

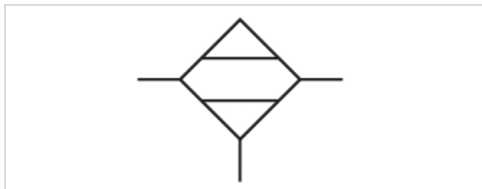
# Membrantrockner, Serie AS3-ADD

- G 1/2

- ATEX-geeignet



Bauart	Membrantrockner
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	4 ... 12,5 bar
Umgebungstemperatur min./max.	2 ... 50 °C
Mediumtemperatur 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				
R412007078	G 1/2	400 l/min	Aluminium	2,03 kg	Fig. 1	-
R412007079	G 1/2	500 l/min	Aluminium	3,26 kg	Fig. 2	1)
R412007080	G 1/2	660 l/min	Aluminium	3,56 kg	Fig. 2	1)
R412007081	G 1/2	950 l/min	Aluminium	3,9 kg	Fig. 2	1)

1) incl. Verteiler

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur 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 Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung 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

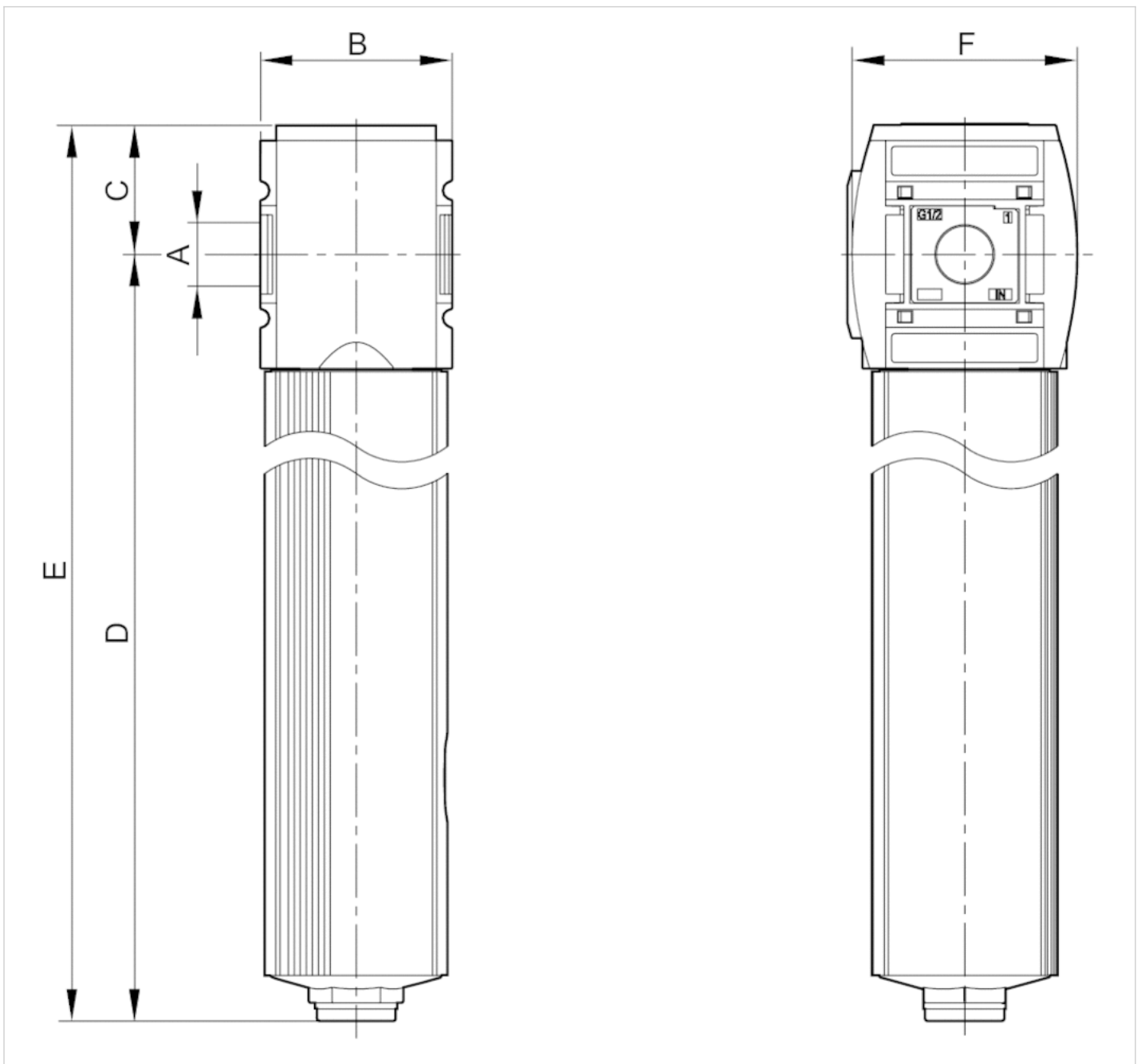
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Werkstoff	
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Aluminium

## Abmessungen

### Abmessungen Fig. 1

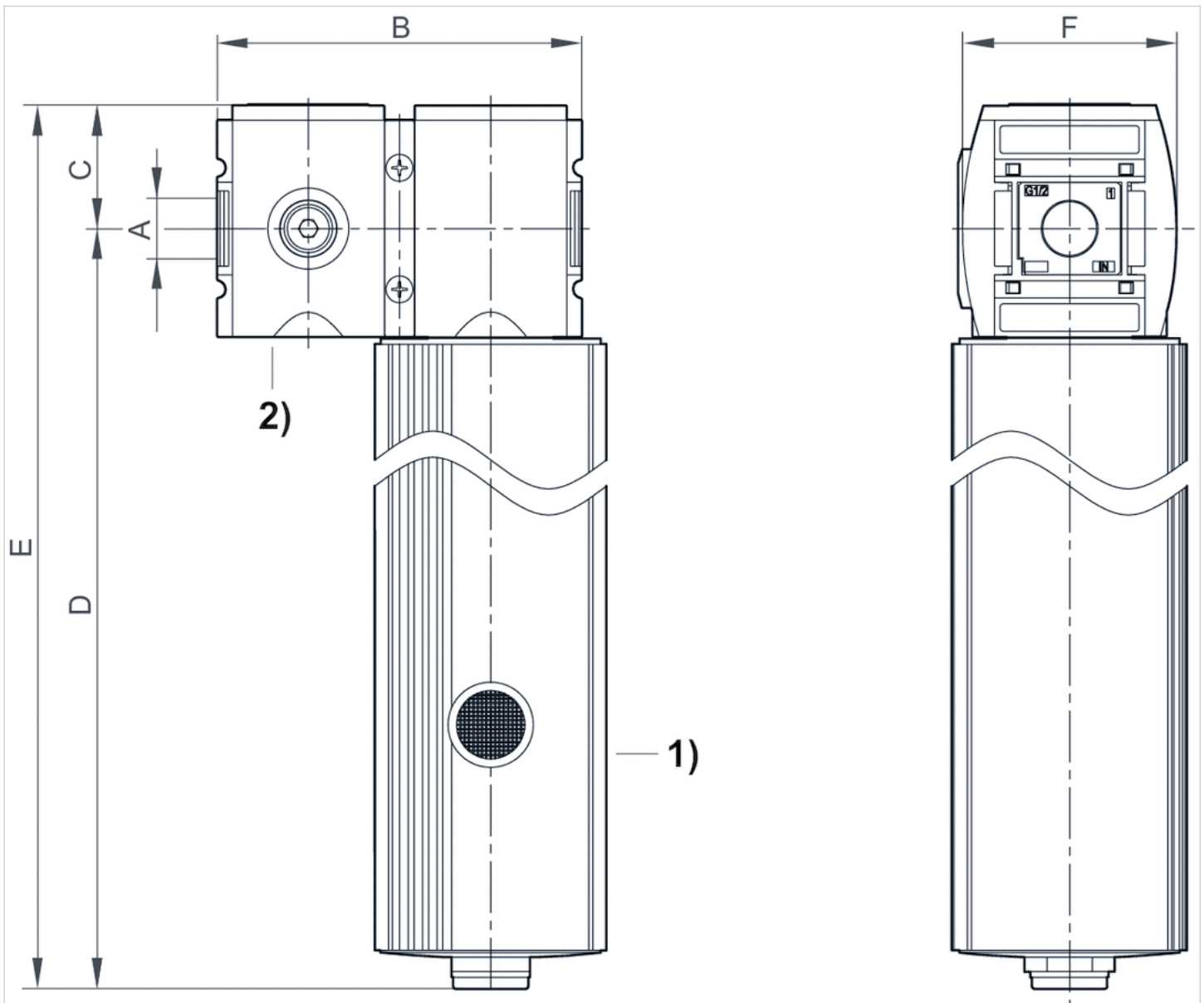


### Abmessungen in mm

A	B	C	D	E	F
G 1/2	63	43	478	521	74

## Abmessungen

## Abmessungen Fig. 2



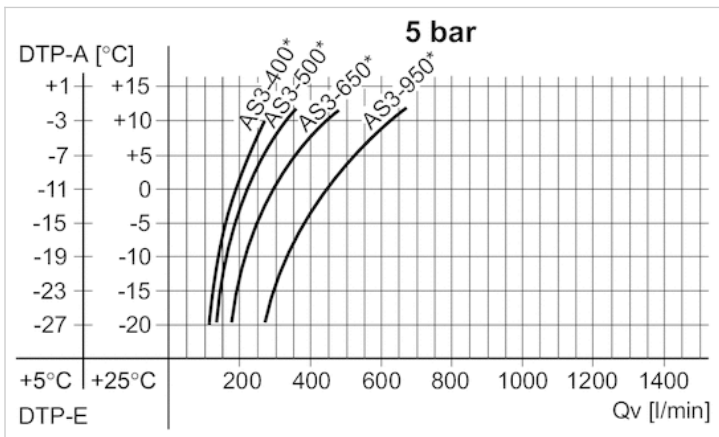
1) Membrantrockner 2) Verteiler

## Abmessungen in mm

A	B	C	D	E	F
G 1/2	126	43	464	507	74
G 1/2	126	43	515	558	74
G 1/2	126	43	584	627	74

## Diagramme

## Leistungskurven



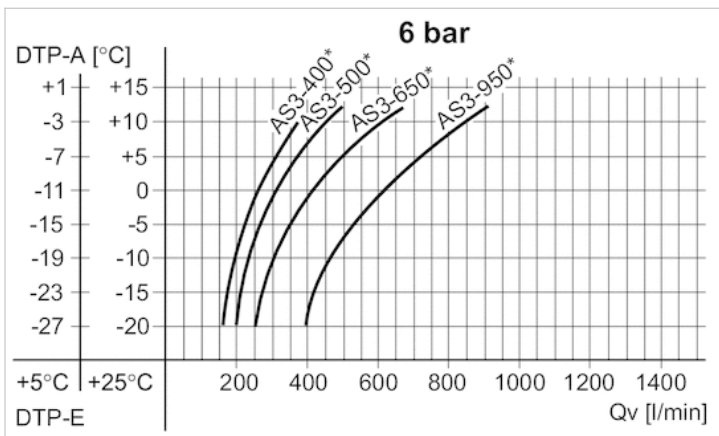
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

Für abweichende Bedingungen richten Sie sich bitte an das nächst gelegene AVENTICS Vertriebszentrum.\* Nenndurchfluss Qn

## Leistungskurven



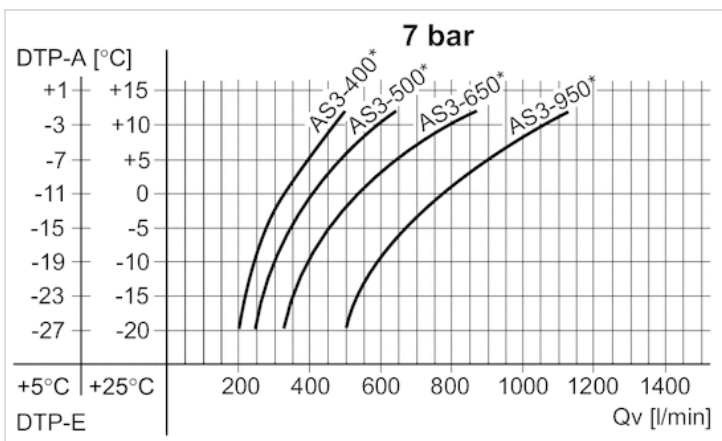
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

Für abweichende Bedingungen richten Sie sich bitte an das nächst gelegene AVENTICS Vertriebszentrum.\* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



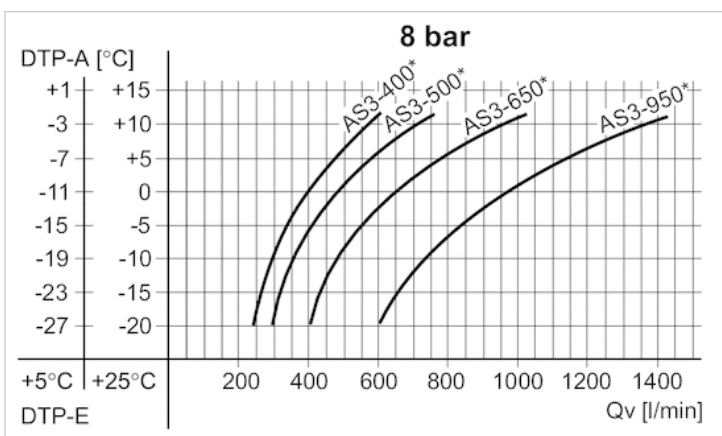
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

Für abweichende Bedingungen richten Sie sich bitte an das nächst gelegene AVENTICS Vertriebszentrum.\* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



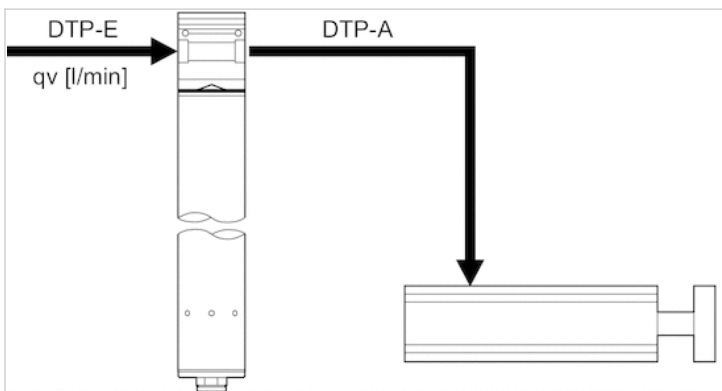
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

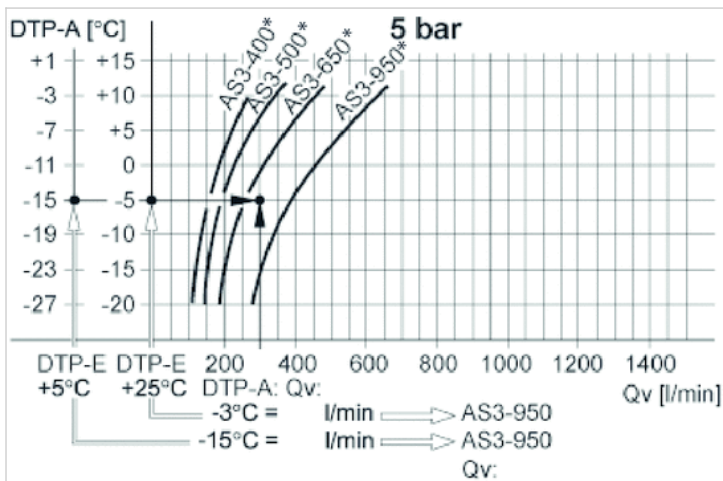
Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

Für abweichende Bedingungen richten Sie sich bitte an das nächst gelegene AVENTICS Vertriebszentrum.\* Nenndurchfluss Qn

Beispielgesucht:geeigneter Membrantrockner



Beispielgeg.:  $Q_n = 350 \text{ l/min}$  DTP-E = +5 (+25) °C ges.: DTP-A = -15 (-3) °C geeigneter Membrantrockner



Ergebnis: Membrantrockner AS3-950  
 (mit einem  $Q_n$  von 950 l/min), Materialnummer R412007081\* Nenndurchfluss  $Q_n$