



VF NUCLEAR



JADERNÉ
ELEKTRÁRNY



RADIOAKTIVNÍ
ODPADY



VÝZKUMNÁ
CENTRA



PRŮMYSL

VOPV-7

VYSOKOOBJEMOVÝ PROSÁVAČ VZDUCHU



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Vzorkování velkého objemu vzduchu v krátkém čase
- Vysoká spolehlivost
- Nízké provozní náklady
- Kontinuální provoz ve vnitřním i venkovním prostředí
- Nastavitelné vzorkovací intervaly
- Konstantní průtok vzduchu přes filtr
- Jednoduché ovládání
- Možnost ovládání z nadřazeného systému

POPIS

VOPV-7 je určeno k prosávání vzduchu přes filtr s možností regulace nastaveného průtoku. Ze vzorku zachyceného na filtru lze následně v laboratoři určit obsažené radioaktivní látky a objemovou aktivitu jednotlivých radionuklidů.

Systém řízení průtoku pomocí regulace otáček motoru zajišťuje konstantní průtok vzduchu nezávisle na znečištění filtru. Prosávač vzduchu pracuje nepřetržitě po pevně stanovenou dobu, nebo dokud není odebrán požadovaný objem vzduchu.

Zařízení je vybaveno řadou sofistikovaných funkcí, jako je ochrana motoru před přetížením, automatický restart po obnovení přerušeného napájení, a další.

Hlavními součástmi VOPV-7 jsou:

- odstředivé čerpadlo poháněné motorem,
- průtokoměr,
- držák filtru,
- řídicí jednotka,
- klávesnice a podsvícený displej.

Na displeji zařízení lze zobrazit okamžitý průtok, celkový prosátý objem od spuštění prosávání, celkový počet provozních hodin od spuštění, prosátý objem ve zvoleném časovém intervalu, teplotu a tlak prosávaného média, stavová a chybová hlášení a reálný čas.

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Dosažitelný podtlak (průtok 600 m ³ /h)	6 kPa
Připojení média	M76 × 1,5, nebo hadice DN80 mm
Rozměry (Š × V × H)	240 × 220 × 74 cm
Hmotnost	500 kg
Komunikační rozhraní	RS-485
Napájení	3 × 400 V AC
Teplota média	-5 až +35 °C
Teplota okolí	-5 až +35 °C



VF NUCLEAR

VF, a.s. Czech Republic

T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com

www.vfnuclear.com

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

VF1903050263 / 02 / 2024-12-11