



TECHNISCHES
BLÄTTCHEN

WASSERSTOFFPEROXID-
DAMPFGENERATOR – PURITER

PURITER SPEZIFIKATIONEN

Wasserstoffperoxid-Dampfgenerator - PURITER (VHP-Generator) ist für die Sterilisation von Innenflächen durch Verdampfung von flüssigem Wasserstoffperoxid bestimmt.

Mobiles Gerät zur Dekontamination von Räumen und mehreren Einrichtungen. Es besteht die Möglichkeit, das Gerät in unsere Isolatoren oder Schleusenkabinen zu integrieren.

Anwendung

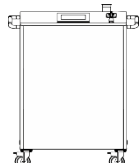
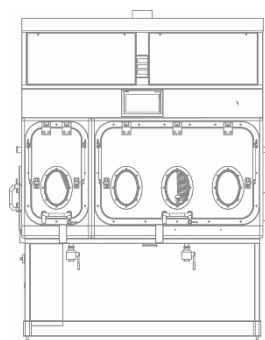
- **Innenflächen von geschlossenen Boxen (z.B. Isolator, Schleusenkabine)**
- **Innenflächen von Räumen**
- **Hygiene, Desinfektion**
- **Sterilisation**

NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

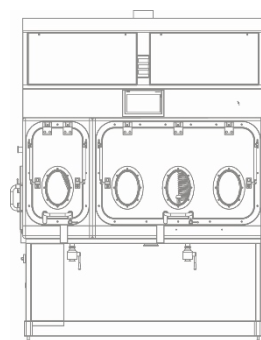
Unsere Herstellungsverfahren und Produkte entsprechen den internationalen Normen ISO 14937, den GMP-Richtlinien (EudraLex Band 4), ČSN EN ISO 14644-7 und anderen Vorschriften, um höchste Qualität und Sicherheit zu gewährleisten.

VARIANTEN

1. geräteentwickler - INTEGRIERT	z.B. in einen Isolator, in eine Verriegelungskabine
2. Entwickler für Geräte und Räume - EXTERN	mit manueller Steuerung , ohne Kommunikation mit dem übergeordneten System
3. Abwickler für Geräte und Räume mit einem übergeordneten System - EXTERN	Kommunikation mit dem Mastersystem über Modbus TCP/IP
4. Entwickler für Geräte und Räume mit dem übergeordneten System - EXTERNE	Kommunikation mit dem übergeordneten System über Modbus RTU



Extern



Integriert

TECHNISCH PARAMETRIE

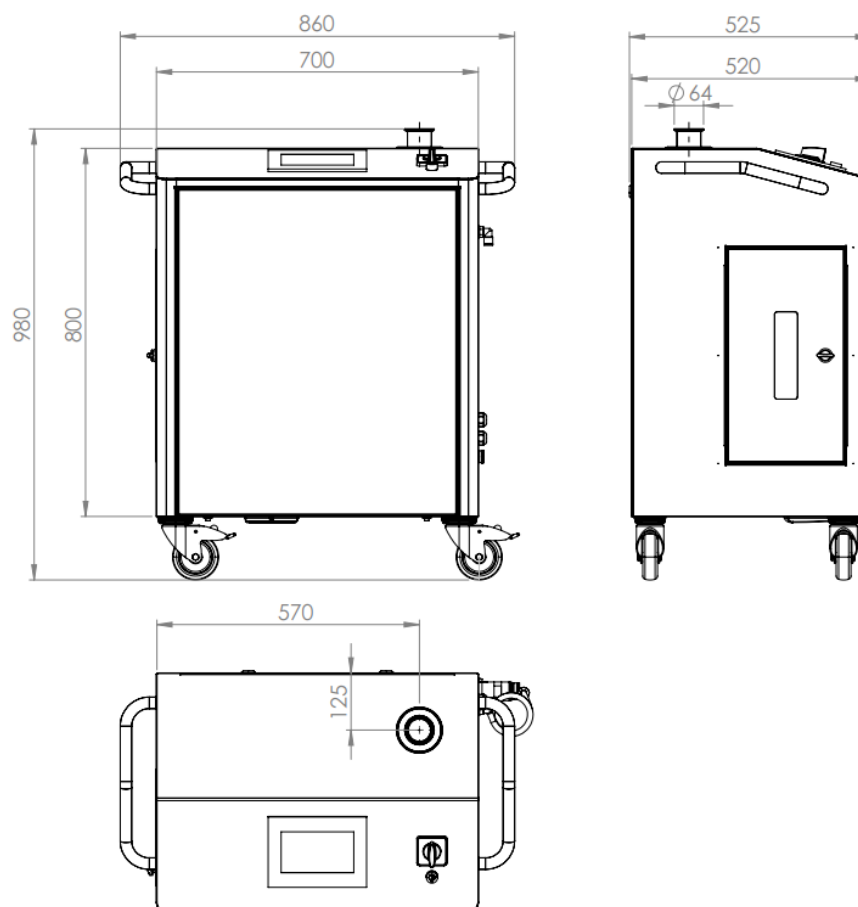
Produktbezeichnung	Wasserstoffperoxid-Dampferzeuger - PURITER (VHP-Generator)
Produkttyp	YVP
Abmessungen (BxHxT)	860 x 980 x 525 mm
Gewicht des Geräts	ca. 85 kg
Luftdurchsatz	50 m ³ /h
Elektrisches System	L+N+PE / TN-S-230 V / 50 Hz
Installierte Gesamtleistung	2,2 kW
Abdeckung	IP54/IP20 - Bediener/Sonstige
Material der Konstruktion	Edelstahl AISI 304, Oberfläche SB gebürstet

ABMESSUNGEN

Breite: 860 mm

Höhe: 980 mm

Tiefe: 525 mm



ANFORDERUNGEN FÜR ANSCHLUSS

Druckluftzufuhr	Reinheit nach ISO 8573.1 (1-3-1) Druck 6 bar Fördermenge 30-50 m³/Stunde
Elektrischer Anschluss	Stromversorgung: L+N+PE / TN-S-230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 2,2 kW
Datenübertragung: Modbus RTU	Harting-Adressbuchse mit definierter Adresse für Variante 4
Datenübertragung: Modbus TCP/IP	Ethernet-Datenbuchse im gleichen Netzwerk wie das Steuergerät für Variante 3
Sensoren	Temperatur und Feuchtigkeit

STANDARD AUSRÜSTUNG

* Steuerung über die integrierte Gerätetafel

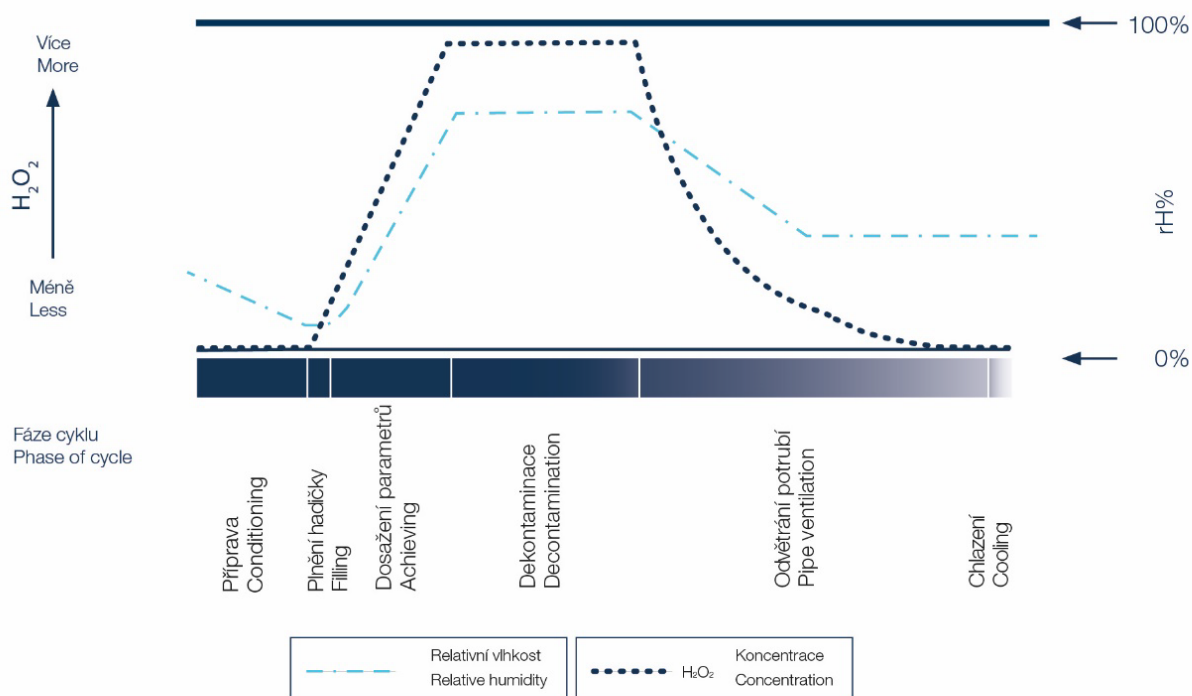
	Entwickler für das Gerät - 1. INTEGRIERT	2. Entwickler für Geräte und Räume - Handbuch EXTERN	3. Entwickler für Geräte und Räume - ModbusTCP/IP EXTERN	4. Entwickler für Geräte und Räume - Modbus RTU- EXTERN
Anschlussschlauch DN50 für Wasserstoffperoxid- Dampfabsaugung inkl. Klemmanschlüsse (Klemme DN50 mit Tellerdurchmesser 64 mm, Edelstahl AISI 304)		✓	✓	✓
Spiralschlauch mit Durchmesser 12 mm (Außendurchmesser) zum Anschluss an das Druckluftsystem		✓	✓	✓
Schnellkupplung mit G1/2-Außengewinde am Ende		✓	✓	✓
Kommunikation über Modbus - RTU Kommunikationskabel mit Harting-Stecker zum Anschluss an die Adressbuchse				✓
Kommunikation über Modbus TCP/IP Ethernet-Kabel		✓		
HMI-Bedienfeld SIEMENS Touchscreen, Simatic-Steuerung	✓ *	✓	✓	✓

STANDARD DEKONTAMINATION ZYKLUS



- **35%iges Wasserstoffperoxid.**
- **Tensometrisches Wiegen** der Peroxidmenge im Kanister.
- **Kanister bis zu 5 l.**
- Der Dekontaminationsprozess findet **bei normalen Temperaturen** (25 bis 30 °C) unter **Normaldruck** statt.
- Oberflächendekontamination des eingebetteten Materials und **Reduzierung der biologischen Belastung** um 6 Größenordnungen (10^{-6}).
- **Es hinterlässt keine toxischen Rückstände.** da

DEKONTAMINATION



ZUBEHÖR GEGEN AUFPREIS

Wir bieten Dräger- und **Rotronic-Sensoren** an.

Unverzichtbar für die Messung verschiedener physikalischer Größen in Umgebungen, in denen Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit wichtig sind.



- **Sensor zur Messung der H₂-O₂-Konzentration - Dräger.**
Sensoren werden eingesetzt, um die Kontrolle über den Dekontaminationsprozess zu behalten und die Sicherheit zu gewährleisten.
- **Temperatur- und Feuchtigkeitssensor - Rotronic.**
Dieser Sensor ist sehr wichtig für die Kontrolle des Dekontaminationsprozesses. Der Rotronic ist ein genaues und