



Odlučovač s filtrem je kompaktní zařízení, které spojuje funkce odlučovače a fitru. Montuje se do technologických celků čerpacích, stáčecích zařízení apod. Slouží k odlučování vzduchu nebo plynů nahromaděných v přívodním potrubí měřiče, současně se používá k filtraci tekutých paliv – nafty, benzínů, apod.

Separator with filter is compact equipment, which joints functions of separator and filter. This equipment is assembled to technological pumping complexes, filling devices and so on. Equipment is used for separation of aggregate air or vapours in flow meter supply line. At the same time it is used for filtration of fuels.

Дегазатор с фильтром является компактным оборудованием которое соединяет функцию сепаратора и фильтра. Монтируется в технологические общества насосных, сливных оборудований и так далее. Применяется для сепарации воздуха или газов накопленных в впускном трубопроводе счетчика. Одновременно применяется для филтрации жидких топлив – нефти, бензинв и так далее.

### Technické parametry / Technical data / Технические параметры

Konstrukce odlučovače s filtrem Separator with filter design Конструкция дегазатора с филтром	Odlučovač se skládá z tělesa v němž je umístěn plovákový ventil a filtrační koš. Těleso je opatřeno na vstupu a výstupu přírubou. Veškeré další otvory jsou uzavřeny víky. Na horním víku je vyvrtán otvor se závitem G1“ pro odvod vzduchu. The separator consists of the body in which the float valve and filtering basket are placed. The body is furnished with flanges at the inlet and outlet. All other openings are closed by covers. A hole with G1 thread for the air removal is drilled out in the top cover. Дегазатор состоит из корпуса, в котором расположен поплавковый клапан и фильтрующий ковш. Корпус оборудован фланцами на входе и выходе. Все остальные отверстия закрыты крышками. В верхней крышке высверлено отверстие с резьбой G1.
Konstrukční materiály Structural materials Конструктивные материалы	hliník, ocel tř. 11, Zn slitiny, pryžové těsnění aluminium, steel of class 11, zinc alloys, rubber packing алюминий, сталь класса 11, сплавы цинка, резиновое уплотнение
Jmenovitá světlost DN / Nominal diameter/ Номинальный внутренний диаметр	50, 80
Jmenovitý tlak PN/ Nominal pressure/ Номинальное давление	1 MPa
Min. tlak / Min. pressure / Минимальное давление	0,1 MPa
Max. průtok Q <sub>max</sub> / Maximum flow / Максимальный расход	1200 dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>
Filtrační schopnost/ Filter ability/ Фильтрационная способность	200 μm
Filtrační plocha/ Filter area/ Поверхность филтрации	9,8 dm <sup>2</sup>
Max. dovolený hydraulický odpor při průtoku 1000dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup> Maximum permitted hydraulic resistance at the flow of 1000 dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup> Минимальное допустимое гидравлическое сопротивление 1000dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,04 MPa
Světlost odvodu vzdušného potrubí DN Internal diameter of the deaerating line Внутренний диаметр трубопровода для деаэрации	25
Provozní teplota/ Operating temperature/ Рабочая температура	-40 ÷ +50 °C
Hmotnost / Weight / Масса	37 kg

# Odlučovač s filtrem

## Separator with filter

### Дегазатор с фильтром

# FN 501

#### Poznámky:

Při instalaci odlučovačů do měřicích zařízení je třeba respektovat požadavky z hlediska bezpečnosti dle ČSN 69 0010 část 5.2. – Výstroj tlakových nádob stabilních. Pojistný ventil a tlakoměr nejsou součástí dodávky odlučovače. Je nutné je umístit mimo odlučovač a dimenzovat podle projekčního uspořádání v konkrétních provozních podmínkách. Pro provozovatele platí ustanovení ČSN 69 0012 – Provoz tlakových nádob stabilních.

Konstrukce odlučovače s filtrem odpovídá provedení Ex II (1)2G IIB dle NV 176/97 do prostorů s nebezpečím výbuchu ZONA 1 dle ČSN 332320. Je možné použití pro kapaliny I.třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201 a podskupiny výbušnosti IIB dle ČSN EN 50 014 (330370). Nesmí být použit k chemickým pochodům, uvolňování tlaku nebo zásobníku.

#### Notes:

At the installation of separators into the measuring devices, it is necessary to respect the requirements from the safety point of view according to ČSN 69 0010, section 5.2 – Equipment of stable pressure vessels. Safety valve and manometer do not form a part of the separator delivery. It is necessary to place them outside the filter and dimension them according to design arrangement in concrete operating conditions. The provisions of ČSN 69 0012 - Operation of stable pressure vessels - apply for the operators.

The construction of the separator with filter complies with the Ex II(1)2G IIB execution according to NV 176/97 into the spaces with the explosion danger ZONA 1 according to ČSN 33 2320. It is possible to use them for liquids of the 1st class of hazard according to ČSN 65 0201 and the IIB sub-group of explosiveness according to ČSN EN 50 014 (33 0370). It will not be used for chemical processes, pressure release or as a storage tank.

#### Примечания:

При инсталляции дегазаторов в измерительные приборы необходимо учитывать требования с точки зрения безопасности согласно ČSN 69 0010 часть 5.2 – Оборудование стабильных сосудов под давлением. Предохранительный клапан и манометр не входят в поставку дегазатора. Их необходимо поместить мимо фильтра и определить их размеры по проектной компоновке в конкретных условиях эксплуатации. Для эксплуататоров действуют постановления ČSN 69 0012 – Эксплуатация стабильных сосудов под давлением.

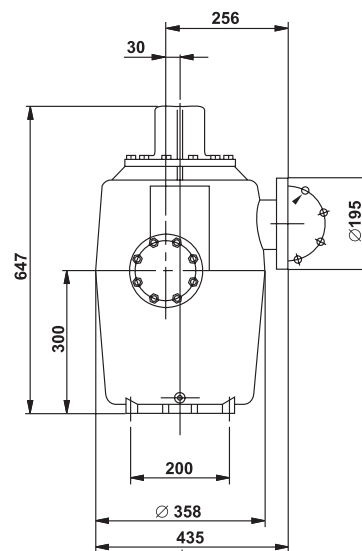
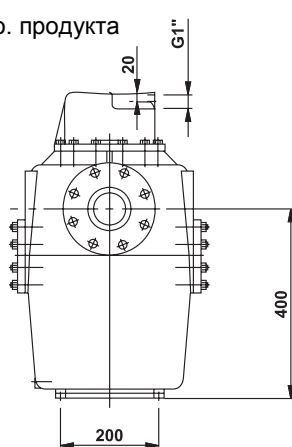
Конструкция дегазатора с фильтром соответствует исполнению Ex II(1)2G IIB согласно NV 176/97 для пространств с опасностью взрыва ZONA 1 согласно ČSN 33 2320. Их можно использовать для жидкостей 1-го класса опасности согласно ČSN 65 0201 и подгруппе взрывчатости IIB согласно ČSN EN 50 014 (33 0370). Их нельзя использовать для химических процессов, понижение давления или в качестве резервуара.

FN 501.50/P  
FN 501.80/P  
FN 501.80

a)  
b)  
c)

Č. výrobku / No produkt / Ho. продукта

23101350  
23101348  
23101275



#### Filtr / Filter / Фильтр

Č. výrobku / No produkt / Ho. продукта

23412505

