

BUDOWA

- Korpus
odlew cynkowy - MINI / MIDI / MAXI
stop aluminium - MIKRO
- Pojemnik filtra i dozownik oleju
PC (poliwęglan) - wszystkie serie
- Metalowa osłona pojemnika
stop aluminium - MINI / MIDI / MAXI
- Uszczelki
NBR - wszystkie serie
- Pokrętko regulatora
POM - wszystkie serie

TEMPERATURA

Od 0°C do +60°C

NORMY

Wszystkie elementy spełniają wymogi dyrektywy ciśnieniowej
PED 2014/68/UE

CIŚNIENIE ROBOCZE

- Seria MINI / MIDI / MAXI:
Maksymalne ciśnienie wejściowe P1
16 bar (ręczny spust kondensatu)
12 bar (automatyczny spust kondensatu)

Maksymalne ciśnienie robocze P2
0,5... 12 bar (dla OR-.../OFR-...)
- Seria MIKRO:
Zakres ciśnienia wejściowego 0,1- 10 bar

MEDIA

Sprężone powietrze

OL MIKRO – dozownik oleju z uchwytami montażowymi

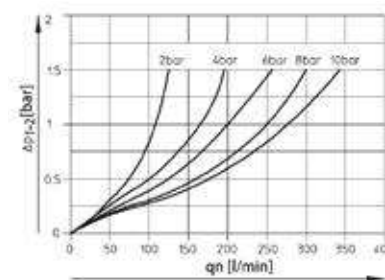


Dozownik oleju służy do nasycenia olejem powietrza zasilającego odbiorniki wymagające smarowania. Naolejenie powietrza, podobnie jak jego oczyszczenie jest kluczowe w zapewnieniu prawidłowej pracy instalacji, zapobiega zatarciom urządzeń końcowych oraz gwarantuje im efektywne środowisko pracy. Ilość dozowanego oleju można regulować za pomocą śruby umieszczonej w górnej części przezroczystej kopuły. Ilość dozowanego oleju wynosi od 1 do 12 kropli na każde 1000 l przepływającego powietrza.

- Zakres ciśnienia wejściowego: 0 - 10 bar
- Zakres temperatur pracy: od 0°C do +60°C



OL-1/8-MIKRO



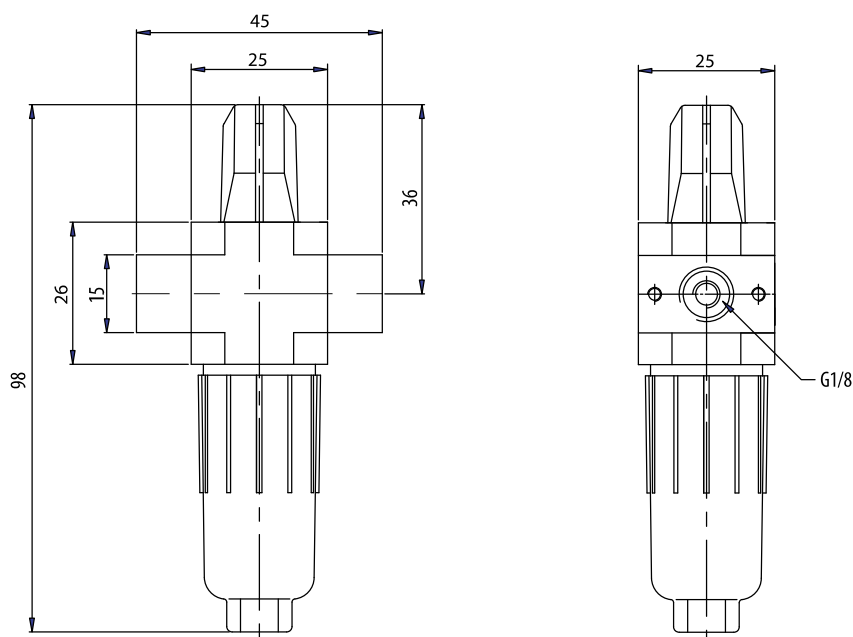
dla ciśnienia wejściowego $p_1=10$ bar

Kody produktów

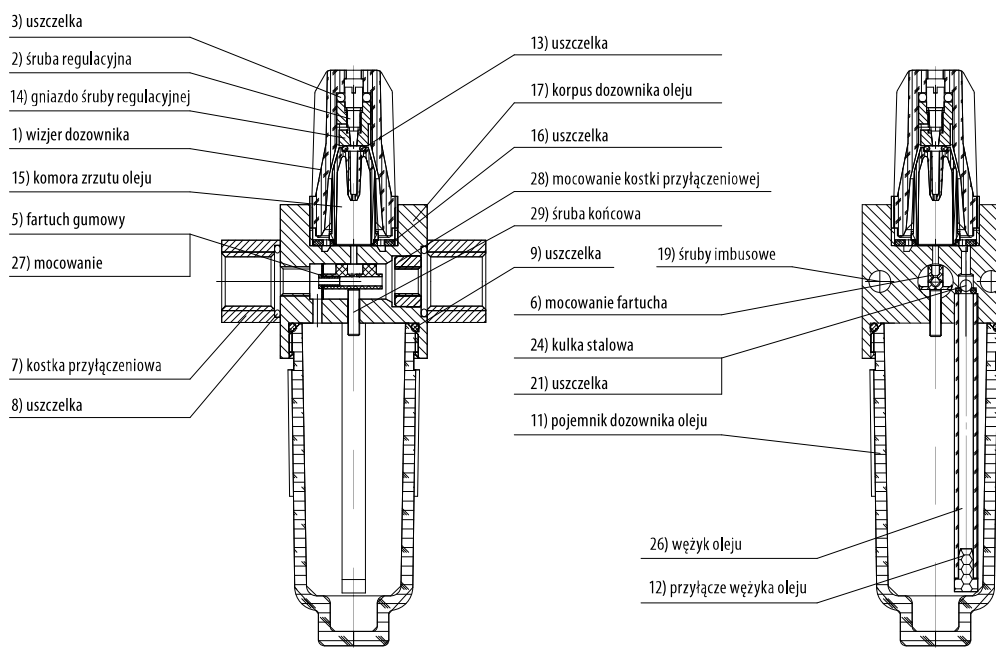
	Opis	Rozmiar przyłącza	Wielkość przepływu 5 μm^*	Kod produktu	Kod EAN
MIKRO	Dozownik oleju MIKRO (uchwyty montażowe w zestawie)	1/8" BSPP	410 l/min	OL-1/8-MIKRO	5905255417687

* Wartości przepływów w l/min podano przy następujących założeniach: ciśnienie wejściowe 10 bar | spadek ciśnienia: 1 bar

Wymiary



Budowa



Element budowy	Materiał wykonania	
	MINI / MIDI / MAXI	MIKRO
1) Wizjer dozownika	PC	PC
2) Śruba regulacyjna	Mosiądz	Mosiądz
3) Uszczelka	NBR	NBR
4) Górna pokrywa	POM	-
5) Fartuch gumowy	NBR	NBR
6) Mocowanie fartucha	Mosiądz	POM
7) Kostka przyłączeniowa	Stop cynku (wejściowa)	Stal
8) Uszczelka	NBR	NBR
9) Uszczelka	NBR	NBR
10) Metalowa osłona pojemnika	Stop aluminium	-
11) Pojemnik dozownika oleju	PC	PC
12) Filtrerek oleju	Mosiądz	Mosiądz
13) Uszczelka	NBR	NBR
14) Gniazdo śruby regulacyjnej	Mosiądz	Mosiądz
15) Komora zrzutu oleju	PC	PC

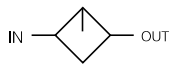
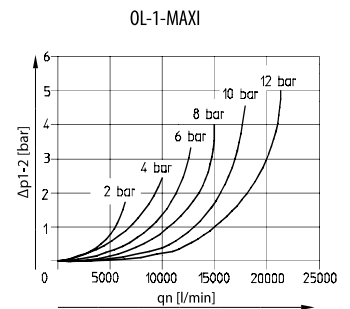
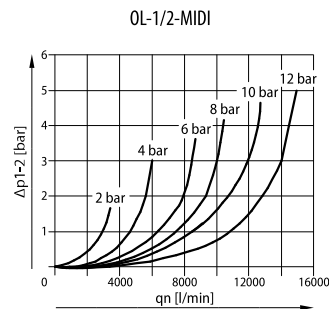
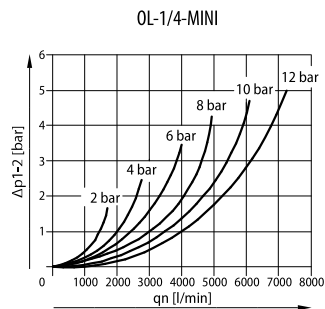
Element budowy	Materiał wykonania	
	MINI / MIDI / MAXI	MIKRO
16) Uszczelka	NBR	NBR
17) Korpus dozownika oleju	Stop cynku	Stop aluminium
18) Kostka przyłączeniowa	Stop cynku (wyjściowa)	-
19) Śruby imbusowe	Stal	Stal
20) Śruba uzupełnienia oleju	POM	-
21) Uszczelka	NBR	NBR
22) Zaworek	Mosiądz	-
23) Śruba dwustronna	Stal	-
24) Kulka stalowa	Stal	Stal
25) Przyłącze wężyka oleju	POM	-
26) Wężyk oleju	PU	PU
27) Mocowanie	-	Mosiądz
28) Mocowanie kostki przyłączeniowej	-	Stop aluminium
29) Śruba końcowa	-	Stal

OL - dozownik oleju z uchwytami montażowymi



Dozownik oleju służy do nasycenia olejem powietrza zasilającego odbiorniki wymagające smarowania. Ilość dozowanego oleju można regulować za pomocą śruby umieszczonej w górnej części przezroczystej kopuły. Ilość dozowanego oleju wynosi od 1 do 12 kropli na każde 1000 l przepływającego powietrza. Zwyczajowo przyjmuje się 1 kroplę / 200 l powietrza.

- Zakres ciśnienia wejściowego: 0,1 - 16 bar
- Zakres temperatur pracy: od 0°C do +60°C



Kody produktów

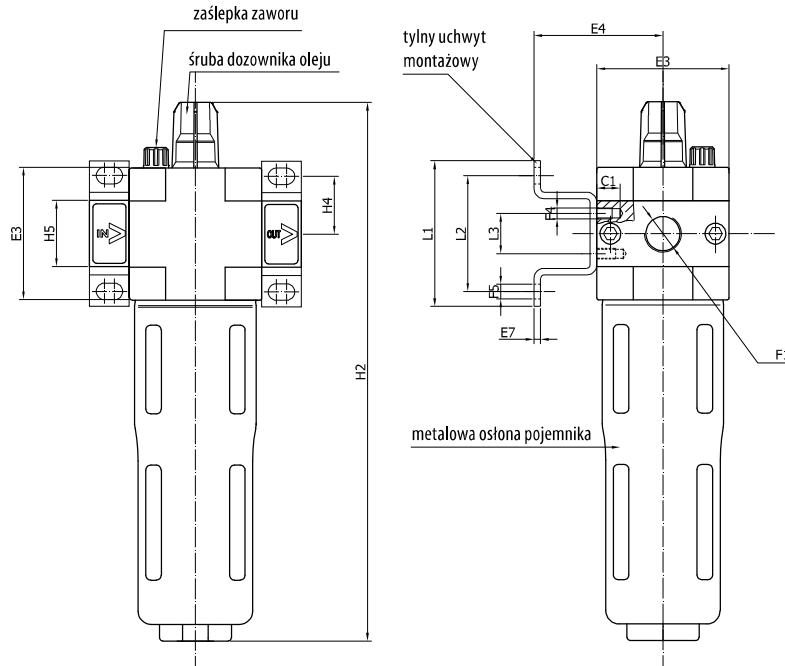
	Opis	Rozmiar przyłącza	Wielkość przepływu*	Kod produktu	Kod EAN
MINI	Dozownik oleju MINI (uchwyty montażowe w zestawie)	1/4" BSPP	2 300 l/min	OL-1/4-MINI	5905255414792
		3/8" BSPP	2 700 l/min	OL-3/8-MINI	5905255414808
MIDI	Dozownik oleju MIDI (uchwyty montażowe w zestawie)	3/8" BSPP	5 500 l/min	OL-3/8-MIDI	5905255414815
		1/2" BSPP	6 100 l/min	OL-1/2-MIDI	5905255414822
		3/4" BSPP	6 300 l/min	OL-3/4-MIDI	5905255414839
MAXI	Dozownik oleju MAXI (uchwyty montażowe w zestawie)	1" BSPP	9 000 l/min	OL-1-MAXI	5905255417526

* Wartości przepływów w l/min podano przy następujących założeniach: ciśnienie wejściowe: $p_1=6$ bar | spadek ciśnienia: 1 bar

Akcesoria	MINI	MIDI	MAXI
Pojemnik dozownika oleju	LBC-MINI	LBC-MIDI	LBC-MAXI
Tylny uchwyt montażowy	OHC-MINI	OHC-MIDI	OHC-MAXI

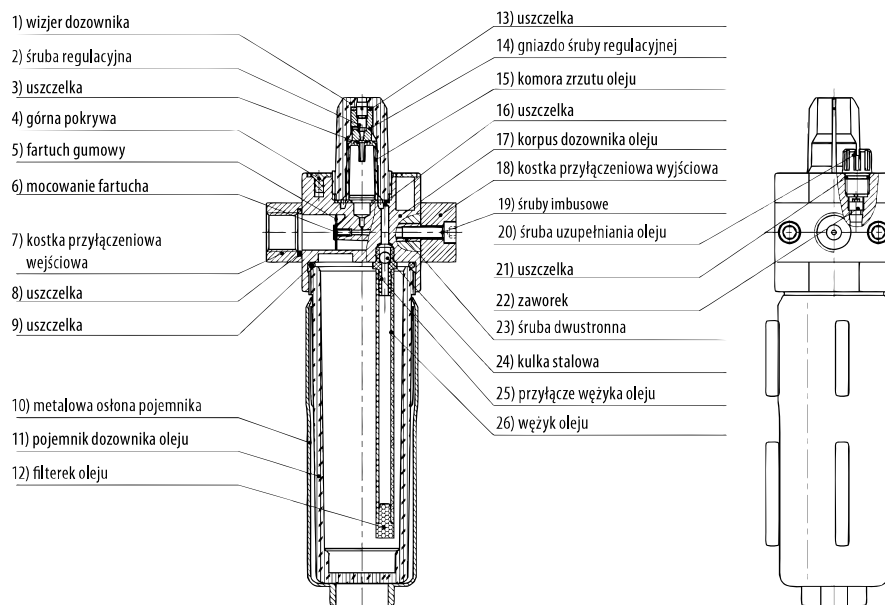


Wymiary



Model	E3	E4	E7	F1	F4	F5 Ø	L1	L2	L3	H4	H5
OL-...-MINI	40	39	2	G1/4, G3/8	M4	4,5	44	35	11	17,5	20
OL-...-MIDI	55	47	3	G3/8, G1/2, G3/4	M5	5,5	71	60	22	24,5	32
OL-...-MAXI	66	53	3	G1	M5	5,5	71	60	22	24,5	32,4

Budowa



KLASY JAKOŚCI POWIETRZA – INFORMACJA TECHNICZNA

Powietrze jest mieszaniną gazów oraz aerozoli. To najcenniejszy zasób dostępny na ziemi, kluczowy dla każdej formy życia. Jest cenny nie tylko dla ludzi, ale także gospodarki. Jest kluczowym medium w wielu gałęziach przemysłu. Zasila i napędza niezliczone ilości urządzeń oraz aplikacji.

Powietrze składa się w 78% procentach z azotu, 21% tlenu oraz mieszaniny innych gazów, jak np. dwutlenek węgla, argon czy neon oraz niestety, wielu zanieczyszczeń.

Sprężone powietrze, które jest nośnikiem energii wykorzystywanym w aplikacjach przemysłowych, jest klasyfikowane ze względu na zawartość trzech podstawowych zanieczyszczeń: cząstek stałych, oleju oraz wody. Wszystkie one dostają się do instalacji w procesie sprężania powietrza pobieranego przez kompresor z otoczenia. Aby uzyskać oczekiwaną klasę jakości powietrza, właściwą dla danego procesu przemysłowego, niezbędne jest zastosowanie szeregu dedykowanych elementów wykonawczych, które poprzez wychwytywanie danego zanieczyszczenia lub wprowadzenie zmian, modyfikują jego parametry. Te elementy bądź zespoły nazywamy potocznie „Zestawami przygotowania powietrza”.

KLASY SPRĘŻONEGO POWIETRZA WG ISO 8573-1:2000

Klasa czystości	Olej	Cząstki stałe		Woda	
	Max zawartość oleju	Max wielkość cząstek stałych	Max koncentracja cząstek stałych	Punkt rosy	Max zawartość wody
	[mg/m ³]	[µm]	[mg/m ³]	[°C]	[g/m ³]
1	0,01	0,1	0,1	-70	0,003
2	0,1	1	1	-40	0,12
3	1	5	5	-20	0,88
4	5	15	8	3	6
5	25	40	10	7	7,9
6	-	-	-	10	9,4

Klasę czystości według wspomnianej wyżej normy ISO 8573-1 podaje się jako ciąg trzech cyfr oznaczający ilość poszczególnych zanieczyszczeń w kolejności: Olej – Cząstki stałe – Woda. np.: 3.3.5.

Prezentowane w niniejszym katalogu elementy służą głównie do lokalnego, stanowiskowego dostosowania parametrów sprężonego powietrza do wymagań zasilanych urządzeń. Do głównych zadań tego typu zestawów należą: właściwa filtracja cząstek stałych, wychwytywanie wody skroplonej, regulacja ciśnienia oraz wprowadzenie w postaci mgiełki specjalnego oleju pneumatycznego, smarującego.

UWAGA:

Elementy standardowego zestawu lokalnego nie wpływają w znaczący sposób na wychwytywanie **zanieczyszczeń olejowych**, pochodzących ze sprężarki olejowej. W tym celu należy uzupełnić zestaw przygotowania powietrza o specjalne filtry odolejające. W przypadku zainteresowania prosimy o kontakt.

Zestawy lokalnego przygotowania powietrza zawarte w niniejszym katalogu, jak wspomniano powyżej, służą do wychwytywania wody już skroplonej lub będącej na granicy kondensacji. Niestety, nie usuwają ze sprężonego powietrza **wody w postaci gazowej**, której maksymalna ilość jest definiowana przez ciśnieniowy „punkt rosy”. Dlatego, w przypadku specjalnych wymagań dotyczących jakości powietrza ze względu na ograniczoną zawartość wody, prosimy o kontakt w celu doboru elementów lub urządzeń uzupełniających.

