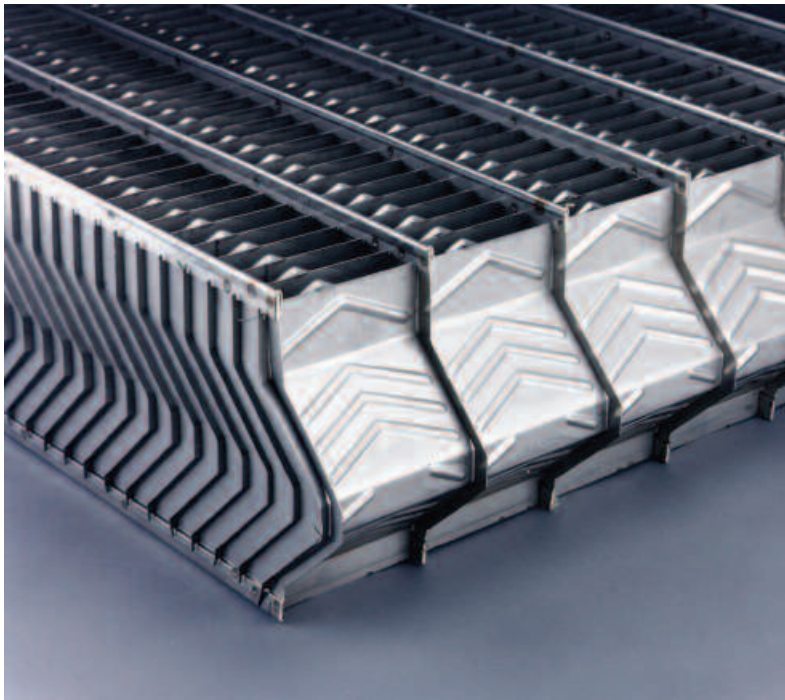


DV 270

Tropfenabscheider

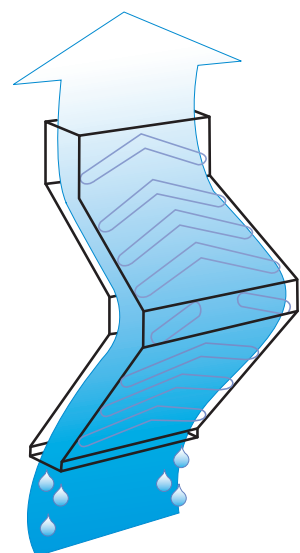


- Der gängigste Tropfenabscheider für vertikale Gaswäscheranlagen
- Extrem geringer Druckverlust
- Geeignet zur Nachrüstung und als Ersatz für bestehende Anlagen
- Lieferbar in PE, PP, PPGC, PVDF und Edelstahl DIN 1.4301, DIN 1.4404, DIN 1.4541, DIN 1.4571; ASTM 304, ASTM 316Ti, ASTM 316L, ASTM 321. Sonderwerkstoffe sind auf Anfrage lieferbar
- Ausgerüstet mit Spül-/Reinigungssystemen zum Schutz empfindlicher Anwendungen und Anlagenteile

Der DV 270 (T 271) ist ein Prallflächen-Tropfenabscheider für die vertikale Anströmung. Die Tropfenabscheiderprofile sind so geformt, dass der tropfenbeladene Gasstrom beim Durchströmen der Abscheiderprofile mehrfach umgelenkt wird. Dadurch werden an den Tropfen Trägheitskräfte wirksam. Die Tropfen prallen gegen die Profiloberfläche und bilden dort einen Flüssigkeitsfilm, der aufgrund der Schwerkraft nach unten abläuft. V-förmige Vertiefungen auf den Prallflächen sorgen für einen störungsfreien Ablauf der Flüssigkeit und verhindern, dass bereits abgeschiedene Tropfen wieder vom Gasstrom mitgerissen werden.

Anwendungen

- Verdampfer
- Absorber
- Gaswäscher
- Entschwefelungsanlagen
- Gaskühler
- 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. Dieser Wert bezeichnet die Größe der kleinsten Tropfen, die bei einer vorliegenden Geschwindigkeit und gegebenen Betriebsbedingungen vollständig abgeschieden werden.

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

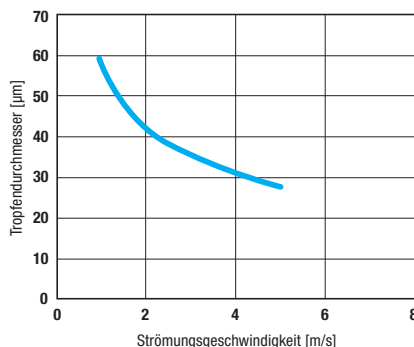
Der **Abscheidegrad** gibt an, wie viel Flüssigkeit der Tropfenabscheider aus dem Gasstrom entfernt. Es ist üblich, eine maximal zulässige Eingangslast und einen garantierten Rest-Flüssigkeitsgehalt hinter dem Tropfenabscheider anzugeben.

Werkstoffe

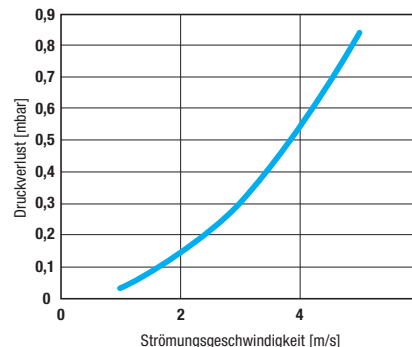
- PE, PP, PPGC, PVDF,
- Edelstahl DIN 1.4301, DIN 1.4404, DIN 1.4541, DIN 1.4571; ASTM: 304, 316Ti, 316L, 321
- Sonderwerkstoffe sind auf Anfrage verfügbar

Nasswäscher mit Tropfenabscheider. Die aus dem Waschprozess mitgerissene Flüssigkeit wird an den Prallflächen des Abscheiders abgeschieden und abgeleitet. Abhängig von dem geforderten Reinigungsgrad kann der Tropfenabscheider aus zwei oder drei Stufen bestehen.

Grenztropfengröße DV 270



Druckverlust DV 270

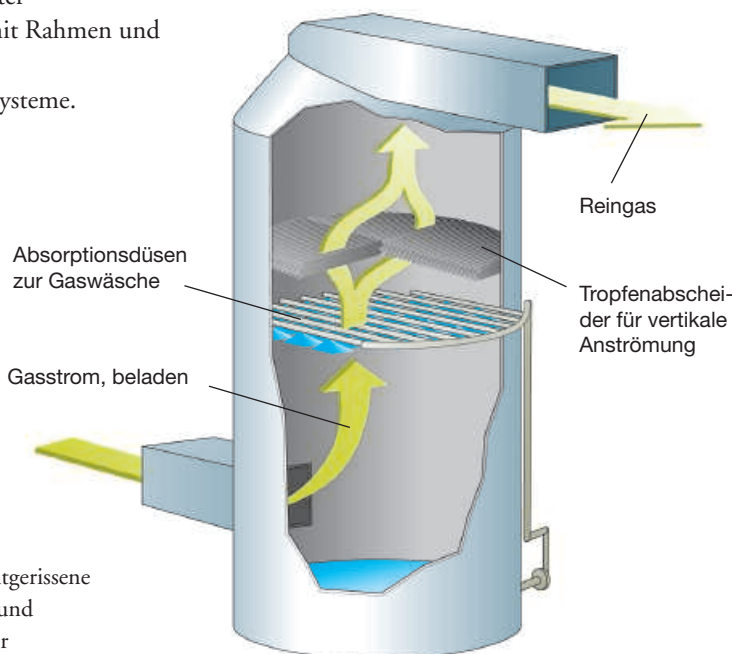


Lieferumfang

Der DV 270 ist in verschiedenen Konfigurationen lieferbar:

- Profilkpakete
- Einschubfertige Einheiten mit Rahmen
- Abscheider mit Gehäuse oder Druckbehälter
- Einheiten mit Rahmen und Halterung
- Reinigungssysteme.

Für die meisten Werkstoffe sind auf Anfrage Werkstoff-Datenblätter erhältlich. Angaben zu Druckverlust, Grenztropfen und Abscheidegrad für bestimmte Betriebsdaten sind auf Anfrage lieferbar.



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