

9405.



Rotační průtoková objemová měřidla se používají k měření proteklých objemových množství kapalných paliv a olejů bez mechanických nečistot. Jsou určena pouze pro jednosměrný průtok. Kromě vlastního měřidla je nutné použít v měřícím okruhu další zařízení sestávající z filtru mechanických nečistot, odlučovače plynů a par, (nepoužívá se pro oleje) zpětného ventilu a kontrolního hledítka. Rotační průtoková měřidla s tiketovacím zařízením umožňují registrovat vydané objemové množství kapaliny tiskem na tiketovací lístek. Tiskárna tiskne před plněním údaj vynulovaného jednotkového počítadla a po výdeji tiskne hodnotu registrovanou jednotkovým počítadlem. Součtové počítadlo je nenulovatelné.

Rotary volume flow meters are used for measuring of liquid fuel and oil volume without mechanical impurities. It is intended for unidirectional flow. Besides using its own meter, it is necessary to use a measuring circuit with additional equipment consisting of a mechanical vapour and gas separator filter, safety valve and sight view. The rotary volume flow meters with the coupon equipment allow recording of the fluid volume delivered by using the printed coupon. The printer will print the data of the zeroed unit counter before filling and will print the value recorded by the unit counter after distribution. The overall counter may not be reset.

Счетчики объемные используются для замера объемного количества жидких топлив и масел без механических загрязнений. Они предназначены для замера расхода только в одном направлении. Кроме измерительного прибора необходимо в измерительный контур включить дополнительное оборудование - фильтр механических загрязнений, сепаратор газов и пар (не применяется в случае масла), обратный клапан и контрольное смотровое стекло. Счетчики с устройством печати позволяют регистрировать раздаваемое объемное количество жидкости печатью на карточку. Принтер печатает перед заправкой показание сброшенного счетчика и после раздачи печатает показание счетчика. Суммарный счетчик нельзя устанавливать на ноль.

## Technické parametry / Technical data / Технические параметры

<b>Konstrukce</b>	průtokový lamelový měřič s nástavbou tiketovacího zařízení a válečkového počítadla				
<b>Design</b>	flow lamella meter with meter register and printer				
<b>Конструкция</b>	счетчик объемный с механическим табло и принтером				
<b>Konstrukční materiály</b>	šedá litina, Al, Mg, Si slitiny, samomazný materiál, bronz, pryž				
<b>Structural materials</b>	grey cast iron, Al, Mg, Si alloys, self-lubricating material, bronze, rubber				
<b>Конструктивные материалы</b>	серый чугун, сплавы Al, Mg, Si, самосмазывающие материалы, бронза, резина				
<b>Typ měřidla / Type of meter / Тип счетчика</b>					
<b>Horizontální / Horizontal / Горизонтальный</b>	9405.50/0H0	9405.65/0H0	9405.80/0H0 9403.80/0H0	9405.100/0H0	
<b>Vertikální / Vertical / Вертикальный</b>			9405.80/0V0		
<b>Horizontální s nástavcem / Horizontal with adapter / Горизонтальный с наконечником</b>			9415.80/0H0 9413.80/0H0	9415.100/0H0	
<b>Vertikální s nástavcem / Vertical with adapter / Вертикальный с наконечником</b>			9415.80/0V0		
<b>Světlost připojovacích hrdel DN / Internal diameter of connecting sockets</b> Номинальный внутренний диаметр присоединительных штуцеров	50	70	80	100	mm
<b>Maximální průtok Q<sub>max</sub> / Nominal flow / Максимальный объемный расход</b>	750	900	1500	2500	dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
<b>Provozní průtok Q / Operating flow / Номинальный объемный расход</b>	500	500	1000	2000	dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
<b>Minimální průtok Q<sub>min</sub> / Minimum flow / Минимальный объемный расход</b>	50	50	100	200	dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
<b>Nejmenší odměř / Lowest measuring volume / Минимальный замер</b>	200	200	200	500	dm <sup>3</sup>
<b>Objem měřidla za otáčku / Meter volume per revolution / Циклический объем</b>	1,6	1,6	3,2	6,4	dm <sup>3</sup>
<b>Maximální provozní tlak p<sub>max</sub> / Maximum operating overpressure / Максимальное избыточное рабочее давление</b>	1	1	1	1	MPa
<b>Minimální provozní tlak p<sub>min</sub> / Minimum operating overpressure / Минимальное избыточное рабочее давление</b>	0,06 <sup>1)</sup>	0,06 <sup>1)</sup>	0,06 <sup>1)</sup>	0,06 <sup>1)</sup>	MPa
<b>Teplota média / Medium temperature / Температура жидкости</b>					-30 ÷ +50 °C
<b>Teplota okolí / Surrounding temperature / Температура окружающей среды</b>					-40 ÷ +50 °C
<b>Hmotnost / Weigh / Масса</b>	72	79	9403.80/0H0-91 9405.80/0H0-91 9405.80/0V0-91 9415.80/0H0-111 9413.80/0H0-111 9415.80/0V0-111	9405.100/0H0-139 9415.100/0H0-165	kg

<b>Správnost měřidel</b>	<b>Meter accuracy</b>	<b>Точность счетчиков</b>	$\pm 0,25^*)$ ; pro měření olejů $\pm 1$ $\pm 0,25^*)$ ; for measurements of oil $\pm 1$ $\pm 0,25^*)$ ; для измерения масла $\pm 1$	%
<b>Druh čerpané kapaliny</b>	<b>Type of fluid pumped</b>	<b>Вид перекачиваемой жидкости</b>	kapalná paliva, oleje do viskozity 1500 liquid fuel, oils up to a maximum viscosity of 1500 жидкие топлива, масла вязкостью не более 1500	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>
<b>Provedení, bezpečnost</b>	Konstrukce měřidel odpovídá Ex provedení II2GIB do prostředí ZONA 1. 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.			
<b>Implementation, safety</b>	The construction of the meters corresponds Ex for products II2GIB into a ZONE 1 environment. 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.			
<b>Выполнение, безопасность</b>	Конструкция счетчиков соответствует выполнению Ex для продуктов II2GIB в среде ЗОНА 1. Счетчик необходимо заземлить электростатически. В течение установки и эксплуатации необходимо удовлетворять соответствующим требованиям и инструкциям для электрических оборудований в среду с опасностью взрыва газов и пара.			

<sup>\*)</sup> U gravitačních měřidel provedení V se minimální provozní tlak neudává

<sup>\*)</sup> Minimal operating pressure is not determine in gravitational meters type V

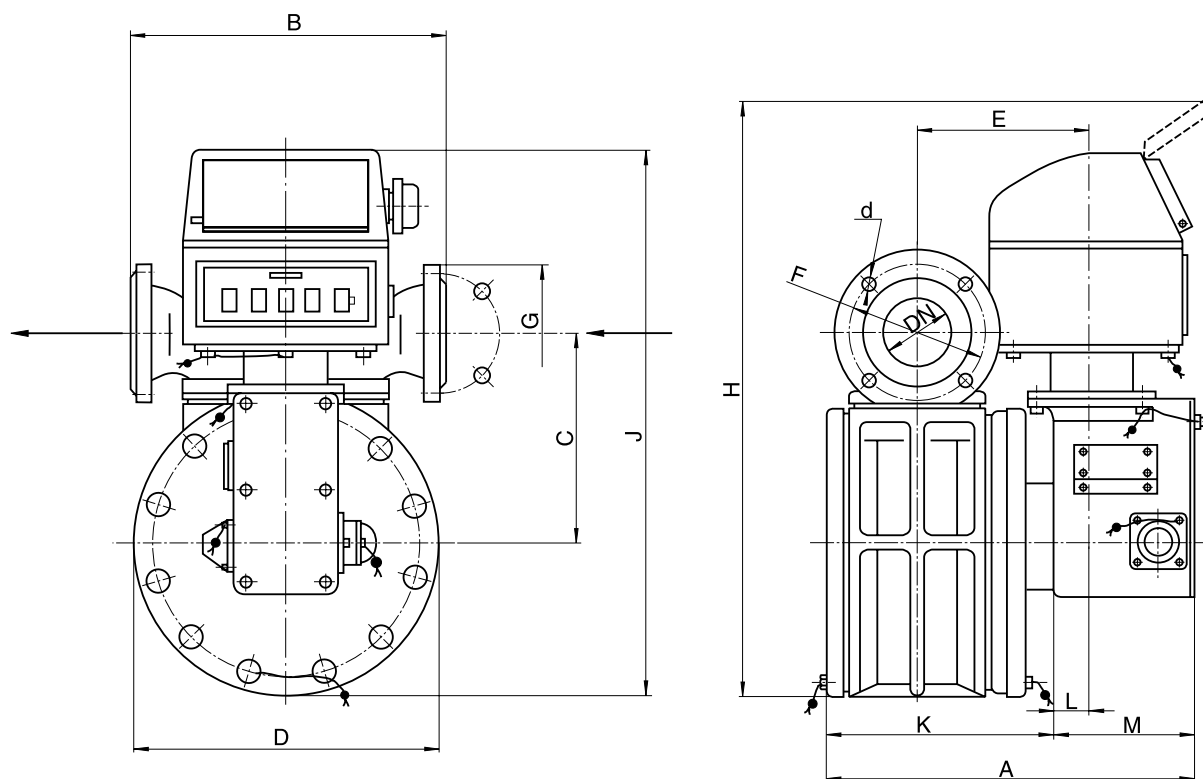
<sup>\*)</sup> У самотечных счетчиков вариант исполнения V минимальное избыточное рабочее давление не задается

<sup>\*)</sup> na požadavek je možné dodat měřiče s přesností  $\pm 0,1$  %

<sup>\*)</sup> upon request it is possible to deliver a meter with an accuracy of  $\pm 0,1$  %

<sup>\*)</sup> по требованию можно поставить счетчики с точностью  $\pm 0,1$  %

Typ / Type / Тип 9405.50 / OH0  
9405.65 / OH0  
9405.80 / OH0  
9405.100 / OH0

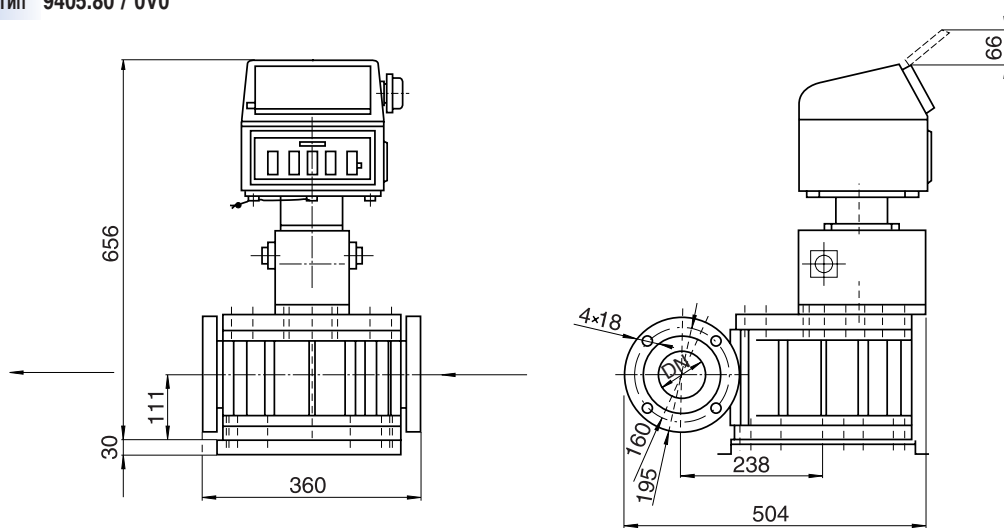


### Rozměry výrobků / Product dimensions / Размеры продуктов

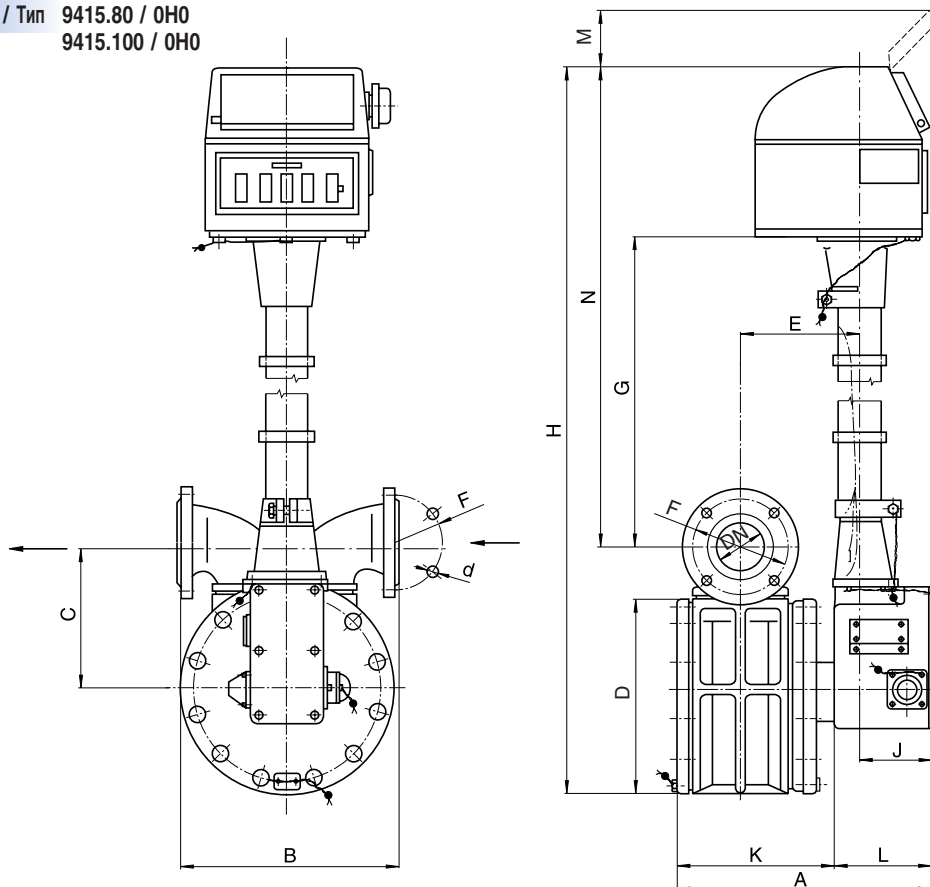
Typ / Type / Тип	DN	A	B	C	D	d	E	F	G	H	J	K	L	M
9405.50 / OH0	50	319	340	240	300	4 x 18	136	125	160	710	643	161	40	158
9405.65 / OH0	70,3	319	340	240	300	4 x 18	136	145	185	710	643	161	40	158
9405.80 / OH0	80	391	360	240	300	4 x 18	171	160	195	670	603	232	40	158
9405.100 / OH0	100	567	480	250	300	8 x 18	253	180	215	670	603	376	40	158

Rozměry v mm / Dimensions in mm / Габариты в мм

Typ / Type / Тип 9405.80 / 0V0



Typ / Type / Тип 9415.80 / 0H0  
9415.100 / 0H0



Rozměry výrobků / Product dimensions / Размеры продуктов

Typ / Type / Тип	DN	A	B	C	D	d	E	F	G	H	J	K	L	M	N
9415.80 / 0H0	80	391	360	240	300	4 x 18	171	160	1428	2048	125	232	165	66	1658
9415.100 / 0H0	100	567	480	240	300	8 x 18	253	180	1418	2048	125	376	165	66	1658

Rozměry v mm / Dimensions in mm / Габариты в мм