

Luftprobenahmepumpen VAPex

Die VAPex Reihe sind personengetragene Pumpen für Luftprobenahmen mit geringem Durchfluss. Sie verfügen über eine Eigensicherheit für den Einsatz in leicht entzündlichen Umgebungen und eine unkomplizierte Benutzeroberfläche sowie Menüstruktur.

Eigenschaften und Funktionen

- Für geringe Durchflussbereiche von 20 bis 500 ml/min
- Druck- und Temperatenausgleich
- Hohe Gegendruckleistung
- Funktion für automatischen Neustart
- Lange Akkulaufzeit
- Tastenfeldsperre zur Verhinderung von Manipulationen
- Bewegungssensor zur Überwachung der Trägerkonformität
- Speichert bis zu 200 verschiedene Messläufe einschließlich Startzeit und -datum, Dauer, Probenahmenvolumen und Bewegungsindex
- Bluetooth APP für Start/Stop/Laufart und Ergebnistransfer
- IECEx und ATEX-zertifiziert EX ia IIC T4 Ga (IS)

Anwendungen

- In explosionsfähigen Bereichen in der Öl-, Gas-, petrochemischen und pharmazeutischen Industrie
- Im Bergbau
- u. v. m.



Funktionen VAPex-IS	Standard	Pro
Eigensicherheit	•	•
Bewegungssensor	•	•
Bluetooth	-	•
PC-Download	-	•
Eingangsdruksensor	•	•
Laufzeitimer	-	•
Voll programmierbarer Timer	-	•
Erfassung von Durchsatz u. Bewegung	-	•

• Vorhanden, - Nicht vorhanden.

Technische Daten

Durchsatz	2–500 ml/min
Durchflusssteuerung	< ±5% am Kalibrierpunkt
Einlaufpulsierung	<10% bei 2 l/min
Gegendruck	70 cm bei 500 ml/min
Temperatur	Betriebstemperatur: 0 bis 45°C Lagertemperatur: -10 bis 50°C
Feuchtigkeit	30%–95% rel.F. (nicht kondensierend)
Luftdruck	Automatischer Ausgleich
IP-Schutzklasse	IP65
Maße	86 x 82 x 46 mm
Gewicht	220 g
Ladegeräte	Einfach oder 5-fach
Akkutyp	Lithium-Ionen
Akkulaufzeit	34 Stunden bei 2 l/min
Aufladezeit	ca. 6 Stunden

Lieferumfang

- VAPex-IS Pumpe
- 1 m Schlauch
- Kurzanleitung
- Konformitäts- und Kalibrierbescheinigung

Zusätzlich beim Starterkit (5 Pumpen)

- 1 m Schlauch pro Pumpe
- je 1 Steckanschluss pro Pumpe
- 5-fach-Ladestation
- Netzteil
- USB-Kabel
- Luftprobenahmehandbuch



Starterkit mit Probenahme-Zubehör



VAPex-Pumpe mit 5-fach Ladestation



Schutzhülle aus Kautschuk

Allgemeine Informationen

Datenspeicherung und Analyse

Die VAPex kann bis zu 200 verschiedene Messläufe, einschließlich Startzeit und -datum, Dauer, Probenahmenvolumen und Bewegungsindex speichern.

- Benutzerfreundliches Herunterladen auf PCs
- Zeichnet Durchsatz, Bewegung u. Gegendruck auf
- Zeigt Ergebnisse wie Blockierungen an

Die Ergebnisse werden im Excel-Format zur besseren Ansicht und vereinfachten Mitteilung von Daten an andere PCs und Kollegen ausgegeben.

Überwachung aus der Ferne mit Casella Airwave



Verwenden Sie einfach die kostenlose Airwave App auf Ihrem mobilen Gerät, um mehrere Pumpen aus der Ferne zu überwachen, ohne den Träger dabei zu unterbrechen!



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.casella.airwave&hl=de>



<https://apps.apple.com/de/app/casella-airwave/id1055594930?l=en-GB>