

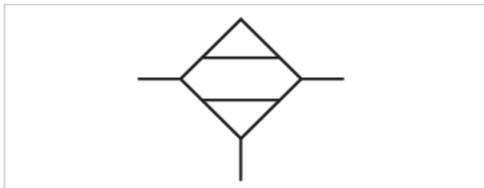
Membrantrockner, Serie NL2-ADD

- G 1/4

- ATEX-geeignet



Bauart	Membrantrockner
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	4 ... 12,5 bar
Umgebungstemperatur min./max.	2 ... 60 °C
Mediumstemperatur 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			
R412004170	G 1/4	50 l/min	Aluminium	0,57 kg	-
R412004243	G 1/4	100 l/min	Aluminium	0,63 kg	-
R412004244	G 1/4	150 l/min	Aluminium	0,7 kg	-
R412004245	G 1/4	200 l/min	Aluminium	0,81 kg	-
R412007648	G 1/4	300 l/min	Aluminium	2,5 kg	1)
R412007649	G 1/4	400 l/min	Aluminium	2,5 kg	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 Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

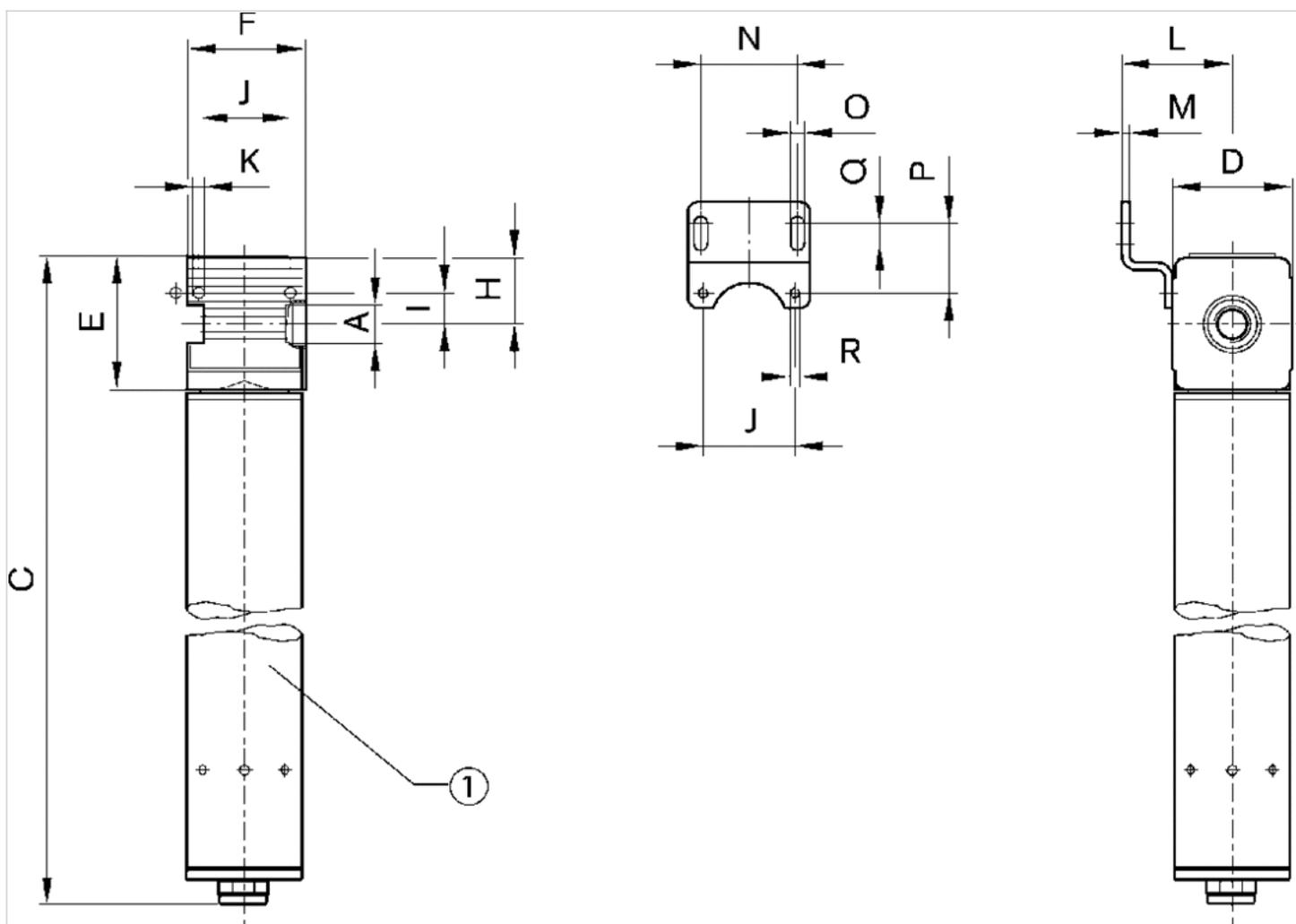
Empfohlene Vorfilterung, µm 5 / 0,01 µm

Technische Informationen

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

Abmessungen

Fig. 1



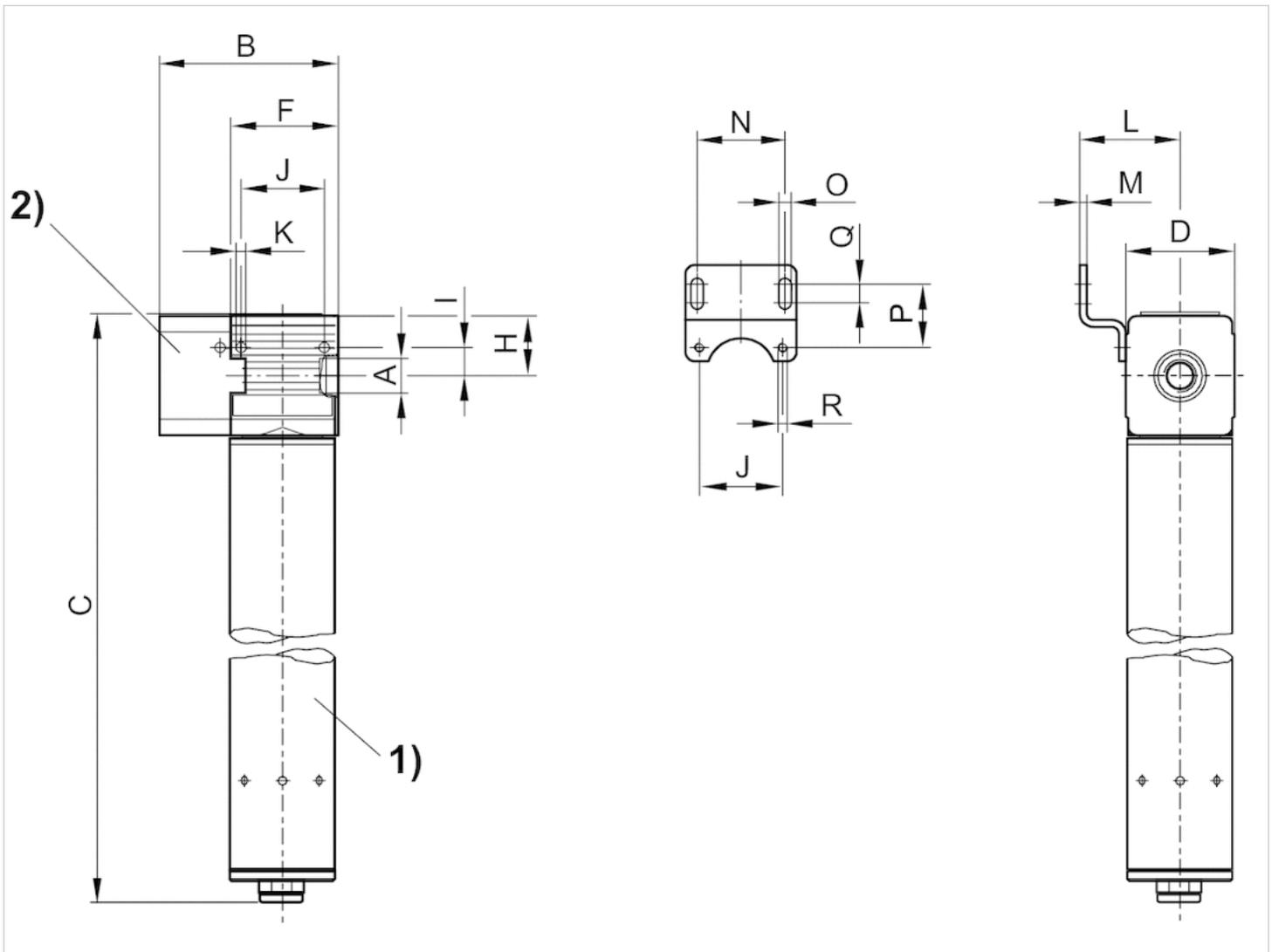
1) Membrantrockner

Abmessungen in mm

Materialnummer	A	C	D	E	F	H	I	J	Ø K	L	M	N	O	P	Q	R
R412004170	G 1/4	190.2	47	52	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4
R412004243	G 1/4	240.2	47	52	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4
R412004244	G 1/4	280.2	47	52	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4
R412004245	G 1/4	340.2	47	52	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4

Abmessungen

Fig. 2



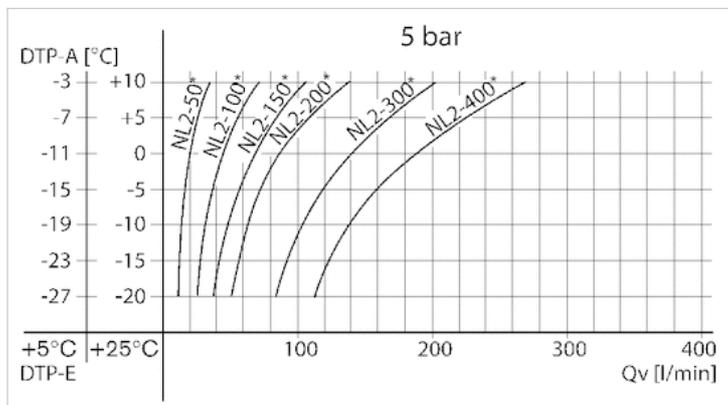
1) Membrantrockner 2) Verteiler

Abmessungen in mm

Materialnummer	A	B	C	D	F	H	I	J	ØK	L	M	N	O	P	Q	R
R412007648	G 1/4	83	425	47	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4
R412007649	G 1/4	83	485	47	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4

Diagramme

Leistungskurven

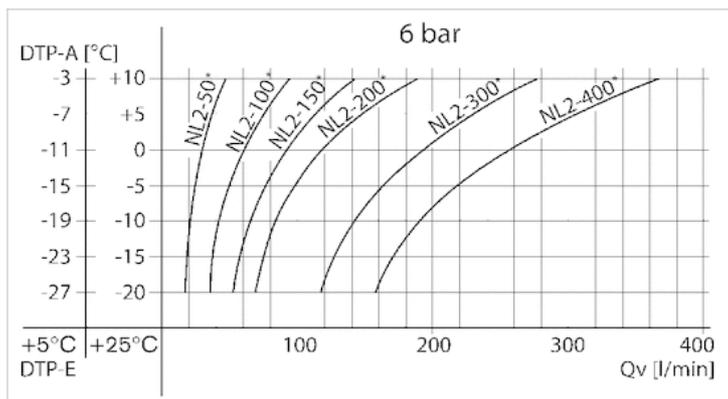


DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

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

Leistungskurven

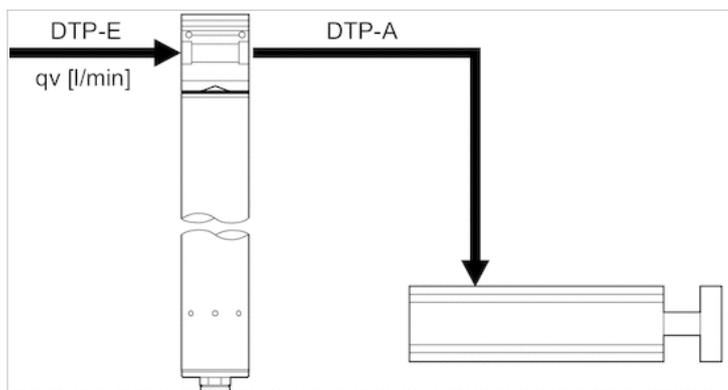


DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

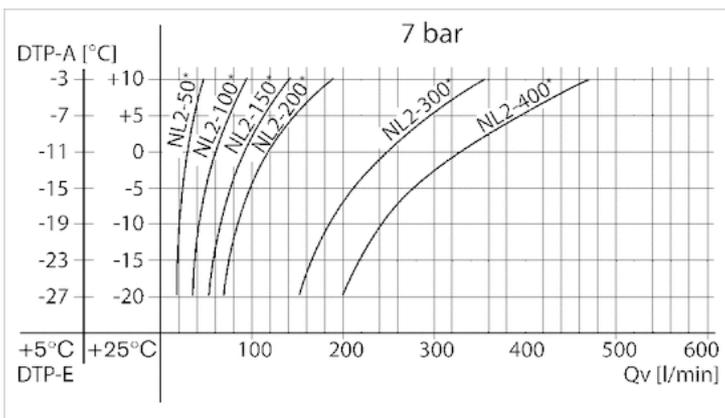
DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

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

Beispielgesucht:geeigneter Membrantrockner

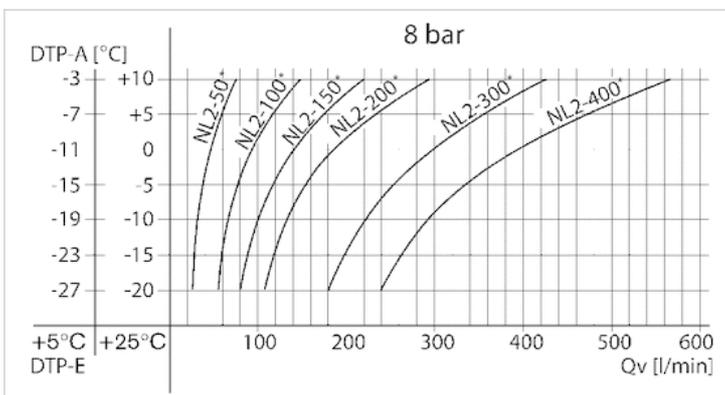


Leistungskurven



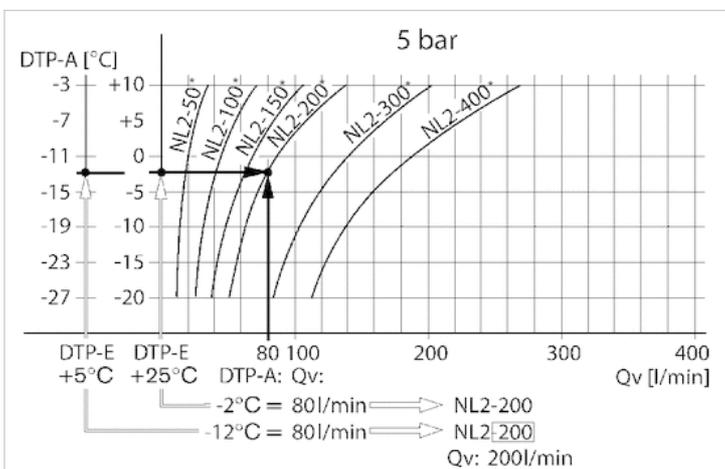
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang
 DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang
 Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



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

Beispielgeg.: Qn = 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