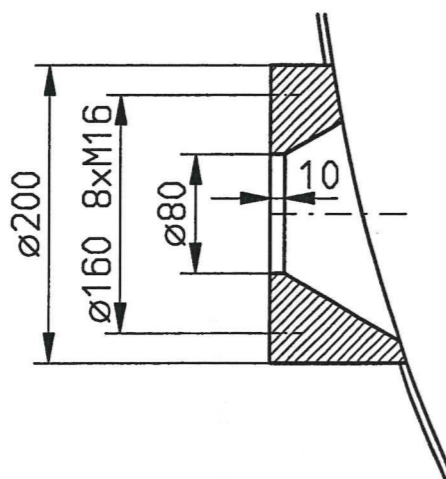


Detail Flansch für
Rührwerk

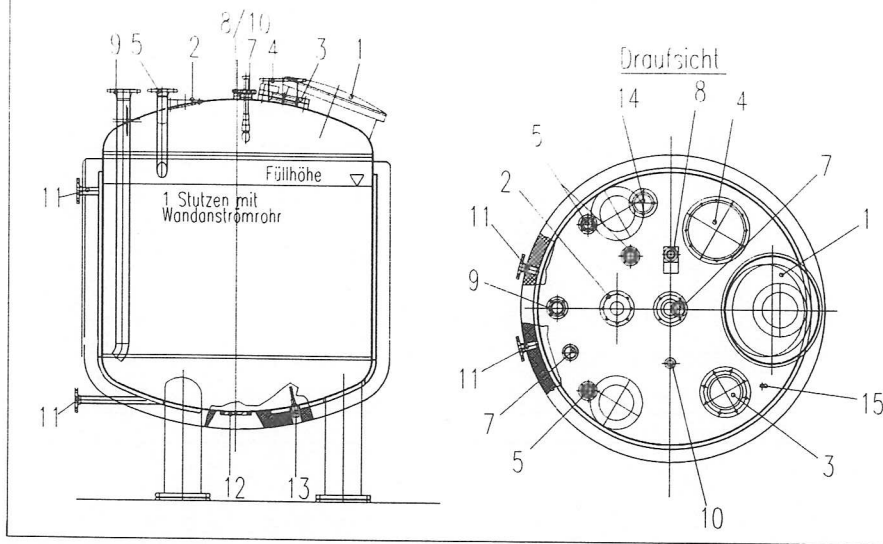


PRG Pos. 01

CAD - ZEICHNUNG ! keine manuelle Aenderung

Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. PRG GmbH und darf weder kopiert, noch dritten Personen mitgeteilt, noch anderweitig mißbräuchlich benutzt werden, Property of PRG GmbH use or reproduction of these materials without PRG permission, prohibited.					
Nicht gekennzeichnete Oberflächen Rauwerte Ra in µm		Maße ohne Toleranzangabe DIN 7168 mittel		Oberfläche DIN ISO 1302	
Werkstückkanten nach DIN 6784		Datum		Name	
		13.09.2001		Meier	
		CAD: C.00005625.S2M			
		Präzisions-Rührer-Gesellschaft mbH D - 34414 Warburg		edR132M-6 D	
				01-35530-A3	
				Enst. aus	

BDF •••• Beiersdorf AG Projektierung Herstanlagen Cosmed	Datenblatt Behälter	Blatt:	1/2
		Datum:	3.3.2003
		Kst.2425	Kirchner
Zeichnung/Fließbild: Mischbehälter 1	Projekt: Erweiterung Aerosol	Projekt Nr:	G.21452



15	Gewindestutzen Manometer	G 1/2"		228-1		
14	Berstscheibe Modell MRK (Fa.Fike) W.Nr. 1.4401	40	2,4			
13	Tauchhülse für PT 100 nach BDF-Standard					
12	Bodenauslaufflansch nach BDF-Standard	65		S1-2737.4		
11	Flanschanschlüsse Mantelbeheizung	32	16	2633		
10	Gewindestutzen Behälterbe- u. entlüftung	25	16	11851		
9	Rohrstutzen Unterspiegelzulauf für Umpumpleitung	65	10	Kleinflansch		
8	Gewindestutzen für Überfüllsicherung	G1 1/2"	16	2986		
7	Gewindestutzen für Reinigungsdüse	65	16	11851		
5	Flanschanschluß für Flüssigvorlage	50	10	Kleinflansch		
4	Rohrstutzen mit Flansch für Schüttgut - mit Deckel	250	6	2501		
3	Schauglas mit Beleuchtung und Wischer	150	10	28120		
2	Rührwerksflansch Blockflansch	80	40	28117		
1	Mannloch mit leichtem Klappdeckel (Patentverschluß)	500	6			
Nummer	Stutzen- / Benennung	DN	PN	DIN	Radius (mm)	Winkel (Grad)

Der Behälterinnenmantel wird mittels Reinigungsdüse gereinigt. Als Reinigungsmittel dient Alkohol !

Betriebsdaten:	Produkt :	Produktdatenblatt:		
		Innenbehälter:	Doppelmantel:	
	zulässiger Betriebsüberdruck :	-1,0bar / +2,0 bar	-0,2bar / + 3,0bar	
	zulässige Betriebstemperatur :	150°C	150°C	
	Nutzhalt / Gesamtvolumen:	2,0 m³ / ca. 2,5 m³	ca. 0,15 m³	
Abnahme nach DruckbehV.	TÜV X	Hersteller <input type="checkbox"/>	WHG <input type="checkbox"/>	

Ausführung / Werkstoff		Innenhaut		Außenhaut		Oberfläche innen		Oberfläche außen	
		Werkstoff-Nr.:	Dicke (mm).	Werkstoff-Nr.:	Dicke (mm)	Ra (µm)	Behandlg.	Ra (µm)	Behandlg.
	oberer Boden	1.4404	gemäß	1.4301	gemäß	< 0,4	elektro-	< 1,6	geschliffen
	unterer Boden	1.4404	Behälter-	1.4301	Behälter-	< 0,4	poliert	< 1,6	mindestens
	zylindr. Teil	1.4404	berechnung	1.4301	berechnung	< 0,4		< 1,6	Korn180
	Dichtungen:								
	Pratzen <input type="checkbox"/>	Tragringe X	3 Stück	Werkst.Nr.: 1.4301	DIN			Oberfläche	
	Standfüße X		3 Stück	Werkst.Nr.: 1.4301	DIN			Oberfläche	
Isolierung :	Isolierstoff				Abdeckung				
	Material: Mineralwolle	Dicke: 80 mm		Material: 1.4301	Dicke: 2 mm				

BDF..... Beiersdorf AG Projektierung Herstellanlagen Cosmed	Datenblatt Behälter	Blatt:	2/2
		Datum:	3.3.2003
Zeichnung/Fließbild: Mischbehälter 1	Projekt: Erweiterung Aerosol	Kst.2425	Kirchner
		Projekt Nr:	G.21452

Zusätzliche Anforderungen:

Allgemeines:

Der Behälter wird in einem EX-Raum aufgestellt und betrieben. Im Umfeld des Behälters ist Ex-Zone 1, das Behälterinnere ist EX-Zone 0. Alle Armaturen, Antriebe sowie Meß- und Regeleinrichtungen sind entsprechend der gültigen Ex-Schutz Richtlinien auszuwählen.

Behälter-Bauweise:

Zylindrischer, stehender Behälter in zweiwandiger Bauweise. Temperierung des Behälters mittels Wärmeträgeröl. Die erforderlichen Wärmeträgeröl-Durchsatzmengen und entstehenden Druckverluste sind zu ermitteln und im technischen Datenblatt anzugeben.

Der Außenmantel und der Unterboden ist gegen Wärmeabstrahlung zu dämmen. Die Dämmstoffe sollen mit einem Schutzmantel verkleidet werden. Bei der Montage der Dämmstoffverkleidung sind Wärmebrücken zu vermeiden. Die Außentemperatur der Dämmstoffverkleidung darf, bei einer Wärmeträgertemperatur von 120°C, eine Temperatur von 60°C nicht überschreiten.

Die Standfüße des Behälters sind so auszulegen, daß zwischen Bodenauslaufventil und Fußboden eine Lichte Höhe von mindestens 500 mm erreicht wird. Die richtige Gestaltung und Anordnung der Standfüße ist mit einem Stand sicherheitsnachweis zu belegen. Bei der Konstruktion der Standfüße ist ebenfalls die Vermeidung von Wärmebrücken zu beachten. Die Außentemperatur der Standfüße darf, bei einer Wärmeträgertemperatur von 120°C, eine Temperatur von 60°C nicht überschreiten.

Mit der Behälterdokumentation sind auch die Materialzeugnisse 3.1 B zu liefern.