

Betriebs- und Wartungsmanual

1. Generelle Informationen

Projekt: AUT 300



APV Nordic
Anhydro

1.2 Anlagendaten

Technische Daten

Anlage: 1FFTE-MVR 1

Produkt:		Süßmolke	Magermilch	Vollmilch
Speisemenge	kg/h	15.000	15.000	15.000
Trockensubstanz in Speise	%	5,5	9	12
Wasserverdampfung	kg/h	12.500	11.447	10.263
Konzentratmenge	kg/h	2.500	3.553	4.737
Trockensubstanz in Konzentrat	%	33	38	38
Wärmebehandlungstemperatur	°C	75	85-94	85-94
Siedetemperatur	°C	62	62	62
Konzentrattemperatur ¹⁾	°C	5	6-8	6-8
Standzeit	Std.	20	20	20
CIP-Reinigung	Std.	3	3	3

Verbrauchsdaten

Dampf	kg/h	120	120	120
Kraftbedarf, Verdichter	kW	128	123	123
Kraftbedarf, Pumpen	kW	30	30	30
Kühlwasser für Produktion	m ³ /h	0	0	0
Kühlwasser für Reinigung	m ³ /h	4	4	4
Eiswasser	m ³ /h	5	5	7
Lauge für Reinigung, 100%	kg	35-45	35-45	35-45
Säure für Reinigung, 100%	kg	50-60	50-60	50-60

Basis für Kalkulation

Speiseprodukttemperatur	°C	15	5	5
Dampfdruck an der Anlage (über)	bar	6	6	6
Kühlwassereintrittstemperatur	°C	18	18	18
Kühlwasseraustrittstemperatur	°C	30	30	30
Eiswassereintrittstemperatur	°C	3	3	3
Eiswasseraustrittstemperatur	°C	9	9	9
Kraftversorgung	V/ Hz	380/50	380/50	380/50

DF4.0101.T1