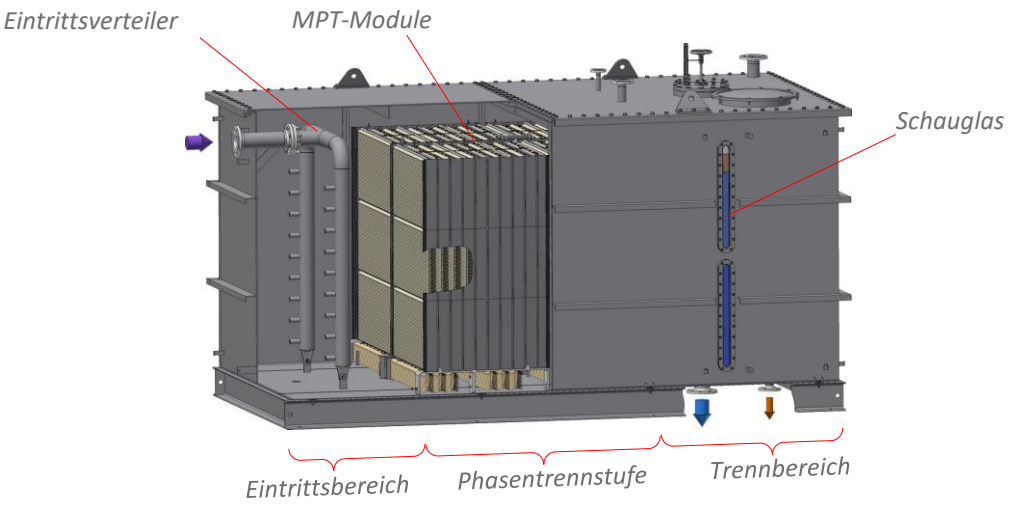
MPT-Phasentrenner

druckloser Betrieb



Modellgrößen der MPT-Phasentrenner

	Durchsatz* [m³/h]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Hold-up [m³]	Anzahl der Module	Modul Typ
MPT 0502	5	3000	500	950	1	2	m50
MPT 0702	11	4000	750	950	2	2	m75
MPT 1004	30	4000	1000	1450	4.5	4	m100
MPT 1504	46	5000	1500	1450	9	4	m150
MPT 2008	60	5000	2000	1450	12	8	m100
MPT 2012	91	7000	2000	1450	16	12	m100
MPT 2018	136	8000	2000	1950	27	18	m100
MPT 2518	172	8000	2500	1950	33	18	m125
MPT 2524	230	10000	2500	1950	37	24	m125

* *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, Kunststoffe
Auskleidungen	Gummi, PVDF, Emaille
Beschichtungen	ETFE, PFA
Auslegung	DIN EN 13445, AD 2000, HP0, ASME

© 2026 FRANKEN FILTERTECHNIK KG. Alle Rechte vorbehalten.