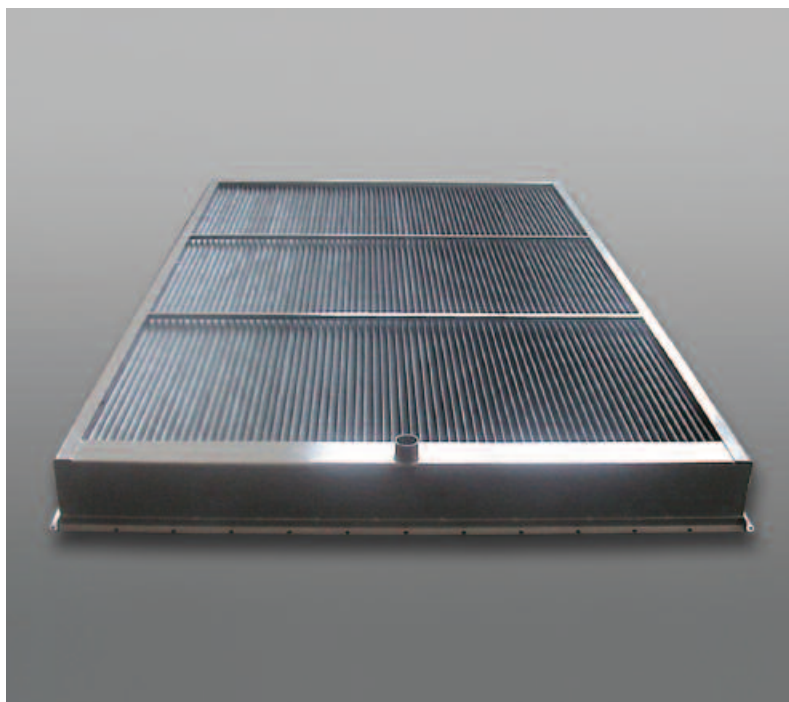


DH 2100-CE (T100)

Tropfenabscheider



PRODUKT INFORMATION

DH 2100-CE (T 100)

- **Ablauf senkrecht zum Gasstrom**
Die gesammelte Flüssigkeit läuft im Winkel von 90° zum Gasstrom ab. Dies verhindert ein erneutes Mitreißen und ermöglicht höhere Betriebsgeschwindigkeiten.
- **Extrem niedriger Druckverlust**
- **Geeignet zur Nachrüstung und als Ersatz für bestehende Anlagen**
- **Breites Materialangebot**
- PPTV, PVC, PVD, AlMgSi0.5, Edelstahl DIN 1.4301, DIN 1.4541, DIN 1.4571, 316 Ti, 316L, 321
- **Sonderwerkstoffe sind auf Anfrage verfügbar**

Der DH 2100 (T100) ist ein Prallflächen-Tropfenabscheider für die horizontale Anströmung.

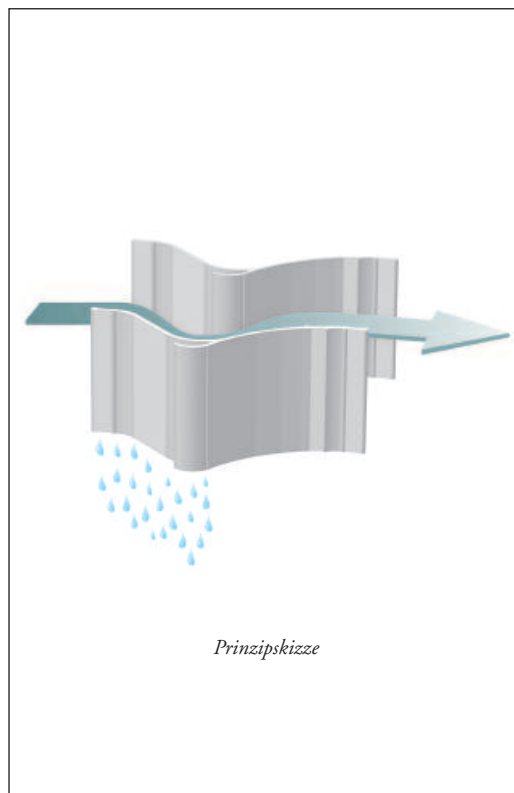
Dieser Tropfenabscheider eignet sich für Anwendungen von niedrigen bis hohen Gasgeschwindigkeiten und scheidet sogar sehr feine Tropfen ab. Durch eine veränderliche Teilung der Profile kann der Tropfenabscheider entsprechend seiner Anforderungen maßgeschneidert angefertigt werden und mit seinem geringen Druckverlust ist er energiesparend zu betreiben.

Die Tropfenabscheider-Profile sind so geformt, dass der tropfenbeladene Gasstrom beim Durchströmen der Abscheiderprofile mehrfach umgelenkt wird. Diese Ablenkung setzt Trägheitskräfte frei, die die Tropfen an die Profile schleudern. Dort fließen sie zusammen und bilden einen Flüssigkeitsfilm, der durch den Einfluss der Schwerkraft nach unten auf die Profile abläuft.

Speziell geformte Separationskammern steigern die Leistungsfähigkeit der Tropfenabscheider. Sie verbessern die Abscheidung feiner Tropfen und gewährleisten darüber hinaus den problemlosen Ablauf der Flüssigkeit.

Anwendungen

- Kondensat- Abscheidung
- Absorber
- Gaswäscher
- Gaskühlung
- Abgasreinigungsanlagen
- Chemieanlagen



Prinzipskizze

Leistungsdaten

Sämtliche technischen Leistungsdaten beziehen sich auf ein Luft-/Wasser-System bei einer Temperatur von 20 °C und einem Druck von 1 bar.

Die Größe des **Grenztropfens** ist ein charakteristischer Wert für die Leistung des Profils. Er bezeichnet die Größe der kleinsten Tropfen, die bei einer vorliegenden Geschwindigkeit und gegebenen Betriebsbedingungen vollständig abgetrennt werden.

Der **Druckverlust** eines Tropfenabscheiders sollte so gering wie möglich sein, um niedrige Betriebskosten zu ermöglichen.

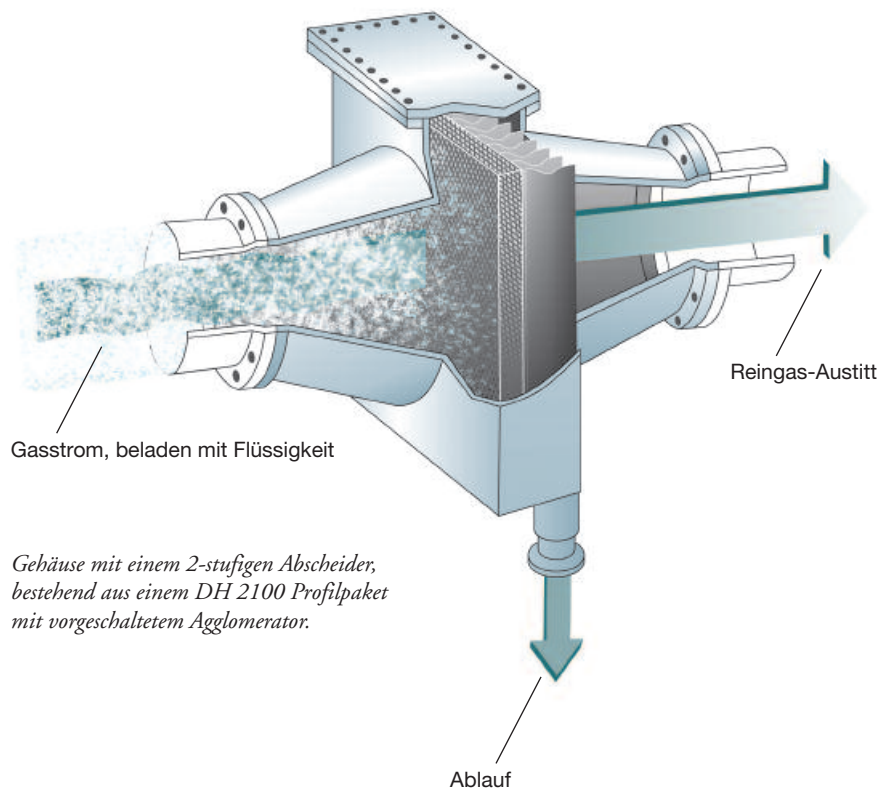
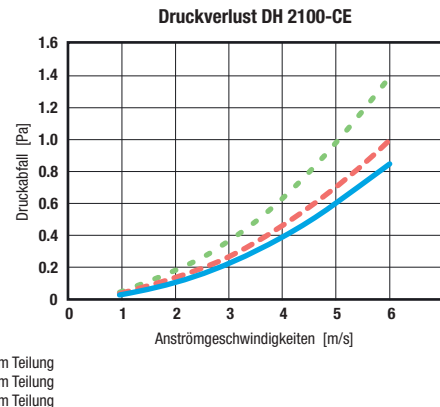
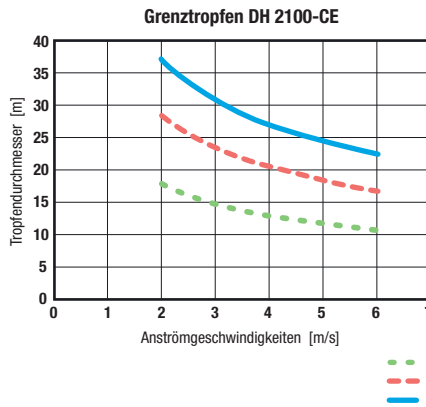
Der **Abscheidegrad** gibt an, wie viel Flüssigkeit der Tropfenabscheider aus dem Gasstrom entfernt. Es ist üblich, eine maximal zulässige Eingangslast und einen garantierten Rest-Flüssigkeitsgehalt hinter dem Tropfenabscheider anzugeben.

Werkstoffe

- PPTV, PVC, PVDF, AlMgSi0.5, Edelstahl DIN 1.4301, DIN 1.4541, DIN 1.4571, ASTM 316 Ti, 316L, 321
- Sonderwerkstoffe sind auf Anfrage verfügbar

Bauformen

- Profilkpakete
- Einschubfertige Einheiten mit Rahmen
- Abscheider mit Gehäuse oder Druckbehälter
- Reinigungssysteme



Munters, HumiCool Division, Isafjordsgatan 1, P.O. Box 1150, SE-164 26 Kista, Schweden. Tel.: +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66.

Munters Euroform GmbH, Philippsstrasse 8, P.O. Box 101109, DE-52011 Aachen, Deutschland. Tel.: +49 241 89 00 0, Fax +49 241 89 00 5199, mist-elimination@munters.com

Munters Corporation, 210 Sixth Street SE, P.O. Box 6428, 33911 Fort Myers FL, USA. Tel.: +1 239 936 1555, Fax +1 239 936 8858, usfmycs_me@americas.munters.com

www.munters.com

Australien Munters Pty Limited, Tel.: +61 2 6025 6422, **Brasilien** Munters Brasil Industria e Comercio Ltda, Tel.: +55 41 3317 5050, **China** Munters Air Treatment Equip. (Beijing) Co. Ltd., Tel.: +86 10 80 481 121, **Deutschland** Munters Euroform GmbH, Tel.: +49 241 89 00 0, **Dänemark** über Vertriebsorganisation in Schweden, **Finland** Munters Oy, Tel.: +358 9 83 86 030, **Frankreich** Munters France S.A., Tel.: +33 1 34 11 57 50, **Großbritannien** Munters Ltd., Tel.: +44 845 644 3980, **Indien** über Munters Euroform GmbH, **Indonesien** Munters, Tel.: +62 21 9105 4467, **Italien** über Munters Euroform GmbH, **Japan** über Munters Euroform GmbH, **Korea** über Munters Euroform GmbH, **Königreich Saudi-Arabien und Naher Osten** über Munters Euroform GmbH, **Mexico** Munters Mexico, Tel.: +52 818 262 54 00, **Rußland** Munters Europe AB, Tel.: +7 812 448 5740, **Schweden** Munters Europe AB, Tel.: +46 8 626 63 00, **Spanien** über Munters Euroform GmbH, Office Barcelona, Tel.: +34 93 688 1017, **Südafrika & afrikanische Staaten südlich der Sahara** Munters (Pty) Ltd., Tel.: +27 11 997 2000, **Thailand** Munters Co. Ltd., Tel.: +66 2 645 2708 12, **Vereinigte Staaten von Amerika** Munters Corporation Fort Myers, Tel.: +1 239 936 1555, **Österreich** über Munters Euroform GmbH, **Export & Sonstige Staaten** Munters Euroform GmbH, Tel.: +49 241 89 00 0.

Ihr zuständiger Händler