



Alle Drücke sind Absolutdrücke  
50 Betriebsstunden/Jahr

Alass II Rotating Drum Versuchstand R81 - Verfahrensfließbild		Blatt 1 von 1	
		Version 09	
DUE e.V.			
Datum	Name		
Bearbeitet	07.10.2022   Tombrink		
Geprüft	07.10.2022   Tombrink		

ID Nummer	CM101	EB102	CM301	CM202	CM203	QN102	EP101	EP301	EP102	GP101	GP302	GP301	GL201
Vorrats- bestimmung	Vorrats- behälter	Durchlauf- erhitzer	Vorrats- behälter	Kältemittel PCM	Heißkammer PCM	Druck- minderer	Dampf- erzeuger	Wärme- tauscher	Konden- sator	Zahnrad- pumpe	Kreisell- pumpe	Kreisell- pumpe	Förder- schnecke
Technische Daten	3001 0,81 14,6W	3001 0,81 14,6W	3001 1,00W	7851 3114W	6901 3114W		9,81 109,14W	16,25W	11,441 3094W	7,01W 2001W	3,65 m³/h 0,251W	7,3 m³/h 1,11W	0,16 m³/h 1,11W
Benennung	DN15	DN20	DN25	DN1020	DN650	DN32	DN40	0,82 m³	5,88 m³	DN8	DN25	DN25/DN40	DN50
Benennung	95	170	80	222	250	8	250	80	150	60	90	222	90
Benennung	1.4301	1.4541	1.4301	AB18161VA	AB18041VA	N10-Stahl	AB18312VA	1.4404	1.4404	1.4401	1.4005	1.4005	1.4301

Nummerierung	Produkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Wasser	Wasser	Wasser	gesättigtes Wasser	gesättigter Dampf	überhitzter Dampf	Kühlwasser	Kühlwasser	Kühlwasser	Kühlwasser	Kühlwasser	Kühlwasser	Speicher- material	Speicher- material
8 bar und 170 °C	Durchflussrate	100	100	100	100	100	100	7670	7670	350	350	1700	1700	1290	1290
	Durchflussrate m³/h	0.10	0.10	0.10	0.11	24.03	191.68	7.89	7.96	0.36	0.35	1.70	1.70	0.66	0.63
	Druck bar	1.0	1.0	8.0	8.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	4.0	1.0	1.0	1.0
	Temperatur °C	90	60	60	170	170	146	20.80	32.92	80.45	50.15	11	17	250	215
	Dichte kg/m³	965.3	983.2	983.5	897.0	4.2	0.5	971.8	964.0	971.8	988.0	999.7	998.9	1965.0	2055.0
Strömungsgeschw. m/s	0.05	0.5	0.5	0.1	15/5/6.6	14.3	3.8	3.8	0.2	0.2	0.8	0.8	0.1	-	-
	Nenn Durchmesser	25	8	8	25	25/32	65	25	25	25	25	25	25	50	50