тип Rochester, состоящий из:
- электронный передатчик сигнала
 - передающее устройство
 - аккумулятор (срок годности около 2 лет)
 - крепежное устройство для передающего устройства

- 98 751** **Стационарный приемник 3S4150-12V** состоящий из:
- принимающее устройство
 - блок питания от сети 220V
 - стенное крепежное устройство
 - монтажный набор



Заказ-№. 98 751

- 98 761** **Двойной набор реле датчика приема 3S4430** может использоваться как открыв. или закрыв. реле при помощи кодового переключателя, который может быть по любому запрограммирован, нагрузка до 5 A, состоящий из:
- датчик
 - блок питания 230V
 - стенное крепежное устройство
 - таблица кодов
 - монтажный набор



Заказ-№. 98 761

- 98 763** **Сигнальный датчик RS 232, 3S3250** для десяти емкостей, передает уровень наполнения на PC, состоящий из:
- датчик
 - блок питания 230V
 - стенное крепежное устройство
 - программа
 - монтажный набор
 - кабель



Заказ-№. 98 763

Внимание! Комплекс RCT не является средством метрологического измерения количества СУГ в емкости.

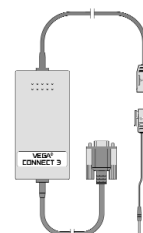
Электронный уровнемер с датчиком контрольных значений, состоящий из сенсора VEGAFLEX 65, монтируемого в емкость и прибора - преобразователя VEGADIS 371 для монтажа в помещении операторской или в щит электроуправления, предназначен для текущего измерения уровня СУГ в емкости, а также для функции контроля минимального и максимального наполнения емкости, например 5-10 % или 85 % с выдачей управляющих сигналов на выключение мотора насосного агрегата или на управление электромагнитными клапанами

Заказ-№. 26 085

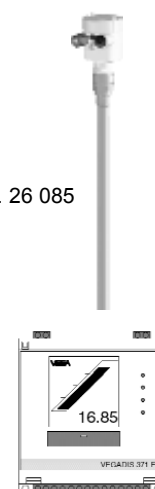
- Заказ-№. 26 085** **Исполнение**
Сенсор измерения уровня VEGAFLEX 65 с вмонтированным пультом управления (PLISCOM) , допуск: ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6, резьба G3/4A, материал 1.443

- 26 086** **Прибор-преобразователь VEGADIS 371** с дигитальным указателем, двухмодульный, четырехлинейный, вид защиты IP40, рабочее напряжение 20/250V AC, 20/72 V DC, допуск ATEX II G EEx ia IIC+WMG

- 26 087** **Адаптер сопряжения разъема** между компьютером и адаптированными приборами контроля VEGACONNECT 3



Заказ-№. 26 087

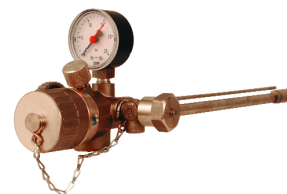


Заказ-№. 26 086

»18« Измерительные устройства - Указатели - Контрольные приборы - Счетчики - Принадлежности

Мультиклапан PN 25, для емкостей с сжиженным газом, латунный корпус, соединительный элемент для емкости 3/4" NPT-AG, соединительный элемент для трубопровода POL-IG, в комплекте с отбором паровой фазы, манометром давления, механическим контролем наполнения 85 % и датчиком предельного наполнения, с типовым допуском

Заказ-Nr.	Тип	Длина трубки	Вес
18 024	489	250 мм	1,5
18 025	489	310 мм	1,5
18 026	489	463 мм	1,5



Трубки большей длины - по Вашему запросу.

Контроль наличия жидкости, электроника, для Ex-применения в зоне 1, в качестве защиты насоса от "сухой" работы, с РТВ-аттестатом

Заказ-Nr.	Исполнение	Вес
18 381	Прибор-преобразователь для подключения сенсора, EEx ib II C, напряжение 230 V AC, 1 реле-выход, для монтажа в шкаф управления	0,3
18 380	Прибор-преобразователь для подключения сенсора, EEx ib II C, напряжение 24 V DC, 1 реле-выход, для монтажа в шкаф управления	0,3
18 384	Прибор-преобразователь для подключения сенсора, EEx ib II C, напряжение 24 V DC, Европа-карт 100 x 160 мм	0,3
18 382	Погружной сенсор с соединением 1/2" NPT-AG, корпус из нержавеющей стали A2, IP 67 с 2 м соединительного кабеля, допустимая температура окружающего воздуха -25°C до +80°C, допустимое давление 60 бар	0,2
18 389	Соединительная муфта 1/2" NPT-IG PN 40 для погружного сенсора, из стали ASTM 105 с аттестатом 3.1.B EN 10 204	0,1



Заказ-Nr. 18 381



Заказ-Nr. 18 382

Монтажный узел PN 40, для погружного сенсора, из материала Н II, для монтажа между двумя фланцами DIN 2635, с аттестатом 3.1.B EN 10 204

Исполнение: **A** = соединение для сенсора 1/2" NPT-IG,

Исполнение: **B** = соединение для сенсора 1/2" NPT-IG и **дополнительное** соединение 1/4" NPT-IG для предохранительного клапана

Заказ-Nr.	Заказ-Nr.	Типоразмер	Вес
Исп. A	Исп. B	DN	
18 390	18 680	15	0,3
18 391	18 681	20	0,5
18 392	18 682	25	0,7
18 393	18 683	32	0,9
18 394	18 684	40	1,1
18 395	18 685	50	1,5
18 396	18 686	65	2,0
18 397	18 687	80	2,3
18 398	18 688	100	3,0
18 399	18 689	125	3,6
18 400	18 690	150	4,2

1/4" NPT



1/2" NPT

t = 32

Исполнение B

Остальные типоразмеры - по Вашему запросу.

Указатель потока PN 25, (не счетчик), соединение 2" NPT-наружная резьба, для монтажа в трубопровод жидкой фазы (например: подающий трубопровод), для труб 50 до 100 мм

Заказ-Nr.	L	Вес
18 440	55 мм	0,9
18 441	75 мм	0,9
18 442	125 мм	0,9

Заказ-Nr.	Зап. часть	Вес
18 444	4" шкала	0,1



»18« Измерительные устройства - Указатели - Контрольные приборы - Счетчики - Принадлежности

Контрольный клапан PN 40, с 1/4" NPT-наружной резьбой

Заказ-Nr.	RegO	FAS	Контр. пл.	Контр. трубка	Материал	Рис.
18 430 ^{1) 2)}	-	7155	-	-	Лат	1
18 431 ²⁾	3165 C	-	-	-	Лат	1
18 432 ²⁾	3165 CP	-	+	-	Лат	2
18 433 ²⁾	3165 CF	-	-	+, 300 мм	Лат	иден.5
18 434 ²⁾	3165 CPF	-	+	+, 300 мм	Лат	4
18 438 ²⁾	-	AL 1917	-	-	Ст	1
18 435 ³⁾	TSS 3169	-	-	-	Н. ст	3
18 436 ³⁾	TA 3169 F	-	-	+, 300 мм	Ст	5

¹⁾ с типовым допуском

²⁾ с гранным болтом

³⁾ с пальцевым болтом



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5

Прибор контроля давления, с Ex-защитой, EEx ed IIC T6, соединение G 1/4" AG, степень защиты IP 55, допустимая температура окружающего воздуха -20 °C до +40 °C, с интегрированным переключателем, ток включения 0,5 A/230 V-AC, кнопка установки-внутри, с РТВ-аттестатом

Заказ-Nr.	Тип	Область	Ступени	макс. давление	Вес
18 461	Ex/FF 142V-3	-0,4 до 8 бар	0,3 до 3 бар	25 бар	1,2
18 460	Ex/FF 142V-10	5,0 до 40 бар	1,2 до 10 бар	50 бар	1,2

Прибор контроля давления, без Ex-защиты, соединение G 1/4" AG, степень защиты IP 65, допустимая температура окружающего воздуха -50 °C до +70 °C, контакт 2 переключателя, ток включения 6 A/230 V-AC, Ex-защита в сочетании с реле-разъединителем
Заказ-Nr. 26 301 (230 V) или 26 303 (24 V)

Заказ-Nr.	Тип	Область	Ступени	макс. давление	Вес
18 458	FFg 142-3	-0,4 до 8 бар	0,6 до 3 бар	25 бар	1,2
18 459	FFg 142-10	5,0 до 40 бар	2,0 до 10 бар	50 бар	1,2



Прибор контроля давления, без Ex-защиты, соединение G 1/2" AG, в алюминиевом корпусе, степень защиты IP 54, допустимое давление 25 бар, допустимая температура окружающего воздуха -25 °C до +70 °C, с одноконтактным переключателем, ток включения 5 A/230 V-AC, Ex-защита в сочетании с реле-разъединителем
Заказ-Nr. 26 301 (230 V) или 26 303 (24 V), TÜV-проверка

Заказ-Nr.	Тип	Область	Ступени	Вес
18 457	DWR 625	0,5 - 6 бар	0,25 бар	0,3
18 456	DWR 25	4,0 - 25 бар	1,00 бар	0,3



Прибор контроля давления, без Ex-защиты, соединение G 1/2" AG, в алюминиевом корпусе, степень защиты IP 54, допустимое давление 16 бар, допустимая температура окружающего воздуха -25 °C до +70 °C, с одноконтактным переключателем, ток включения 5 A/230 V-AC, Ex-защита в сочетании с реле-разъединителем
Заказ-Nr. 26 301 (230 V) или 26 303 (24 V)

Заказ-Nr.	Тип	Область	Ступени	Вес
18 462	DCM 6	0,5 - 6 бар	0,15 бар	0,3

Ограничитель макс. давления для систем жидкого газа в соотв. с TRB 801/25, без Ex-защиты, соединение G 1/2" AG, в алюминиевом корпусе, степень защиты IP 65, допустимая температура окружающего воздуха -25 °C до +60 °C, область установки 3 - 16 бар, с одноконтактным переключателем, Ex-защита в сочетании с реле-разъединителем
Заказ-Nr. 26 305 (230 V), TÜV-проверка

Заказ-Nr.	Тип	Исполнение	Вес
18 453	FD 16-326	необходим фиксатор в шкафу эл. управления	0,6
18 454	FD 16-327	с механическим фиксатором	0,6
26 305	KNA6-SH-EX1	реле-разъединитель, самобезопасная цепь оперативного тока, нагрузка 230 V / 50 Hz, с TÜV-аттестатом	0,1



Дифференциальное реле давления без Ex-защиты, соединение G 1/4" IG, в алюминиевом корпусе, степень защиты IP 54, допустимое давление 25 бар, допустимая температура окружающего воздуха -25 °C до +70 °C, контакт 2 переключателя, ток включения 5 A/230 V-AC, Ex-защита в сочетании с реле-разъединителем
Заказ-Nr. 26 301 (230 V) или 26 303 (24 V)

Заказ-Nr.	Тип	Область	Ступени	Вес
18 465	DDCM 4	1 - 4 бар	0,2 бар	1,1
18 466	DDCM 16	3 - 16 бар	0,6 бар	1,1



»18« Измерительные устройства - Указатели - Контрольные приборы - Счетчики - Принадлежности

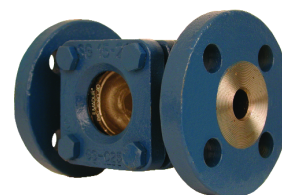
Контрольное окошко PN 25, соединительный элемент с NPT-внутренней резьбой, из GS-C 25, с двумя противолежащими стеклами,
с аттестатом 3.1.B EN 10 204

Заказ-Nr.	Соединение	Длина	Вес
18 503	1/2"	100	2,8
18 504	3/4"	100	2,8
18 505	1"	130	5,6
18 506	1 1/4"	130	5,6
18 507	1 1/2"	150	6,0
18 508	2"	180	9,5



Контрольное окошко PN 25, с фланцами DIN 2635, корпус из GS-C 25, с двумя противолежащими боросиликатными стеклами DIN 7080,
с аттестатом 3.1.B EN 10 204

Заказ-Nr.	Соединение DN	Длина	Вес
18 588	15	150	3,5
18 589	20	150	4,5
18 590	25	160	5,5
18 591	32	180	8,0
18 592	40	200	9,0
18 593	50	230	11,0
18 517	65	290	16,0
18 518	80	310	21,0
18 519	100	350	27,0
18 509	125	400	38,0
18 510	150	480	50,0



Контрольное окошко PN 25, с NPT-внутренней резьбой, корпус из ASTM 536, обратный клапан из нерж. стали, с двумя противолежащими стеклами

Заказ-Nr.	RegO	Соединение	Вес
18 501*	A7794	2"	4,7
18 502*	A7796	3"	10,0
18 520	Наценка за TÜV-контроль		



Контрольная трубка PN 25, из стали, для лежащих емкостей, соединение 1" NPT-AG, в комплекте с шкалой и контрольной трубкой для стационарных и мобильных емкостей

Заказ-Nr.	Тип RegO	Длина удлинителя	Вес
Нормальное исполнение			
18 531*	A9091 R	490	1,7
18 533*	A9092 R	675	2,0
18 535*	A9093 RS	915	2,3
Заказ-Nr.	Тип RegO	Длина удлинителя	Вес
Усиленное исполнение			
18 536*	A9093 TS	915	3,0
18 537*	A9094 TS	1150	3,5
18 530*	A9095 TS	1422	3,8



Контрольная трубка PN 40, уплотнение и крепежный материал из нержавеющей стали, для лежащих емкостей, соединение 1" NPT-AG, в комплекте с шкалой и контрольной трубкой для стационарных и мобильных емкостей,
с аттестатом 3.1.B EN 10 204

Заказ-Nr.	Тип	Длина удлинителя	Вес
Нормальное исполнение			
18 538*	FAS-3.1B	490	1,7
18 539*	FAS-3.1B	675	2,0

При заказе указывайте, пожалуйста, диаметр емкости

Применение контрольной трубки в нормальном исполнении в газовой при длине удлинителя до 675 мм



Запасные части для контрольной трубки

Заказ-Nr.	Тип	Описание	Материал	Рис.
18 545*	A3163-6	Заглушка с уплотнением	Ст	1
18 546*	FAS	Заглушка с уплотнением	Ст	1
18 547	FAS	Шкала	Ал	2
18 548	RegO	Шкала	Ал	2

Дополнительные части - по Вашему запросу.



Рис. 1

Рис. 2

»18« Измерительные устройства - Указатели - Контрольные приборы - Счетчики - Принадлежности

Турбинный счетчик для жидкого газа, компактный и дешевый счетчик позволяет решать вопросы внутреннего учета без больших инвестиций. Счетчик работает в автономном режиме, автоматически включаясь при движении рабочего продукта - пропан/бутана и их смеси

Заказ-Nr.	Исполнение
18 324	- 6-и значное LCD-табло - Монтаж независим от положения - Различные возможности измерения: - общая сумма - частичная сумма - (с возвратом в исходное положение) - Мгновенный проток в л/мин. - Литвиевые батареи обеспечивают режим работы в течении 4.000 рабочих часов - Возможное автоматическое включение и выключение - Простая смена батареи - Сменная турбина - Без поверки

Технические данные:

Соединение	: ISO G 3/4"
Погрешность измерений:	: ± 2%*
Пропускная способн.	: 8 - 80 л/мин.
Макс. проток	: 114 л/мин.
Ступень давления	: PN 40
Область температуры	: -10°C до +60°C
Размеры	: 11 см x 5 см x 7 см (L X B X H)
Вес	: 1,1 кг

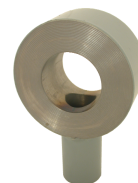
Дополнительные типоразмеры - по Вашему запросу.



* При вводе в действие без отсекаателя возможны отклонения из-за образования газовых пузырей сообразно с условиями эксплуатации

Монтажный элемент PN 40, из Н II, с соединением 1/2" NPT IG, для монтажа между двумя фланцами DIN 2635, снятие давления через дегазационный- или предохранительный клапан, 40 мм шириной, с аттестатом 3.1.B EN 10 204

Заказ-Nr.	DN	Вес	Заказ-Nr.	DN	Вес
18 631	15	0,6	18 637	65	2,6
18 632	20	0,8	18 638	80	3,1
18 633	25	1,0	18 639	100	4,0
18 634	32	1,2	18 640	125	4,8
18 635	40	1,5	18 641	150	5,2
18 636	50	2,0			



Комплектная измерительная установка PN 25, Тип LC/LCR, для газовозов или стационарных систем, измерительная установка Тип MA-7-GX-10-LCR, с электронным счетным устройством, принтером, переносной клавиатурой и набором кабелей, без температурной компенсации, Вула уплотнения, макс. производительность 75 - 380 л/мин., типоразмер 2" NPT-IG, температурная область -40 °C до +70 °C, установка с крепежным основанием без фундаментной плиты, с TÜV-типовым допуском и метрологической поверкой

Состоит из:

- Обратный клапан на входе
- Газоотсекатель с фильтром
- LC-счетный механизм LCR
- Lap-Pad (переносная клавиатура) и принтер
- дифф. клапан

Заказ-Nr.	Исполнение	Вес кг
18 857	Направление справа налево	41,0
18 864	Направление слева направо	41,0



Принтер

Lap-Pad (переносная клавиатура)

Принадлежности для измерительных устройств MA-7 далее

Дальнейшие исполнения и измерительные устройства без типового допуска - по Вашему запросу.

»18« Измерительные устройства - Указатели - Контрольные приборы - Счетчики - Принадлежности



Массовый и объемный сенсор расходомер, PN 40, MICRO-MOTION, F-серия,
с интегрированным кореолевым процессором для ответной электроники серии 1000/2000,
коробка присоединения из алюминия, без винтовых соединений,
Ex-допуски ATEX EEx ib IIC T1 до T5, материал элементов соприкасающихся с медиумом 360L
нержавеющая сталь

Заказ-Nr.	Тип	Соединение DN	макс. область измерения	Допустимая температура
35 210	F025S	15	2.270 кг/ч	- 40 до +150° C
35 211	F050S	25	8.160 кг/ч	- 40 до +150° C
35 216	F200S	40	87.270 кг/ч	- 40 до +150° C
35 218	F300S	80	272.000 кг/ч	- 40 до +150° C



Корректное измерение возможно только при обеспечении моногамности продукта (только жидкая или только паровая фаза).

Компания FAS комплектует массовые расходомеры соответствующими системами сепарации паров и дифференциальными клапанами, обеспечивающими только жидкую фазу продукта.

Массовый и объемный сенсор расходомер, PN 40, MICRO-MOTION, R-серия,
с интегрированным кореолевым процессором для ответной электроники серии 1000/2000,
коробка присоединения из алюминия, без винтовых соединений,
Ex-допуски ATEX EEx ib IIC T1 до T5, материал элементов
соприкасающихся с медиумом 360L нержавеющей сталь

Заказ-Nr.	Тип	Соединение DN	макс. область измерения	Допустимая температура
35 214	R025S	15	2.720 кг/ч	- 40 до +150° C
35 215	R050S	25	8.160 кг/ч	- 40 до +150° C
35 202	R100S	25	32.650 кг/ч	- 40 до +150° C
35 205	R200S	40	87.100 кг/ч	- 40 до +150° C



Корректное измерение возможно только при обеспечении моногамности продукта (только жидкая или только паровая фаза).

Компания FAS комплектует массовые расходомеры соответствующими системами сепарации паров и дифференциальными клапанами, обеспечивающими только жидкую фазу продукта.

Преобразующая электроника для массового и объемного сенсора расходомера F и R-серии,
максимальное расстояние между сенсором и электроникой 300 м,
корпус IP 67 (NEMA 4X) из алюминия, эпоксидное покрытие,
напряжение 85 до 265 VAC/18 до 30 VDC, AC/DC

Канал А: аналоговый 4-20 mA-сигнал `активный` жесткий

Канал В: частотный выход `активный`, 0-10 kHz заскалирован

Канал С: RS 485 Modbus-сигнал, для непосредственного подключения
на жесткий или на Modbus-системный блок, кабельный канал: M20 оникерован,
допуск по Ex-защите: ATEX EEx d (ia/ib) IIB+H2 T5

Исполнение: **A** = с возможностью одного изменения значения потока и плотности
Исполнение: **B** = с возможностью многих изменений значения потока и плотности

Заказ-Nr.	Тип	Заказ-Nr.	Тип
Исп. А		Исп. В	
35 207	1700MVD	35 206	2700MVD
		35 217	2700MVD



»18« Измерительные устройства - Указатели - Контрольные приборы - Счетчики - Принадлежности

Счетная установка, Тип LC, направление течения слева направо, уплотнения Buna, установка с опорной стойкой, без рамы, для газовозов исполнения: Тип MA-4 до MA-15, корпус из алюминия, для стационарных систем исполнения: Тип MSA-15 до MSA-120, корпус из стали

Установка состоит из:

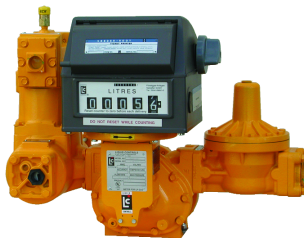
- Обратного клапана (стандарт только в установках Тип MA-4 до Тип MA-7)
- Газотсекателя с фильтром тонкой очистки
- LC-счетчика
- Механического счетного устройства (литер) с печатным устройством, Тип VR
- Дифференциального клапана
- Измерительной камеры

Исполнение для газовозов

Заказ-Nr.	Тип	Соединение NPT	Произв. л/мин.	Давление PN	Материал корпуса	Исполнение	Вес кг
38 046	FAS-LC M4 SX	1"	20 - 113	25	алюминий	без температурной компенсации, с принтером	60,0
38 047	FAS-LC M4 SX	1"	20 - 113	25	алюминий	без температурной компенсации, без принтера	60,0
18 792	FAS-LC M5 GX	1 1/2"	45 - 227	25	алюминий	без температурной компенсации	37,0
18 932	FAS-LC M5 GY	1 1/2"	45 - 227	25	алюминий	с температурной компенсацией	40,0
18 793	FAS-LC M7 GX	2"	75 - 380	25	алюминий	без температурной компенсации	44,0
18 904	FAS-LC M7 GY	2"	75 - 380	25	алюминий	с температурной компенсацией	49,0
18 903	FAS-LC M7 GY	2"	75 - 380	25	алюминий	с температурной компенсацией и Ex-датчиком импульсов	46,0
18 794	FAS-LC M15 GX 3"		150 - 760	25	алюминий	без температурной компенсации	49,0
18 933	FAS-LC M15 GY 3"		150 - 757	25	алюминий	с температурной компенсацией	46,0
18 750	Наценка за заводскую проверку						



FAS-LC M15



FAS-LC M4



FAS-LC M30

Исполнение для стационарных систем

Заказ-Nr.	Тип	Соединение фланец (300 lbs)	Произв. л/мин.	Давление PN	Материал корпуса	Исполнение	Вес кг
18 915	FAS-LC M15 GX	3" ANSI	150 - 760	21	сталь	без температурной компенсации	56,0
18 914	FAS-LC M15 GY	3" ANSI	150 - 760	21	сталь	с температурной компенсацией	59,0
18 795	FAS-LC M30 GX	3" ANSI	265 - 1325	21	сталь	без температурной компенсации	138,0
18 909	FAS-LC M30 GY	3" ANSI	265 - 1325	21	сталь	с температурной компенсацией	141,0
18 786	FAS-LC M75 GX	4" ANSI	530 - 2650	21	сталь	без температурной компенсации	320,0
18 789	FAS-LC M75 GY	4" ANSI	530 - 2650	21	сталь	с температурной компенсацией	272,0
18 918	FAS-LC M120 GX	6" ANSI	760 - 3785	21	сталь	без температурной компенсации	269,0
18 928	FAS-LC M120 GY	6" ANSI	760 - 3785	21	сталь	с температурной компенсацией	372,0
18 750	Наценка за заводскую проверку						

Допустимые комбинации и принадлежности - по Вашему запросу.

- Дозатор
- Счетное устройство с принтером
- Счетное устройство без принтера
- Датчик импульсов
- Электроника газовоза (LCR)
- Направление справа на лево
- DIN-фланцы
- Килограмм (кг) - счетчик
- Галлон - счетчик
- Рама

LC предлагает также комплектную программу для жидкостей в различных областях использования.