Membrantrockner, Serie NL2-ADD

R412004243

AVENTICS Serie NL2-Einheiten zur Druckluftaufbereitung

Die Wartungseinheiten der AVENTICS Serie NL sind für alle Bereiche geeignet: als Einzelkomponenten oder als montierte Wartungseinheiten, für zentrale oder dezentrale Druckluftaufbereitung, in kompakten oder leistungsstarken Ausführungen sowie für den Einsatz bei hohen oder niedrigen Temperaturen. Diese Produktlinie bietet eine komplette, konfigurierbare Technik der Druckluftaufbereitung. Dazu gehört die Option, alle Komponenten der Serie miteinander kombinieren zu können, um die gewünschte Funktion zu erzielen. Dies ermöglicht die präzise Einstellung der Komponenten auf die Anforderungen der Applikation.





Technische Daten

Branche	Industrie
Bestandteile	Membrantrockner
Bauart	Membrantrockner
Hinweis	Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!
Einbaulage	senkrecht
Anschluss	G 1/4
Nenndurchfluss Qn	100 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.	60 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	0.63 kg

Werkstoffe, Oberfläche:

Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Aluminium
Materialnummer	R412004243

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

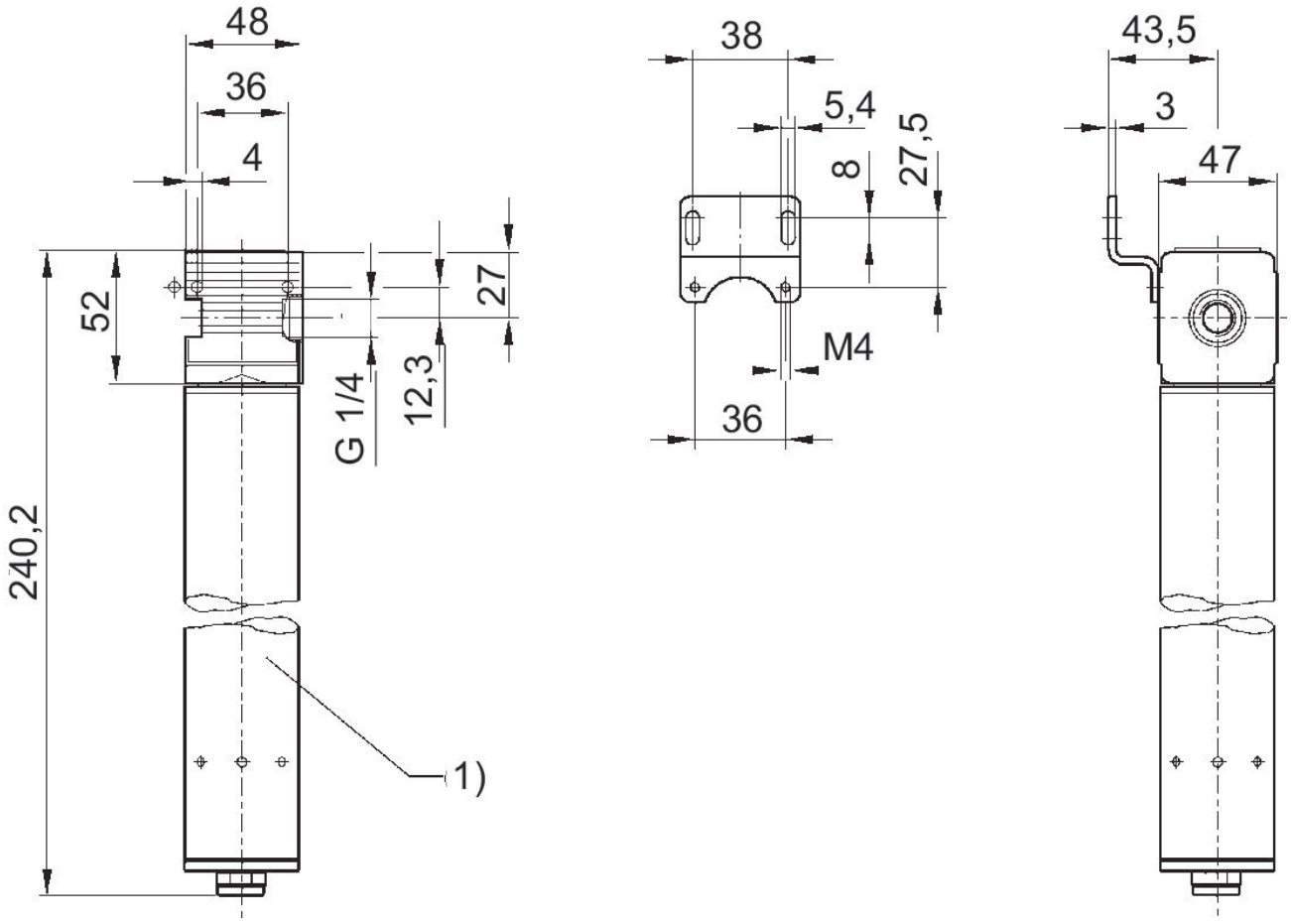
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Absenkung Drucktaupunkt: siehe Diagramm

Membrantrockner, Serie NL2-ADD

R412004243

Abmessungen in mm

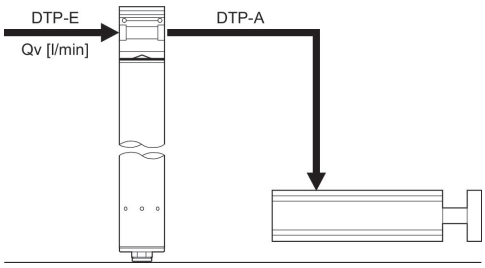


1) Membrantrockner

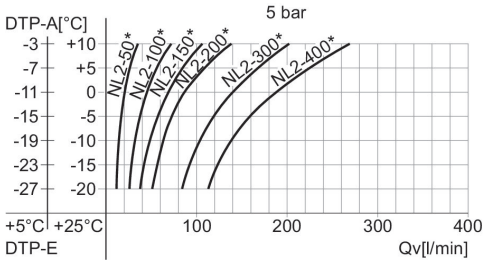
Beispiel

Gesucht:

Geeigneter Membrantrockner

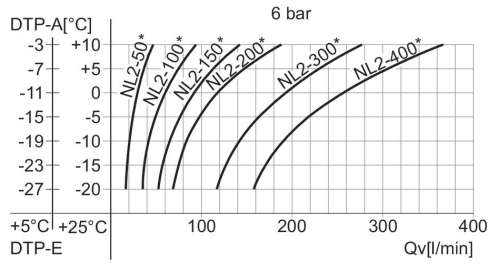


Leistungskurven



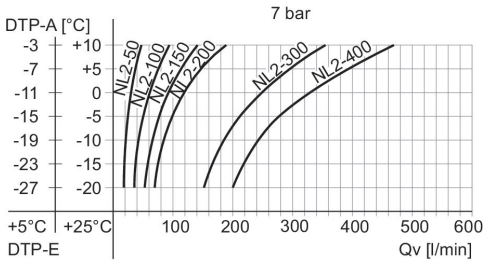
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang, DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang, Qv: Eingangsvolumenstrom (Ausgangsvolumenstrom + Spülluft).
* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



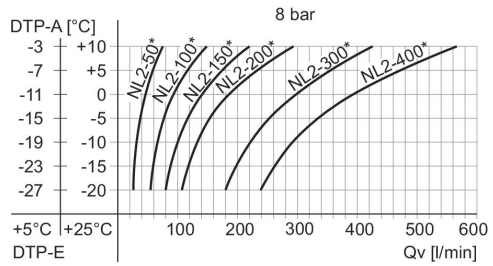
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang, DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang, Qv: Eingangsvolumenstrom (Ausgangsvolumenstrom + Spülluft).
* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



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

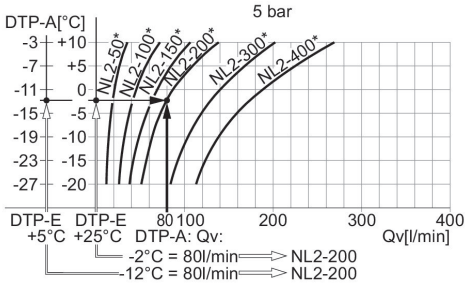
Leistungskurven



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

Beispiel

Gegeben:
Qv = 80 l/min, DTP-E = +5 (+25)°C
ges.: DTP-A = -12 (-2) °C geeigneter Membrantrockner



Ergebnis: Membrantrockner NL2-200 (mit einem Qn von 200 l/min), Materialnummer R412004245
* Nenndurchfluss Qn