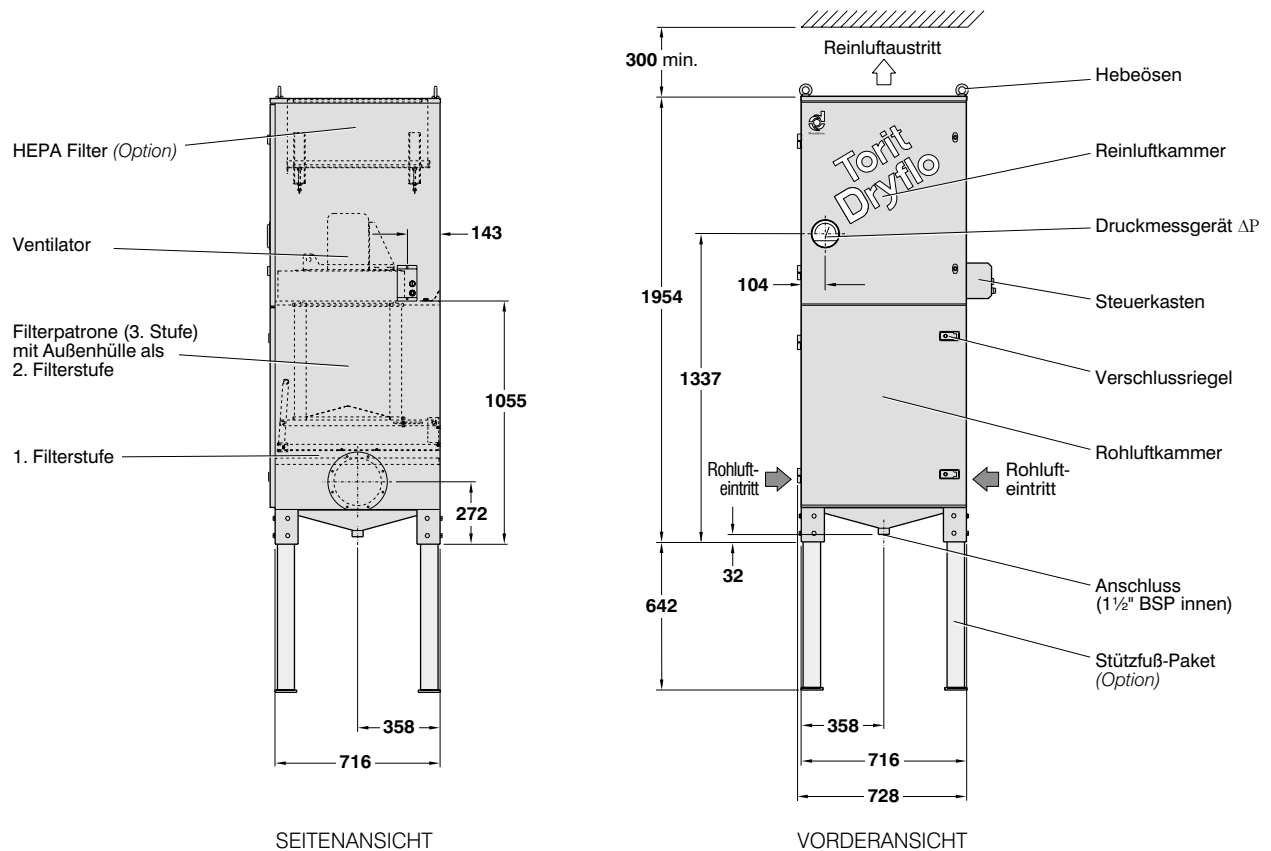


Dryflo Ölnebelabscheider

Serie DMC-C und DMC-D1



Dryflo DMC-C Ölnebelabscheider

Model DMC-C mit integriertem HEPA Filter abgebildet.

SPEZIFIKATION

Filtertyp	Anzahl Filterelemente*	Gesamt-filterfläche	Anzahl HEPA Filter	Motorgröße	Nettogewicht (ca.)
DMC-C	1	13 m ²	0	1,5 kW	260 kg
DMC-C mit HEPA Filter	1		1		279 kg

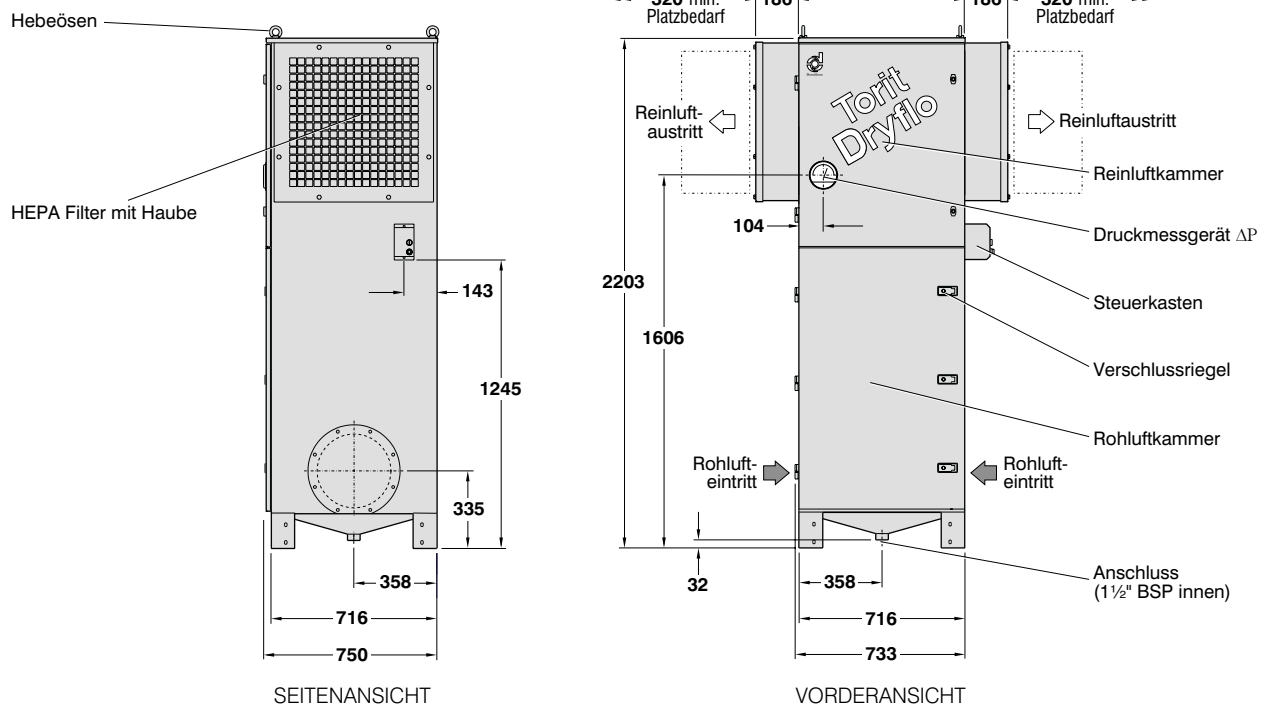
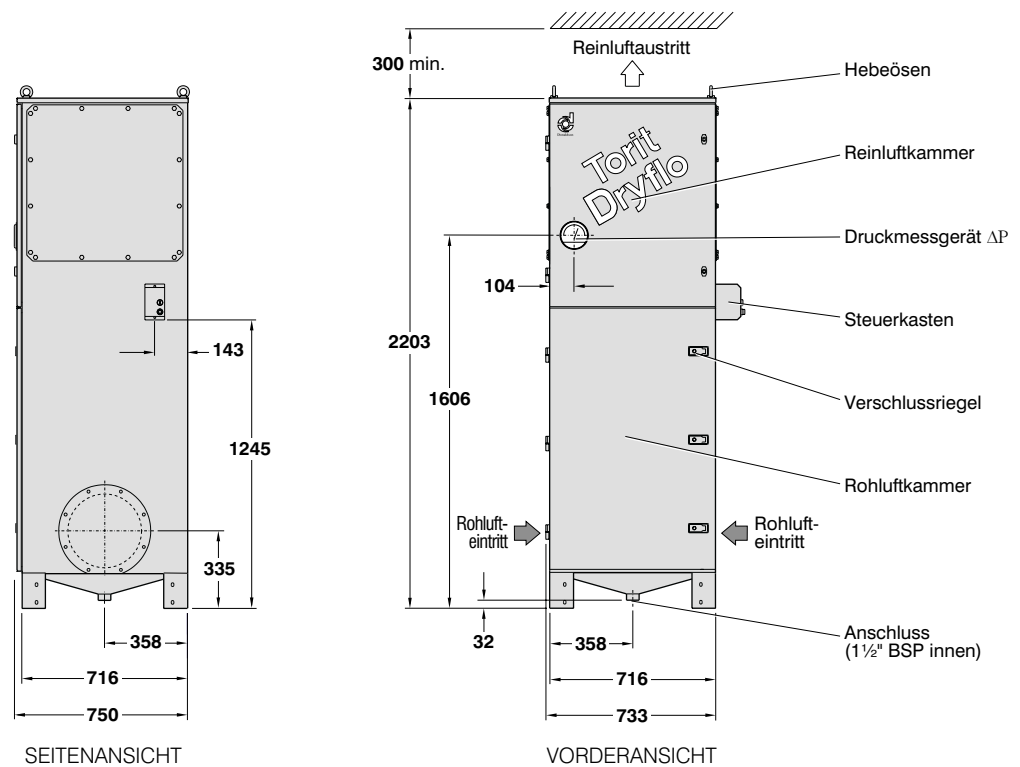
*siehe Filterelement-Spezifikation in folgender Tabelle.

FILTERELEMENT-SPEZIFIKATION

Die erste Filterstufe wird durch eine zweite Stufe als Filterelement-Außenhülle sowie durch die Filterpatrone als dritte Filterstufe ergänzt. Abhängig vom Einsatzfall können unterschiedliche Filter als 1. Stufe gewählt werden:

- Drahtgewebe (Standard)
- Feinsieb (für Anwendungen mit hoher Partikelbelastung)
- Polypropylen (für Anwendungen mit hoher Feuchtigkeitsbelastung)

Dryflo Ölnebelabscheider – Serie DMC-C und DMC-D1



Dryflo DMC-D1 Ölnebelabscheider
 Typ DMC-D1 und DMC-D1 mit HEPA Filter abgebildet

SPEZIFIKATION					
Filtertyp	Anzahl Filterelemente*	Gesamt-filterfläche	Anzahl HEPA Filter	Motorgröße	Nettogewicht (ca.)
DMC-D1	1	20,4 m ²	0	2,2 kW	353 kg
DMC-D1 mit HEPA Filter	1	20,4 m ²	2	2,2 kW	391 kg

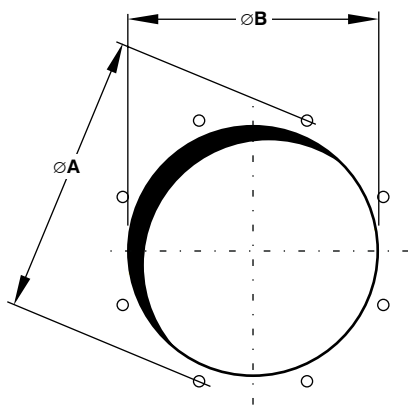
*siehe Filterelement-Spezifikation auf Seite 1.

Datenblatt

Dryflo Ölnebelabscheider – Serie DMC-C und DMC-D1

ALLGEMEINE DATEN (Normalausführung)

Betriebstemperatur: 5 °C bis 60 °C
Netzanschluss: 3 x 230V + Pe-50 Hz
 3 x 400V + Pe-50 Hz
Lackierung: PU-Farblack RAL 5019 (blau)



Filtertyp	ABMASSE in mm*			Anzahl der Bohrungen (Ø11,5)
	Nennweite Ø	ØA	ØB	
DMC-C	200	241	203	8
DMC-D1	315	366	318	8

* DIN 24154/2 (Juli 1990)

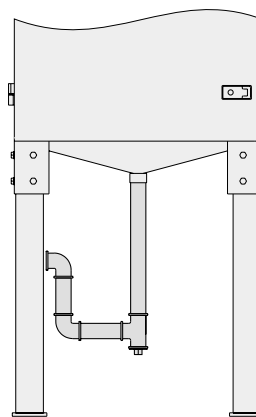
Details Rohluft-Eintritt für Dryflo DMC-C und DMC-D1

OPTIONEN

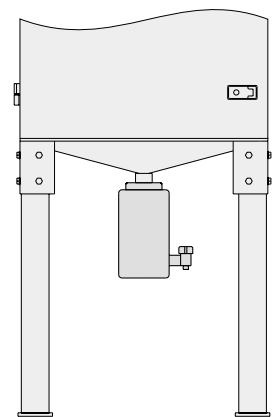
EINLASS - ZUBEHÖR

Übergangsflansche	DMC-C Einlass NW200	DMC-D1 Einlass NW315
NW100		
NW125		
NW160	*	
NW180	*	
NW200		
NW224		
NW250		*
NW280		*

* : enthält Flansch mit Rohrstützen

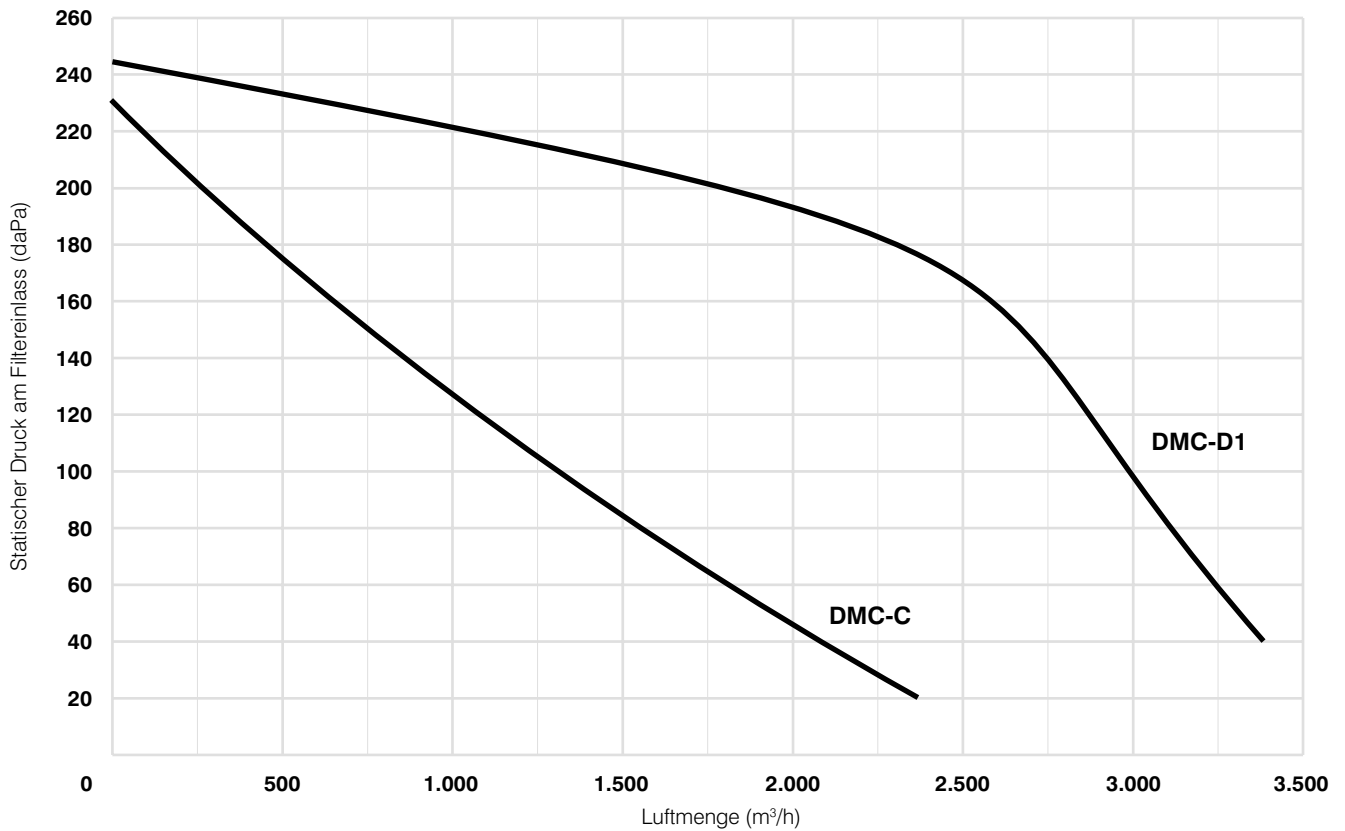


Ablaufsyphon



Sammelflasche

- **Stützfuß-Paket**
- **Ablaufsieb**



Ventilatorleistungskurven

VENTILATORAUSWAHL

Diese Kurven zeigen den statischen Ventilatordruck am Filtereinlass für ein gegebenes Volumen bei Einbau in Entstaubungsfilter.

So bestimmen Sie den bestmöglichen Ventilator für Ihren Bedarfsfall:

- 1 Bestimmen Sie das Luftvolumen in m³/h, das zur wirksamen Absaugung des Önebels benötigt wird.
- 2 Schätzen Sie den Druckverlust des Zuleitungssystems, z.B. zwischen Absaugpunkt und Rohlufteintritt in den Abscheider.
- 3 Veranschlagen Sie den Druckverlust im Abscheider bis zum Wechsel der Filterelemente, normalerweise 100 daPa.
- 4 Addieren Sie die Summe aus **2** und **3** zum Gesamtwiderstand.
- 5 Bestimmen Sie mit Hilfe des ermittelten Wertes und der Kurven den entsprechenden Ventilator für Ihren Bedarfsfall.

GERÄUSCHPEGEL DER VENTILATOREN

	DMC-C	DMC-D1
LpAeq*	72 dB(A)	75 dB(A)

* Messung gemäß DIN 45635/1 in 1 m Abstand, bei Halb-Freifeldbedingungen, übliche Toleranz ±2 dB(A)

SPEZIFIKATION DER VENTILATORMOTOREN

Spannung: 230V/400V für DMC-C
400V/690V für DMC-D1

Frequenz: 50 Hz

Drehzahl: 2870 U/min

Isolationsklasse: F

Schutzklasse: IP 55



www.toritdce.com
www.donaldson.com

Industriestraße 11
D-48249 Dülmen
Deutschland

Tel +49 (0)25 94 78 141
Fax +49 (0)25 94 78 189

Email: toritdce.de@mail.donaldson.com

Research Park Zone 1
Interleuvenlaan 1
B-3001 Leuven (Heverlee)
Belgien

Tel +32 (0)16 383 970
Fax +32 (0)16 383 938

Email: toritdce.be@mail.donaldson.com