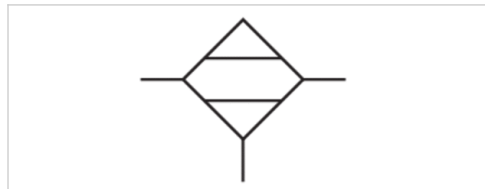


Membrantrockner, Serie AS2-ADD

- G 3/8

- ATEX-geeignet



Bauart	Membrantrockner
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	4 ... 12,5 bar
Umgebungstemperatur min./max.	2 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	2 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Filterelement	nicht wechselbar
Absenkung Drucktaupunkt	20 °C
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Behälter	Gewicht	Abb.	
		Qn				
R412006078	G 3/8	50 l/min	Aluminium	0,48 kg	Fig. 1	-
R412006079	G 3/8	100 l/min	Aluminium	0,57 kg	Fig. 1	-
R412006080	G 3/8	150 l/min	Aluminium	0,69 kg	Fig. 1	-
R412006081	G 3/8	200 l/min	Aluminium	0,7 kg	Fig. 1	-
R412006082	G 3/8	300 l/min	Aluminium	1,43 kg	Fig. 2	1)
R412006083	G 3/8	400 l/min	Aluminium	1,73 kg	Fig. 2	1)

1) incl. Verteiler

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Hinweis: Luft darf kein Kondensat enthalten

Spülluft ca. 12 % vom Nenndurchfluss Qn

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

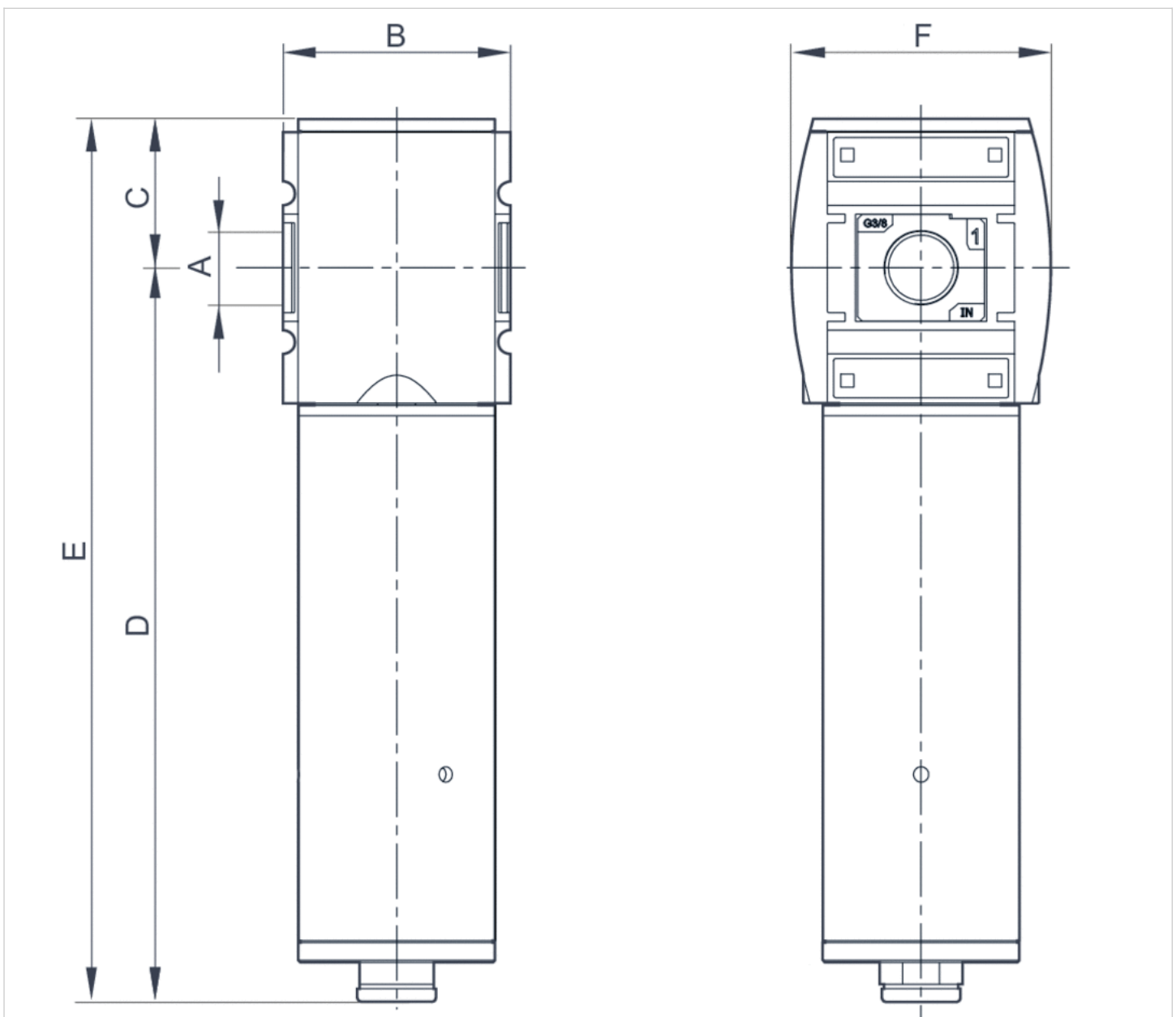
Empfohlene Vorfilterung, µm 5 / 0,01 µm

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1

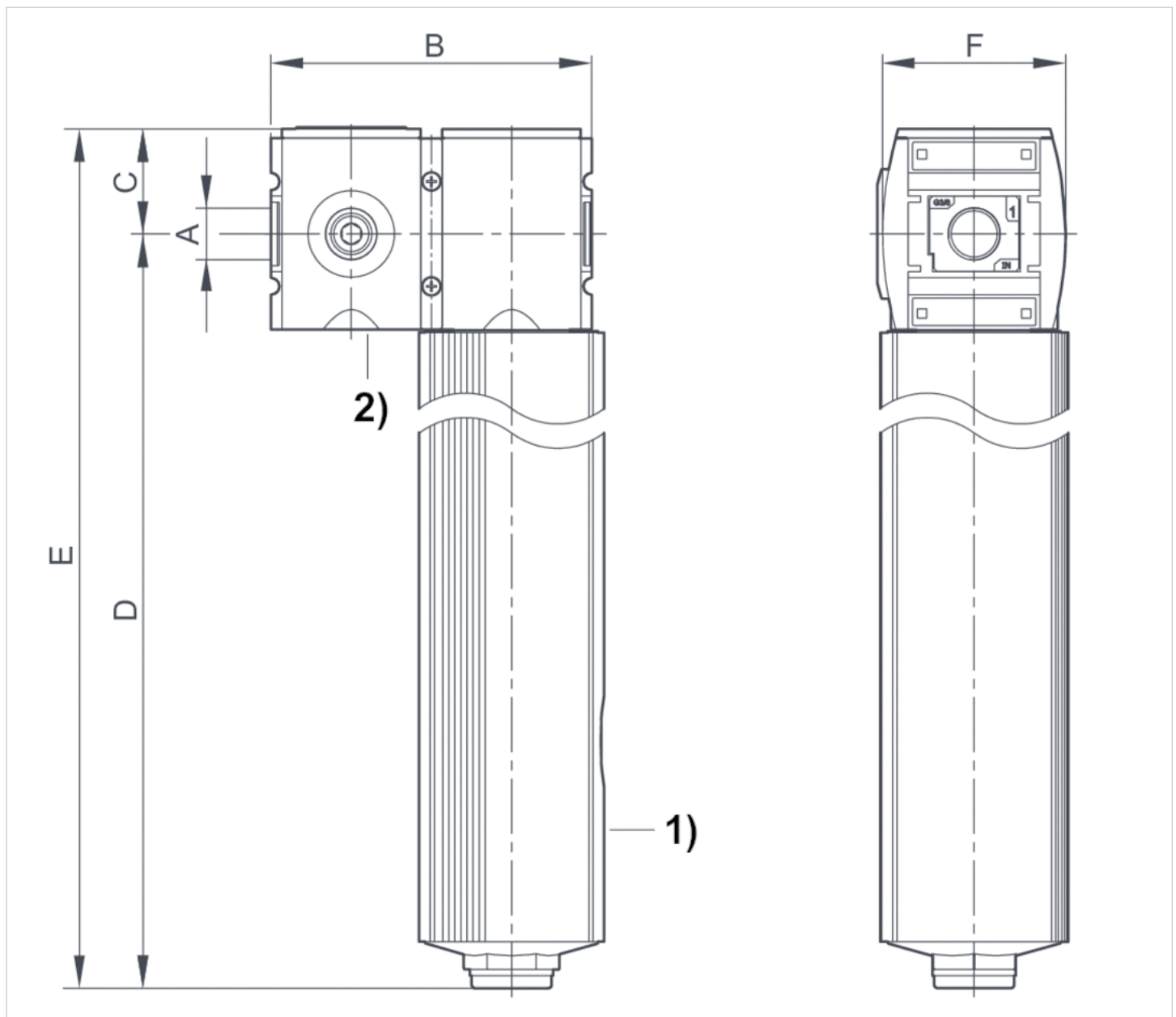


Abmessungen in mm

A	B	C	D	E	F
G 3/8	52	34	167.9	201.9	59
G 3/8	52	34	217.9	251.9	59
G 3/8	52	34	257.9	291.9	59
G 3/8	52	34	317.9	351.9	59

Abmessungen

Abmessungen Fig. 2



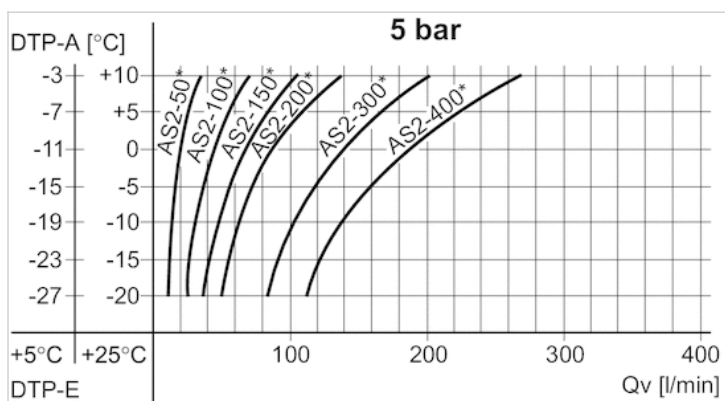
1) Membrantrockner 2) Verteiler

Abmessungen in mm

A	B	C	D	E	F
G 3/8	104	34	412	446	59
G 3/8	104	34	472	506	59

Diagramme

Leistungskurven

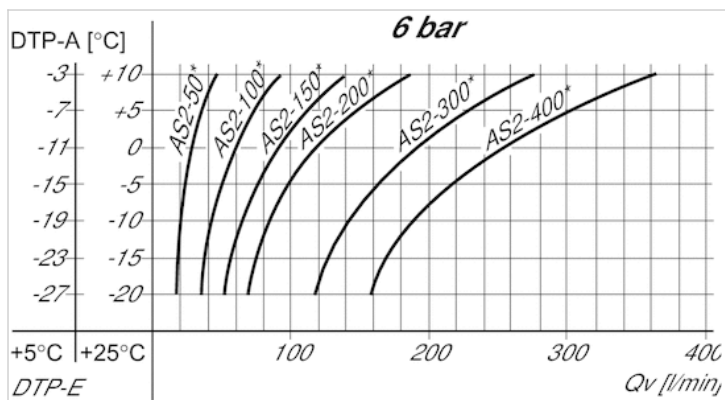


DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven

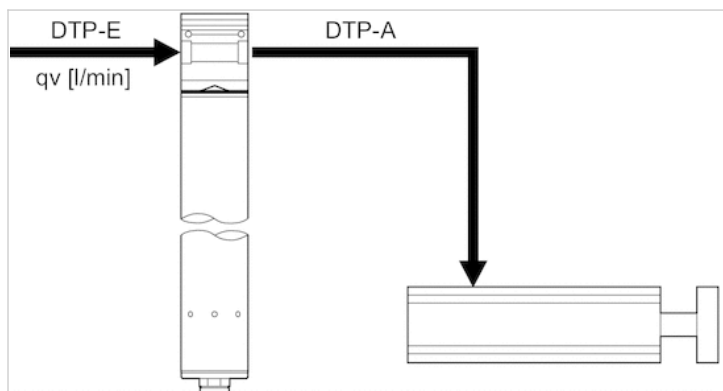


DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

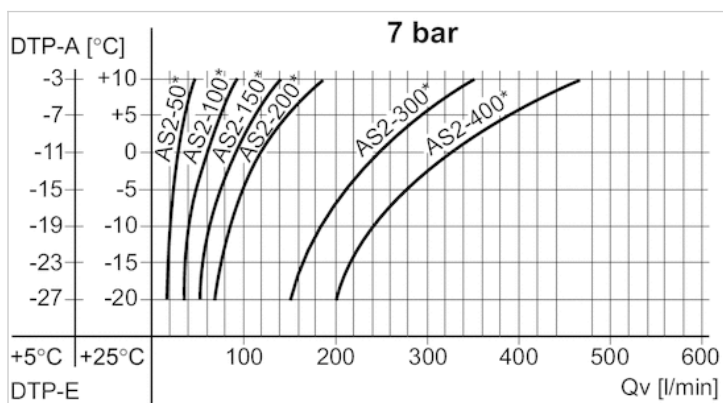
DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)* Nenndurchfluss Qn

Beispielgesucht:geeigneter Membrantrockner

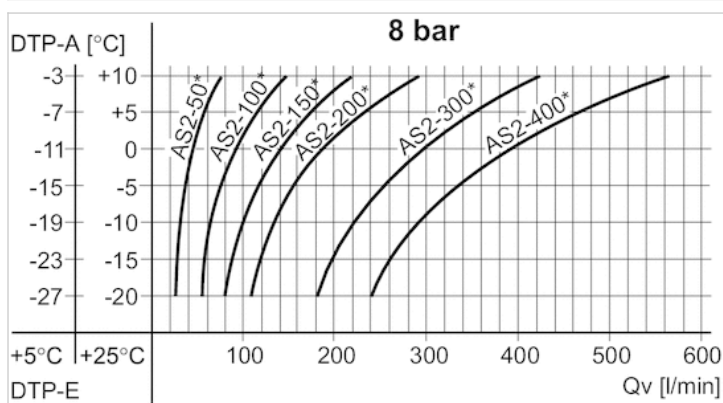


Leistungskurven



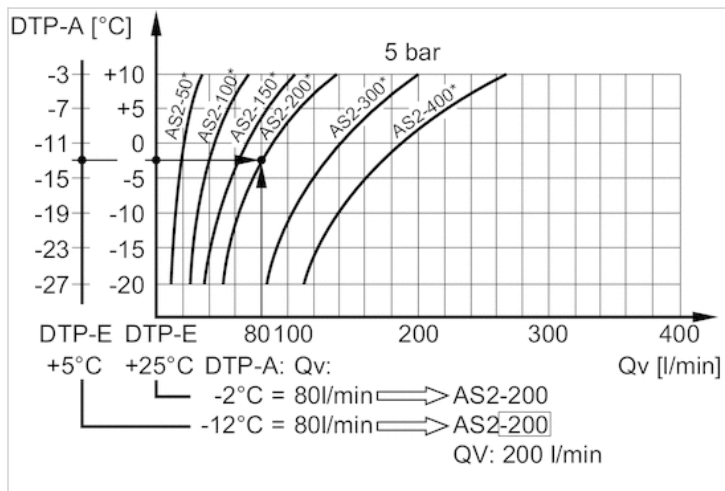
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang
 DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang
 Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



DTP-E: Drucktaupunkt Eingang
 DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang
 Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)* Nenndurchfluss Qn

Beispielgeg.: $Q_n = 80 \text{ l/min}$ DTP-E = +5 (+25) °C ges.: DTP-A = -12 (-2) °C geeigneter Membrantrockner



Ergebnis: Membrantrockner AS2-200
 (mit einem Q_n von 200 l/min), Materialnummer R412006081* Nenndurchfluss Q_n