

Kenngrößen		Druckangaben in Überdruck		
Bauart			Trocknung durch hochselektive, wasserdampfdurchlässige Membran (Hohlfäden), mittels Partialdruckunterschied zwischen Innen- und Außenseite der Membran.	
Typ			SDM2-1/4-R	SDM5-1/4-R
Anschlußgröße			G 1/4	G 1/4
Einbaulage			beliebig	
Mediums- und Umgebungstemperatur	$\vartheta_{\min}$ $\vartheta_{\max}$	°C °C	+2 +60	
Medium			gefilterte Luft <sup>3)</sup>	
Gewicht (Masse)		kg	1,7	2,0
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>42</b> <b>2,5</b>	<b>83</b> <b>5</b>
max. Volumenstrom Drucklufteintritt <sup>2)</sup>	$Q_{\text{ein}}$	l/min m <sup>3</sup> /h	140 8,4	280 16,8
Drucktaupunkt- absenkung <sup>1)</sup>		K	20	
Spülluftbedarf		%	ca. 10	
Druckabfall	$\Delta p$	bar	0,01 – 0,04	

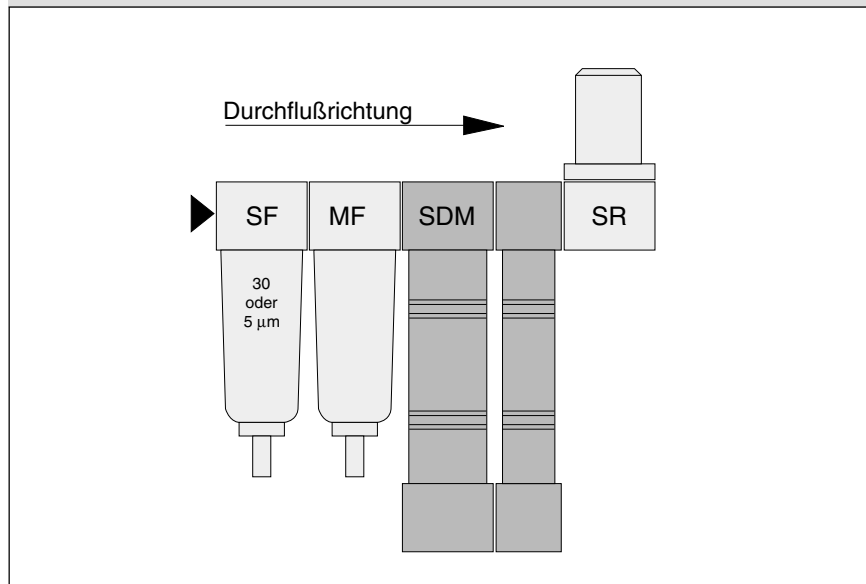
Zur optimalen Auslegung berät Sie gerne Ihr zuständiger Vertriebsingenieur.

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



# Membran- trockner

## G1/4

airfit dry

### SDM-1/4

passend zu Baureihe  
Airfit Swing

Ausführungen:

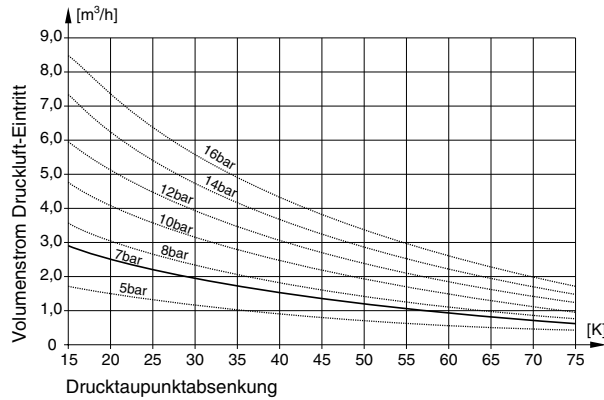
- Variante mit Rückführung (Typ: SDM-1/4-R)



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

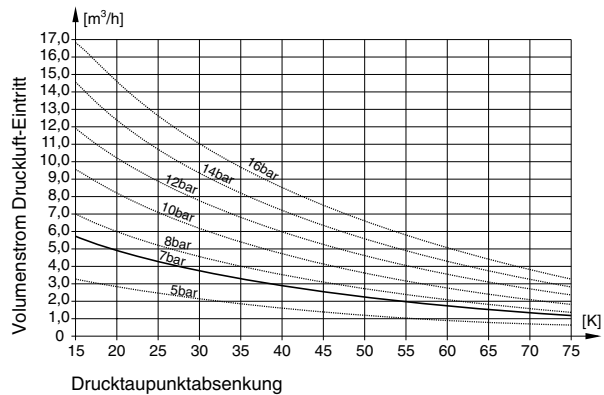
### Volumenstrom in Abhängigkeit von Drucktaupunktabsenkung und Eingangsdruck

Typ SDM2-1/4-R



### Volumenstrom in Abhängigkeit von Drucktaupunktabsenkung und Eingangsdruck

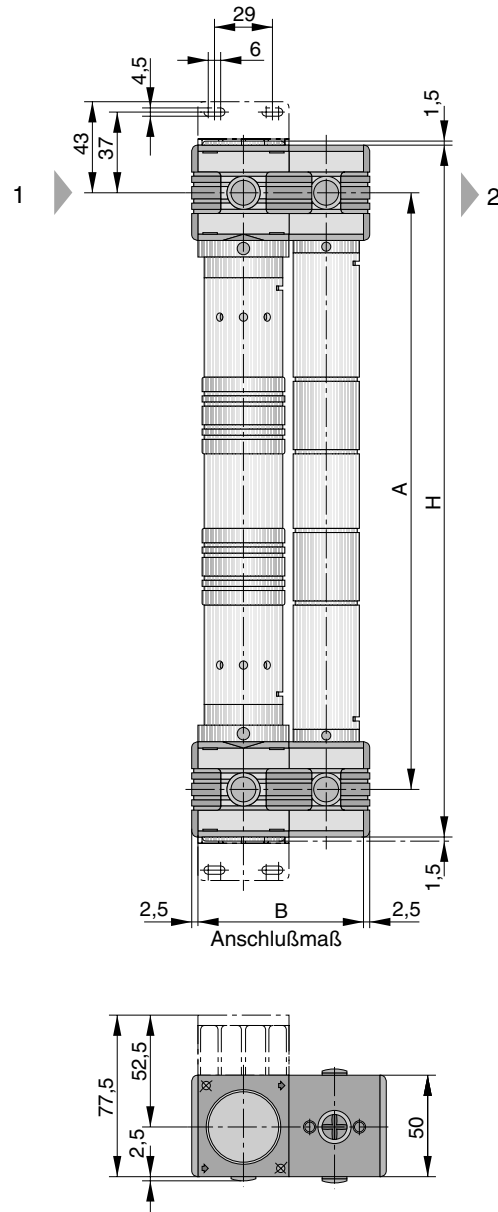
Typ SDM5-1/4-R



### 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