

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/-bezeichnung¹⁾	

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 Behälterboden²⁾	ja	nein	
	Anzahl:	Ausführung:	
Anzahl Behälter			
Besonderheiten	[bitte beschreiben, ggf. Zeichnung mitsenden]		

Fragebogen - Additiv gefertigter Behälterboden mit integrierten Komponenten

Flüssigkeitsdaten

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

Rührwerksspezifikation

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

Membranventilspezifikation⁴⁾

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

- ¹⁾ Die von Ihnen gewählte Projektnummer bzw. Projektbezeichnung wird im Angebot aufgeführt.
- ²⁾ Bitte Abmessungen und gewünschte Positionierungen der Sensorhülsen übermitteln, damit diese später in der Behälterbodenzeichnung berücksichtigt werden können.
- ³⁾ Bitte Konzentration und chemische Verbindung angeben.
- ⁴⁾ 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