

MPV-Reihe: Multi Purpose Process Vessel

## Zur Mischung, Bearbeitung und Pufferung mit der Grundlage auf Ihrer Anwendung



### Einleitung zur MPV-Reihe OMVE

Sie können die OMVE Behälter für Labor- und Pilotzwecke in einer ganzen Reihe von Anwendungen finden. Angefangen von einem einfachen atmosphärischen Puffertank bis zu einem vollautomatisierten Fermentationsprozess. Die Behälter werden je nach Ihrer Anwendung ausgerüstet.

#### Merkmale

- Eine allein operierende Einheit mit allen ausgewählten Bedienelementen und Geräteausstattung.
- Hygienisches Design
- Aseptisches Design (Option)
- Basiert auf den spezifischen Anforderungen des Kunden
- Voller Zugang
- Modulare Bauweise
- Auswechselbare Rührwerke
- Einstellbare Geschwindigkeit der Rührwerke
- Ausgestattet mit Instrumenten und Bedienelementen
- Erhitzung bis 150°C

#### Vorteile

- Sofort betriebsbereit
- Reduzierte Verschmutzung und kürzere Reinigungszeiten
- Minimiert Kontamination
- Richtige Simulation Ihrer Anwendungen
- Einfache füllung und Reinigung
- Bewährte Technologie mit voller Flexibilität
- Flexible Anwendungen
- Eine ganze Reihe von Produkten
- Einfach in eine verfahrenstechnische Anlage zu integrieren
- Es kann eine ganze Reihe von Arbeitsvorgängen simuliert werden

#### Anwendungen

Die OMVE MPV-Behälter dienen als:

- Batch Pasteurisieranlagen / Batch Kocher
- Mischsystem
- Auflösungssystem
- (Aseptischer) Pufferbehälter
- Fermentationsbehälter
- Entgasungs- / Entlüftungsbehälter
- Belüftungssystem .....usw.

### Auswahl der Behälter

Die MPV-Reihe ist standardmäßig in 4 Größen erhältlich. Andere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

<b>MPV210</b>	10 Liter	<b>MPV350</b>	50 Liter
<b>MPV220</b>	20 Liter	<b>MPV3100</b>	100 Liter

### Allgemeines optionales Zubehör

Das allgemeine Zubehör ist unabhängig von der Behälterausführung erhältlich.

- Mobile Frame
- Hohe geschwindigkeit rohrwerke
- Größere Einlass-/Auslassanschlüsse mit manuellen bzw. automatischen Ventilen
- In Kombination mit einem Inline-System
- Mit einer Produktpumpe
- Pulvertrichter
- Instrumentation und Bedienelemente
- Zusätzliche Anschlüsse
- Isolierung

### Optionales Sonderzubehör

Das Sonderzubehör richtet sich nach der Ausführung des Behälters aus. Unten finden Sie das für die jeweilige Ausführung vorgesehene Sonderzubehör.

<b>MPV - A: Atmosphärischer Behälter mit Deckel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mischwendel von niedriger Geschwindigkeit, fixiert</li> </ul>	<b>MPV - AD: Atmosphärischer Behälter mit Deckel und doppelter Ummantelung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mischwendel von niedriger Geschwindigkeit, fixiert</li> <li>• Heizsystem mit geschlossenem Wasserkreislauf</li> <li>• Kühlung</li> <li>• Temperatur-, pH-, Druckmessgerät</li> <li>• Datenaufzeichnung</li> </ul>
<b>MPV - P: Druckbehälter mit Deckel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixierter Mischwendel von niedriger Geschwindigkeit, der Deckel wird pneumatisch gehoben</li> <li>• Druckregelung</li> <li>• Dampfeinspritzung</li> <li>• Vor-Ort-Sterilisation, SIP</li> <li>• Aseptische Ausführung</li> <li>• Vor-Ort-Reinigung, CIP</li> <li>• Sichtglas</li> <li>• Datenaufzeichnung</li> </ul>	<b>MPV - PD: Druckbehälter mit Deckel und doppelter Ummantelung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixierter Mischwendel von niedriger Geschwindigkeit, der Deckel wird pneumatisch gehoben</li> <li>• Druckregelung</li> <li>• Dampfeinspritzung</li> <li>• Vor-Ort-Sterilisation, SIP</li> <li>• Aseptische Ausführung</li> <li>• Vor-Ort-Reinigung, CIP</li> <li>• Heizsystem mit Dampf bzw. Druckwasser</li> <li>• Kühlung</li> <li>• Temperatur-, pH-, Druckmessgerät</li> <li>• Vakuumsystem</li> <li>• Sichtglas</li> <li>• Datenaufzeichnung</li> </ul>

OMVE stellt auch die erforderlichen Geräte und Bedienelemente zu Verfügung, um die Behälter in eine komplette Aufbereitungsanlage zu integrieren. Unter Anwendung des Berührungsbildschirms sind verschiedene Bauweisen relativ leicht umzusetzen.

### Erforderliche Hilfsmittel

<b>Stromversorgung</b>	400V / 50Hz / 16A (3ph + N + E)
	Andere Stromversorgung ist auf Anfrage erhältlich