

Kenngrößen		Druckangaben in Überdruck						
Bauart			Trocknung durch hochselektive, wasserdampfdurchlässige Membran (Hohlfäden), mittels Partialdruckunterschied zwischen Innen- und Außenseite der Membran.					
Typ			CDM 10-1/2-R	CDM 15-1/2-R	CDM 20-1/2-R	CDM 25-1/2-R	CDM 35-1/2-S	CDM 50-1/2-S
Anschlußgröße			G 1/2					
Einbaulage			beliebig					
Mediums- und Umgebungstemperatur	$\vartheta_{\min}$ $\vartheta_{\max}$	°C °C	+2 +60					
Medium			gefilterte Luft <sup>3)</sup>					
Gewicht (Masse)		kg	3,3				4,2	
Pneumatische Kenngrößen								
Arbeitsdruckbereich	$p_{\min}$ $p_{\max}$	bar bar	5 16					
			Volumenstrom Drucklufteintritt <sup>1)</sup>	$Q_{\text{ein}}$	l/min m <sup>3</sup> /h	<b>166</b> <b>10</b>	<b>250</b> <b>15</b>	<b>333</b> <b>20</b>
max. Volumenstrom Drucklufteintritt <sup>2)</sup>	$Q_{\text{ein}}$	l/min m <sup>3</sup> /h	560 33,6	840 50,4	1120 67,2	1400 84,0	1960 117,5	2800 168
Drucktaupunkt- absenkung <sup>1)</sup>		K	20					
Spülluftbedarf		%	ca. 10					
Druckabfall	$\Delta p$	bar	0,02 - 0,05				0,06	0,12

Zur optimalen Auslegung berät Sie gerne Ihr zuständiger Vertriebsingenieur.

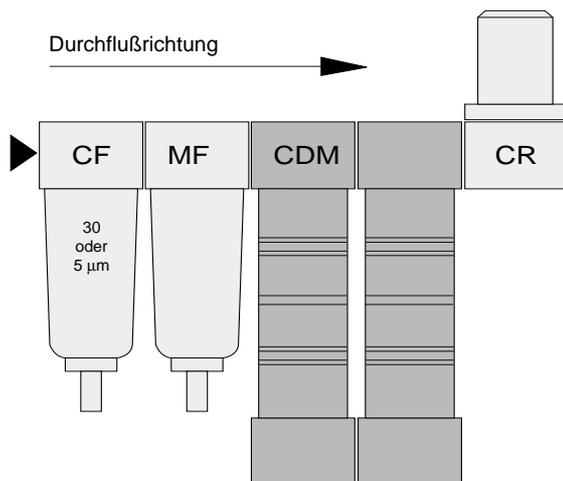
1) Eintrittsbedingungen nach DIN ISO 7183:  $p_1 = 7 \text{ bar}$ ,  $T_1 = 35^\circ\text{C}$ ,  $DTP_1 = 35^\circ\text{C}$

2) siehe auch Volumenstromdiagramm nächste Seite

3) nach ISO 8573-1, Qualitätsklassen 1-1, siehe Einbauhinweis

### Einbauhinweis

Empfohlene Montagereihenfolge



# Membran- trockner G1/2

airfit dry

### CDM-1/2

passend zu Baureihe  
Airfit Comfort

Ausführungen:

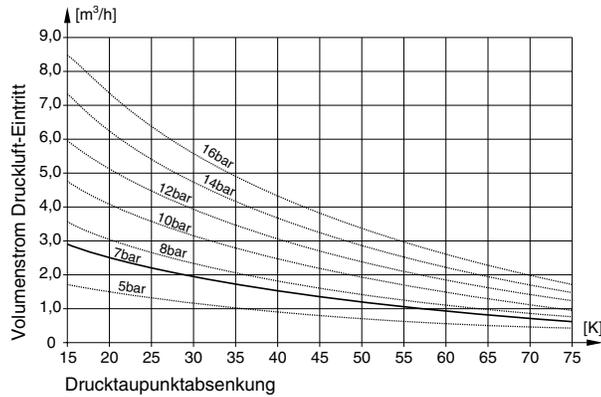
- Variante mit Rückführung (Typ: CDM-1/2-R)
- Variante mit Spülluftregelung (patentiert) auf Anfrage



- airfit Design
- Kompakte Bauweise
- Variante mit NPTF-Gewinde
- trockene Luft sofort verfügbar
- kein elektrischer Anschluß erforderlich
- geringer Spülluftbedarf
- geringer Druckverlust
- keine Änderung der Luftzusammensetzung

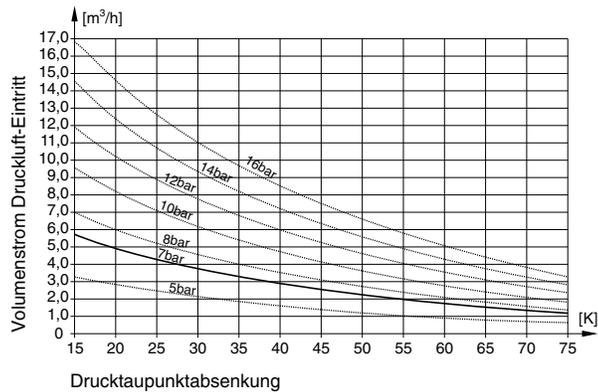
### Volumenstrom in Abhängigkeit von Drucktaupunktabsenkung und Eingangsdruck

Typ SDM2-1/4-R



### Volumenstrom in Abhängigkeit von Drucktaupunktabsenkung und Eingangsdruck

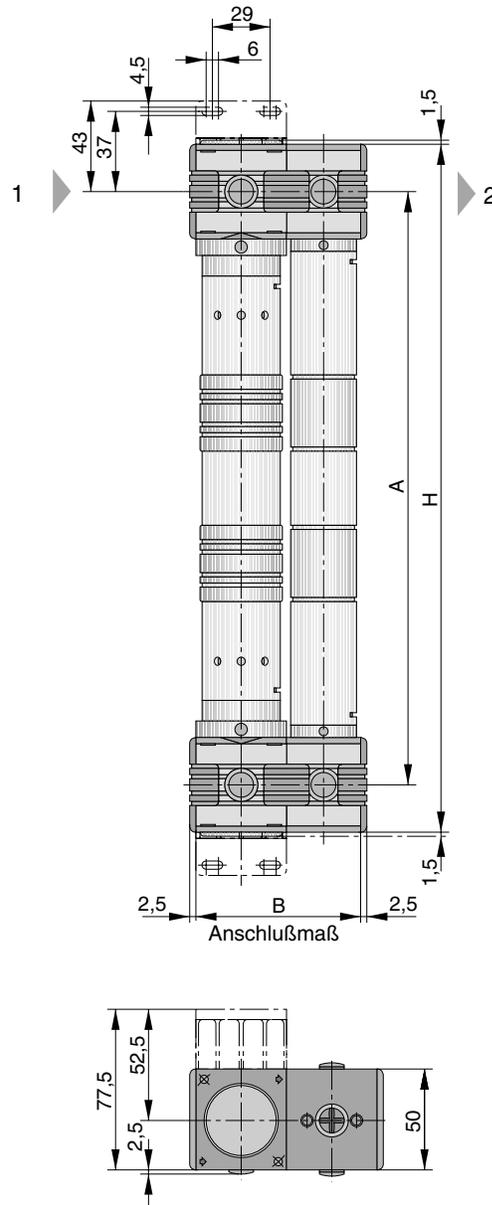
Typ SDM5-1/4-R



### Maßtabelle (mm)

Bezeichnung	A	B	H
SDM2-1/4-R	280	80	325
SDM5-1/4-R	450	80	495

### Abmessungen (mm)



1 = P-Eingang  
2 = P-Ausgang (bei Ausführung mit Rückführung)

### Bestellangaben

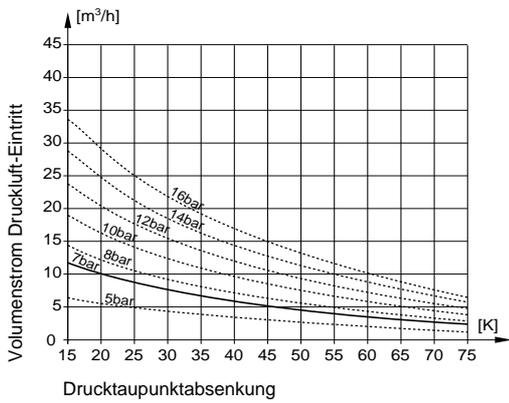
Benennung	Anschlußgröße	Typ	Bestell-Nr.
Membrantrockner mit Rückführung	G1/4	SDM2-1/4-R	PB 44149-030
	G1/4	SDM5-1/4-R	PB 44149-020

### Zubehör

Benennung	Bestell-Nr.
Befestigungssatz (Empfehlung – bitte für Befestigung 2 Sätze bestellen)	PL 16965
Kupplungssatz	PL 16959

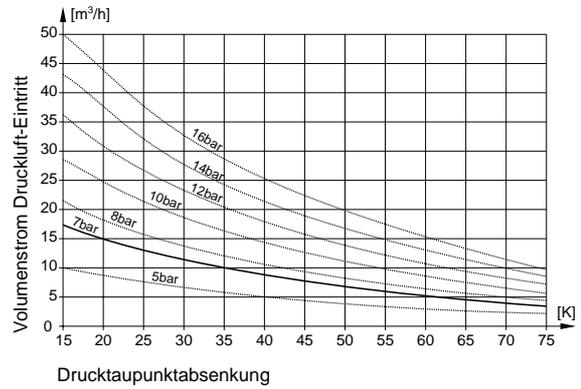
**Volumenstrom in Abhängigkeit von Drucktaupunktabsenkung und Eingangsdruck**

Typ CDM10-1/2-R



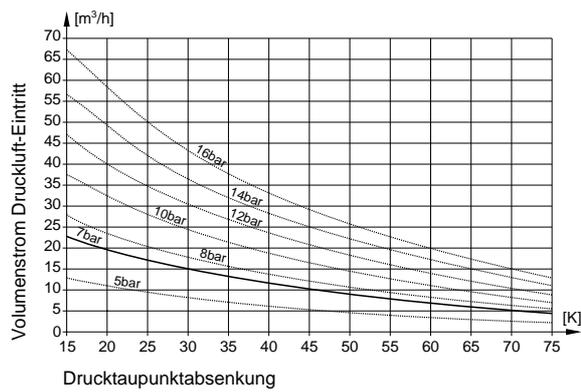
**Volumenstrom in Abhängigkeit von Drucktaupunktabsenkung und Eingangsdruck**

Typ CDM15-1/2-R



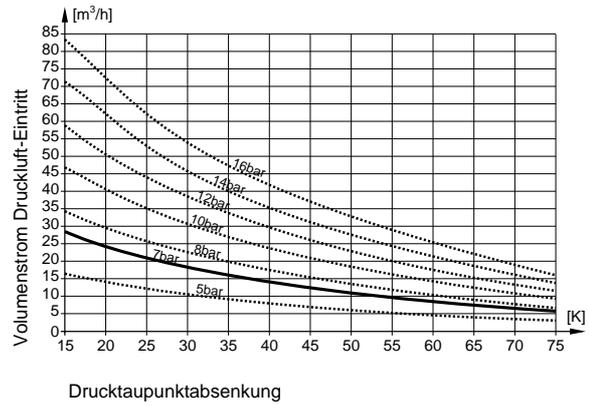
**Volumenstrom in Abhängigkeit von Drucktaupunktabsenkung und Eingangsdruck**

Typ CDM20-1/2-R



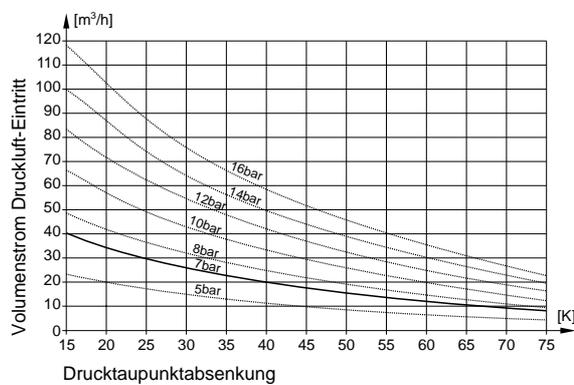
**Volumenstrom in Abhängigkeit von Drucktaupunktabsenkung und Eingangsdruck**

Typ CDM25-1/2-R



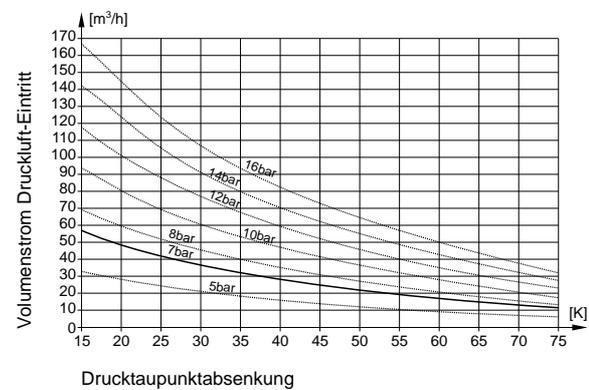
**Volumenstrom in Abhängigkeit von Drucktaupunktabsenkung und Eingangsdruck**

Typ CDM35-1/2-S

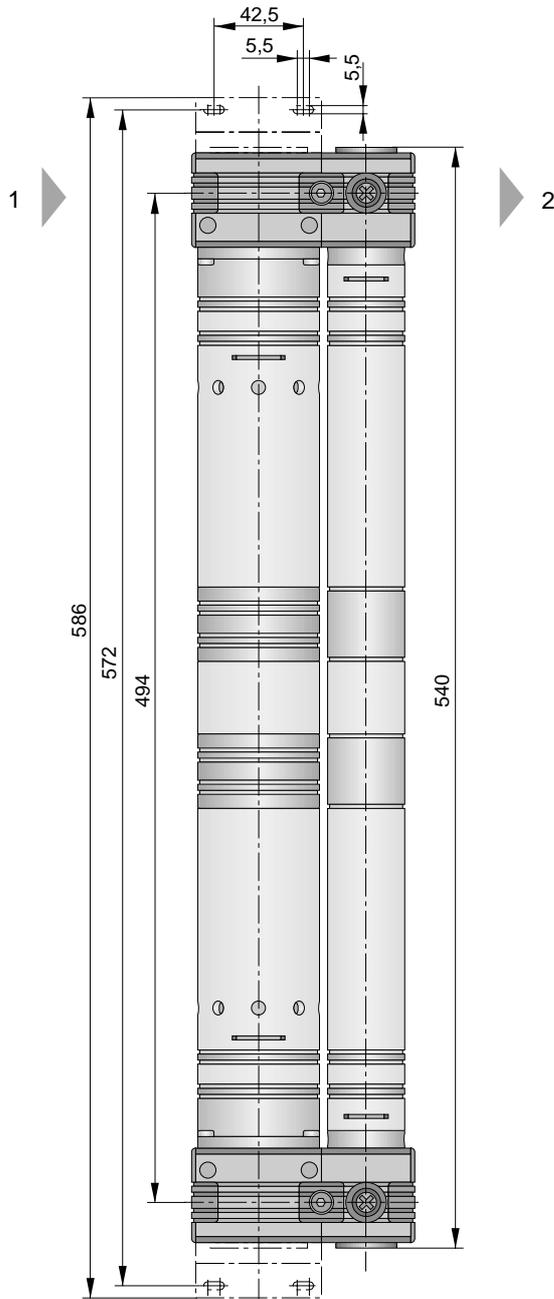


**Volumenstrom in Abhängigkeit von Drucktaupunktabsenkung und Eingangsdruck**

Typ CDM50-1/2-S

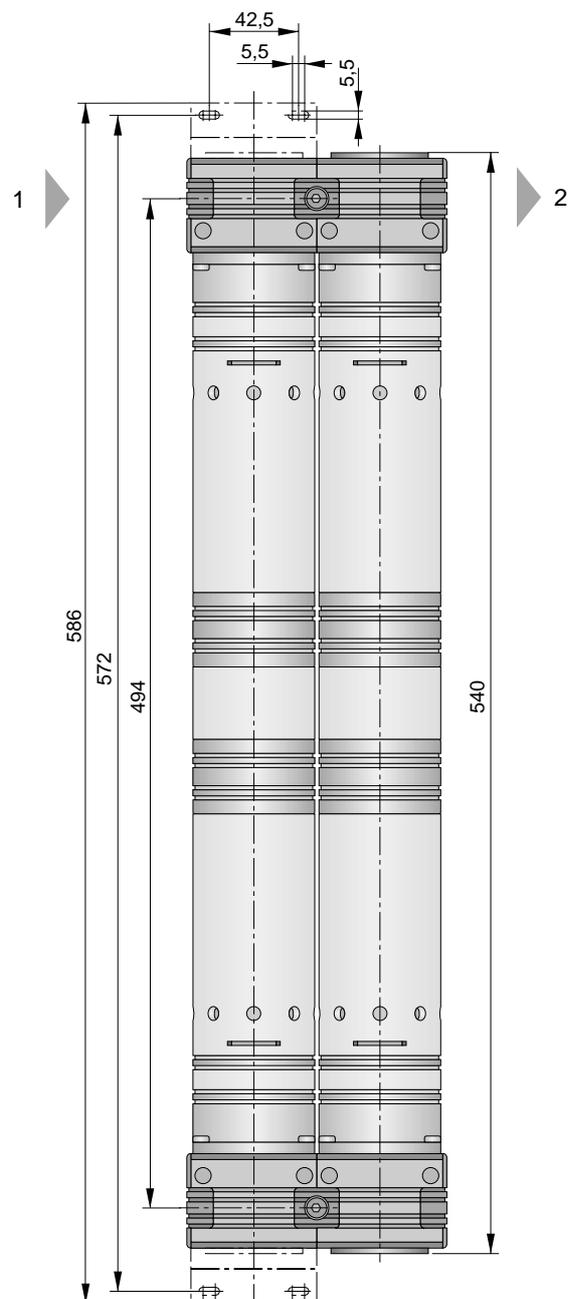


**Abmessungen (mm)**  
**Typ CDM 10/15/20/25-R**



1 = P-Eingang  
 2 = P-Ausgang (bei Ausführung mit Rückführung)

**Abmessungen (mm)**  
**Typ CDM 35/50-S**



1 = P-Eingang  
 2 = P-Ausgang

<b>Bestellangaben *)</b>			
Benennung	Anschlußgröße	Typ	Bestell-Nr.
Membrantrockner mit Rückführung	G1/2	CDM35-1/2-S	PB 54349-030
	G1/2	CDM50-1/2-S	PB 54349-033
	G1/2	CDM10-1/2-R	PB 54349-020
	G1/2	CDM15-1/2-R	PB 54349-021
	G1/2	CDM20-1/2-R	PB 54349-022
	G1/2	CDM25-1/2-R	PB 54349-023

**\*) Ausführung mit patentierter Spülluftregelung auf Anfrage**

<b>Zubehör</b>	
Benennung	Bestell-Nr.
Befestigungssatz (Empfehlung – bitte für Befestigung 2 Sätze bestellen)	PL 17518
Kupplungssatz	PL 17608