

FILTRAČNÍ A VENTILAČNÍ ZAŘÍZENÍ FVZ-98M (T) NG

POPIS:

FVZ-98M (T) NG je určeno k zásobování mobilních prostředků filtrovaným vzduchem v podmínkách použití ZHN. Zabezpečuje čištění vzduchu od prachu (i radioaktivního) a od bojových chemických látek ve formě plynů a aerosolů. V objektu kolektivní ochrany vytváří konstantní přetlak, který brání pronikání škodlivin do chráněného prostoru osádky. Instaluje se uvnitř chráněného objektu. Na vyžádání lze upravit i pro venkovní montáž.

Zařízení FVZ-98M (T) NG je pouze filtrační zařízení a proto je vhodné zejména jako doplňkové zařízení do kabin automobilů a podobných prostředků, které jsou již z výroby vybaveny standardní ventilací pro běžný provoz.

FVZ-98 (T) NG se vyznačuje:

- kompaktní konstrukci;
- automatickou regulaci přetlaku;
- možností přepravy bojového filtru ve skříni filtračního zařízení v poloze přepravní (skladové) nebo pohotovostní;
- vysokou pohotovostí k okamžitému použití;
- dlouhodobou použitelností filtru a to i v pohotovostním režimu (filtr je proti působení atmosférického vzduchu chráněn klapkami);
- integrovaným testerem těsnosti chráněného prostoru;
- velmi jednoduchou obsluhou.

ZÁKLADNÍ VYUŽITÍ:

- využití v kabinách nákladních vozidel TATRA, Man.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY FITROVENTILAČNÍ JEDNOTKY:

- | | |
|-------------------------------|--|
| • rozměry | 500 × 550 × 470 mm |
| • jmenovitá dodávka vzduchu | 100 m ³ · h ⁻¹ /300 Pa |
| • jmenovité napětí/proud | 24 V DC/7A |
| • maximální proud při rozběhu | 18 A |
| • klimatická odolnost | -32 °C až +44 °C |
| • hmotnost bez filtrů | 33 kg |

Elektromagnetické kompatibilita:
EHK 10.06:2019 (ECE Regulation
R10 Rev.6).



ZÁKLADNÍ KOMPONENTY:

- filtrační jednotka;
- předfiltr;
- bojový filtr;
- odvětrávací ventily (podle potřeby);
- ovládací panel (pokud není integrováno ovládání FVZ do přístrojové desky vozidla);
- příslušenství (konektory, hadice...).

FILTRATION AND VENTILATION UNIT FVZ-98M (T) NG

DESCRIPTION:

FVZ-98M (T) NG is intended for supplying the mobile objects by filtered air under conditions of mass destruction weapons usage. It ensures the clearing of air clearance from dust (even radioactive) and from combat chemicals in the form of gas and aerosols. It creates the overpressure in the protection space that prevents from toxic substances penetration into the crew compartment. It is installed inside the protected object. On demand, it is possible to adjust it for the outdoor mounting too.

The FVZ-98M (T) NG is only a filtering device and therefore it is suitable as accessory device into vehicle cabins and similar devices that are equipped by manufacturer with standard ventilation for a common operation.

FVZ-98 (T) NG is characterised by:

- compact construction;
- automatic overpressure regulation;
- possibility to transport the combat filter in the device case both in the transport (storage) or standby position;
- high readiness to immediate use;
- long-term filter usability even in the standby mode (filter is protected by flaps against the atmospheric air effects);
- integrated tester of protected area tightness;
- very simple operation.

BASIC USE:

- in the cabins of TATRA and Man trucks.

BASIC TACTICAL AND TECHNICAL DATA:

- | | |
|----------------------------|--|
| • Dimensions | 500 × 550 × 470 mm |
| • Rated air supply | 100 m ³ · h ⁻¹ /300 Pa |
| • Rated voltage/current | 24 V DC/7A |
| • Maximal starting current | 18 A |
| • Climatic resistance | -32 °C až +44 °C |
| • Weight without filters | 33 kg |

Electromagnetic compatibility:
EHK 10.06:2019 (ECE Regulation
R10 Rev.6).



BASIC COMPONENTS:

- filtering unit;
- pre-filter;
- combat filter;
- ventilation valves (if necessary);
- control panel (if the FVZ control is not integrated into the vehicle control panel);
- accessories (connectors, hoses...).