Membrantrockner, Serie AS2-ADD

2024-03-19

R412006082

Serie AS2

Die AVENTICS Serie AS2 besteht aus modularen, vielseitigen Wartungsgeräten für universelle Anwendungen. Diese Serie bietet kompakte Abmessungen, ist hocheffizient, leicht und einfach zu bedienen. Die AVENTICS Serie AS sorgt mit vereinfachtem Montage- und Wartungsaufwand für Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz.





Technische Daten

Branche	Industrie
Bestandteile	Membrantrockner
Bauart	Membrantrockner
Einbaulage	senkrecht
Anschluss	G 3/8
Nenndurchfluss Qn	300 l/min
Empfohlene Vorfilterung µm	5 µm 0.01 µm
Filterelement	nicht wechselbar
Betriebsdruck min.	4 bar
Betriebsdruck max.	12.5 bar
Umgebungstemperatur min.	2 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	1.43 kg

Werkstoffe:

Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Aluminium
Materialnummer	R412006082

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 bei 7 bar ca. 12 % vom Nenndurchfluss Qn

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 Betriebsanleitung.

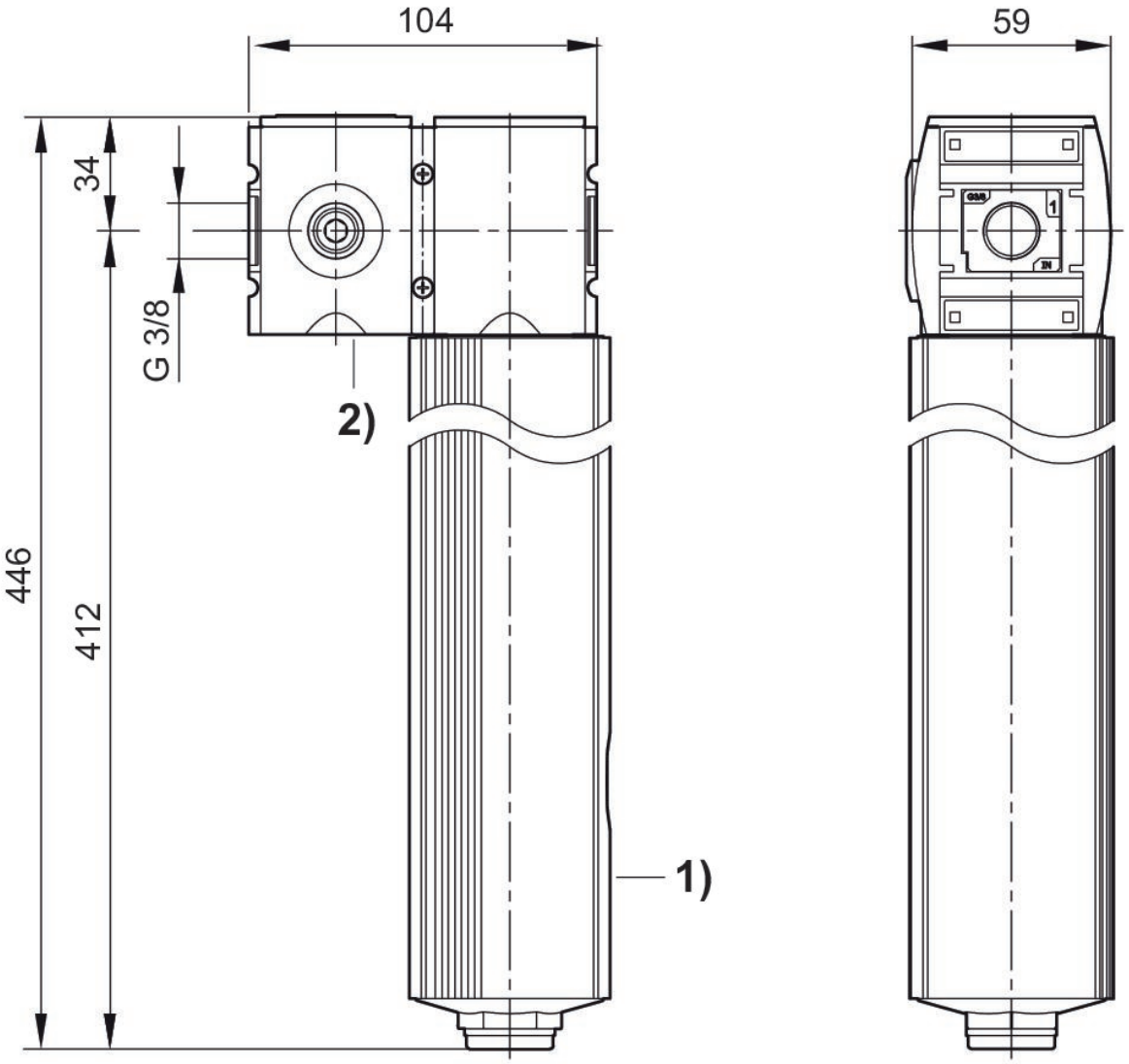
Absenkung Drucktaupunkt: siehe Diagramm

Membrantrockner, Serie AS2-ADD

2024-03-19

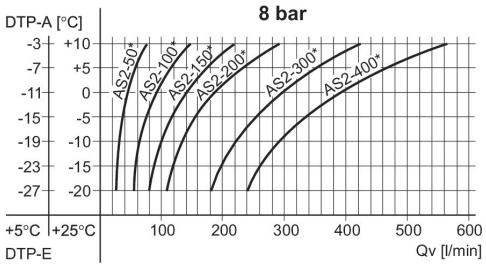
R412006082

Abmessungen in mm



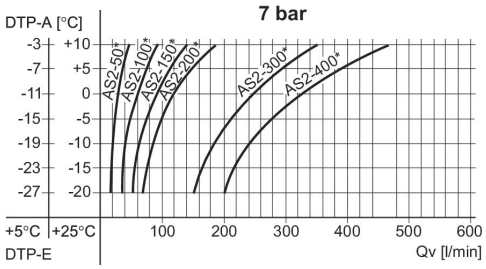
1) Membrantrockner
2) incl. zweitem Verteiler

Leistungskurven



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

Leistungskurven



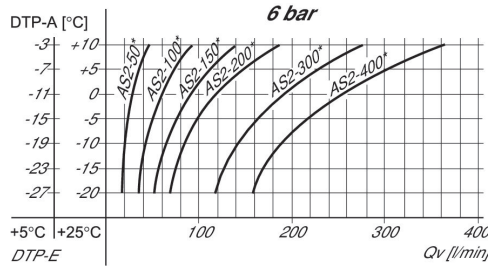
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang, DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang, Qv: Eingangsvolumenstrom (Ausgangsvolumenstrom + Spülluft).
* Nenndurchfluss Qn

Membrantrockner, Serie AS2-ADD

2024-03-19

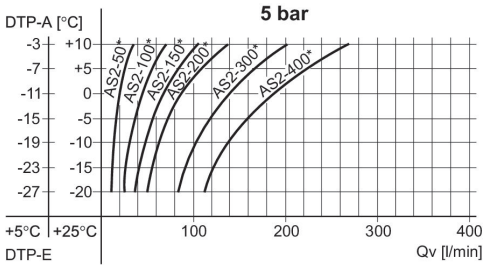
R412006082

Leistungskurven



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

Leistungskurven

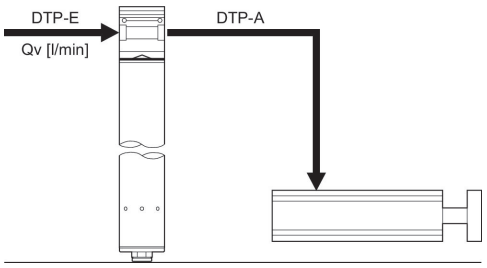


DTP-E: Drucktaupunkt Eingang, DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang, Qv: Eingangsvolumenstrom (Ausgangsvolumenstrom + Spülluft).
* Nenndurchfluss Qn

Beispiel

Gesucht:

Geeigneter Membrantrockner

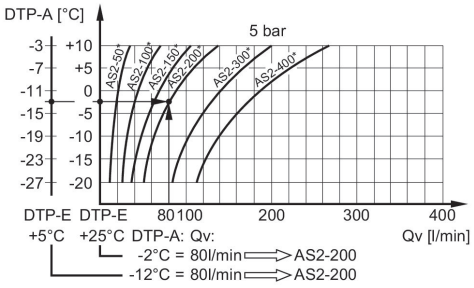


Beispiel

Gegeben:

Qv = 80 l/min, DTP-E = +5 (+25)°C

ges.: DTP-A = -12 (-2) °C geeigneter Membrantrockner



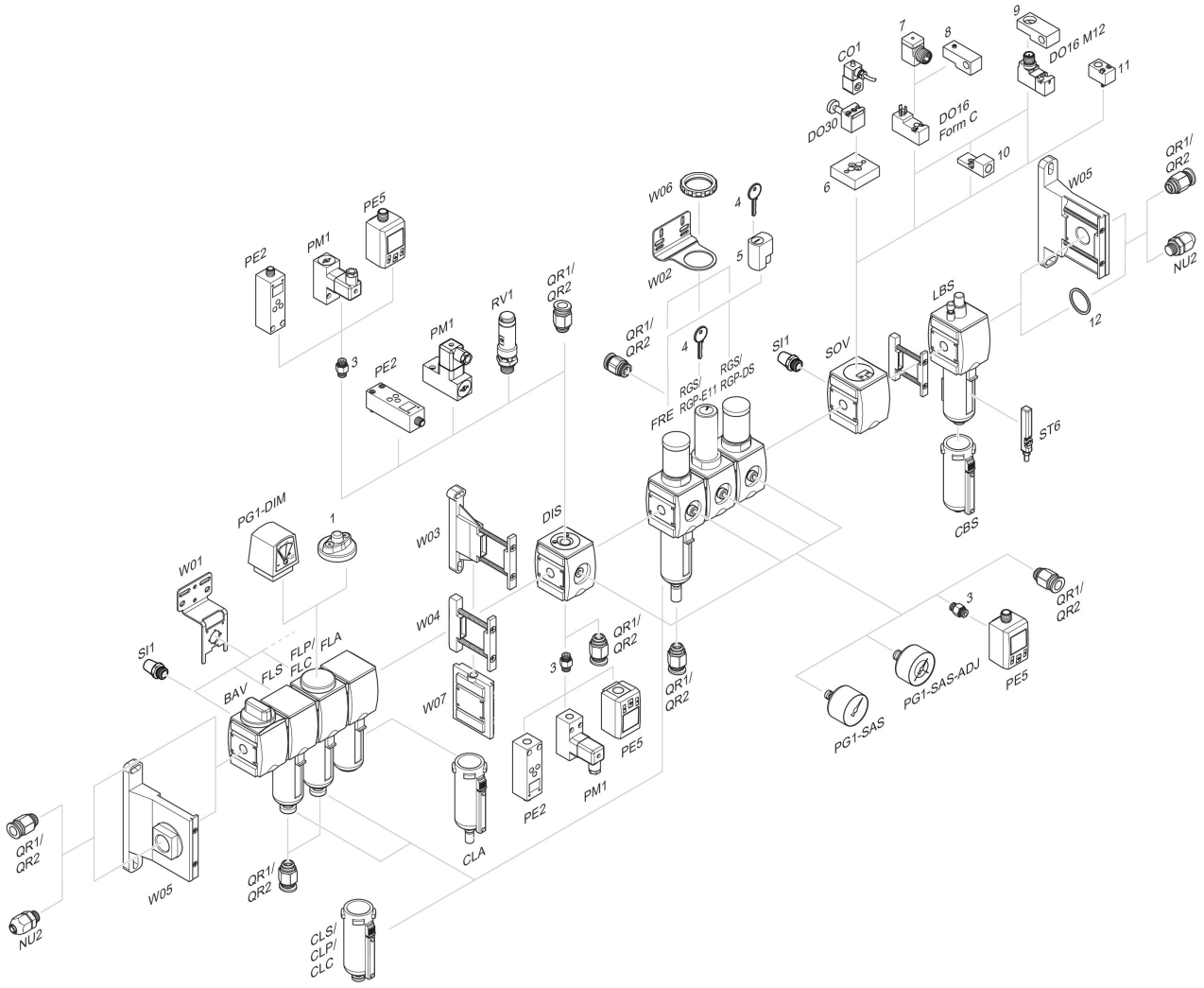
Ergebnis: Membrantrockner AS2-200 (mit einem Qn von 200 l/min), Materialnummer R412006081
* Nenndurchfluss Qn

Membrantrockner, Serie AS2-ADD

2024-03-19

R412006082

Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige 3 = Doppelnippel 4 = Schlüssel für E11-Schließung 5 = Einsteckschloss 6 = Adapterplatte DO30 7 = Adapter, Serie CON-VP 8 = Montagehilfe DO16, Form C 9 = Montagehilfe DO16, M12 10 = Adapter externe Steuerluft 11 = Adapter pneumatische Betätigung 12 = Dichtring