

Smarownica Micro, Seria NL4-LBM

- G 1/2



Konstrukcja

Smarownica Micro, do montażu blokowego

Części składowe

Smarownica Micro

Położenie montażowe

pionowy

Króciec sprężonego powietrza

G 1/2

Ciśnienie robocze min./max

0,5 ... 16 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-10 ... 60 °C

Temperatura medium min./maks.

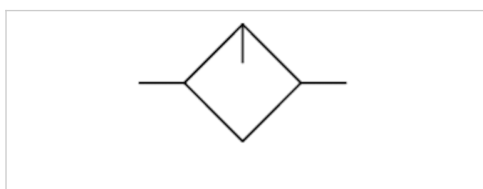
-10 ... 60 °C

Medium

Sprężone powietrze Neutralne gazy

Sposób napełniania

ręczne napełnianie olejem



Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ znamionowy Qn	Pojemność zbiornika olejarki
R412007655	G 1/2	4700 l/min	125 cm ³
R412007654	G 1/2	4700 l/min	125 cm ³
R412007656	G 1/2	4700 l/min	125 cm ³
R412007657	G 1/2	4700 l/min	125 cm ³
R412007658	G 1/2	4700 l/min	1000 cm ³
R412007659	G 1/2	4700 l/min	1500 cm ³

Numer materiałowy	Materiał Zbiornik	Kosz ochrony
R412007655	Poliwęglan	Stal
R412007654	Poliwęglan	-
R412007656	odlew ciśnieniowy cynkowy z wziernikiem	-
R412007657	Poliwęglan	-
R412007658	odlew ciśnieniowy cynkowy z wziernikiem	-
R412007659	odlew ciśnieniowy cynkowy z wziernikiem	-

Numer materiałowy	Zbiornik	elektryczny wskaźnik poziomu
R412007655	zbiornik PW z koszem ochronnym metalowym	-
R412007654	zbiornik PW bez kosza ochronnego	-
R412007656	zbiornik metalowy z wziernikiem	-
R412007657	zbiornik PW bez kosza ochronnego	z odczytem wewnętrznym
R412007658	zbiornik metalowy 1,0 l z wziernikiem	z odczytem wewnętrznym
R412007659	zbiornik metalowy 1,5 l z wziernikiem	z odczytem wewnętrznym

Numer materiałowy	
R412007655	1)
R412007654	1)
R412007656	1)
R412007657	-
R412007658	-
R412007659	-

Przepływ znamionowy Q_n przy ciśnieniu wtórnym $p_2 = 6 \text{ bar}$ i $\Delta p = 1 \text{ bar}$

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

Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
tylko ok. 10% ustawionej ilości kropli dostaje się do układu ciśnieniowego

napelnianie olejem w trakcie pracy niemożliwe

Uwaga: Zbiorniki z poliwęglanu są podatne na działanie rozpuszczalników, wskazówki uzupełniające znajdują się pod adresem "Informacje dla klientów".

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.

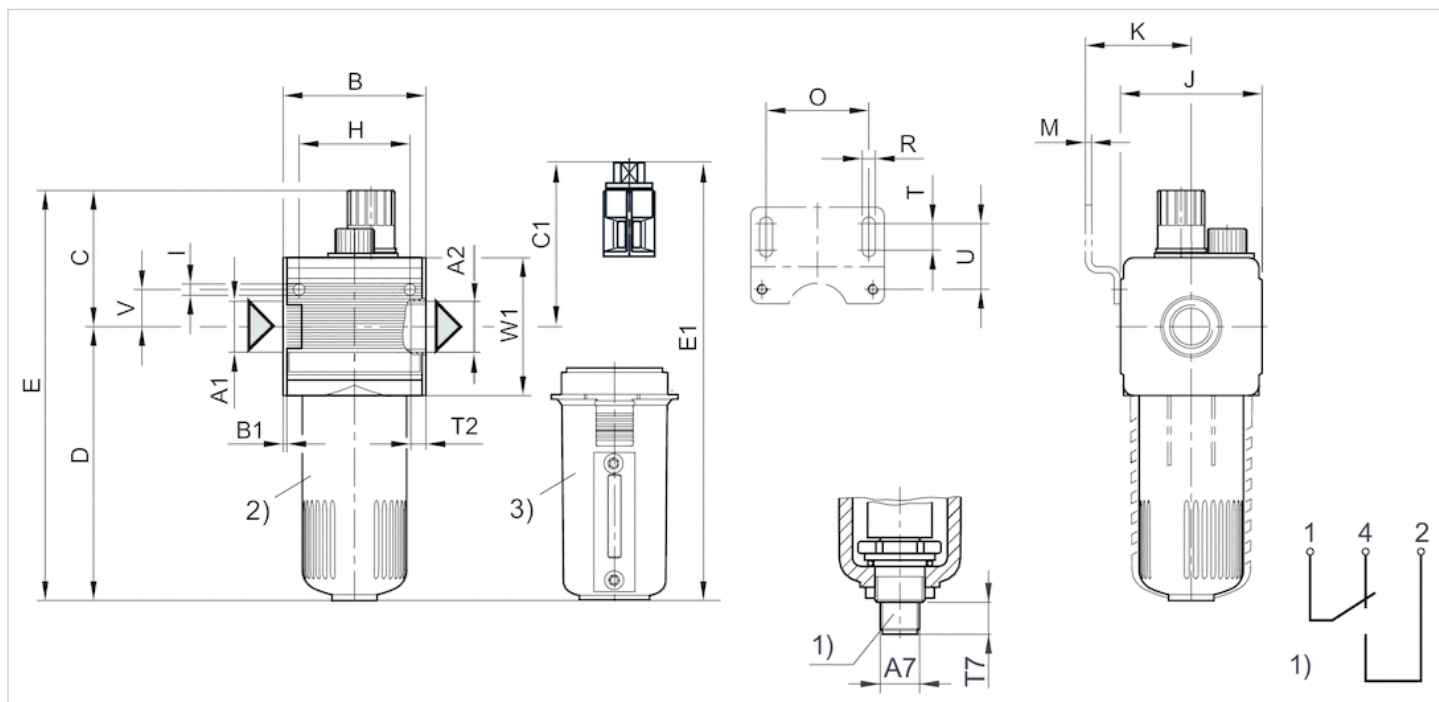
Dozowanie oleju przy 1000 l/min 10-20 krople

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Zbiornik	Poliwęglan odlew ciśnieniowy cynkowy
Kosz ochronny	Stal

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

1) elektryczny wskaźnik poziomu

– przyłącze: 4-styk., M12x1

– obciążenie styku: 50 V AC / 0,5A / 5W

– konstrukcja: 1 zestyk przełączny (zestyk zwierny / zestyk rozwierny) przy min. poziomie cieczy

Łącznik wtykowy zaworu (M12x1) należy zamawiać oddzielnie

2) Zbiornik PC

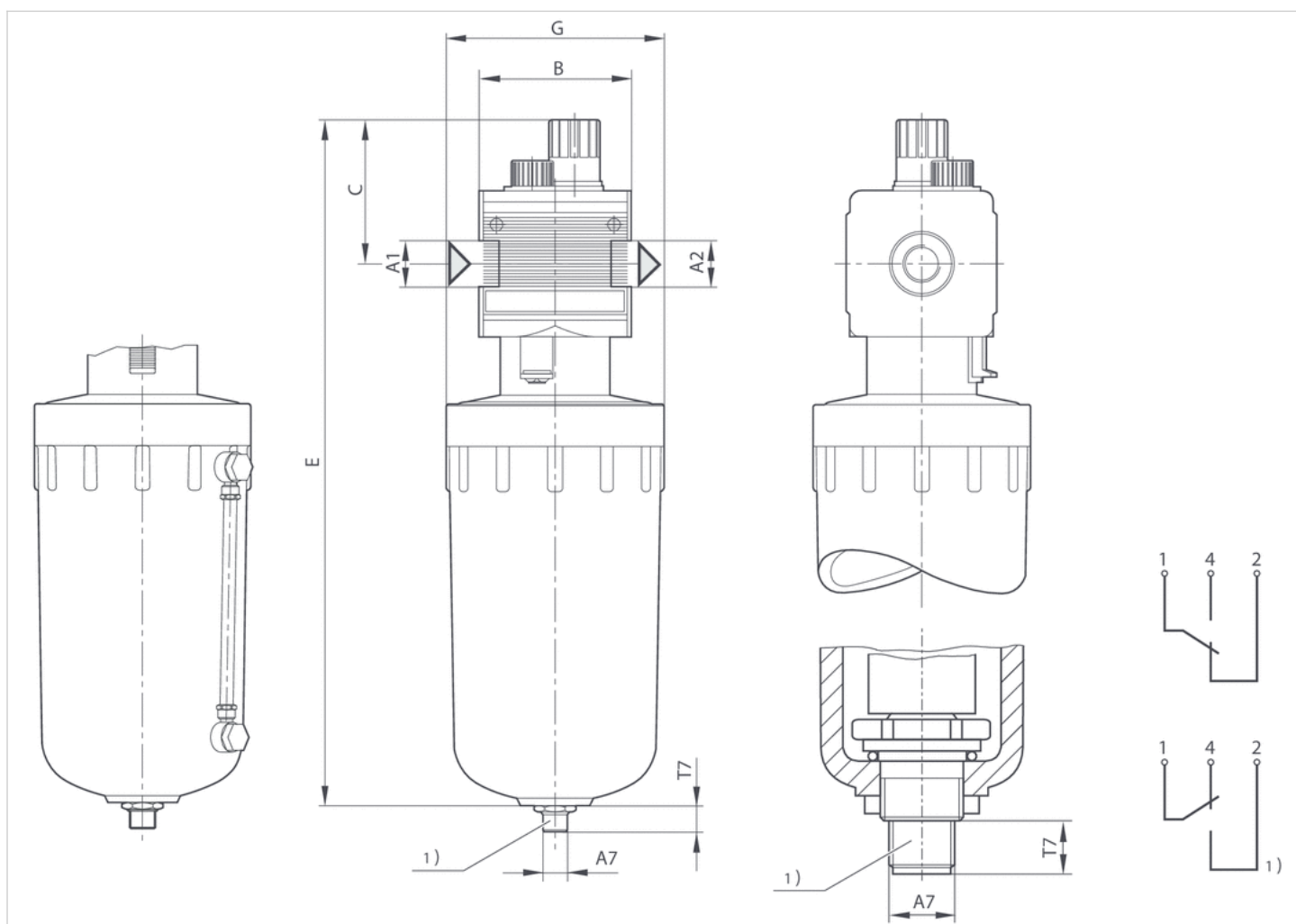
3) Zbiornik metalowy ze wskaźnikiem optycznym

Rozmiary w mm

A1	A2	A7	B	B1	C	C1	D	E	E1	H	I	J	K	M	O	P	R	S	T	T2	T7	U	V	W1
G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	81	132	197	212	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	197	-	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67

Rozmiary

Fig. 3 Rozmiary zbiornik metalowy



A1 = wejście

A2 = wyjście

1) elektryczny wskaźnik poziomu

– przyłącze: 4-styk., M12x1

– obciążenie styku: 50 V AC / 0,5A / 5W

– konstrukcja: 1 zestyk przełączny (zestyk zwierny / zestyk rozwierny) przy min. poziomie cieczy

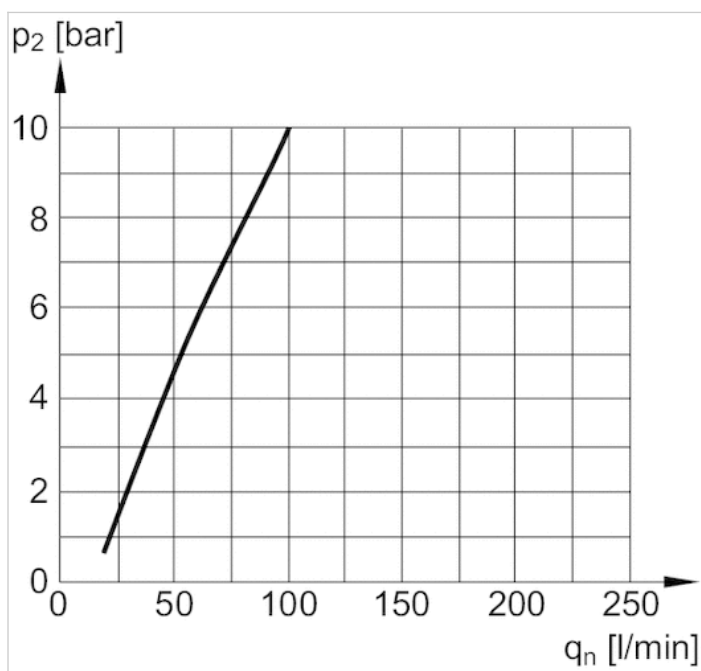
Łącznik wtykowy zaworu (M12x1) należy zamawiać oddzielnie

Rozmiary w mm

A1		A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7
G 1/2	1 L	G 1/2	M12x1	69.6	66	315	Ø 100	12
G 1/2	1,5 L	G 1/2	M12x1	69.6	66	415	Ø 100	12

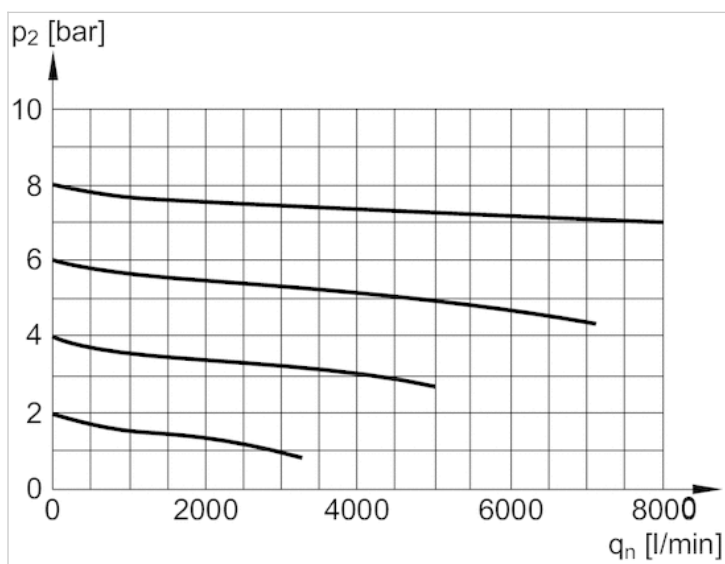
Wykresy

wykres przepływu minimalnego (przepływ wymagany do funkcjonowania olejarki)



p_2 = ciśnienie wtórne
 $q_{nmin.}$ = min. przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu



p_2 = ciśnienie robocze
 q_n = przepływ znamionowy