

## Fragebogen - Additiv gefertigter Behälterboden mit integrierten Komponenten

Dieser Fragebogen dient der Auslegung eines Behälterbodens mit passendem VPureMix® Magnetrührwerk und SISTO-C Membranventil sowie optionalen, kundenspezifischen Sensorhülsen.

Der additiv gefertigte Behälterboden mit integrierter Behälterplatte für das VPureMix® Magnetrührwerk sowie das SISTO-C Membranventil erfüllen die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2021/68/EU.

### Behälterspezifikation

#### Kunden-Kontaktdaten

Datum	
Firma	
Ansprechpartner	
Telefon	
E-Mail	
Einsatzland	
Projektnummer/-bezeichnung <sup>1)</sup>	

#### Betriebsbedingungen

ATEX Anforderungen	ja	Zone: _____	nein
--------------------	----	-------------	------

#### Behälterdaten

Gesamtvolumen [Liter]			
max. Mischvolumen [Liter]			
min. Mischvolumen [Liter]			
Betriebsdruckbereich [bar]			
Betriebstemperaturbereich [°C]			
Werkstoff	1.4435	2.4602	anderer:
Oberflächenrauigkeit Innen Ra [µm]			
Oberflächenbehandlung Innen	geschliffen	elektropoliert	andere:
Oberflächenrauigkeit Außen Ra [µm]			
Oberflächenbehandlung Außen	geschliffen	elektropoliert	andere:
Innendurchmesser [mm]			
Wandstärke [mm]			
Bodenisolierung/-ummantelung	ja	nein	
Sensorhülsen im Behälterboden <sup>2)</sup>	ja	nein	
	Anzahl:		
Anzahl Behälter			
Besonderheiten	[bitte beschreiben, ggf. Zeichnung mitsenden]		

## Fragebogen - Additiv gefertigter Behälterboden mit integrierten Komponenten

### Flüssigkeitsdaten

<b>Fluid</b>	
<b>Fluidtemperatur [ °C ]</b>	
<b>Fluidviskosität [mPas bzw. cP]</b>	
<b>Fluiddichte [kg/m³]</b>	

### Rührwerksspezifikation

<b>Art der Anwendung</b>	Wärmeübertragung	empfindliche Zellsuspensionen	Suspendieren
	Puffer- / Salzlösung <sup>3)</sup>	Mischen mischbarer Flüssigkeiten	Emulgieren nicht mischbarer Flüssigkeiten
	Proteinlösung	chemische Reaktion <sup>3)</sup>	Zugabe von Pulver
	andere Anwendung und/oder bekannte Besonderheiten [bitte beschreiben]		
<b>Scherempfindlichkeit</b>	keine	leichte	hohe
<b>Schäumende Produkte</b>	ja		nein
<b>Mischart</b>	sanft	normal	kräftig
<b>Vortex erforderlich</b>	ja		nein
<b>Drehzahlsensor erforderlich</b>	ja		nein

### Membranventilspezifikation<sup>4)</sup>

<b>Ausführung</b>	Handventil		Antriebsventil	
<b>Membranwerkstoff</b>	EPDM	TFM/EPDM kaschiert	TFM/EPDM zweiteilig	
<b>Oberflächengüte Gehäuse innen im mediumberührten Bereich</b>	Ra [µm oder µin]: _____	ASME BPE Code: _____	Hygieneklasse DIN 11866: _____	
<b>Oberflächenbearbeitung Gehäuse innen im mediumberührten Bereich</b>	geschliffen		elektropoliert	
<b>Schweißende</b>	nach DIN 11866-A (DIN 11850)	nach DIN 11866-B (ISO 4200)	nach DIN 11866-C (OD ASME BPE)	nach SMS 3008
<b>Clamp</b>	nach DIN 11866-A (DIN 11850)	nach DIN 11866-B (ISO 4200)	nach DIN 11866-C (OD ASME BPE)	nach SMS 3008

# Fragebogen - Additiv gefertigter Behälterboden mit integrierten Komponenten

## Zertifikate

### Standard-Zertifikate

Behälterboden, additiv gefertigt	Materialprüfzeugnis nach EN 10204 3.1 und/oder 3.2
VPureMix® Magnetrührwerk	Materialprüfzeugnis für Mischkopf EN 10204 3.1 und Umstempelbescheinigung
	Konformitätserklärung für O-Ring-Werkstoff
	Materialprüfzeugnis für Keramiklagerung EN 10204-2.1
SISTO-C Membranventil	EU1935-/ FDA-Konformitätserklärung nach EG1935/2004 für Membrane
	USP Class VI-Konformitätserklärung für Membrane
	Ursprungszeugnis

### Optional erhältliche Zertifikate für VPureMix® Magnetrührwerk

Messprotokoll Rauigkeit Mischkopf	
Messprotokoll Delta-Ferrit Mischkopf	
Farbeindringprüfung Schweißnähte PT Mischkopf	
Konformitätserklärung nach DIN EN ISO 10993-5 für Keramiklagerung	
EU-/ FDA-Konformitätserklärung nach EG2023/2006 und EG1935/2004 für Keramiklagerung	
USP Plastic Class VI Konformitätserklärung für Keramiklagerung	

- <sup>1)</sup> Die von Ihnen gewählte Projektnummer bzw. Projektbezeichnung wird im Angebot aufgeführt.
- <sup>2)</sup> Bitte Abmessungen und gewünschte Positionierungen der Sensorhülsen übermitteln, damit diese später in der Behälterbodenzeichnung berücksichtigt werden können.
- <sup>3)</sup> Bitte Konzentration und chemische Verbindung angeben.
- <sup>4)</sup> Die finale Membranventilspezifikation wird vom Hersteller SISTO Armaturen S.A. übernommen. Weiterführende Informationen zu Membranventilen können dem Baureihenheft SISTO-C (8644.1 (Teil 443)) entnommen werden.

**Wir erstellen Ihnen gern ein entsprechendes Angebot. Senden Sie den ausgefüllten Fragebogen bitte an:**

Armaturenwerk Hötensleben GmbH, Schulstr. 5 - 6, D-39393 Hötensleben, Tel.: +49 39405 92 0, E-Mail: info@awh.eu, www.awh.eu