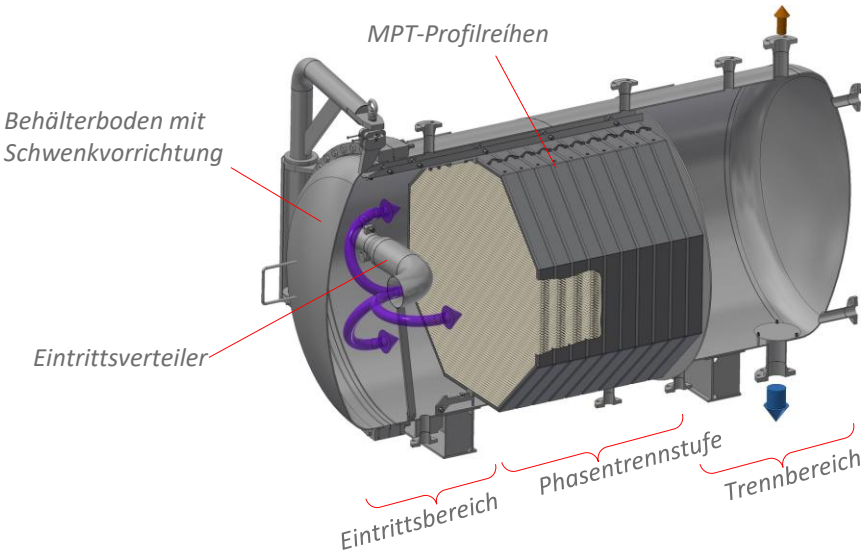
MPT-Phasentrenner



Modellgrößen der MPT-Phasentrenner

	Durchsatz* [m³/h]	Behälter-Ø [mm]	Behälter Länge [mm]	Anzahl Profilreihen	Profilreihentyp
MPT 400	2.5	400	2400	15	m400
MPT 500	4	500	2500	15	m500
MPT 600	6	600	2600	15	m600
MPT 800	10	800	2800	15	m800
MPT 1000	21	1000	3800	20	m1000
MPT 1200	35	1200	4000	20	m1200
MPT 1400	45	1400	4200	20	m1400
MPT 1600	63	1600	4500	20	m1600
MPT 1800	95	1800	5000	25	m1800
MPT 2000	117	2000	5200	25	m2000
MPT 2200	173	2200	5900	30	m2200
MPT 2400	206	2400	6100	30	m2400

** Auslegungsbasis für den Durchsatz: Abscheidegrad ≥99,9 %, Standard-Tropfenspektrum, Typ DD-MPT-C1, Konzentration disperse Phase = 20 vol.-% Δρ = 100 kg/m³, beide Viskositäten= 1 mPas.*

Prozessbedingungen

Dichtedifferenz beider Phasen	kg/m³	> 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
Druckverlust (nur Einbauten)	mbar	1 – 20
Feststoffe	mg/L	< 50

Behälter

Werkstoffe	Normalstahl, Edelstahl, Nickellegierungen, Glas, Kunststoffe
Auskleidungen	Gummi, PVDF, Emaille
Beschichtungen	ETFE, PFA
Auslegung	DIN EN 13445, AD 2000, HP0, ASME

© 2026 FRANKEN FILTERTECHNIK KG. Alle Rechte vorbehalten.