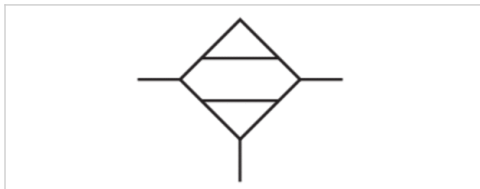


Membrantrockner, Serie NL4-ADD

- G 1/2
- ATEX-geeignet



Bauart	Membrantrockner
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	4 ... 12,5 bar
Umgebungstemperatur min./max.	2 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	2 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Filterelement	nicht wechselbar
Absenkung Drucktaupunkt	20 °C
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Behälter	Gewicht	
		Qn			
R412007606	G 1/2	500 l/min	Aluminium	4,43 kg	-
R412007607	G 1/2	650 l/min	Aluminium	4,55 kg	1)
R412007608	G 1/2	950 l/min	Aluminium	4,65 kg	-

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	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

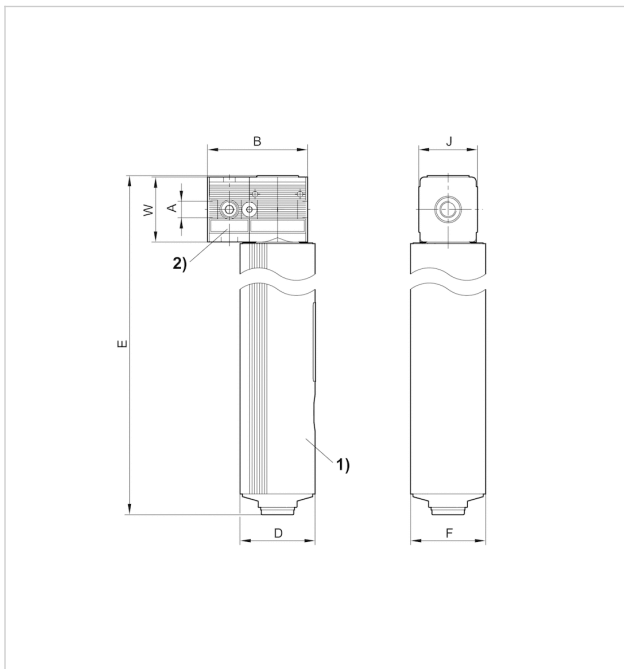
Werkstoff

Behälter

Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



1) Membrantrockner 2) Verteiler

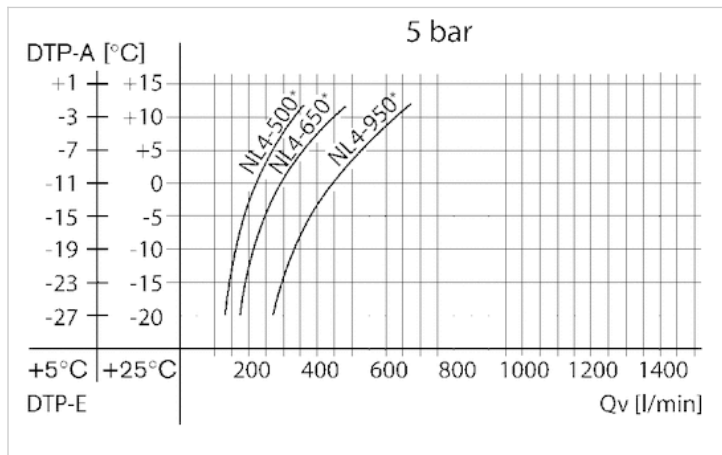
Abmessungen in mm

A	1)	B	D	E	F	J
G 1/2	13	106	80	518	80	69
G 1/2	13	106	80	569	80	69
G 1/2	13	106	80	638	80	69

1) min. nutzbare Gewindetiefe

Diagramme

Leistungskurven



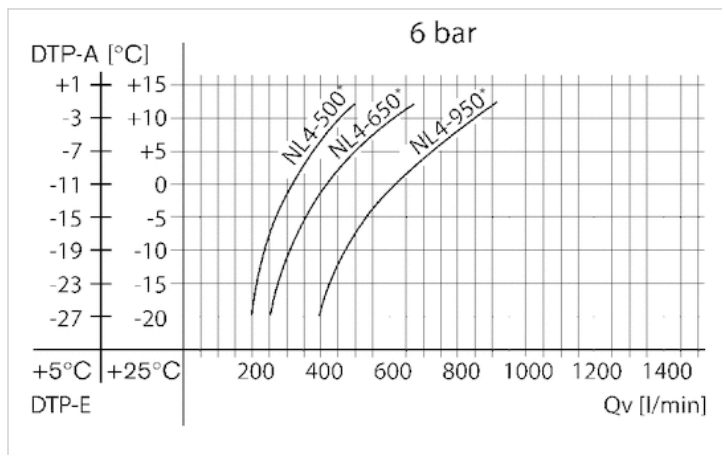
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

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



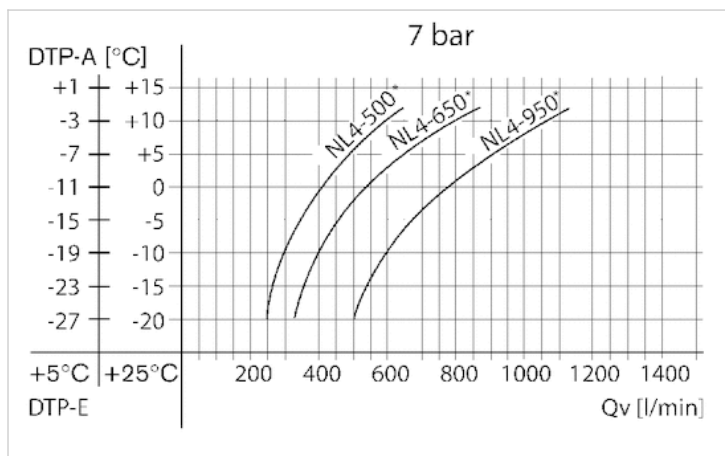
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

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



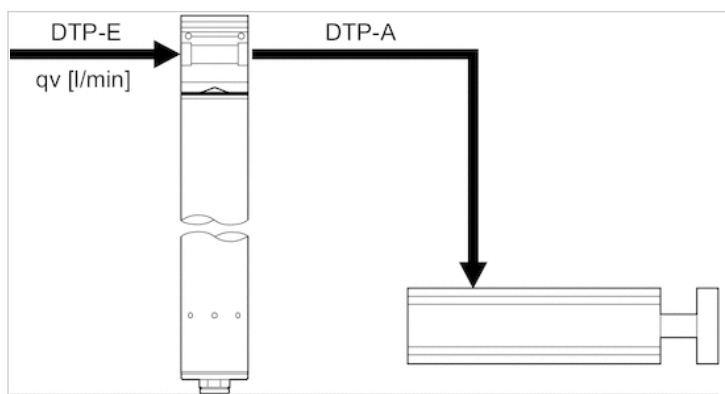
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

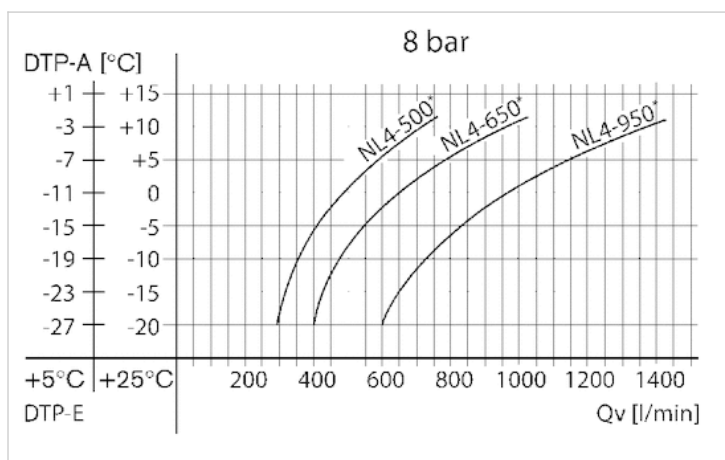
Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

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

Beispielgesucht:geeigneter Membrantrockner



Leistungskurven



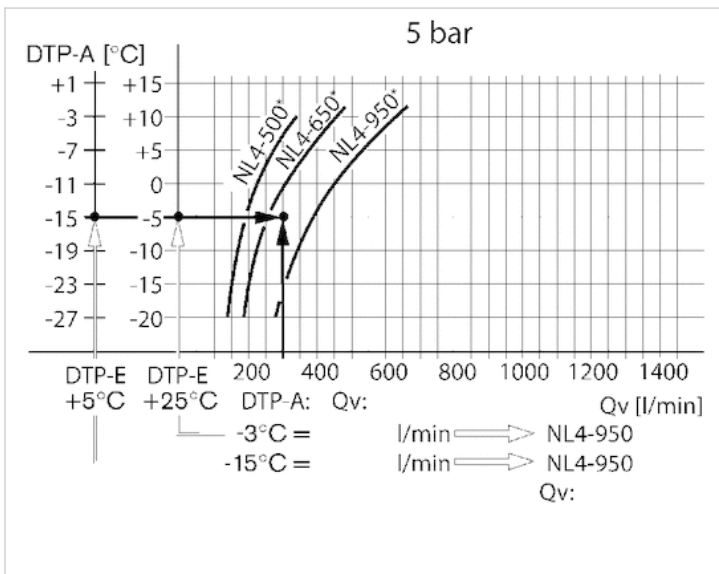
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

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

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



Ergebnis: Membrantrockner NL4-950
 (mit einem Q_n von 950 l/min), Materialnummer R412007608* Nenndurchfluss Q_n