



MPT-Profilreihen (Druckbetrieb)

MPT-Module (druckloser Betrieb)

Typen von MPT-Profilreihen (Druckbetrieb)

		m400	m500	m600	m800
Querschnitt	m ²	0,10	0,13	0,19	0,34
		m1000	m1200	m1400	m1600
Querschnitt	m ²	0,52	0,85	1,10	1,54
		m1800	m2000	m2200	m2400
Querschnitt	m ²	1,86	2,29	2,82	3,36

Typen von MPT-Modulen (druckloser Betrieb)

		m50	m75	m100	m125	m150
Höhe	mm	500				
Breite	mm	500	750	1000	1250	1500
Länge	mm	620	890			
Querschnitt	m ²	0.17	0.27	0.38	0.48	0.58
Anzahl Profilreihen		7	10			

Prozessbedingungen

Dichtedifferenz beider Phasen	kg/m ³	> 30
Viskosität der kohärenten Phase	mPas	< 500
Viskosität der dispersen Phase	mPas	< 1000
Durchschnittliche Absetzzeit	min	< 60
Grenzflächenspannung	mN/m	> 2
Konzentration der dispersen Phase	vol.-%	beliebig
Feststoffe	mg/L	< 50
Druckverlust im Betrieb	mbar	1 – 20

Effizienz

Trenneffizienz	%	gemäß Kundenanforderung
Abscheidbarer Tropfendurchmesser	µm	> 25

Spezifikation

Profilabstand	mm	5, 7, 14, 21
Profilbreite	mm	70

Werkstoffe

MPT-Profile	Metalle, PP (max.80°C), PVDF (max. 150°C)
MPT-Rahmen	Metalle, PVDF, PTFE