

DN 50, 80, 100



Rotační průtočná objemová měřidla se používají k měření protékajících objemových množství kapalných paliv a olejů bez mechanických nečistot. Jsou určena pouze pro jednosměrný průtok. Zařízení předvolby umožňuje zvolit předem velikost dodávky média, její výdej a dvoustupňové ukončení výdeje. Kromě vlastního měřidla je nutné použít v měřícím okruhu další zařízení, a to filtr mechanických nečistot, odlučovač plynů a par (nepoužívá se pro oleje), zpětný ventil a kontrolní hledítko.

Rotary volume flow meters are used for measuring liquid fuel volume and oil without mechanical impurities. It is intended for unidirectional flow. The preset allows for the selection of a preset volume to be distributed, its distribution and two-stage distribution completion. In addition to its own meter, it is necessary to use it in tandem with other equipment in the measuring circuit - and a filter of mechanical impurities, gas and vapour separator (not used for oils), clack valve and sight glass.

Счетчики объемные используются для замера объемного количества жидких топлив и масел без механических загрязнений. Они предназначены для замера расхода только в одном направлении. Оборудование предварительной настройки позволяет заранее выбрать количество поставки средства, его раздачу и двухступенчатое завершение раздачи. Кроме счетчика в измерительном контуре необходимо использовать другое оборудование, а именно фильтр механических загрязнений, сепаратор газов и пара (не применяется для масел), обратный клапан и смотровое стекло.

Technické parametry / Technical data / Технические параметры

Konstrukce	průtočný lamelový měřič s elektronickou nástavbou a předvolbou
Design	rotary through-flow meters with electronic register and presets
Конструкция	счетчик объемный с электронной надстройкой и дозирующим устройством
Konstrukční materiály	šedá litina, Al, Mg, Si slitiny, samomazný materiál, bronz, pryž
Structural materials	grey cast iron, Al, Mg, Si alloys, self-lubricating material, bronze, rubber
Конструктивные материалы	серый чугун, сплавы Al, Mg, Si, самосмазывающие материалы, бронза, резина
Typ měřidla / Type of meter / Тип счетчика	
Horizontální / Horizontal / Горизонтальный	M606.50/HB M606.80/HB M616.80/HB M606.100/HB M616.100/HB
Světlost připojovacích hrdel DN Internal diameter of connecting sockets Номинальный внутренний диаметр присоединительных штуцерov	50 80 100 mm
Jmenovitý průtok Q_{max} / Nominal flow / Максимальный объемный расход	750 1500 2500 $dm^3 \cdot min^{-1}$
Provozní průtok Q / Operating flow / Номинальный объемный расход	400 900 1800 $dm^3 \cdot min^{-1}$
Minimální průtok Q_{min} / Minimum flow / Минимальный объемный расход	50 100 200 $dm^3 \cdot min^{-1}$
Nejmenší odměr / Lowest measuring volume / Минимальный замер	200 200 500 dm^3
Objem měřidla za otáčku V / Meter volume per revolution / Циклический объем	1,6 3,2 6,4 dm^3
Maximální provozní přetlak p_{max} / Maximum operating overpressure / Максимальное избыточное рабочее давление	1 1 1 MPa
Minimální provozní přetlak p_{min} / Minimum operating overpressure / Минимальное избыточное рабочее давление	0,1 0,1 0,1 MPa
Teplota média / Medium temperature / Температура жидкости	-30 ÷ +50 °C
Teplota okolí / Surrounding temperature / Температура окружающей среды	-40 ÷ +50 °C
Správnost měřidel / Meter accuracy / Точность счетчиков	± 0,25 %
Druh čerpané kapaliny / Type of pumped fluid / Вид перекачиваемой жидкости	kapalná paliva, oleje do max. viskozity 1500 liquid fuel, oils up to maximum viscosity of 1500 жидкие топлива, масла вязкостью не более 1500 $mm^2 \cdot s^{-1}$
Hmotnost / Weight / Масса	97 M606.80/HB-125 M606.100/HB-159 M616.80/HB-140 M616.100/HB-173 kg

Provedení, bezpečnost

Konstrukce měřidel odpovídá Ex provedení I12G11B do prostředí ZONA 1. Měřidla s předvolbou jsou vybavena dále spínací skříňkou v provedení EEx de II C T 6 a elektromagnetickým ventilem v provedení EEx m II T 4. Měřidlo musí být elektrostaticky uzemněno. Při instalaci a provozu musí být splněny příslušné požadavky a předpisy pro elektrická zařízení do prostorů s nebezpečím výbuchu plynů a par.

Implementation, safety

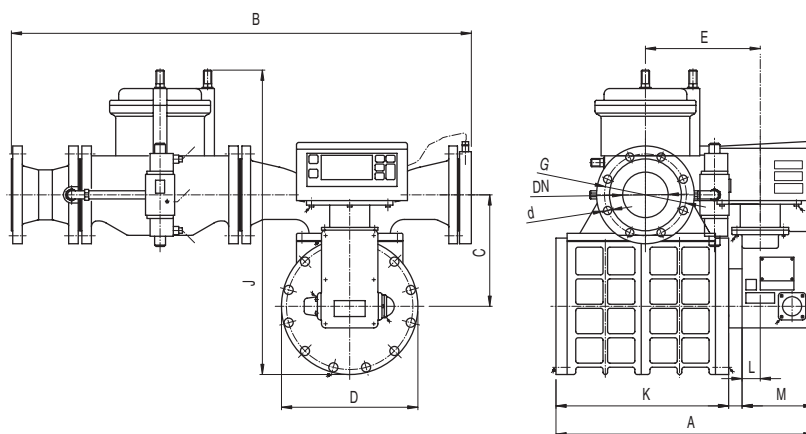
The construction of the meters corresponds Ex for products I12G11B into a ZONE 1 environment. The meters with presets are equipped with an EEx de C T 6 switching box and with an EEx m II T 4 solenoid. The meter must be electrostatically grounded. During installation and operation the appropriate requirements and regulations for electrical equipment placement in areas with the danger of gas and vapour explosion must be fulfilled.

Выполнение, безопасность

Конструкция счетчиков соответствует выполнению Ex для порождений I12G11B в среде ЗОНА 1. Счетчики объемные оснащены также распределительным шкафом выполненным согласно EEx de II C T 6 и электромагнитным вентилем выполненным согласно EEx m II T 4. Счетчик необходимо заземлить электростатически. В течение установки и эксплуатации необходимо удовлетворять соответствующим требованиям и инструкциям для электрических оборудования в среду с опасностью взрыва газов и пара.

Typ / Type / Тип M606.50/HB
M606.80/HB
M606.100/HB

^{*)} na požadavek je možné dodat měřiče s přesností $\pm 0,1\%$
^{*)} upon request it is possible to deliver a meter with an accuracy of $\pm 0,1\%$
^{*)} по требованию можно поставить счетчики с точностью $\pm 0,1\%$

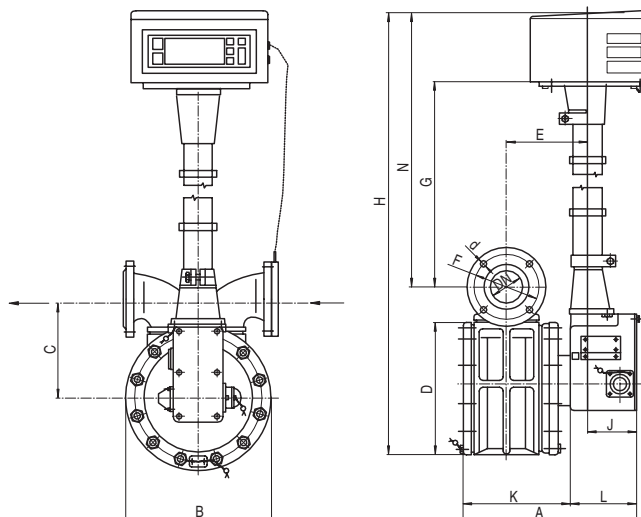


Rozměry dodávaných výrobků / Shipped product dimensions / Размеры поставляемых продуктов

Typ / Type / Тип	DN	A	B	C	D	d	E	G	H	J	K	L	M
M606.50/HB	50	354	728	240	300	4 x 18	136	125	795	622	185	165	69
M606.80/HB	80	435	843	240	300	4 x 18	171	160	795	658	270	165	69
M606.100/HB	100	597	1003	250	300	8 x 18	253	180	795	665	430	165	69

Rozměry v mm / Dimensions in mm / Габариты в мм

Typ / Type / Тип M616.80/HB
M616.100/HB



Rozměry výrobků / Product dimensions / Размеры продуктов

Typ / Type / Тип	DN	A	B	C	D	d	E	F	G	H	J	K	L	N
M616.80 / HB	80	409	818	240	300	4 x 18	171	160	1428	1950	125	244	165	1560
M616.100 / HB	100	573	983	240	300	8 x 18	253	180	1418	1950	125	406	165	1560