

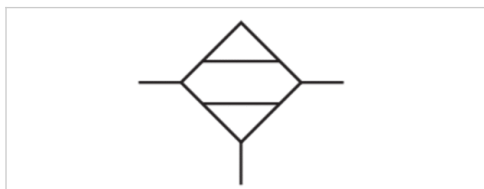
# Osuszacz membranowy, Seria NL2-ADD

- G 1/4

- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Osuszacz membranowy
Części składowe	Osuszacz membranowy
Położenie montażowe	pionowy
Certyfikaty	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
Ciśnienie robocze min./max	4 ... 12,5 bar
Temperatura otoczenia min./max.	2 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	2 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Element filtrujący	niewymienny
Obniżenie punktu rosy pod ciśnieniem	20 °C
Ciężar	Patrz tabela u dołu



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	Zbiornik	Ciężar	
		Qn			
R412004170	G 1/4	50 l/min	aluminium	0,57 kg	1)
R412004243	G 1/4	100 l/min	aluminium	0,63 kg	1)
R412004244	G 1/4	150 l/min	aluminium	0,7 kg	1)
R412004245	G 1/4	200 l/min	aluminium	0,81 kg	1)
R412007648	G 1/4	300 l/min	aluminium	2,5 kg	2)
R412007649	G 1/4	400 l/min	aluminium	2,5 kg	2)

1) Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

2) Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22, wł. z rozdzielaczem

## Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .

Wskazówka: powietrze nie może zawierać kondensatu

powietrze przepływające ok. 12% przepływu znamionowego Qn

Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o 180° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

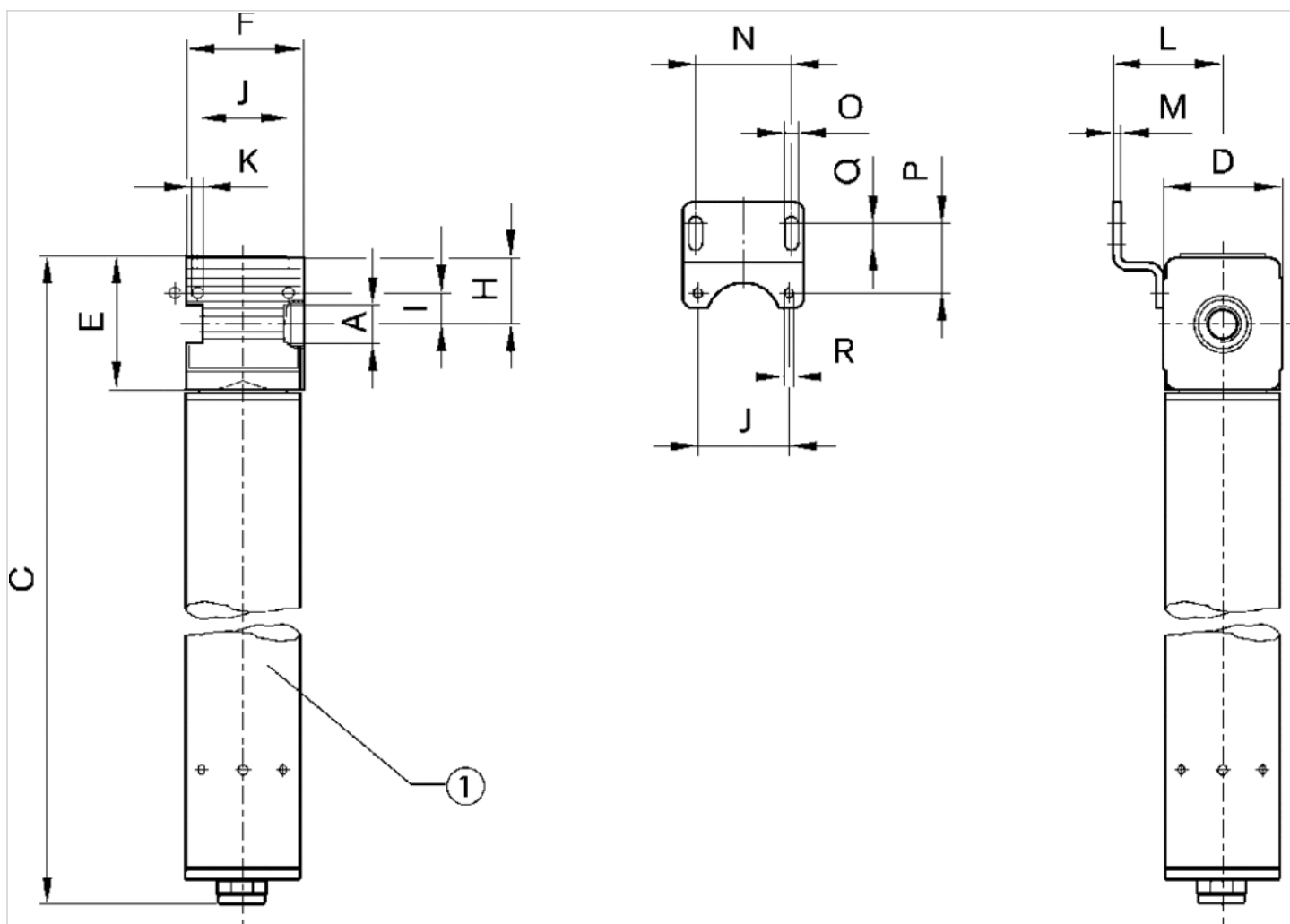
Zalecana filtracja wstępna  $\mu\text{m}$  5 / 0,01  $\mu\text{m}$

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylo-butadienowo-styrenowe
Uszczelka	Kauczuk nitylowy
Zbiornik	aluminium

## Rozmiary

Fig. 1



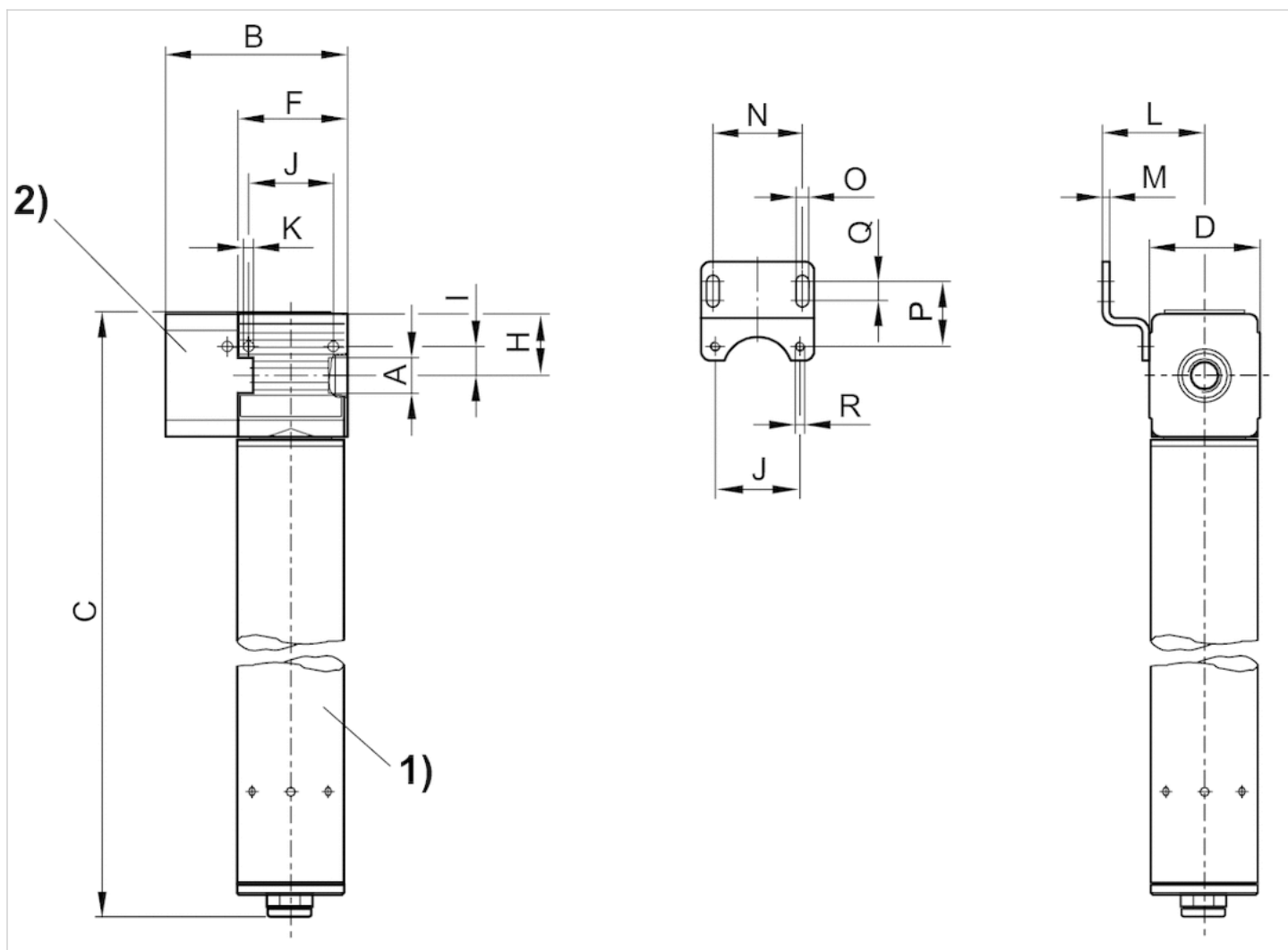
1) osuszacz membranowy

## Rozmiary w mm

Numer materiałowy	A	C	D	E	F	H	I	J	ØK	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

## Rozmiary

Fig. 2



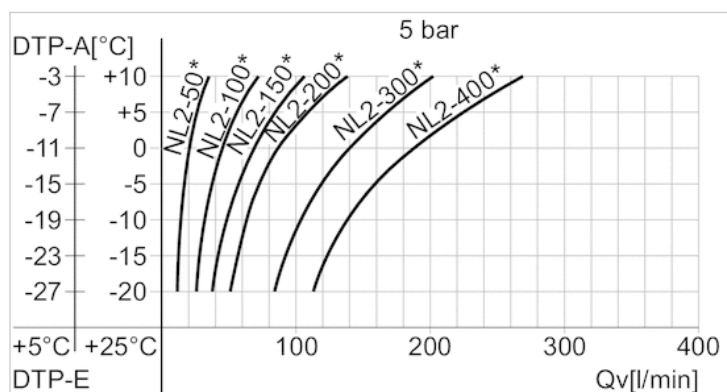
- 1) osuszacz membranowy  
2) Wł. z drugim rozdzielaczem

## Rozmiary w mm

Numer materiałowy	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

## Wykresy

## krzywe mocy



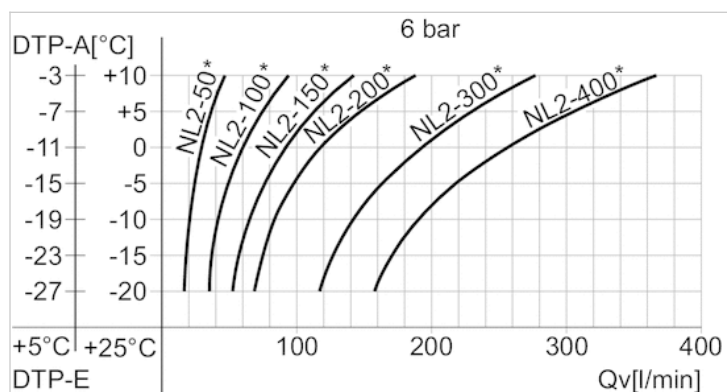
DTP-E: punkty rosy pod ciśnieniem wejście

DTP-A: punkty rosy pod ciśnieniem wyjście

Qv: wejściowa objętość przepływu (przepływ znamionowy Qn + powietrze przepływające)

\* Przepływ znamionowy Qn

## krzywe mocy



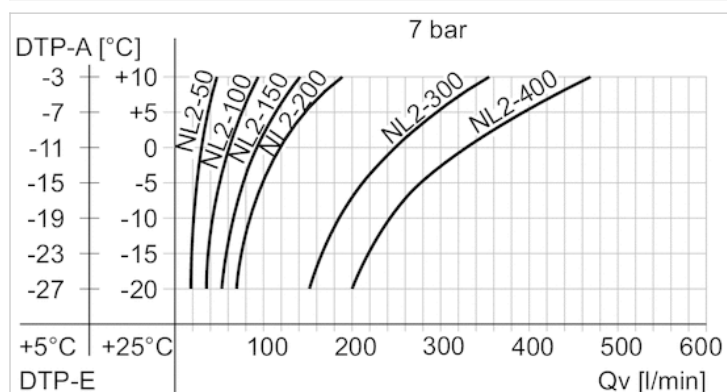
DTP-E: punkty rosy pod ciśnieniem wejście

DTP-A: punkty rosy pod ciśnieniem wyjście

Qv: wejściowa objętość przepływu (przepływ znamionowy Qn + powietrze przepływające)

\* Przepływ znamionowy Qn

## krzywe mocy



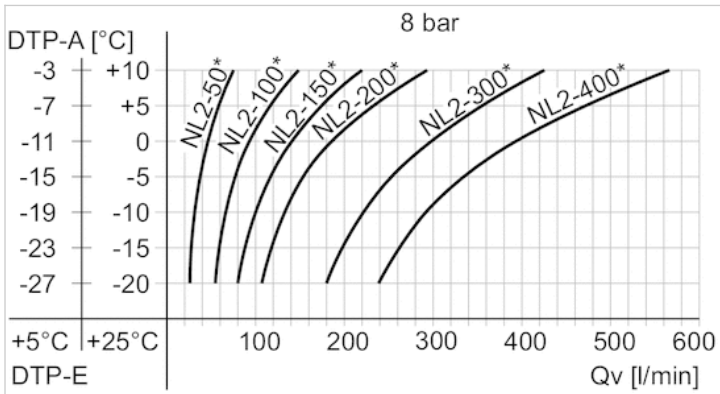
DTP-E: punkty rosy pod ciśnieniem wejście

DTP-A: punkty rosy pod ciśnieniem wyjście

Qv: wejściowa objętość przepływu (przepływ znamionowy Qn + powietrze przepływające)

\* Przepływ znamionowy Qn

krzywe mocy



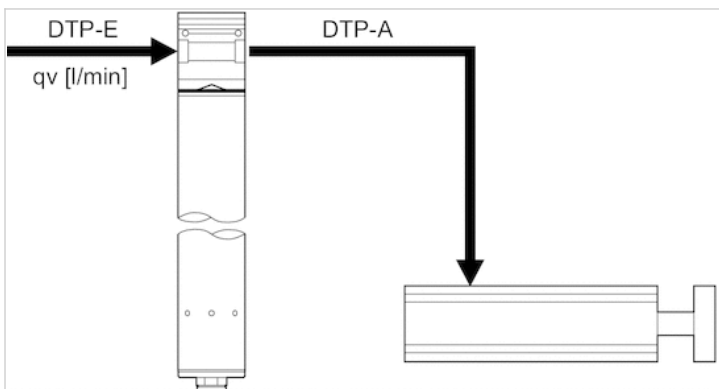
DTP-E: punkty rosy pod ciśnieniem wejście

DTP-A: punkty rosy pod ciśnieniem wyjście

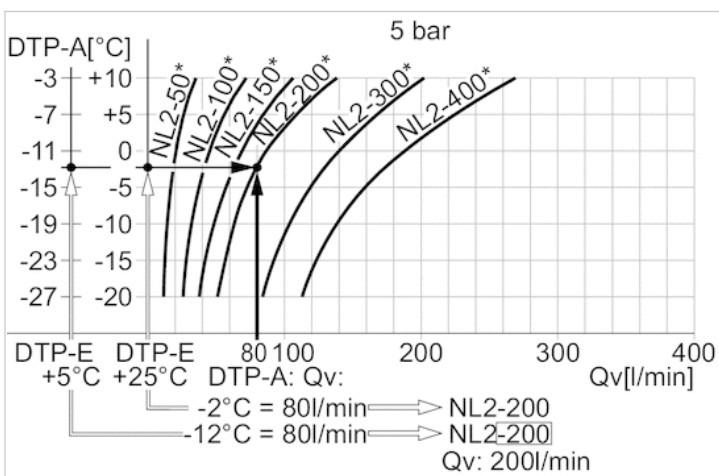
Qv: wejściowa objętość przepływu (przepływ znamionowy Qn + powietrze przepływające)

\* Przepływ znamionowy Qn

Przykład



Przykład



wynik: osuszacz membranowy NL2-200

(o wartości Qn równej 200 l/min), numer materiałowy R412004245

\* Przepływ znamionowy Qn