

GMS 80



Odměrná gravitační skupina se používá k měření protékého množství kapalných paliv (nafty, benzínu, petroleje apod.) montuje se do zařízení autocisteren, skladů apod. Odměrná skupina se skládá z odlučovače vzduchu s filtrem, rotačního objemového měřidla, stop ventilu a spojovacího potrubí. Kapalina se vzduchem přichází do odlučovače přes filtr, kde se zachytí mechanické nečistoty, v odlučovači se odlučí vzduch, který je pomocí stop ventilu přepuštěn za měřič. Dále vstupuje kapalina do objemového měřidla, kde je změřeno její množství a přes stop ventil vystupuje výstupním hrdlem ven.

The volumetric gravitational assembly is used for measuring poured amounts of liquid fuel (fuel oil, gasoline, petroleum, etc.). It is mounted into fuel tanker equipment, storage tanks, etc. The volumetric assembly is composed of an air separator with a filter, a rotating volume gauge, a stop vent and connection piping. The fluid and the air enter the separator, where mechanical contamination is filtered out. Air is separated out in the separator, and forced out through the stop vent behind the meter. The fluid then enters the volume gauge, where it's amount is measured, and passing through the stop vent, it is released through the outlet branch.

Измерительный гравитационный комплект используется для измерения протекающего количества жидкого топлива (нефти, бензина, керосина и т.д.), устанавливается в оборудование автоцистерн, складов и т.п. Измерительный комплект составлен из воздухоотделителя с фильтром, ротационного устройства, измеряющего объем, из стоп-клапана и соединяющего трубопровода. Жидкость с воздухом втекает в отделитель через фильтр, в котором улавливаются механические примеси, в отделителе воздух, который при помощи стоп-клапана перегоняется за измерительный прибор. После этого жидкость попадает в объемоизмеряющее устройство, где измеряется ее количество, и через стоп-клапан вытекает выпускным патрубком наружу.

### Technické parametry / Technical data / Технические параметры

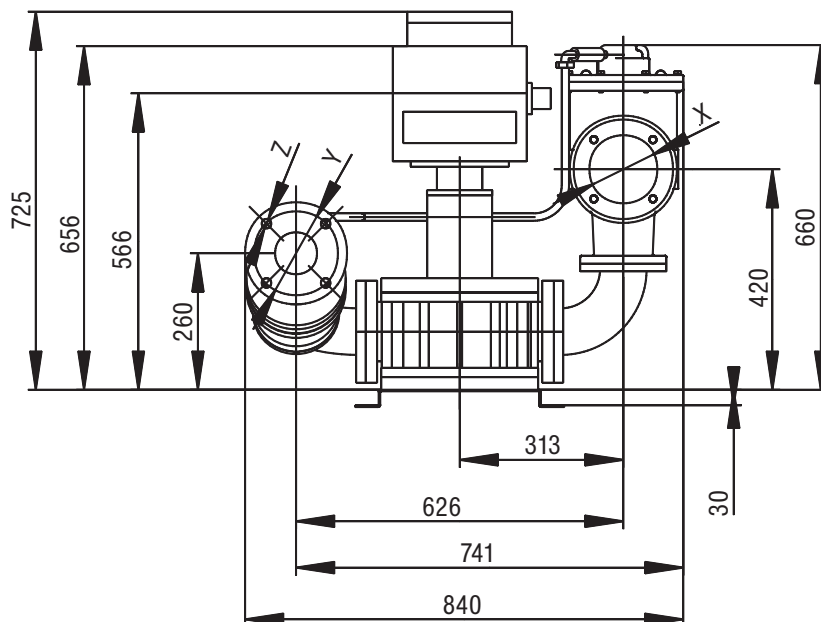
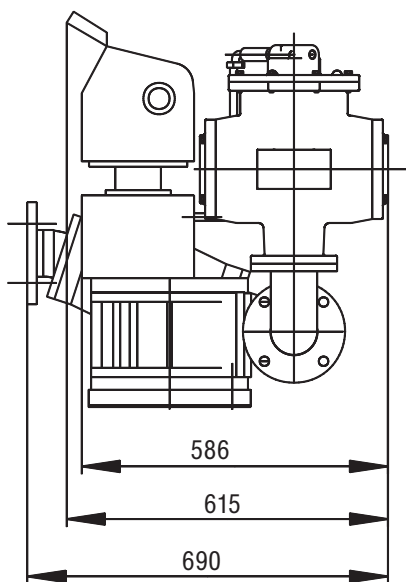
<b>Konstrukční materiály</b>	šedá litina, Al Mg Si slitiny, samomazný materiál, bronz, pryž, ocel
<b>Structural materials</b>	gray cast iron, Al Mg Si alloys, self-lubricated material, bronze, rubber, steel
<b>Конструктивные материалы</b>	серый чугун, Al Mg Si сплавы, самосмазывающийся материал, бронза, резина, сталь
<b>Jmenovitá světlost DN / Nominal diameter / Условный проход</b>	80 mm
<b>Maximální tlak PN / Max. pressure / Максимальное давление</b>	1 MPa
<b>Maximální průtok Q<sub>max</sub> / Max. flow / Максимальное протекание</b>	1000 dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
<b>Nejmenší průtok Q<sub>min</sub> / Min. flow / Минимальное протекание</b>	100 dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
<b>Průměrný provozní průtok / Average operational flow / Среднее эксплуатац. протекание</b>	300 až 650 dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
<b>Nejmenší odměr / Smallest measurable amount / Мин. измеряемое количество</b>	500 dm <sup>3</sup>
<b>Teplota média / Medium temperature / Температура жидкости</b>	-30 ÷ +50 °C
<b>Teplota okolí / Surrounding temperature / Температура окружающей среды</b>	-40 ÷ +50 °C
<b>Správnost měřidel</b>	základní ± 0,3 / výběrová ± 0,2 %
<b>Meter accuracy</b>	basic ± 0,3 / selective ± 0,2
<b>Точность измерителей</b>	основная ± 0,3 / выборочная ± 0,2
<b>Správnost odměrné skupiny / Volumetric assembly accuracy / Точность измерит. комплекта</b>	± 0,5 %
<b>Filtrační schopnost / Filtering capability / Фильтрующая способность</b>	200 μm
<b>Hmotnost / Weight / Масса</b>	145 kg

Skupina je řešena stavebnicově a umožňuje variantní řešení podle požadavků na zástavbové rozměry. Je možné upravovat zástavbovou výšku, šířku i délku. Možné je i řešení měřiče v levém a pravém provedení. Standardně jsou používána počítadla od firmy VEEDER – ROOT. Základní variantou jsou počítadla s tiskotvorným zařízením, případně (bez tiskotvorného zařízení). Počítadlo je možné osadit i snímačem (pulzérem) pro elektronické zpracování dat.

The assembly is comprised of units, allowing for various versions according to the construction's dimensional requirements. It is possible to adjust the construction height, width and length. It is even possible to have the meter on the right or left side. As a rule, we use meters from the company VEEDER-ROOT. The basic variation includes meters with a possible without printer. It is possible to connect pulse transmitter for electronic data processing.

Комплект имеет универсально сборную конструкцию, что предоставляет возможность выбора разнообразных решений с учетом размеров застройки. Существует возможность преобразовывать застройочную высоту, ширину и длину. Имеется также возможность компоновать измерительный прибор влево или вправо. Стандартно используются счетчики фирмы "VEEDER-ROOT". Основной вариант – это счетчики с устройством, печатающим на данное устройство не обязательно. В счетчик можно вмонтировать и датчик импульсов для электронной обработки дат.

Možné vstupy a výstupy  
Possible inputs and outputs  
Возможные входы выходы



### Připojovací rozměry / Connecting dimensions / Присоединительные размеры

X	Y	Z
G 4"	∅ 160	∅ 18
G 3,5"	∅ 140	∅ 14
G 3"		

Připojovací rozměry možno po dohodě s výrobcem upravit.  
Connecting dimensions can be modified upon agreement with the manufacturer.  
Присоединительные размеры можно приспособить по согласованию с заводом-изготовителем.

- 1 ROTAČNÍ PRŮTOČNÉ OBJEMOVÉ MĚŘIDLO  
ROTARY VOLUME FLOW METER / СЧЕТЧИК ОБЪЕМНЫЙ
- 2 ODLUČOVAČ S FILTREM  
SEPARATOR WITH FILTER / ДЕГАЗАТОР С ФИЛЬТРОМ
- 3 STOP VENTIL  
STOP VALVE / СТОП КЛАПАН
- 4 HLEDÍTKO  
SIGHT GLASS / СМОТРОВОЕ СТЕКЛО

