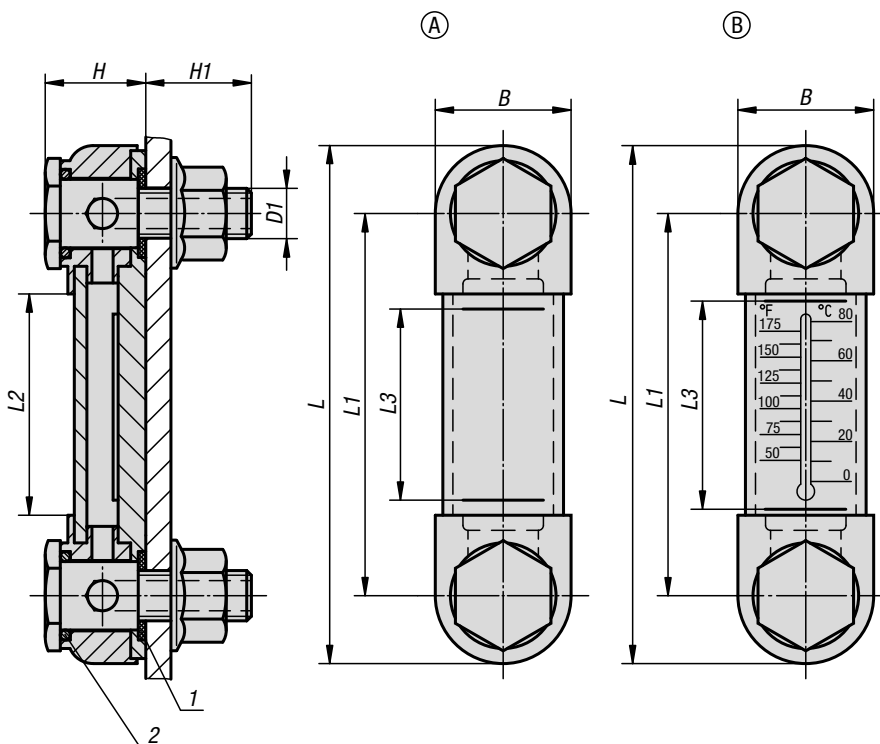


Olejowskazy, korki odpowietrzające



Wskaźniki poziomu oleju

**Materiał:**

Korpus z tworzywa termoplastycznego – poliamid.
Pierścień uszczelniający „O” i uszczelka płaska z gumy (NBR).

Reflektor z aluminium.

Śruba i nakrętka sześciokątna ze stali.

Wersja:

Korpus przezroczysty o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporności na starzenie i odporności termicznej – dla oleju do 100°C. Odporność na ciśnienie przy temp. 20 °C - 10 bar, przy 60 °C - 8 bar. Reflektor biały lakierowany, czarna kreska lub skala. Śruba i nakrętka sześciokątna, ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K0443.1127

Wskazówka:

Wskaźniki mogą być montowane w sposób pokazany na rysunku lub bezpośrednio w gwintowane otwory w ścianie. Rozstaw otworów = $L1 \pm 0,3$.

Maksymalny moment dokręcania śrub mocujących wynosi 5 Nm.

Wskazówka dotycząca planu:

Forma A: bez termometra

Forma B: z termometrem

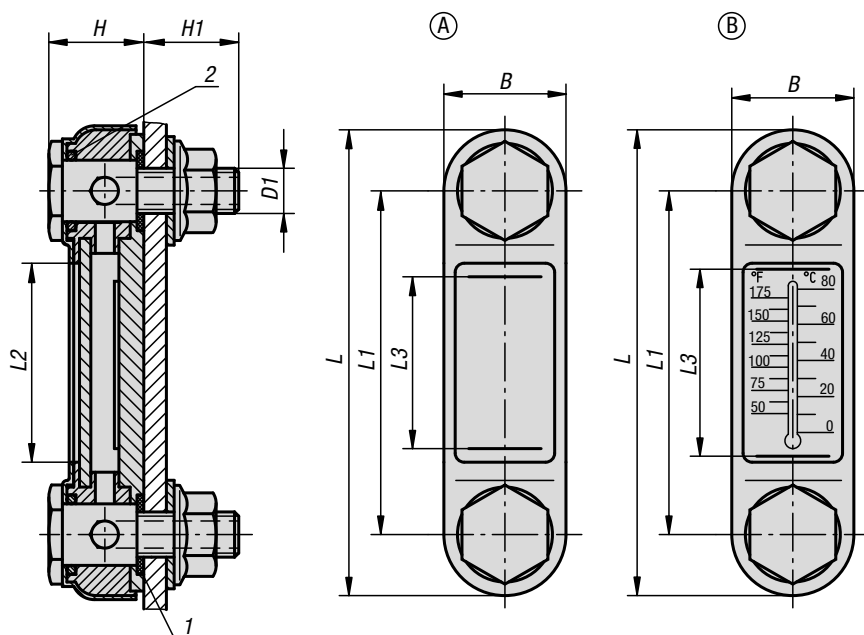
1) Uszczelka płaska

2) Oring

KIPP Wskaźniki poziomu oleju

Nr Zamówienia	Forma	B	D1	H	H1	L	L1	L2	L3	Liczba śrub mocujących	Skala termometru
K0443.1076	A	27	M10	20	21	103	76	44	37	2	-
K0443.1127	A	27	M12	19	18	151	127	95	80	2	-
K0443.2076	B	27	M10	20	21	103	76	44	37	2	0 - 80 °C / 50 - 175 °F
K0443.2127	B	27	M12	19	18	151	127	95	80	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F

Wskaźniki poziomu oleju

**Materiał:**

Korpus stalowy.

Wziernik z termoplastu – poliamid.

Pierścień uszczelniający „O” i uszczelka płaska z gumy (NBR).

Reflektor z aluminium.

Śruba i nakrętka sześciokątna ze stali.

Wersja:

Korpus czarny lakierowany.

Wziernik przezroczysty o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporności na starzenie i odporności termicznej – dla oleju do 100°C, dla wody do 70°C.

Reflektor biały lakierowany, czarna kreska lub skala.

Śruba i nakrętka sześciokątna, ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K0444.107610

Wskazówka:

Wskaźniki mogą być montowane w sposób pokazany na rysunku lub bezpośrednio w gwintowane otwory w ścianie. Rozstaw otworów = $L1 \pm 0,5$.

Nadają się one do zbiorników nie pracujących pod ciśnieniem.

Maksymalna temperatura robocza: 100 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

Forma A: bez termometra

Forma B: z termometrem

1) Uszczelka płaska

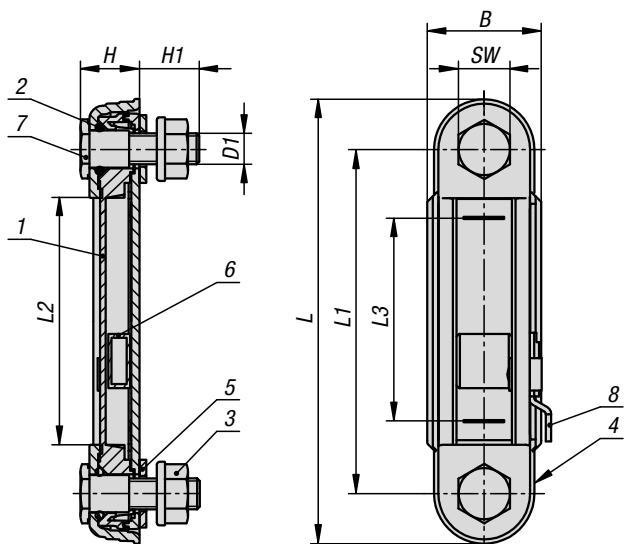
2) Oring

KIPP Wskaźniki poziomu oleju

Nr Zamówienia	Forma	B	D1	H	H1	L	L1	L2	L3	Liczba śrub mocujących	Skala termometru
K0444.107610	A	31	M10	24,5	20	107	76	39	37	2	-
K0444.107612	A	31	M12	24,5	20	107	76	39	37	2	-
K0444.112710	A	31	M10	24,5	20	156	127	90	80	2	-
K0444.112712	A	31	M12	24,5	20	156	127	90	80	2	-
K0444.125412	A	34	M12	33	17	286	254	200	178	2	-
K0444.207610	B	31	M10	24,5	20	107	76	39	37	2	0 - 80 °C / 50 - 175 °F
K0444.207612	B	31	M12	24,5	20	107	76	39	37	2	0 - 80 °C / 50 - 175 °F
K0444.212710	B	31	M10	24,5	20	156	127	90	80	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F
K0444.212712	B	31	M12	24,5	20	156	127	90	80	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F
K0444.225412	B	34	M12	33	17	286	254	200	178	2	0 - 100 °C / 50 - 200 °F

Wskaźniki poziomu oleju

z elektrycznym czujnikiem poziomu



Pamiętaj:

Silne pola magnetyczne zakłócają działanie.

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) wziernik
- 2) pierścień uszczelniający
- 3) nakrętka kołnierkowa M12
- 4) obudowa
- 5) uszczelka płaska
- 6) pływak z magnesem
- 7) śruba drażona M12
- 8) przełącznik reed

Materiał:

Korpus z termoplastycznego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.
Wziernik z termoplastu – poliamid.
Pierścień uszczelniający „O” i uszczelka płaska z gumy (NBR).
Reflektor z tworzywa sztucznego PVC.
Pływak z tworzywa sztucznego.
Śruba i nakrętka sześciokątna ze stali.

Wersja:

Korpus czarny.
Wziernik przezroczysty o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporny na starzenie.
Reflektor biały.
Pływak czerwony, z elementem magnetycznym.
Śruba i nakrętka sześciokątna ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K1425.12712

Wskazówka:

Za pomocą wskaźników poziomu oleju poziom napełnienia może być nie tylko wskazywany optycznie, ale również rejestrowany przez przełącznik reed. Gdy element pływakowy po zamknięciu obwodu elektrycznego osiągnie ustaloną wartość minimalną, generowany jest sygnał elektryczny. Czujnik znajduje się w obudowie i można regulować jego wysokość, odpowiednio do wymagań kontroli poziomu. Wartość minimalna znajduje się ok. 35 mm od środka dolnej śruby mocującej. Standardowo przełącznik reed jest wyposażony w zestyk zwierny (NO). Wziernik składa się z dwóch przezroczystych komponentów, które po złożeniu są ze sobą zgrzewane ultradźwiękami. Zapewnia to uszczelnienie wokół całego korpusu. Maksymalne ciśnienie wynosi 1 bar. Maksymalny moment dokręcania śrub mocujących wynosi 5 Nm. Wziernik wykazuje dobrą odporność mechaniczną i jest odporny na działanie oleju mineralnego, benzyny, środków smarnych, nafty, rozpuszczalników oraz większości substancji chemicznych. Należy unikać kontaktu z roztworami zawierającymi alkohol oraz z gorącą wodą.

Zakres temperatury:

Maksymalna temperatura robocza: 75°C.

Montaż:

Wskaźnik poziomu oleju jest mocowany za pomocą dwóch otworów gwintowanych M12 lub alternatywnie za pomocą dwóch otworów o $\varnothing 12,2 \text{ mm} (\pm 0,2 \text{ mm})$ z nakrętkami kołnierzowymi. Rozstaw pomiędzy otworami montażowymi = $L1 \pm 0,3$.

Funkcje:

Pomiar poziomu oleju jest dokonywany za pomocą elementu pływakowego z magnesem, który przy osiągnięciu przełącznika poziomu „reed” aktywuje zestyk elektryczny. Gdy poziom oleju spadnie poniżej określonej wartości, generowany jest impuls elektryczny.

KIPP Wskaźniki poziomu oleju z elektrycznym czujnikiem poziomu

Nr Zamówienia	B	D1	H	H1	L	L1	L2	L3	SW	Liczba śrub mocujących
K1425.12712	42	M12	21	21	164	127	91	75	19	2

Wskaźniki poziomu oleju

z elektrycznym czujnikiem temperatury



Materiał:

Korpus z termoplastycznego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Wziernik z termoplastu – poliamid.

Pierścień uszczelniający „O” i uszczelka płaska z gumy (NBR).

Reflektor z tworzywa sztucznego PVC.

Śruba i nakrętka sześciokątna ze stali.

Wersja:

Korpus czarny.

Wziernik przezroczysty o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporny na starzenie.

Reflektor biały.

Śruba i nakrętka sześciokątna ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K1426.112712

Wskazówka:

Dodatkowo do kontroli optycznej wskaźniki poziomu oleju mogą wysłać sygnał elektryczny, kiedy temperatura cieczy wewnątrz zbiornika osiągnie próg 70°C.

Monitorowanie temperatury następuje za pomocą przełącznika termicznego (bimetalicznego). Przy osiągnięciu określonej temperatury zależnie od modelu obwód elektryczny jest zamykany (NO) lub otwierany (NC) przez czujnik.

Wziernik składa się z dwóch przezroczystych komponentów, które po złożeniu są ze sobą zgrzewane ultradźwiękami. Zapewnia to uszczelnienie wokół całego korpusu.

Maksymalne ciśnienie wynosi 1 bar. Maksymalny moment dokręcania śrub mocujących wynosi 5 Nm.

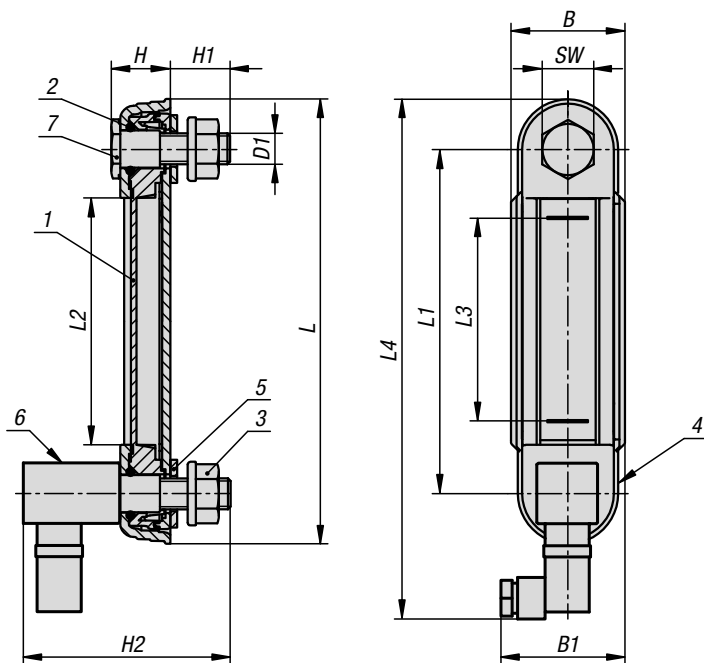
Wziernik wykazuje dobrą odporność mechaniczną i jest odporny na działanie oleju mineralnego, benzyny, środków smarnych, nafty, rozpuszczalników oraz większości substancji chemicznych. Należy unikać kontaktu z roztworami zawierającymi alkohol oraz z gorącą wodą.

Zakres temperatury:

Maksymalna temperatura robocza: 75°C.

Montaż:

Wskaźnik poziomu oleju jest mocowany za pomocą dwóch otworów gwintowanych M12 lub alternatywnie za pomocą dwóch otworów o \varnothing 12,2 mm (\pm 0,2 mm) z nakrętkami kołnierowymi. Rozstaw pomiędzy otworami montażowymi = $L1 \pm 0,3$.



Wskazówka dotycząca planu:

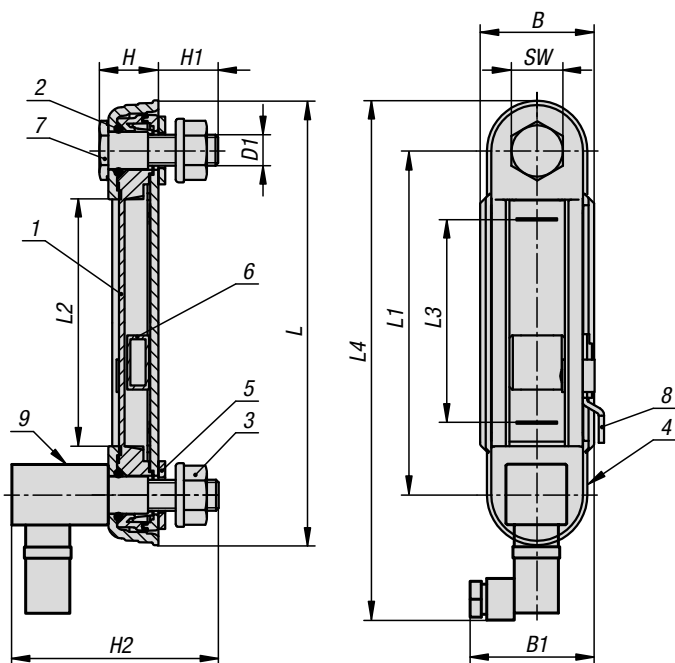
- 1) wziernik
- 2) pierścień uszczelniający
- 3) nakrętka kołnierowa M12
- 4) obudowa
- 5) uszczelka płaska
- 6) czujnik temperatury
- 7) śruba drażona M12

KIPP Wskaźniki poziomu oleju z elektrycznym czujnikiem temperatury

Nr Zamówienia	Wersja 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	SW	Liczba śrub mocujących
K1426.112712	zestyk zwierny	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2
K1426.212712	zestyk rozwierny	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2

Wskaźniki poziomu oleju

z elektrycznym czujnikiem poziomu oleju i temperatury



Funkcje:

Pomiar poziomu oleju jest dokonywany za pomocą elementu pływakowego z magnesem, który przy osiągnięciu przełącznika poziomu „reed” aktywuje zestyk elektryczny. Gdy poziom oleju spadnie poniżej określonej wartości, generowany jest impuls elektryczny.

Pamiętaj:

Silne pola magnetyczne zakłócają działanie.

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) wziernik
- 2) pierścień uszczelniający
- 3) nakrętka kołnierzowa M12
- 4) obudowa
- 5) uszczelka płaska
- 6) pływak z magnesem
- 7) śruba drażona M12
- 8) przełącznik reed
- 9) czujnik temperatury

Materiał:

Korpus z termoplastycznego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.
Wziernik z termoplastu – poliamid.
Pierścień uszczelniający „O” i uszczelka płaska z gumy (NBR).
Reflektor z tworzywa sztucznego PVC.
Pływak z tworzywa sztucznego.
Śruba i nakrętka sześciokątna ze stali.

Wersja:

Korpus czarny.
Wziernik przezroczysty o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporny na starzenie.
Reflektor biały.
Pływak czerwony, z elementem magnetycznym.
Śruba i nakrętka sześciokątna ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K1427.112712

Wskazówka:

Za pomocą wskaźników poziomu oleju poziom napełnienia może być nie tylko wskazywany optycznie, ale również rejestrowany przez przełącznik reed. Dodatkowo wskaźniki poziomu oleju mogą wysyłać sygnał elektryczny, kiedy temperatura cieczy wewnątrz zbiornika osiągnie próg 70°C. Gdy tylko element pływakowy po zamknięciu obwodu elektrycznego osiągnie ustawioną wartość minimalną, generowany jest sygnał elektryczny. Czujnik znajduje się w obudowie i można regulować jego wysokość, odpowiednio do wymagań kontroli poziomu. Wartość minimalna znajduje się ok. 35 mm od środka dolnej śruby mocującej.

Standardowo przełącznik reed jest wyposażony w zestyk zwierny (NO). Monitorowanie temperatury następuje za pomocą przełącznika termicznego (bimetalicznego). Przy osiągnięciu określonej temperatury zależnie od modelu obwód elektryczny jest zamykany (NO) lub otwierany (NC) przez czujnik.

Wziernik składa się z dwóch przezroczystych komponentów, które po złożeniu są ze sobą zgrzewane ultradźwiękami. Zapewnia to uszczelnienie wokół całego korpusu.

Maksymalne ciśnienie wynosi 1 bar. Maksymalny moment dokręcania śrub mocujących wynosi 5 Nm.

Wziernik wykazuje dobrą odporność mechaniczną i jest odporny na działanie oleju mineralnego, benzyny, środków smarnych, nafty, rozpuszczalników oraz większości substancji chemicznych. Należy unikać kontaktu z roztworami zawierającymi alkohol oraz z gorącą wodą.

Zakres temperatury:

Maksymalna temperatura robocza: 75°C.

Montaż:

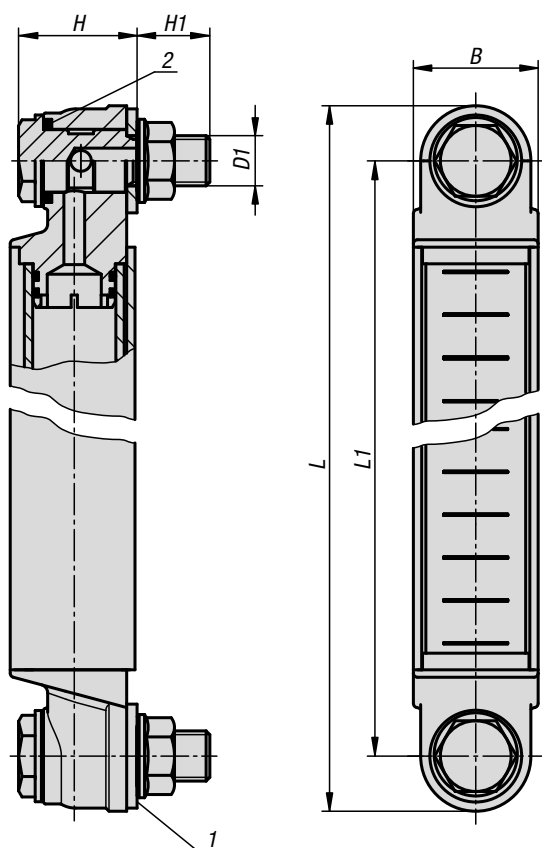
Wskaźnik poziomu oleju jest mocowany za pomocą dwóch otworów gwintowanych M12 lub alternatywnie za pomocą dwóch otworów o $\varnothing 12,2 \text{ mm} (\pm 0,2 \text{ mm})$ z nakrętkami kołnierzowymi. Rozstaw pomiędzy otworami montażowymi = $L1 \pm 0,3$.

KIPP Wskaźniki poziomu oleju z elektrycznym czujnikiem poziomu oleju i temperatury

Nr Zamówienia	Wersja 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	SW	Liczba śrub mocujących
K1427.112712	zestyk zwierny	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2
K1427.212712	zestyk rozwierny	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2

Wskaźniki poziomu oleju

wersja długa

**Materiał:**

Korpus aluminiowy. Rura z poliwęglanu. Zaślepki z tworzywa.
Pierścień uszczelniający „O” i uszczelka płaska z gumy (NBR), 70 w skali Shore. Śruby i nakrętki sześciokątne ze stali.

Wersja:

Wziernik z przezroczystego szkła.
Śruby i nakrętki sześciokątne ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K1100.1400

Wskazówka:

Wskaźniki mogą być montowane w sposób pokazany na rysunku lub bezpośrednio w gwintowane otwory w ścianie. Rozstaw pomiędzy otworami montażowymi = $L1 \pm 0.3$. Maksymalna temperatura robocza wynosi 90°C . Maksymalne ciśnienie wynosi 1 bar. Maksymalny moment dokręcania śrub mocujących wynosi 5 Nm.

Wskazówka dotycząca planu:

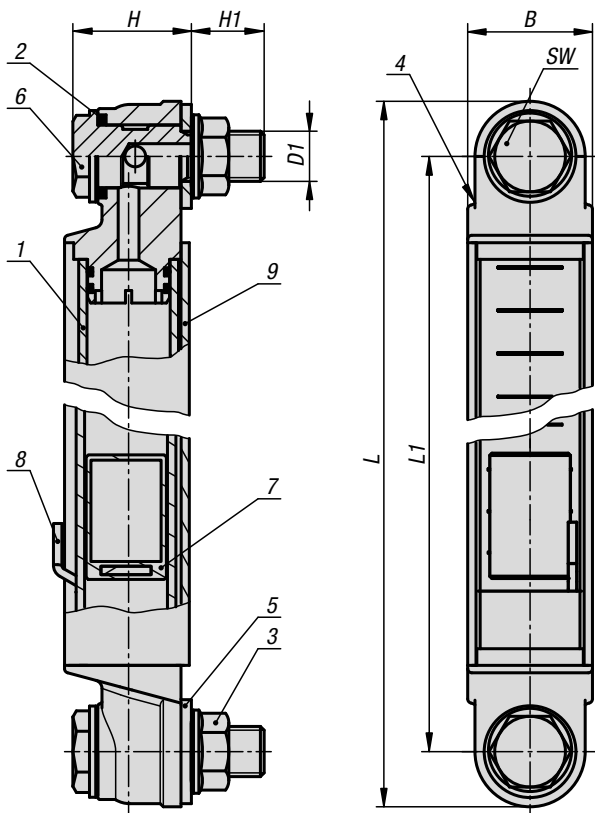
- 1) Uszczelka płaska
- 2) Oring

KIPP Wskaźniki poziomu oleju, wersja długa

Nr Zamówienia	B	D1	H	H1	L	L1
K1100.1300	30	M12	30	16,5	325	300
K1100.1400	30	M12	30	16,5	425	400
K1100.1500	30	M12	30	16,5	525	500

Wskaźniki poziomu oleju

z elektrycznym czujnikiem poziomu oleju, wersja długa



Wskazówka dotycząca planu:

- 1) wziernik
- 2) pierścień uszczelniający
- 3) nakrętka kołnierзова M12
- 4) zaślepka z tworzywa sztucznego
- 5) uszczelka płaska
- 6) śruba drążona M12
- 7) pływak z magnesem
- 8) przełącznik reed
- 9) obudowa aluminiowa

Materiał:

Korpus aluminiowy. Rura z poliwęglanu. Zaślepki z tworzywa. Pierścień uszczelniający „O” i uszczelka płaska z gumy (NBR). Reflektor z tworzywa sztucznego PVC. Pływak z tworzywa sztucznego. Śruby i nakrętki sześciokątne ze stali.

Wersja:

Wziernik przezroczysty.
Reflektor biały.
Pływak czerwony, z elementem magnetycznym.
Śruby i nakrętki sześciokątne ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K1428.300

Wskazówka:

Za pomocą wskaźników poziomu oleju poziom napełnienia może być nie tylko wskazywany optycznie, ale również rejestrowany przez przełącznik reed. Gdy element pływakowy po zamknięciu obwodu elektrycznego osiągnie ustaloną wartość minimalną, generowany jest sygnał elektryczny.

Czujnik znajduje się w wzierniku i można regulować jego wysokość, odpowiednio do wymagań kontroli poziomu. Wartość minimalna znajduje się ok. 50 mm od środka dolnej śruby mocującej.

Standardowo przełącznik reed jest wyposażony w zestyk zwierny (NO). Maksymalne ciśnienie wynosi 1 bar. Maksymalny moment dokręcania śrub mocujących wynosi 5 Nm.

Wziernik wykazuje dobrą odporność mechaniczną i jest odporny na działanie oleju mineralnego, benzyny, środków smarnych, nafty, rozpuszczalników oraz większości substancji chemicznych. Należy unikać kontaktu z roztworami zawierającymi alkohol oraz z gorącą wodą.

Zakres temperatury:

Maksymalna temperatura robocza: 75°C.

Montaż:

Wskaźnik poziomu oleju jest mocowany za pomocą dwóch otworów gwintowanych M12 lub alternatywnie za pomocą dwóch otworów o $\varnothing 12,2$ mm ($\pm 0,2$ mm) z nakrętkami kołnierзовymi. Rozstaw pomiędzy otworami montażowymi = $L1 \pm 0,5$.

Funkcje:

Pomiar poziomu oleju jest dokonywany za pomocą elementu pływakowego z magnesem, który przy osiągnięciu przełącznika poziomu „reed” aktywuje zestyk elektryczny. Gdy poziom oleju spadnie poniżej określonej wartości, generowany jest impuls elektryczny.

Pamiętaj:

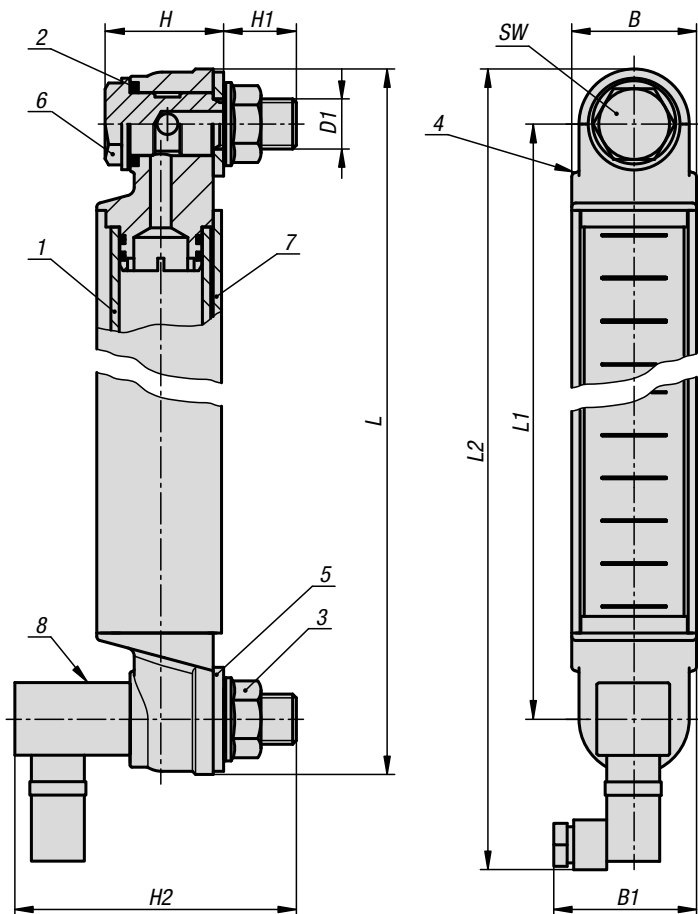
Silne pola magnetyczne zakłócają działanie.

KIPP Wskaźniki poziomu oleju z elektrycznym czujnikiem poziomu oleju, wersja długa

Nr Zamówienia	B	D1	H	H1	L	L1	SW	Liczba śrub mocujących
K1428.300	30	M12	30	16,5	326,6	300	17	2
K1428.400	30	M12	30	16,5	426,6	400	17	2
K1428.500	30	M12	30	16,5	526,6	500	17	2

Wskaźniki poziomu oleju

z elektrycznym czujnikiem temperatury, wersja długa



Materiał:

Korpus aluminiowy. Rura z poliwęglanu. Zaślepki z tworzywa. Pierścień uszczelniający „O” i uszczelka płaska z gumy (NBR). Reflektor z tworzywa sztucznego PVC. Śruby i nakrętki sześciokątne ze stali.

Wersja:

Wziernik przezroczysty.
Reflektor biały.
Śruby i nakrętki sześciokątne ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K1429.1300

Wskazówka:

Dodatkowo do kontroli optycznej wskaźniki poziomu oleju mogą wysyłać sygnał elektryczny, kiedy temperatura cieczy wewnątrz zbiornika osiągnie próg 70°C.

Monitorowanie temperatury następuje za pomocą przełącznika termicznego (bimetalicznego). Przy osiągnięciu określonej temperatury zależnie od modelu obwód elektryczny jest zamykany (NO) lub otwierany (NC) przez czujnik.

Maksymalne ciśnienie wynosi 1 bar. Maksymalny moment dokręcania śrub mocujących wynosi 5 Nm.

Wziernik wykazuje dobrą odporność mechaniczną i jest odporny na działanie oleju mineralnego, benzyny, środków smarnych, nafty, rozpuszczalników oraz większości substancji chemicznych. Należy unikać kontaktu z roztworami zawierającymi alkohol oraz z gorącą wodą.

Zakres temperatury:

Maksymalna temperatura robocza: 75°C.

Montaż:

Wskaźnik poziomu oleju jest mocowany za pomocą dwóch otworów gwintowanych M12 lub alternatywnie za pomocą dwóch otworów o $\varnothing 12,2$ mm ($\pm 0,2$ mm) z nakrętkami kołnierзовymi. Rozstaw pomiędzy otworami montażowymi = $L1 \pm 0,5$.

Wskazówka dotycząca planu:

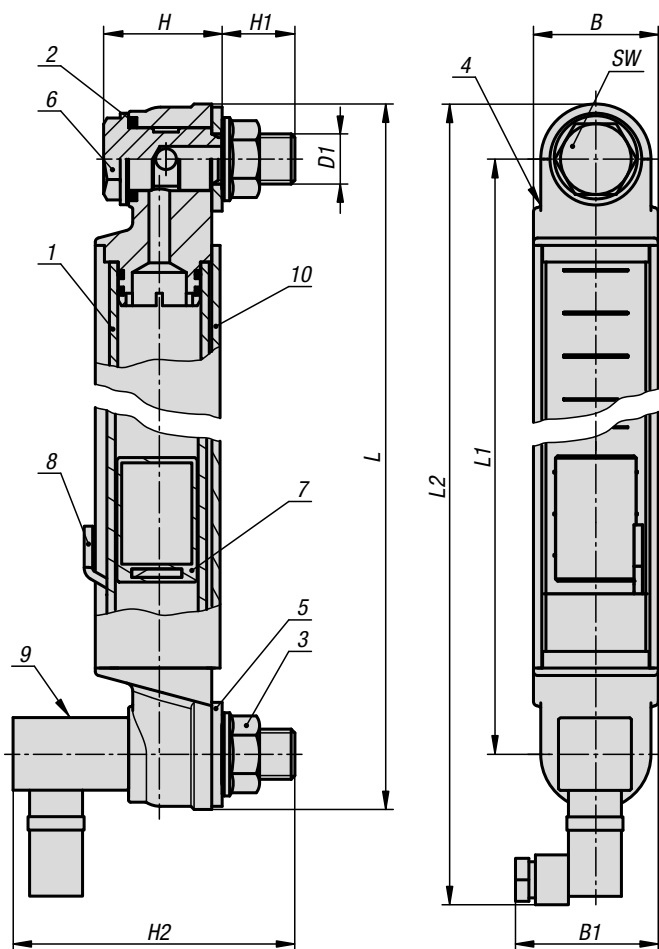
- 1) wziernik
- 2) pierścień uszczelniający
- 3) nakrętka kołnierзова M12
- 4) zaślepka z tworzywa sztucznego
- 5) uszczelka płaska
- 6) śruba drążona M12
- 7) obudowa aluminiowa
- 8) czujnik temperatury

KIPP Wskaźniki poziomu oleju z elektrycznym czujnikiem temperatury, wersja długa

Nr Zamówienia	Wersja 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	SW	Liczba śrub mocujących
K1429.1300	zestyk zwierny	30	39	M12	30	16,5	80	326,6	300	358,3	17	2
K1429.2300	zestyk rozwierny	30	39	M12	30	16,5	80	326,6	300	358,3	17	2
K1429.1400	zestyk zwierny	30	39	M12	30	16,5	80	426,6	400	458,3	17	2
K1429.2400	zestyk rozwierny	30	39	M12	30	16,5	80	426,6	400	458,3	17	2
K1429.1500	zestyk zwierny	30	39	M12	30	16,5	80	526,6	500	558,3	17	2
K1429.2500	zestyk rozwierny	30	39	M12	30	16,5	80	526,6	500	558,3	17	2

Wskaźniki poziomu oleju

z elektrycznym czujnikiem poziomu oleju i temperatury, wersja długa



Wskazówka dotycząca planu:

- 1) wziernik
- 2) pierścień uszczelniający
- 3) nakrętka kołnierkowa M12
- 4) zaślepka z tworzywa sztucznego
- 5) uszczelka płaska
- 6) śruba drążona M12
- 7) pływak z magnesem
- 8) przełącznik reed
- 9) czujnik temperatury
- 10) obudowa aluminiowa

Materiał:

Korpus aluminiowy. Rura z poliwęglanu. Zaślepki z tworzywa. Pierścień uszczelniający „O” i uszczelka płaska z gumy (NBR). Reflektor z tworzywa sztucznego PVC. Pływak z tworzywa sztucznego. Śruby i nakrętki sześciokątne ze stali.

Wersja:

Wziernik przezroczysty.
Reflektor biały.
Pływak czerwony, z elementem magnetycznym.
Śruby i nakrętki sześciokątne ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K1430.1300

Wskazówka:

Za pomocą wskaźników poziomu oleju poziom napełnienia może być nie tylko wskazywany optycznie, ale również rejestrowany przez przełącznik reed. Dodatkowo wskaźniki poziomu oleju mogą wysyłać sygnał elektryczny, kiedy temperatura cieczy wewnątrz zbiornika osiągnie próg 70°C.

Gdy tylko element pływakowy po zamknięciu obwodu elektrycznego osiągnie ustaloną wartość minimalną, generowany jest sygnał elektryczny.

Czujnik znajduje się w obudowie i można regulować jego wysokość, odpowiednio do wymagań kontroli poziomu. Wartość minimalna znajduje się ok. 35 mm od środka dolnej śruby mocującej. Standardowo przełącznik reed jest wyposażony w zestyk zwierany (NO). Monitorowanie temperatury następuje za pomocą przełącznika termicznego (bimetalicznego). Przy osiągnięciu określonej temperatury zależnie od modelu obwód elektryczny jest zamykany (NO) lub otwierany (NC) przez czujnik.

Maksymalne ciśnienie wynosi 1 bar. Maksymalny moment dokręcania śrub mocujących wynosi 5 Nm.

Wziernik wykazuje dobrą odporność mechaniczną i jest odporny na działanie oleju mineralnego, benzyny, środków smarnych, nafty, rozpuszczalników oraz większości substancji chemicznych. Należy unikać kontaktu z roztworami zawierającymi alkohol oraz z gorącą wodą.

Montaż:

Wskaźnik poziomu oleju jest mocowany za pomocą dwóch otworów gwintowanych M12 lub alternatywnie za pomocą dwóch otworów o $\varnothing 12,2 \text{ mm} (\pm 0,2 \text{ mm})$ z nakrętkami kołnierzowymi. Rozstaw pomiędzy otworami montażowymi = $L1 \pm 0,5$.

Funkcje:

Pomiar poziomu oleju jest dokonywany za pomocą elementu pływakowego z magnesem, który przy osiągnięciu przełącznika poziomu „reed” aktywuje zestyk elektryczny. Gdy poziom oleju spadnie poniżej określonej wartości, generowany jest impuls elektryczny.

Pamiętaj:

Silne pola magnetyczne zakłócają działanie.

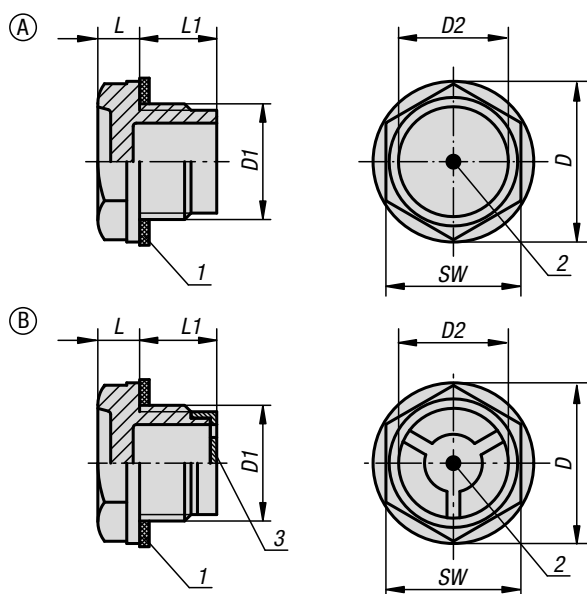
Wskaźniki poziomu oleju

z elektrycznym czujnikiem poziomu oleju i temperatury, wersja długa



KIPP Wskaźniki poziomu oleju z elektrycznym czujnikiem poziomu oleju i temperatury, wersja długa

Nr Zamówienia	Wersja 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	SW	Liczba śrub mocujących
K1430.1300	zestyk zwierny	30	39	M12	30	16,5	80	326,6	300	358,3	17	2
K1430.2300	zestyk rozwierny	30	39	M12	30	16,5	80	326,6	300	358,3	17	2
K1430.1400	zestyk zwierny	30	39	M12	30	16,5	80	426,6	400	458,3	17	2
K1430.2400	zestyk rozwierny	30	39	M12	30	16,5	80	426,6	400	458,3	17	2
K1430.1500	zestyk zwierny	30	39	M12	30	16,5	80	526,6	500	558,3	17	2
K1430.2500	zestyk rozwierny	30	39	M12	30	16,5	80	526,6	500	558,3	17	2

**Materiał:**

Korpus z tworzywa termoplastycznego – poliamid.
Reflektor z tworzywa sztucznego.

Wersja:

Korpus przezroczysty o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporny na starzenie i działanie temperatury do 90 °C, odporny na rozpuszczalniki, ale nie na alkohol.
Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.
Reflektor biały.

Przykład zamówienia:

K0445.143100

Na zapytanie:

Uszczelka gumowa (NBR).

Wskazówka dotycząca planu:

Forma A: bez reflektora

Forma B: z reflektorem

1) Uszczelka płaska

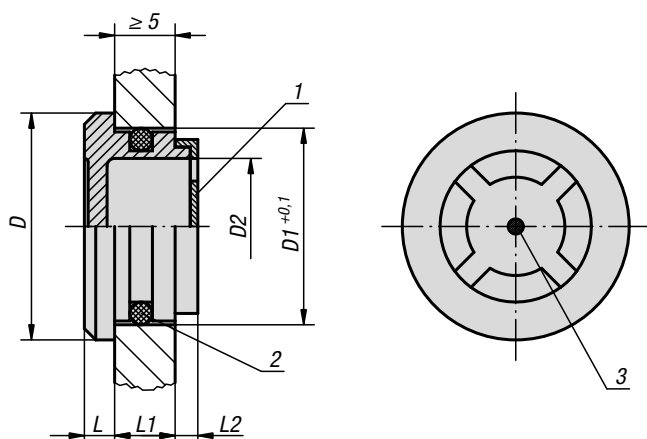
2) Znak kontrolny

3) Reflektor

KIPP Olejowskazy

Nr Zamówienia	Forma	D	D1	D2	L	L1	SW	Maks. moment dokręcania Nm
K0445.120014	A	20,5	G1/4	12	8	8,5	17	5
K0445.122038	A	22	G3/8	12	6,5	12	18	7
K0445.128012	A	28	G1/2	16	8	12	24	15
K0445.135034	A	36	G3/4	21	8,5	13,5	30	20
K0445.143100	A	42	G1	30	9	16	36	25
K0445.151114	A	51	G1 1/4	32	10	17	42	-
K0445.158112	A	58	G1 1/2	39	10	21	50	-
K0445.174200	A	74	G2	48	12	20	64	-
K0445.1201415	A	20	M14X1,5	12	7,5	8	17	5
K0445.1221615	A	22	M16X1,5	12	6,5	12,5	18	7
K0445.1251815	A	25,5	M18X1,5	14	6	12,5	21	10
K0445.1282015	A	28	M20X1,5	16	7,5	12	24	15
K0445.1282215	A	28	M22X1,5	16	7,5	12,5	24	15
K0445.1362615	A	36	M26X1,5	21	8,5	13,5	30	20
K0445.1362715	A	36	M27X1,5	21	8,5	13,5	30	20
K0445.1514015	A	51	M40X1,5	32	10	17	42	-
K0445.222038	B	22	G3/8	12	6,5	12	18	7
K0445.228012	B	28	G1/2	16	8	12	24	15
K0445.235034	B	36	G3/4	21	8,5	13,5	30	20
K0445.243100	B	42	G1	30	9	16	36	25
K0445.251114	B	51	G1 1/4	32	10	17	42	-
K0445.258112	B	58	G1 1/2	39	10	21	50	-
K0445.274200	B	74	G2	48	12	20	64	-
K0445.2221615	B	22	M16X1,5	12	6,5	12,5	18	7
K0445.2251815	B	25,5	M18X1,5	14	6	12,5	21	10
K0445.2282015	B	28	M20X1,5	16	7,5	12	24	15
K0445.2282215	B	28	M22X1,5	16	7,5	12,5	24	15
K0445.2362615	B	36	M26X1,5	21	8,5	13,5	30	20
K0445.2362715	B	36	M27X1,5	21	8,5	13,5	30	20
K0445.2514015	B	51	M40X1,5	32	10	17	42	-

Olejowskazy wciskane

**Materiał:**

Korpus z tworzywa termoplastycznego – poliamid.
Pierścień uszczelniający „O” z gumy (NBR), 70 w skali Shore.

Reflektor z tworzywa sztucznego.

Wersja:

Korpus przezroczysty o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporny na starzenie i działanie temperatury do 90 °C, odporny na rozpuszczalniki, ale nie na alkohol.

Reflektor biały.

Przykład zamówienia:

K0446.3026

Wskazówka:

Zastosowanie w obszarach bez ciśnienia wewnętrznego.

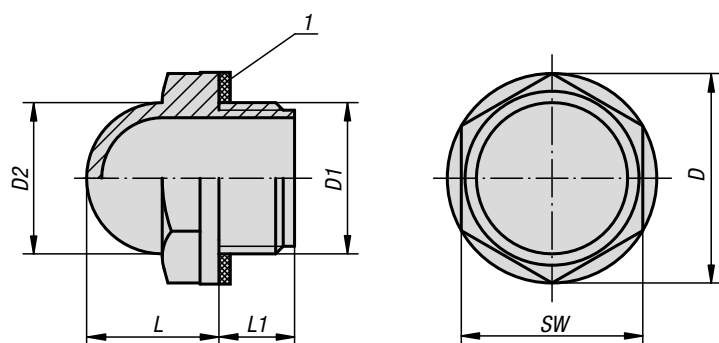
Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Reflektor
- 2) Oring
- 3) Znak kontrolny

KIPP Olejowskazy wciskane

Nr Zamówienia	D	D1	D2	L	L1	L2
K0446.2420	24	20	14	4	7	3
K0446.3026	30	26	20	4	8	3,5
K0446.3632	36	32	24	4	9	4
K0446.4238	42	38	30	4	10	4
K0446.4440	44	40	32	4	10	4

Olejowskazy wypukłe

**Materiał:**

Korpus z tworzywa termoplastycznego – poliamid.

Wersja:

Korpus przezroczysty o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporny na starzenie i działanie temperatury – w przypadku oleju do 100°C, w przypadku wody do 70°C, odporny na rozpuszczalniki, ale nie na alkohol. Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:

K0447.28012

Na zapytanie:

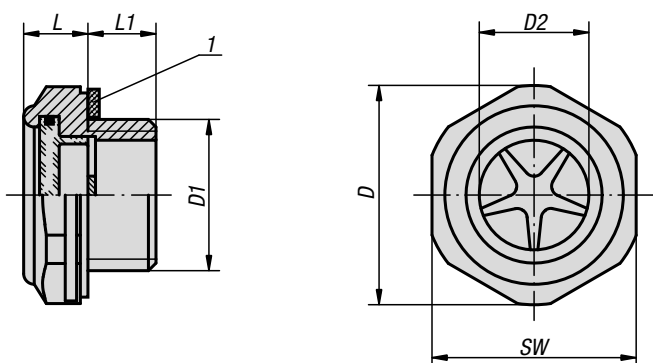
Uszczelka gumowa (NBR).

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Uszczelka płaska

KIPP Olejowskazy wypukłe

Nr Zamówienia	D	D1	D2	L	L1	SW	Maks. moment dokręcania Nm
K0447.22038	22	G3/8	15	14	10	19	8
K0447.28012	28	G1/2	20	17	10	24	12
K0447.35034	35	G3/4	25	20	10	30	16
K0447.42100	42	G1	31	24	10,5	36	20

**Materiał:**

Obudowa z aluminium.
Reflektor z aluminium lub białego tworzywa sztucznego.
Szybka z poliamidu.

Wersja:

Szybka przezroczysta,
o odporności termicznej na olej do 100°C,
na wodę do 70°C.
Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:

K0448.29012

Wskazówka:

Wersje G3/8 i M18x1,5 mają reflektor z białego tworzywa sztucznego.

Wskazówka dotycząca planu:

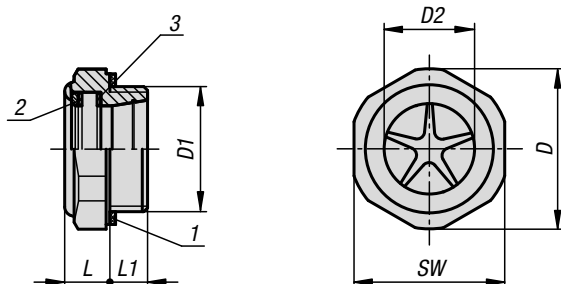
1) Uszczelka płaska

KIPP Olejowskazy aluminiowe

Nr Zamówienia	D	D1	D2	L	L1	SW	Maks. moment dokręcania Nm	Maks. obciążenie ściskające bar
K0448.20014	20	G1/4	11	8	8	17	4	10
K0448.24038	24,1	G3/8	12,7	9,5	9	22	10	10
K0448.29012	29,7	G1/2	15	10	9	27	15	10
K0448.36034	35,2	G3/4	21,9	10	11	32	22	10
K0448.42100	44,1	G1	25,1	11	11	40	-	10
K0448.52114	55	G1 1/4	34	13,5	12	50	-	10
K0448.241815	24,5	M18X1,5	13	10	9	22	12	10
K0448.292215	29,5	M22X1,5	16	10	9	27	15	10

Olejowskazy aluminiowe

z szybką ze szkliwa wulkanicznego



Materiał:

Korpus, reflektor z aluminium.
Szybka z przezroczystego szkliwa wulkanicznego.
Uszczelka wewnętrzna Viton®.

Wersja:

Szybka o odporności termicznej do 150°C.
Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:

K0246.29012

Wskazówka:

Duża odporność na nacisk i wysoką temperaturę.
Szybka ze szkliwa wulkanicznego zapewnia optymalną przepuszczalność światła i najwyższą trwałość powierzchniową.

Wskazówka dotycząca planu:

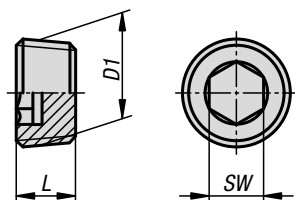
- 1) Uszczelka płaska
- 2) Zewnętrzna uszczelka
- 3) Wewnętrzna uszczelka

KIPP Olejowskazy aluminiowe z szybką ze szkliwa wulkanicznego

Nr Zamówienia	D	D1	D2	L	L1	SW	Maks. moment dokręcania Nm	Maks. obciążenie ściskające bar
K0246.29012	29,5	G1/2	12	10	9	27	18	20
K0246.34034	34,5	G3/4	16	12	10	32	24	20
K0246.42100	42,5	G1	23	12	10	40	-	20
K0246.292015	29,5	M20X1,5	12	10	9	27	18	20
K0246.423315	42,5	M33X1,5	23	12	10	40	-	20

Korki gwintowane z gniazdem sześciokątnym

z gwintem stożkowym DIN 906


Materiał:

Stal lub stal nierdzewna 1.4571.

Wersja:

Stal ocynkowana.

Stal nierdzewna z połyskiem.

Przykład zamówienia:

K1129.100810

Wskazówka:

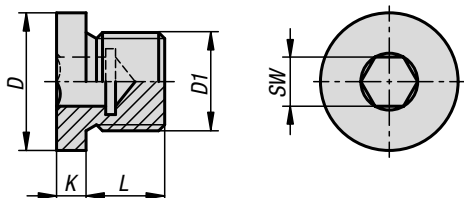
Korki gwintowane z gniazdem sześciokątnym i gwintem stożkowym są przeznaczone do zamykania otworów o cylindrycznym gwincie wewnętrznym.

KIPP Korki gwintowane z gniazdem sześciokątnym z gwintem stożkowym DIN 906

Nr Zamówienia stal	Nr Zamówienia stal nierdzewna	D1	L	SW
K1129.100810	K1129.200810	M8x1	8	4
K1129.101010	K1129.201010	M10X1	8	5
K1129.101215	K1129.201215	M12X1,5	10	6
K1129.101415	K1129.201415	M14X1,5	10	7
K1129.101615	K1129.201615	M16X1,5	10	8
K1129.101015	K1129.201815	M18X1,5	10	8
K1129.102015	K1129.202015	M20X1,5	10	10
K1129.102215	K1129.202215	M22X1,5	10	10
K1129.102415	K1129.202415	M24X1,5	12	12
K1129.102615	-	M26X1,5	12	12
K1129.103015	-	M30X1,5	12	17
K1129.103615	-	M36X1,5	15	19
K1129.104215	-	M42X1,5	18	22
K1129.104815	-	M48X1,5	20	24
K1129.10018	K1129.2001815	R1/8	8	5
K1129.10014	K1129.2001415	R1/4	10	7
K1129.10038	K1129.2003815	R3/8	10	8
K1129.10012	K1129.2001215	R1/2	10	10
K1129.10034	K1129.2003415	R3/4	12	12
K1129.10100	K1129.2010015	R1	12	17
K1129.10114	-	R1 1/4	18	22
K1129.10112	-	R1 1/2	20	24

Korki gwintowane z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym 

DIN 908

**Materiał:**

Stal.

Wersja:

Ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K1130.100810

Wskazówka:

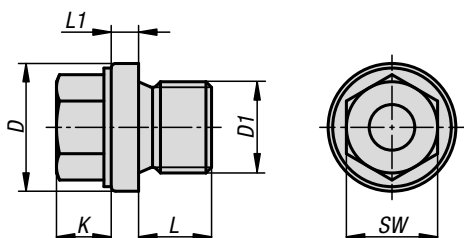
Korki gwintowane z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym są przeznaczone do zamykania otworów o cylindrycznym gwincie wewnętrznym.

KIPP Korki gwintowane z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym DIN 908

Nr Zamówienia	D	D1	K	L	SW
K1130.100810	12	M8x1	3	8	4
K1130.101010	14	M10x1	3	8	5
K1130.101215	17	M12x1,5	3	12	6
K1130.101415	19	M14x1,5	3	12	6
K1130.101615	21	M16x1,5	3	12	8
K1130.101815	23	M18x1,5	4	12	8
K1130.102015	25	M20x1,5	4	14	10
K1130.102215	27	M22x1,5	4	14	10
K1130.102415	29	M24x1,5	4	14	12
K1130.102615	31	M26x1,5	4	16	12
K1130.102720	32	M27x2	4	16	12
K1130.103015	36	M30x1,5	4	16	17
K1130.103320	39	M33x2	5	16	17
K1130.103615	42	M36x1,5	5	16	19
K1130.104215	49	M42x1,5	5	16	22
K1130.104220	49	M42x2	5	16	22
K1130.104815	55	M48x1,5	5	16	24
K1130.104820	55	M48x2	5	16	24
K1130.10018	14	G1/8	3	8	5
K1130.10014	18	G1/4	3	12	6
K1130.10038	22	G3/8	3	12	8
K1130.10012	26	G1/2	4	14	10
K1130.10034	32	G3/4	4	16	12
K1130.10100	39	G1	5	16	17
K1130.10114	49	G1 1/4	5	16	22
K1130.10112	55	G1 1/2	5	16	24

Korki gwintowane

z kołnierzem i sześciokątem zewnętrznym DIN 910



Materiał:
Stal.

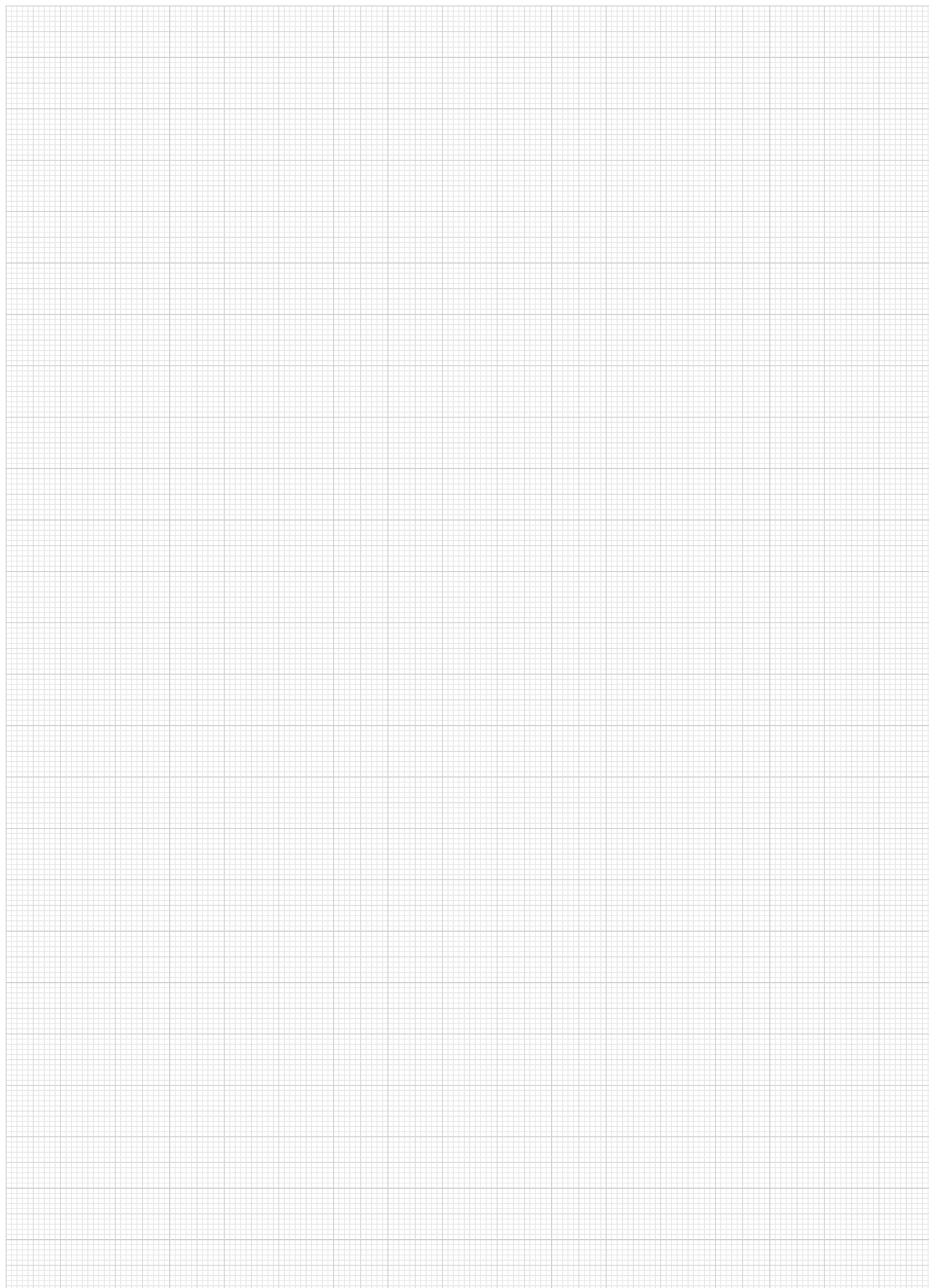
Wersja:
Ocynkowane.

Przykład zamówienia:
K1131.101010

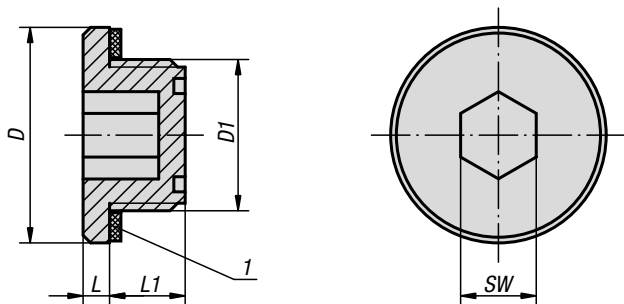
Wskazówka:
Korki gwintowane z łbem sześciokątnym są przeznaczone do zamykania otworów o cylindrycznym gwincie wewnętrznym.

KIPP Korki gwintowane z kołnierzem i sześciokątem zewnętrznym DIN 910

Nr Zamówienia	D	D1	K	L	L1	SW
K1131.101010	14	M10X1	6	8	3	10
K1131.101215	17	M12X1,5	6	12	3	13
K1131.101415	19	M14X1,5	6	12	3	13
K1131.101615	21	M16X1,5	6	12	3	17
K1131.101815	23	M18X1,5	8	12	4	17
K1131.102015	25	M20X1,5	8	14	4	19
K1131.102215	27	M22X1,5	8	14	4	19
K1131.102415	29	M24X1,5	9	14	4	22
K1131.102615	31	M26X1,5	10	16	4	24
K1131.102720	32	M27X2	10	16	4	24
K1131.103015	36	M30X1,5	10	16	4	24
K1131.103320	39	M33X2	11	16	5	27
K1131.103615	42	M36X1,5	11	16	5	27
K1131.104215	49	M42X1,5	12	16	5	30
K1131.104220	49	M42X2	12	16	5	30
K1131.104815	55	M48X1,5	12	16	5	30
K1131.104820	55	M48X2	12	16	5	30
K1131.10018	14	G1/8	6	8	3	10
K1131.10014	18	G1/4	6	12	3	13
K1131.10038	22	G3/8	6	12	3	17
K1131.10012	26	G1/2	8	14	4	19
K1131.10034	32	G3/4	10	16	4	24
K1131.10100	39	G1	11	16	5	27
K1131.10114	49	G1 1/4	12	16	5	30
K1131.10112	55	G1 1/2	12	16	5	30



Korki gwintowane



Materiał:

Termoplast, poliamid 66, wzmocniony w 30% włóknem szklanym.

Wersja:

Czarne. Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:

K0450.22038

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Na zapytanie:

Pierścień uszczelniający „O” lub materiał o wyższej wytrzymałości.

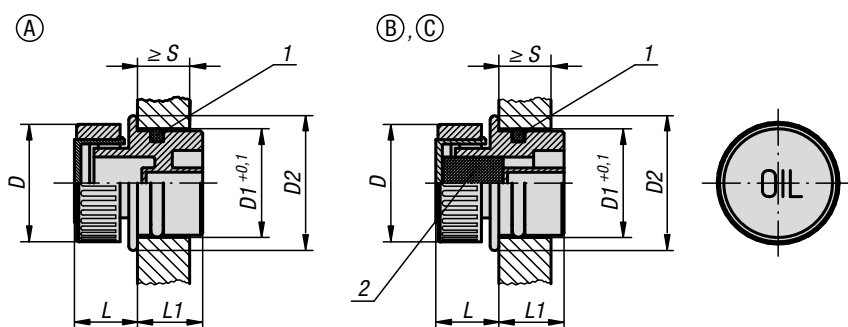
Wskazówka dotycząca planu:

1) Uszczelka płaska

KIPP Korki gwintowane

Nr Zamówienia	D	D1	L	L1	SW	Maks. moment dokręcania Nm
K0450.18014	18,2	G1/4	2,5	8	6	3
K0450.22038	22,5	G3/8	3,5	10,5	8	6
K0450.28012	28,5	G1/2	3,5	10,5	10	8
K0450.35034	35	G3/4	4	10,5	12	10
K0450.201415	20	M14X1,5	2,5	8	6	3
K0450.221615	22,5	M16X1,5	3,5	11	8	6
K0450.261815	26	M18X1,5	3	10	10	7
K0450.282015	28,5	M20X1,5	3	11	10	7
K0450.282215	28,5	M22X1,5	3,5	10,5	10	7
K0450.352615	35	M26X1,5	3	12	12	10

Zaślepki



Materiał:

Korpus z tworzywa termoplastycznego – poliamid 66, zaślepka – poliamid 66. Filtr powietrza z poliuretanu (pianka PU), pierścień uszczelniający „O” z gumy (NBR).

Wersja:

Korpus czarny, zaślepka czerwona. Dokładność filtracji 50 µm.

Przykład zamówienia:

K0451.33030

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Wskazówka dotycząca planu:

Forma A: bez odpowietrzenia
 Forma B: z odpowietrzeniem
 Forma C: z odpowietrzeniem i filtrem powietrza

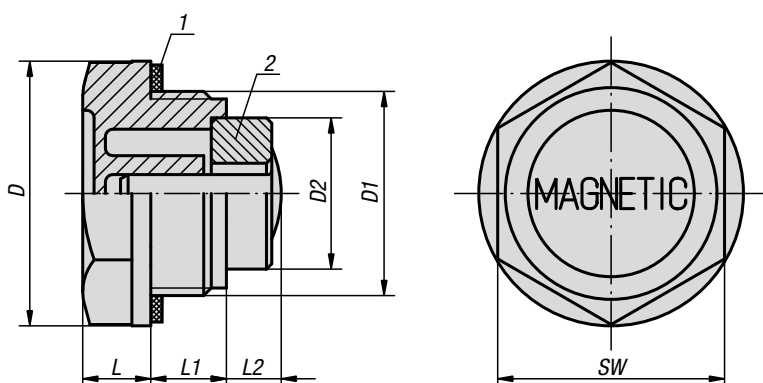
1) Oring

2) Filtr powietrza tylko dla formy C

KIPP Korki gwintowane

Nr Zamówienia Forma A	Nr Zamówienia Forma B	Nr Zamówienia Forma C	D	D1	D2	L	L1	S min.
K0451.13018	K0451.23018	K0451.33018	30	18	23	14	14	8
K0451.13020	K0451.23020	K0451.33020	30	20	24	14	15,5	8
K0451.13026	K0451.23026	K0451.33026	30	26	30	14	16,5	9,5
K0451.13030	K0451.23030	K0451.33030	30	30	34	14	17	9,5

Korki gwintowane magnetyczne

**Materiał:**

Termoplast, poliamid 66. Magnes trwały ferryt.

Wersja:

Czarne. Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:

K0452.22038

Wskazówka:

Oddziaływanie magnetyczne korków powoduje przyciąganie drobin żelaza zawartych w oleju. Montaż korka magnetycznego w pobliżu dna zapobiega uszkodzeniom komponentów mechanicznych np. pomp.

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

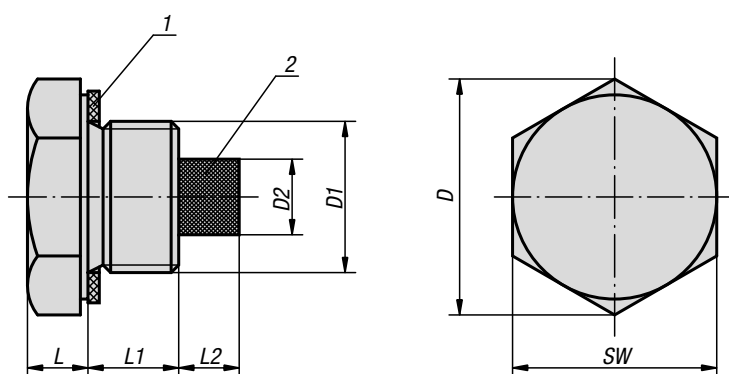
Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Uszczelka płaska
- 2) Magnes

KIPP Korki gwintowane magnetyczne

Nr Zamówienia	D	D1	D2	L	L1	L2	SW
K0452.20014	20	G1/4	8	7	9	5	17
K0452.22038	22	G3/8	13	7,5	10	10	18
K0452.27012	27	G1/2	13	8	11	9	24
K0452.34034	34	G3/4	19,6	9	11	6,5	30
K0452.42100	42	G1	19,6	10,5	12	14	35
K0452.201415	20	M14X1,5	8	7	9	5	17

Korki gwintowane aluminiowe, magnetyczne

**Materiał:**

Aluminium. Magnes trwały ferryt.

Wersja:

Z połyskiem. Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:

K0453.24038

Wskazówka:

Oddziaływanie magnetyczne korków powoduje przyciąganie drobin żelaza zawartych w oleju. Montaż korka magnetycznego w pobliżu dna zapobiega uszkodzeniom komponentów mechanicznych np. pomp.

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Uszczelka płaska
- 2) Magnes

KIPP Korki gwintowane aluminiowe, magnetyczne

Nr Zamówienia	D	D1	D2	L	L1	L2	SW
K0453.21014	21	G1/4	5	7	10	6	19
K0453.24038	24,5	G3/8	8	7	10	7	22
K0453.30012	30	G1/2	10	8	10	7	27
K0453.36034	36,5	G3/4	13	8	10	7	34
K0453.42100	42,5	G1	13	8	14	7	40

**Materiał:**

Termoplast, poliamid 66.

Wersja:

Czarne. Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:

K0454.142100

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Wskazówka dotycząca planu:

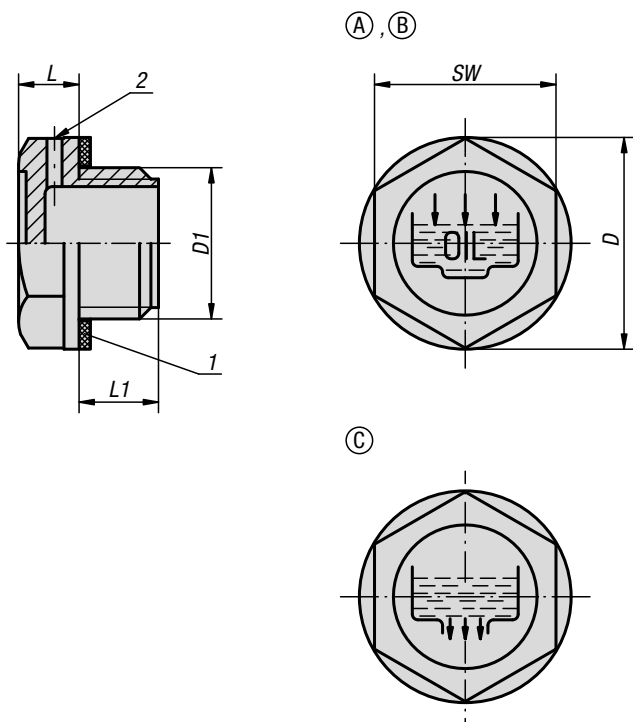
Forma A: z symbolem napełniania

Forma B: z symbolem napełniania i otworem odpowietrzającym

Forma C: z symbolem spustu

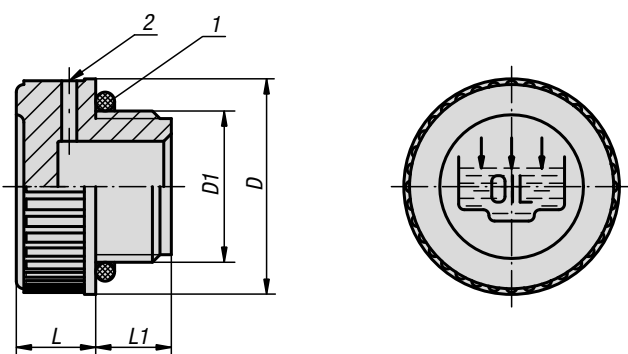
1) Uszczelka płaska

2) Otwór odpowietrzający tylko dla formy B



KIPP Korki gwintowane

Nr Zamówienia Forma A	Nr Zamówienia Forma B	Nr Zamówienia Forma C	D	D1	L	L1	SW	Maks. moment dokręcania Nm
K0454.119014	K0454.219014	K0454.319014	19,5	G1/4	7	9/9/9	17	5
K0454.122038	K0454.222038	K0454.322038	22	G3/8	7,5	10/10/10	18	8
K0454.128012	K0454.228012	K0454.328012	28	G1/2	7,5	11/11/11	24	9
K0454.134034	K0454.234034	K0454.334034	34	G3/4	9	11/11/11	30	11
K0454.142100	K0454.242100	K0454.342100	42	G1	10,5	12/12/12	35	-
K0454.151114	K0454.251114	K0454.351114	51	G1 1/4	12	13,5/13,5/13,5	42	-
K0454.158112	K0454.258112	K0454.358112	58	G1 1/2	10	14,5/14,5/14,5	50	-
K0454.174200	K0454.274200	K0454.374200	74	G2	13,5	16/16/16	64	-
K0454.1191415	K0454.2191415	K0454.3191415	19,5	M14X1,5	7	8/9/9	17	5
K0454.1211615	K0454.2211615	K0454.3211615	21	M16X1,5	7,5	10/10/10	18	6
K0454.1261815	K0454.2261815	K0454.3261815	26	M18X1,5	7,5	10/10/10	21	7
K0454.1282015	K0454.2282015	K0454.3282015	28	M20X1,5	8	10/10/10	24	8
K0454.1282215	K0454.2282215	K0454.3282215	28	M22X1,5	8	11/11/11	24	10
K0454.1524015	K0454.2524015	K0454.3524015	52	M40X1,5	10	13/13/13	42	-

**Materiał:**

Termoplast, poliamid 66. Pierścień uszczelniający „O” - guma (NBR).

Wersja:

czarny.

Przykład zamówienia:

K0455.128012

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Wskazówka dotycząca planu:

Forma A: z symbolem napełniania

Forma B: z symbolem napełniania i otworem odpowietrzającym

1) Oring

2) Otwór odpowietrzający tylko dla formy B

KIPP Korki gwintowane

Nr Zamówienia	Forma	D	D1	L	L1
K0455.120014	A	20	G1/4	9	9
K0455.120038	A	20,5	G3/8	9	10
K0455.128012	A	28	G1/2	10,5	10,5
K0455.131034	A	31	G3/4	12	11
K0455.139100	A	39	G1	12	12
K0455.149114	A	49	G1 1/4	13	13,5
K0455.155112	A	55	G1 1/2	14,7	14,5
K0455.168200	A	68,5	G2	15	16
K0455.1201415	A	20	M14X1,5	9	9
K0455.1201615	A	20	M16X1,5	9	10
K0455.1281815	A	28	M18X1,5	10,5	10
K0455.1282015	A	28	M20X1,5	10,5	10
K0455.1282215	A	28	M22X1,5	10,5	10
K0455.220014	B	20	G1/4	9	9
K0455.220038	B	20,5	G3/8	9	10
K0455.228012	B	28	G1/2	10,5	10,5
K0455.231034	B	31	G3/4	12	11
K0455.239100	B	39	G1	12	12
K0455.249114	B	49	G1 1/4	13	13,5
K0455.255112	B	55	G1 1/2	14,7	14,5
K0455.268200	B	68,5	G2	15	16
K0455.2201415	B	20	M14X1,5	9	9
K0455.2201615	B	20	M16X1,5	9	10
K0455.2281815	B	28	M18X1,5	10,5	10
K0455.2282015	B	28	M20X1,5	10,5	10
K0455.2282215	B	28	M22X1,5	10,5	10

Korki gwintowane

z gniazdem sześciokątnym

**Materiał:**

Stal 1.0737

Pierścień uszczelniający „O” z gumy (NBR), 90 w skali Shore.

Wersja:

Ocynkowane.

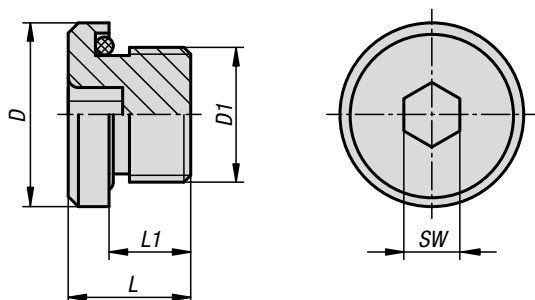
Przykład zamówienia:

K1102.15018

Wskazówka:

Temperatura robocza: -20°C / +100°C.

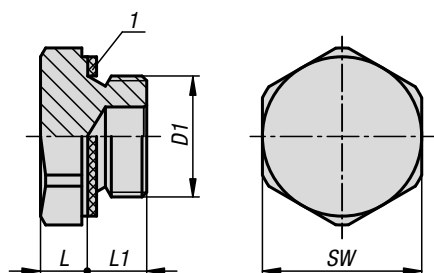
Ciśnienie robocze: maks. 70 bar dla zastosowań statycznych.



KIPP Korki gwintowane z gniazdem sześciokątnym

Nr Zamówienia	D	D1	L	L1	SW
K1102.15018	15	G1/8	13	9	4
K1102.19014	19	G1/4	16	11	6
K1102.22038	22	G3/8	17	11	6
K1102.27012	27	G1/2	20	14	8
K1102.32034	32	G3/4	20	14	12
K1102.40001	40	G1	22	16	12
K1102.50114	50	G1 1/4	25	18	12
K1102.55112	55	G1 1/2	24	17	24
K1102.141010	15	M10X1	12	8	5
K1102.171215	17	M12X1,5	16	10	6
K1102.191415	19	M14X1,5	16	10	6
K1102.221615	22	M16X1,5	16	10	6
K1102.251815	25	M18X1,5	17	11	8
K1102.272015	27	M20X1,5	18	12	8
K1102.282215	28	M22X1,5	18	12	10
K1102.322615	32	M26X1,5	20	13,5	12
K1102.322702	32	M27X2	20	13,5	12
K1102.403302	40	M33X2	21	15	17
K1102.504202	50	M42X2	24	17	22
K1102.554802	55	M48X2	24	17	24

Korki gwintowane aluminiowe



Materiał:
Aluminium.

Wersja:
Z połyskiem. Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:
K1104.19014

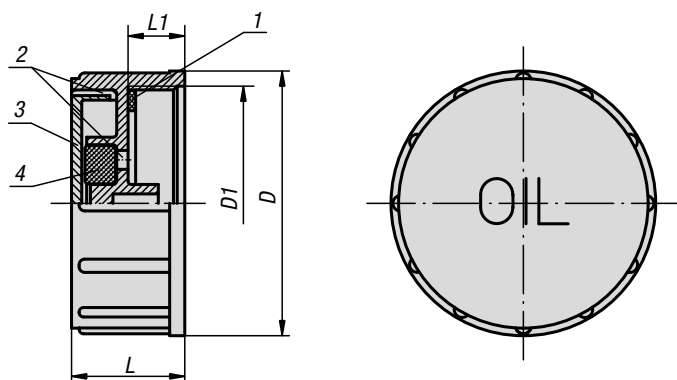
Na zapytanie:
Pokrywa z napisem OIL.

Wskazówka dotycząca planu:
1) Uszczelka płaska

KIPP Korki gwintowane aluminiowe

Nr Zamówienia	D1	L	L1	SW
K1104.141010	M10X1	5	8	14
K1104.171215	M12X1,5	6	8	17
K1104.171415	M14X1,5	6	8	17
K1104.221615	M16X1,5	7	10	22
K1104.221815	M18X1,5	7	10	22
K1104.242015	M20X1,5	7	10	24
K1104.19014	G1/4	7	10	19
K1104.22038	G3/8	7	10	22
K1104.27012	G1/2	8	10	27
K1104.34034	G3/4	8	10	34
K1104.40100	G1	8	14	40

Pokrywki do króćców wlewowych



Materiał:

Korpus, zaślepka z tworzywa termoplastycznego – poliamid 66.

Filtr powietrza z poliuretanu (pianka PU).

Uszczelka płaska z gumy (NBR), 70 w skali Shore.

Wersja:

Korpus czarny.

Zaślepka czerwona.

Dokładność filtracji 40 µm.

Przykład zamówienia:

K0456.67200

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Na zapytanie:

Żółta zaślepka do oleju napędowego.

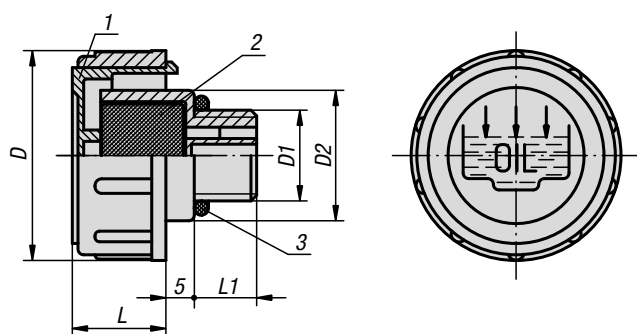
Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Uszczelka płaska
- 2) Odpowietrzenie
- 3) Pokrywa
- 4) Filtr powietrza

KIPP Pokrywki do króćców wlewowych

Nr Zamówienia	D	D1	L	L1
K0456.67200	67,5	G2	30	15
K0456.676020	67,5	M60x2	30	15

Korki odpowietrzające



Materiał:

Korpus, zaślepka z tworzywa termoplastycznego – poliamid 66.

Filtr powietrza (tylko forma B) poliuretan (pianka PU).

pierścienia uszczelniający „O” z gumy (NBR).

Wersja:

Obudowa czarna. Pokrywa czerwona. Dokładność filtracji 60 µm.

Przykład zamówienia:

K0457.147034

Wskazówka:

Zdemontowana zaślepka umożliwia łatwe czyszczenie filtra powietrza.

Forma A: bez filtra powietrza

Forma B: z filtrem powietrza

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Wskazówka dotycząca planu:

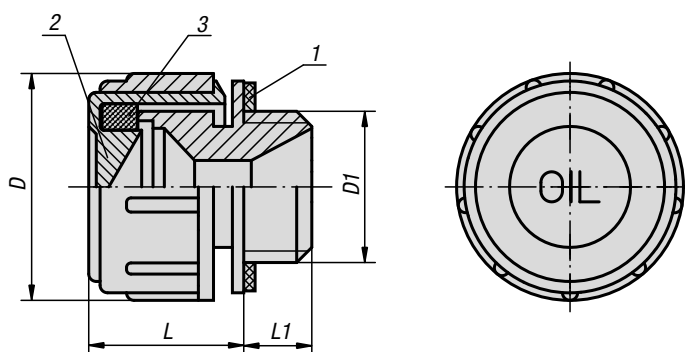
- 1) Pokrywa
- 2) Filtr powietrza tylko dla formy B
- 3) Oring

KIPP Korki odpowietrzające

Nr Zamówienia Forma A	Nr Zamówienia Forma B	D	D1	D2	L	L1
K0457.136038	K0457.236038	36	G3/8	23	17	11
K0457.141012	K0457.241012	41	G1/2	28	18	12
K0457.147034	K0457.247034	47	G3/4	33	17	12
K0457.152100	K0457.252100	52	G1	38	20	12
K0457.163114	K0457.263114	63	G1 1/4	49	23	13
K0457.163112	K0457.263112	63	G1 1/2	55	23	13,5
K0457.1361615	K0457.2361615	36	M16x1,5	23	17	11
K0457.1411815	K0457.2411815	41	M18x1,5	28	17,5	12
K0457.1412015	K0457.2412015	41	M20x1,5	28	17,5	12
K0457.1412215	K0457.2412215	41	M22x1,5	28	17,5	12

Korki odpowietrzające

przeciwrozbryzgewe



Materiał:

Korpus, zaślepka z tworzywa termoplastycznego – poliamid 66.

Filtr powietrza z poliuretanu (pianka PU).

Uszczelka płaska z gumy (NBR), 70 w skali Shore.

Wersja:

Korpus czarny.

Zaślepka czerwona.

Dokładność filtracji 40 µm.

Przykład zamówienia:

K0458.30038

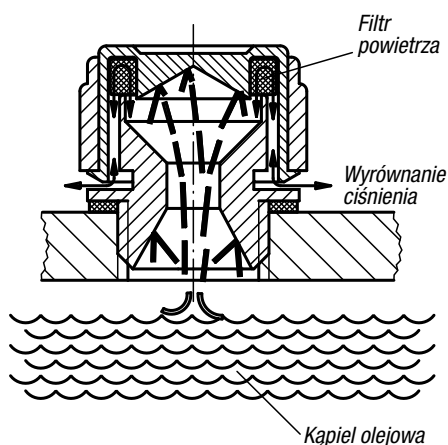
Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Uszczelka płaska
- 2) Pokrywa
- 3) Filtr powietrza

Zabezpieczenie przeciwrozbryzgewe



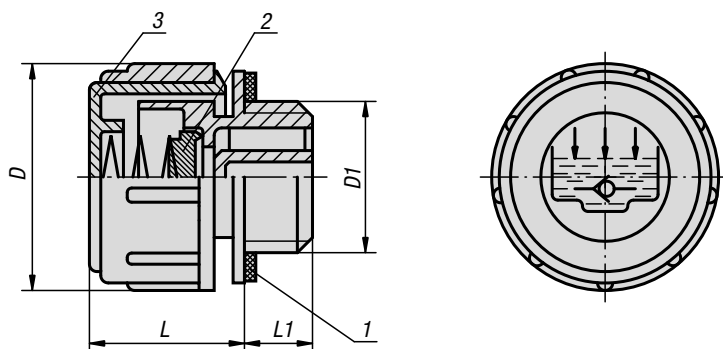
W przypadku przekładni pracującej w kąpeli olejowej istnieje niebezpieczeństwo, że wytryskujący olej wydostanie się przez śrubę odpowietrzającą. Aby temu zapobiec, śruba ta została wyposażona w szykanę (zabezpieczenie przeciwrozbryzgewe). Przez przewężający się otwór dociera tylko część wytryskiwanego strumienia. Strumień ten przekierowany zostaje na spodzie pokrywki tak, że olej doprowadzany jest bez znaczących zakłóceń procesu odpowietrzania.

KIPP Korki odpowietrzające, przeciwrozbryzgewe

Nr Zamówienia	D	D1	L	L1
K0458.30014	30	G1/4	21	10
K0458.30038	30	G3/8	21	10
K0458.30012	30	G1/2	21	10

Korki odpowietrzające

z zaworem zwrotnym

**Materiał:**

Korpus, zaślepka z tworzywa termoplastycznego – poliamid 66.

Sprężyna dociskowa ze stali nierdzewnej.

Grzybek i płaska uszczelka – guma (NBR).

Wersja:

Korpus czarny.

Zaślepka czerwona.

Przykład zamówienia:

K0459.30014

Wskazówka:

Ciśnienie otwarcia 0,20 – 0,25 bar

Zakres temperatury:

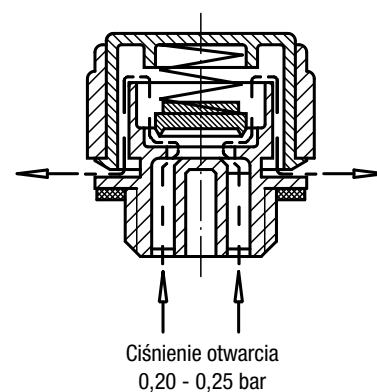
Odporność termiczna na olej do 100°C

Wskazówka dotycząca planu:

1) Uszczelka płaska

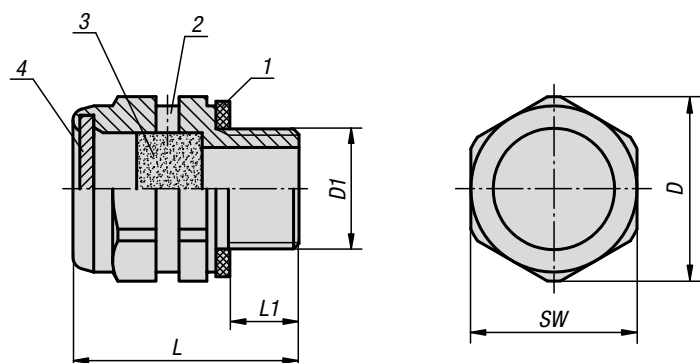
2) Grzybek

3) Pokrywa

Zasada działania**KIPP Korki odpowietrzające z zaworem zwrotnym**

Nr Zamówienia	D	D1	L	L1
K0459.30014	30	G1/4	21	10
K0459.30038	30	G3/8	21	10
K0459.30012	30	G1/2	21	10

Korki odpowietrzające mosiężne



KIPP Korki odpowietrzające mosiężne

Nr Zamówienia	D	D1	L	L1	SW
K0460.20014	20	G1/4	24,5	7,5	18
K0460.24038	24,5	G3/8	24,5	8,5	22
K0460.30012	30	G1/2	24,5	8,5	27

**Materiał:**

Korpus i zaślepka z mosiądzu.
Filtr powietrza z gęstej siatki stalowej ocynkowanej.

Wersja:

Dokładność filtra powietrza 50 – 60 μm .
Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:

K0460.20014

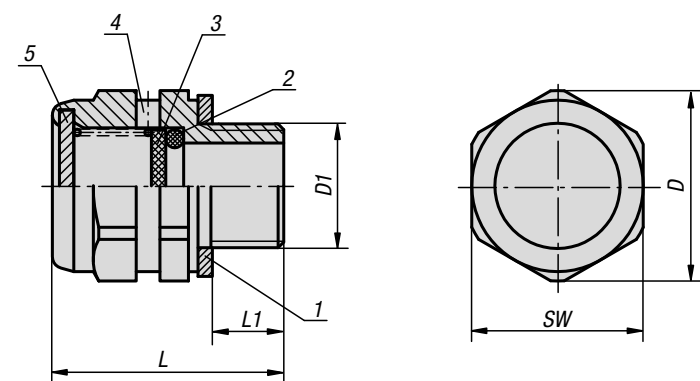
Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Uszczelka płaska
- 2) Otwór odpowietrzający 2x
- 3) Filtr powietrza
- 4) Pokrywa

K0461

Korki odpowietrzające mosiężne

z zaworem zwrotnym



KIPP Korki odpowietrzające mosiężne z zaworem zwrotnym

Nr Zamówienia	D	D1	L	L1	SW
K0461.20014	20	G1/4	24,3	7,5	18
K0461.24038	24,5	G3/8	24,5	8,5	22
K0461.30012	30	G1/2	24,5	8,5	27

**Materiał:**

Korpus i zaślepka z mosiądzu.
Sprężyna dociskowa ze stali nierdzewnej.
Grzybek z mosiądzu.
Pierścień uszczelniający „O” z gumy (NBR)

Wersja:

Płaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:

K0461.20014

Wskazówka:

Ciśnienie otwarcia 0,35 bar ($\pm 0,05$).

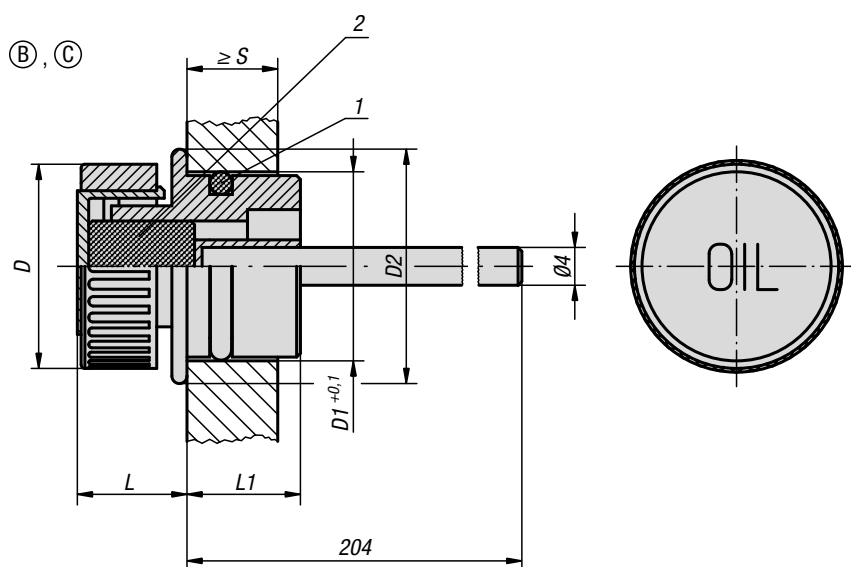
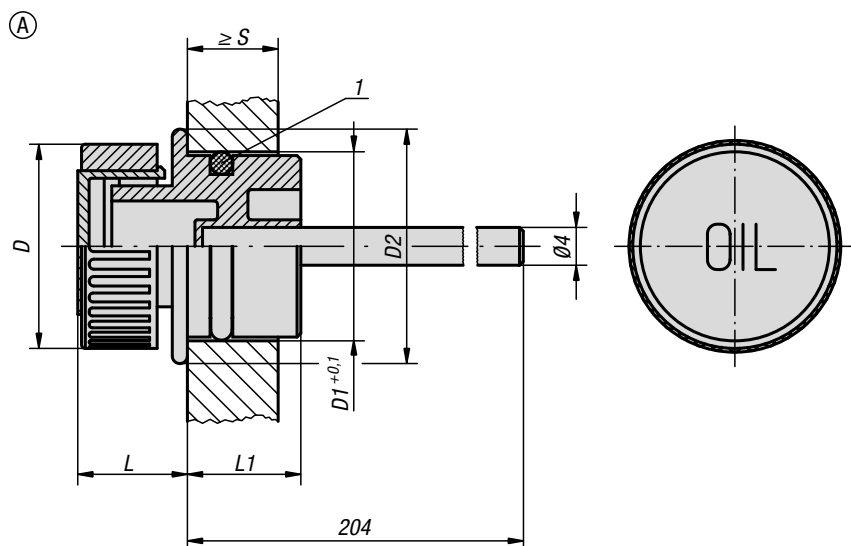
Zasada działania:

Patrz – Korki odpowietrzające z zaworem zwrotnym K0459.

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Uszczelka płaska
- 2) Oring
- 3) Grzybek
- 4) Otwór odpowietrzający 2x
- 5) Pokrywa

Korki z bagnetem



Materiał:

Korpus, zaślepka z tworzywa termoplastycznego – poliamid 66.
 Filtr powietrza z poliuretanu (pianka PU).
 Bagnet ocynkowany.
 Pierścień uszczelniający „O” z gumy (NBR), 70 w skali Shore.

Wersja:

Korpus czarny.
 Zaślepka czerwona.
 Dokładność filtracji 50 µm.
 Bagnet fosforanowany.

Przykład zamówienia:

K0462.13018

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Na zapytanie:

Bagnet z nacięciem MIN-MAKS

Wskazówka dotycząca planu:

Forma A: bez odpowietrzenia
 Forma B: z odpowietrzeniem
 Forma C: z odpowietrzeniem i filtrem powietrza

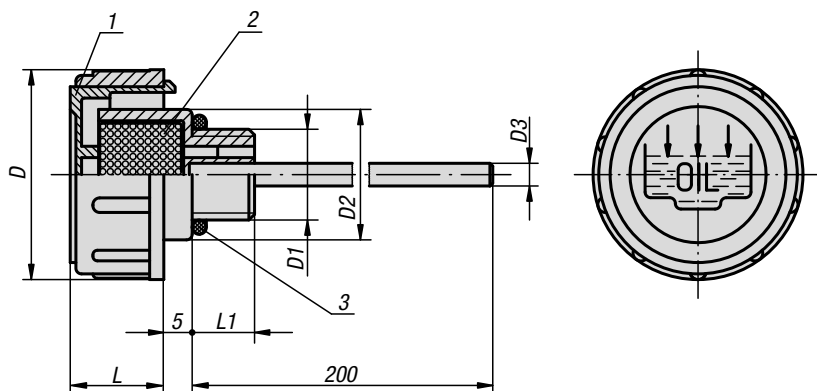
- 1) Oring
- 2) Filtr powietrza tylko dla formy C

KIPP Korki wciskane z bagnetem

Nr Zamówienia Forma A	Nr Zamówienia Forma B	Nr Zamówienia Forma C	D	D1	D2	L	L1	S min.
K0462.13018	K0462.23018	K0462.33018	30	18	23	14	14	8

Korki odpowietrzające

z bagnetem

**Materiał:**

Korpus, zaślepka z tworzywa termoplastycznego – poliamid 66.
 Filtr powietrza z poliuretanu (pianka PU).
 Bagnet ocynkowany.
 Pierścień uszczelniający „O” z gumy (NBR), 70 w skali Shore.

Wersja:

Korpus czarny.
 Zaślepka czerwona.
 Dokładność filtracji 50 µm.
 Bagnet fosforanowany.

Przykład zamówienia:

K0465.141012

Wskazówka:

Zdejmowana zaślepka umożliwia łatwe czyszczenie filtra powietrza.

Forma A: bez filtra powietrza

Forma B: z filtrem powietrza

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Na zapytanie:

Bagnet z nacięciem MIN-MAKS

Wskazówka dotycząca planu:

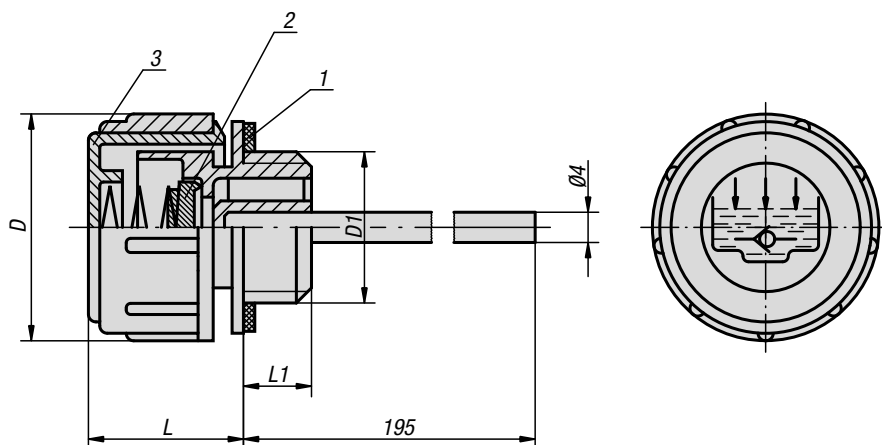
- 1) Pokrywa
- 2) Filtr powietrza tylko dla formy B
- 3) Oring

KIPP Korki odpowietrzające z bagnetem

Nr Zamówienia	Forma	D	D1	D2	D3	L	L1
K0465.136038	A	36	G3/8	23	4	17	11
K0465.141012	A	41	G1/2	28	4	18	12
K0465.147034	A	47	G3/4	33	5	17	12
K0465.152100	A	52	G1	38	5	20	12
K0465.163114	A	63	G1 1/4	49	5	23	13
K0465.163112	A	63	G1 1/2	55	5	23	13,5
K0465.1361615	A	36	M16x1,5	23	4	17	11
K0465.1411815	A	41	M18x1,5	28	4	17,5	12
K0465.1412015	A	41	M20x1,5	28	4	17,5	12
K0465.1412215	A	41	M22x1,5	28	4	17,5	12
K0465.236038	B	36	G3/8	23	4	17	11
K0465.241012	B	41	G1/2	28	4	18	12
K0465.247034	B	47	G3/4	33	5	17	12
K0465.252100	B	52	G1	38	5	20	12
K0465.263114	B	63	G1 1/4	49	5	23	13
K0465.263112	B	63	G1 1/2	55	5	23	13,5
K0465.2361615	B	36	M16x1,5	23	4	17	11
K0465.2411815	B	41	M18x1,5	28	4	17,5	12
K0465.2412015	B	41	M20x1,5	28	4	17,5	12
K0465.2412215	B	41	M22x1,5	28	4	17,5	12

Korki odpowietrzające

z zaworem zwrotnym i bagnetem



Materiał:

Korpus, zaślepka z termoplastu – poliamid.
Sprężyna dociskowa ze stali nierdzewnej.
Bagnet ocynkowany.
Grzybek i płaska uszczelka – guma (NBR).

Wersja:

Korpus czarny.
Zaślepka czerwona.
Bagnet fosforanowany.

Przykład zamówienia:

K0467.30038

Wskazówka:

Ciśnienie otwarcia 0,20 – 0,25 bar

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

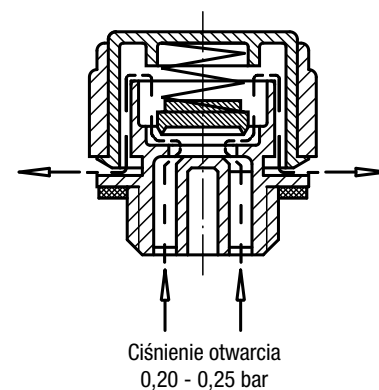
Na zapytanie:

Bagnet z nacięciem MIN-MAKS

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Uszczelka płaska
- 2) Grzybek
- 3) Pokrywa

Zasada działania

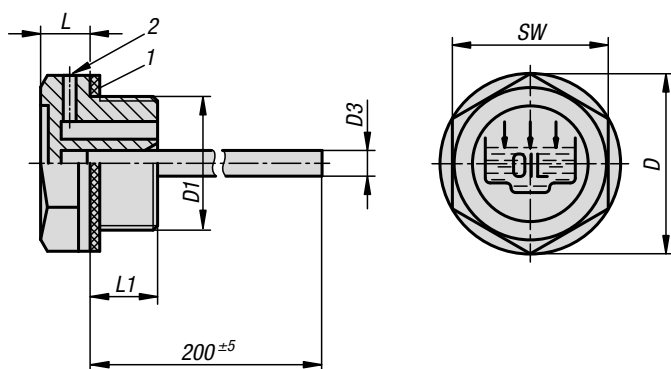


KIPP Korki odpowietrzające z zaworem zwrotnym i bagnetem

Nr Zamówienia	D	D1	L	L1
K0467.30038	30	G3/8	21	10
K0467.30012	30	G1/2	21	10

Korki gwintowane

z bagnetem

**Materiał:**

Termoplast, poliamid 66.
Bagnet ze stali fosforowanej cynkowo.

Wersja:

Plaska uszczelka nie zawiera azbestu.

Przykład zamówienia:

K1101.122038

Wskazówka:

Forma B posiada z boku łba sześciokątnego otwór odpowietrzający o średnicy od 2 do 3,5 mm, w zależności od wielkości korka gwintowanego.

Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Uszczelka płaska
- 2) Otwór odpowietrzający tylko dla formy B

KIPP Korki gwintowane z bagnetem

Nr Zamówienia	Forma	D	D1	D3	L	L1	SW
K1101.119014	A	19	G1/4	4	7	9	17
K1101.122038	A	22	G3/8	4	7,5	10	18
K1101.128012	A	28	G1/2	4	7,5	11	24
K1101.134034	A	34	G3/4	5	9	11	30
K1101.142100	A	42	G1	5	10,5	12	36
K1101.151114	A	51	G1 1/4	5	12	13,5	42
K1101.1191415	A	19	M14X1,5	4	7	9	17
K1101.1211615	A	21	M16X1,5	4	7,5	10	18
K1101.1261815	A	26	M18X1,5	4	7,5	10	21
K1101.1282015	A	28	M20X1,5	4	8	10	24
K1101.1282215	A	28	M22X1,5	4	8	11	24
K1101.219014	B	19	G1/4	4	7	9	17
K1101.222038	B	22	G3/8	4	7,5	10	18
K1101.228012	B	28	G1/2	4	7,5	11	24
K1101.234034	B	34	G3/4	5	9	11	30
K1101.242100	B	42	G1	5	10,5	12	36
K1101.251114	B	51	G1 1/4	5	12	13,5	42
K1101.2191415	B	19	M14X1,5	4	7	9	17
K1101.2211615	B	21	M16X1,5	4	7,5	10	18
K1101.2261815	B	26	M18X1,5	4	7,5	10	21
K1101.2282015	B	28	M20X1,5	4	8	10	24



Materiał:

Uchwyt z termoplastu (poliamid).
Bagnet ze stali.
Pierścień uszczelniający z gumy (NBR), 70 w skali Shore'a.

Wersja:

Uchwyt czarny.
Bagnet fosforanowany.

Przykład zamówienia:

K0468.23218

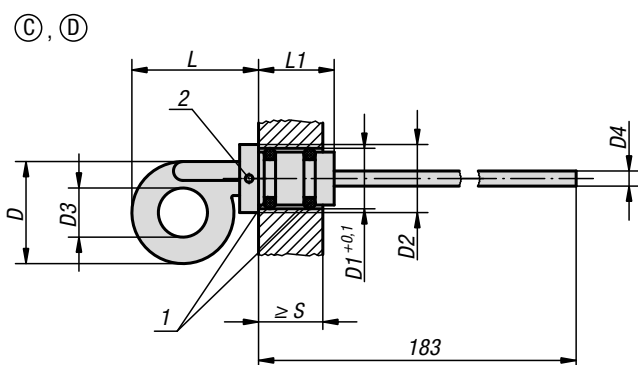
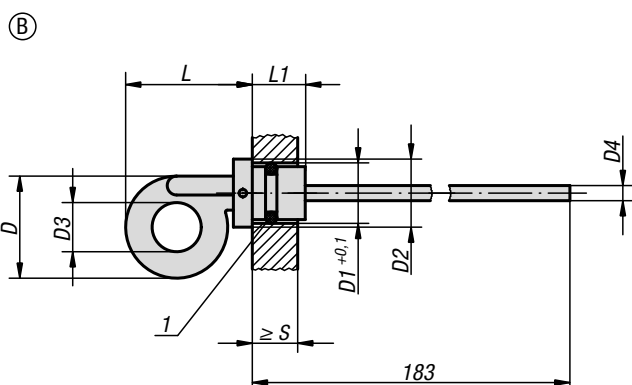
Zakres temperatury:

Odporność termiczna na olej do 100°C

Wskazówka dotycząca planu:

Forma B: z otworem odpowietrzającym
Forma C: bez otworu odpowietrzającego
Forma D: z otworem odpowietrzającym

- 1) Oring
- 2) tylko dla formy D



KIPP Bagnety

Nr Zamówienia	Forma	D	D1	D2	D3	D4 Ø	L	L1	S min.
K0468.22714	B	27	14	18	13	4	34	13	10
K0468.23218	B	32	18	24	14	5	45	17	9
K0468.23220	B	32	20	24	14	5	44,5	18	10
K0468.32714	C	27	14	18	13	4	34	20	17
K0468.33012	C	27	12	18	14	4	36	20	16
K0468.33318	C	33	18	24	14	5	44	21	17,5
K0468.33520	C	35	20	24	16	5	46	21	17,5
K0468.42714	D	27	14	18	13	4	34	20	17
K0468.43318	D	33	18	24	14	5	44	21	17,5

**Materiał, wersja:**

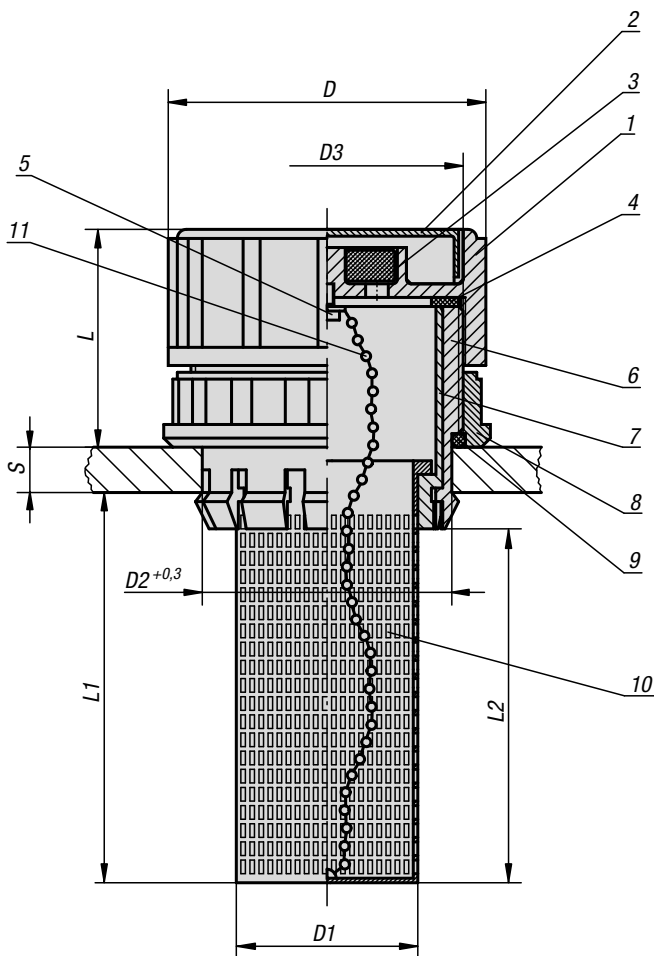
1. Obudowa – termoplastyczny poliamid 66, czarna.
2. Zaślepka – termoplastyczny poliamid 66, czerwona.
3. Filtr powietrza – pianka poliuretanowa, dokładność filtracji 40 µm.
4. Płaska uszczelka – guma (NBR).
5. Śruba mocująca – stal, niklowana.
6. Króciec wciskany – termoplastyczny poliamid 66, czarny.
7. Cylinder wewnętrzny – termoplastyczny poliamid 66, czarny.
8. Nakrętka mocująca – poliamid 66, czarna.
9. Pierścień uszczelniający – guma (NBR) 70° Shore'a.
10. Sito – termoplastyczny polipropylen, czarne.
11. Łańcuch – mosiądz, niklowany.

Przykład zamówienia:

K0470.706020

Wskazówka:

Odporność termiczna do 80 °C.

**KIPP Króćce wlewowe z koszem**

Nr Zamówienia	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	S
K0470.706020	70	38	55	M60X2	46,5	88	80	2 - 8

Króciec wlewowy



Materiał, wersja:

1. Zaślepka, termoplast – poliamid 66, czerwona.
2. Kosz wlewowy, termoplast – polipropylen, czarne.
3. Kołnierz, stal nikielowana.
4. Śruby mocujące, stal nikielowana.
5. Uszczelka kołnierzowa korkowa.
6. Łańcuch, mosiądz.

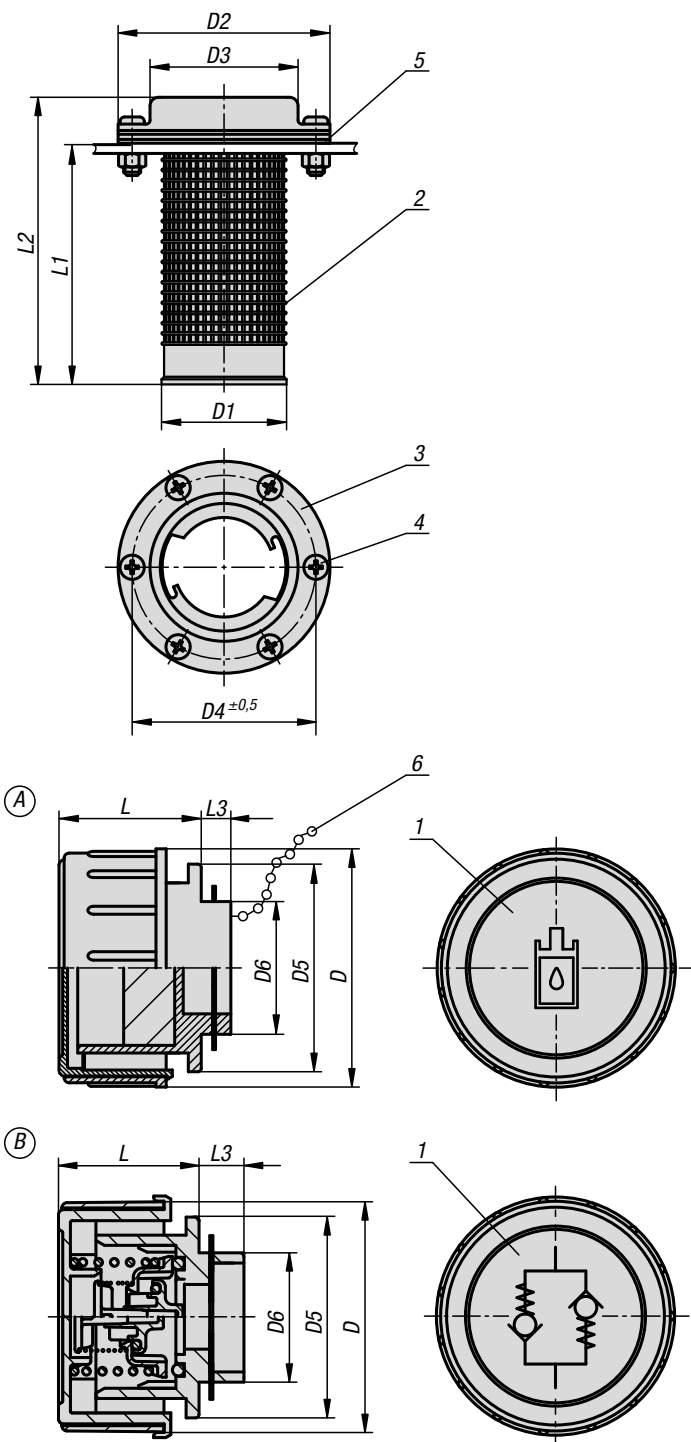
Przykład zamówienia:

K1103.170

Wskazówka:

Forma A: Maksymalne ciśnienie przy odpowietrzaniu wynosi 50 mbar (0,73 psi), przy maks. objętości powietrza 500 l/min. Filtr powietrza zapobiega przenikaniu zanieczyszczeń.

Forma B: Zawiera zawory napowietrzający i odpowietrzający z tworzywa sztucznego. Ciśnienie otwarcia przy odpowietrzaniu wynosi 0,35 bara ($\pm 0,05$ bara). Ciśnienie otwarcia przy napowietrzaniu wynosi 0,05 bara. Dzięki temu forma ta nadaje się do zastosowań, w których strumień powietrza ma być regulowany w obu kierunkach.



KIPP Króciec wlewowy

Nr Zamówienia	Forma	Wersja 2	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L	L1	L2	L3
K1103.170	A	z filtrem	70	46	83	58	72	60	37	41	94	115	14
K1103.270	B	z odpowietrzaniem	70	46	83	58	72	60	37	41	94	115	14

**Materiał, wersja:**

1. Korpus – stal chromowa.
2. Filtr powietrza – pianka poliuretanowa, dokładność filtracji 40 μm . Przepływ powietrza do 720 l/min.
3. Płaska uszczelka – korek.
4. Kołnierz montażowy ze śrubami ustalającymi, zamknięcie bagnetowe.
5. Płaska uszczelka – korek.
6. Łańcuch – mosiądz, niklowany
7. Sito – stal, ocynkowana.

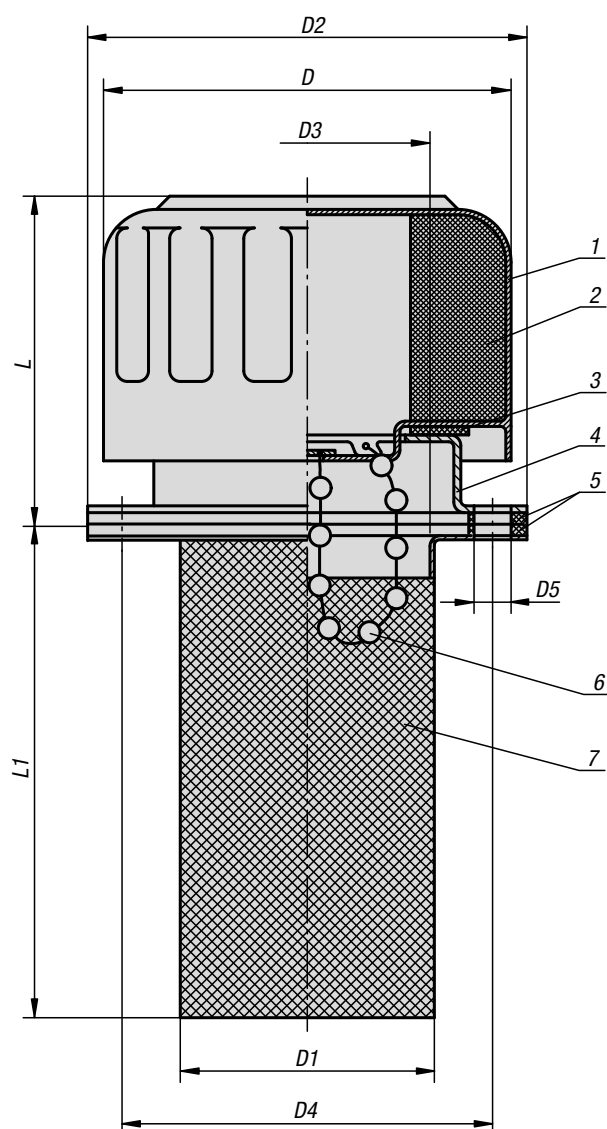
Przykład zamówienia:

K0471.45

Wskazówka:

Króćce wlewowe dostarczane są z uszczelkami i śrubami ustalającymi (M5).

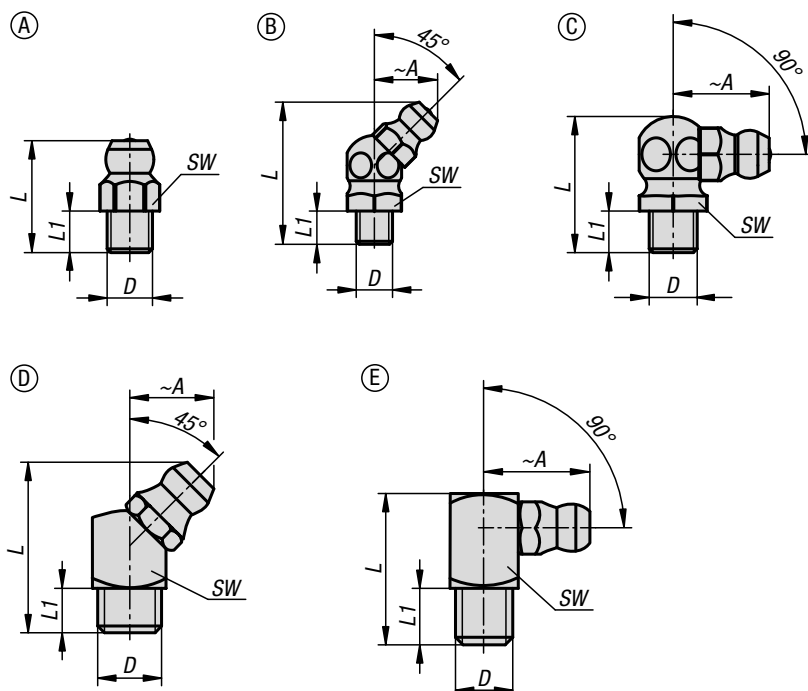
Nieodpowiednie do zbiorników na wodę.

**KIPP Króćce wlewowe z koszem**

Nr Zamówienia	Wersja 1	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1
K0471.45	bez łańcucha	46,5	27,5	52	25	41,3	6 (3x)	43	66
K0471.77	z łańcuchem	80	49	83	44	71,5	6 (6x)	57	80

Smarowniczki kulkowe

z główką stożkową wg DIN 71412

**Materiał:**

Stal lub stal nierdzewna 1.4305.

Wersja:Stal hartowana min. 550 HV 1, ocynkowana.
Stal nierdzewna niepowlekana.**Przykład zamówienia:**

K1132.1106100

Wskazówka:

Smarowniczki kulkowe z główką stożkową posiadają stożkowy gwint. Przeznaczone są do zastosowania w miejscach wymagających częstego i niezawodnego smarowania. Ze względu na uniwersalność należą do najczęściej stosowanych typów smarowniczek kulkowych.

KIPP Forma A, prosta

Nr Zamówienia stal	Nr Zamówienia stal nierdzewna	Forma	D	L maks.	L1	SW
K1132.1106100	K1132.2106100	A	M6x1	15	5,5	7
K1132.1108100	K1132.2108100	A	M8x1	15	5,5	9
K1132.1108125	K1132.2108125	A	M8x1,25	15	5,5	9
K1132.1110100	K1132.2110100	A	M10x1	15	5,5	11
K1132.1110150	K1132.2110150	A	M10x1,5	15	5,5	11
K1132.1118	K1132.2118	A	R1/8	15	5,5	11
K1132.1114	K1132.2114	A	R1/4	17,5	6,5	14

KIPP Forma B, kąтова 45°, sześciokątna

Nr Zamówienia stal	Nr Zamówienia stal nierdzewna	Forma	A	D	L maks.	L1	SW
K1132.1206100	K1132.2206100	B	10,5	M6x1	23,5	5,5	9
K1132.1208100	K1132.2208100	B	10,5	M8x1	23,5	5,5	9
K1132.1208125	K1132.2208125	B	10,5	M8x1,25	23,5	5,5	9
K1132.1210100	K1132.2210100	B	11,5	M10x1	25	5,5	11
K1132.1210150	K1132.2210150	B	11,5	M10x1,5	25	5,5	11
K1132.1218	K1132.2218	B	11,5	R1/8	25	5,5	11
K1132.1214	K1132.2214	B	12	R1/4	22,5	6,5	14

Smarowniczki kulkowe

z główką stożkową wg DIN 71412



KIPP Forma C, kątowna 90°, sześciokątna

Nr Zamówienia stal	Nr Zamówienia stal nierdzewna	Forma	A	D	L maks.	L1	SW
K1132.1306100	K1132.2306100	C	13	M6x1	18	5,5	9
K1132.1308100	K1132.2308100	C	13	M8x1	18	5,5	9
K1132.1308125	K1132.2308125	C	13	M8x1,25	18	5,5	9
K1132.1310100	K1132.2310100	C	14	M10x1	20	5,5	11
K1132.1310150	K1132.2310150	C	14	M10x1,5	20	5,5	11
K1132.1318	K1132.2318	C	14	R1/8	20	5,5	11
K1132.1314	K1132.2314	C	14	R1/4	22	6,5	14

KIPP Forma D, kątowna 45°, czterokątna

Nr Zamówienia	Forma	Materiał korpusu	A	D	L maks.	L1	SW
K1132.1406100	D	stal	10,5	M6x1	21	5,5	9
K1132.1408100	D	stal	10,5	M8x1	21	5,5	9
K1132.1408125	D	stal	10,5	M8x1,25	21	5,5	9
K1132.1410100	D	stal	11	M10x1	21	5,5	11
K1132.1418	D	stal	11	R1/8	21	5,5	11

KIPP Forma E, kątowna 90°, czterokątna

Nr Zamówienia	Forma	Materiał korpusu	A	D	L maks.	L1	SW
K1132.1506100	E	stal	14	M6x1	18	5,5	9
K1132.1508100	E	stal	14	M8x1	18	5,5	9
K1132.1508125	E	stal	14	M8x1,25	18	5,5	9
K1132.1510100	E	stal	15	M10x1	18	5,5	11
K1132.1518	E	stal	15	R1/8	18	5,5	11

**Materiał:**

Stal.

Wersja:

Ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K1539.140

Wskazówka:

Smarowniczki o różnych formach i rozmiarach gwintu, w przejrzystym uporządkowanym pojemniku z asortymentem.

Smarowniczki z główką stożkową forma A (proste) zgodnie z DIN 71412:

- 25 sztuk M6x1
- 25 sztuk M8x1
- 15 sztuk M10x1
- 15 sztuk G1/8"

Smarowniczki z główką stożkową forma B (45°) zgodnie z DIN 71412:

- 10 sztuk M6x1
- 10 sztuk M8x1
- 5 sztuk M10x1
- 5 sztuk G1/8"

Smarowniczki z główką stożkową forma B (90°) zgodnie z DIN 71412:

- 10 sztuk M6x1
- 10 sztuk M8x1
- 5 sztuk M10x1
- 5 sztuk G1/8"

KIPP Smarowniczki stalowe – pojemnik z asortymentem

Nr Zamówienia

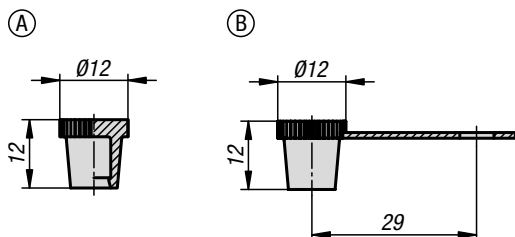
Zawartość

K1539.140

140 sztuk

Nasadki ochronne smarowniczek

na gniazda smarowe z końcówką stożkową



Materiał:

Polietylen (PE-LLD).

Wersja:

czerwony, zielony, żółty lub czarny.

Przykład zamówienia:

K1133.911

Wskazówka:

Pasuje do wszystkich smarowniczek kulkowych z główką stożkową wg DIN 71412. Chroni główkę stożkową smarownicy przed zanieczyszczeniem. Różne kolory umożliwiają np. oznakowanie częstotliwości smarowania.

Temperatura stosowania: -70°C do +85°C.

Forma A: bez zaczepu

Forma B: z zaczepem

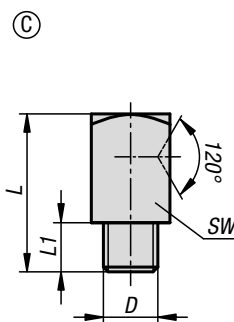
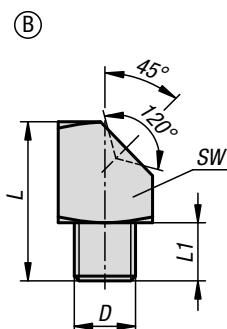
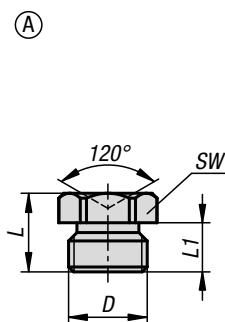


KIPP Nasadki ochronne smarowniczek na gniazda smarowe z końcówką stożkową

Nr Zamówienia	Forma	Kolor
K1133.911	A	czerwony
K1133.912	A	zielony
K1133.913	A	żółty
K1133.914	A	czarny
K1133.921	B	czerwony
K1133.922	B	zielony
K1133.923	B	żółty
K1133.924	B	czarny

Smarowniczki kulkowe

z główką wklęsłą wg DIN 3405



Materiał:

Stal lub stal nierdzewna 1.4305.

Wersja:

Stal ocynkowana.
Stal nierdzewna z polyskiem.

Przykład zamówienia:

K1134.1106100

Wskazówka:

Smarowniczki kulkowe z główką wklęsłą przeznaczone są zwłaszcza do montażu w jednej płaszczyźnie z powierzchnią.

Wklęsły kształt główki umożliwia smarowanie również w trudno dostępnych miejscach.

Wskazówka dotycząca planu:

Forma A: proste

Forma B: kątowne 45°

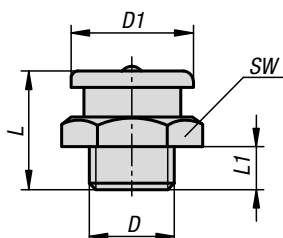
Forma C: kątowne 90°

KIPP Smarowniczki kulkowe z główką wklęsłą wg DIN 3405

Nr Zamówienia	Forma	Materiał korpusu	Wersja 2	D	L	L1	SW
K1134.1106100	A	Stal	sześciokąt	M6x1	9	6	7
K1134.1108100	A	Stal	sześciokąt	M8x1	9,5	6,5	9
K1134.1108125	A	Stal	sześciokąt	M8x1,25	9,5	6,5	9
K1134.1110100	A	Stal	sześciokąt	M10x1	9,5	6,5	11
K1134.1118	A	Stal	sześciokąt	R1/8	9,5	6,5	11
K1134.2106100	A	stal nierdzewna	sześciokąt	M6x1	9	6	7
K1134.2108100	A	stal nierdzewna	sześciokąt	M8x1	9,5	6,5	9
K1134.2108125	A	stal nierdzewna	sześciokąt	M8x1,25	9,5	6,5	9
K1134.2110100	A	stal nierdzewna	sześciokąt	M10x1	9,5	6,5	11
K1134.2118	A	stal nierdzewna	sześciokąt	G1/8	9,5	6,5	11
K1134.1206100	B	Stal	czworokąt	M6x1	15	5,5	9
K1134.1208100	B	Stal	czworokąt	M8x1	15	5,5	9
K1134.1208125	B	Stal	czworokąt	M8x1,25	15	5,5	9
K1134.1210100	B	Stal	czworokąt	M10x1	15	5,5	11
K1134.1218	B	Stal	czworokąt	R1/8	15	5,5	11
K1134.1306100	C	Stal	czworokąt	M6x1	18	5,5	9
K1134.1308100	C	Stal	czworokąt	M8x1	18	5,5	9
K1134.1308125	C	Stal	czworokąt	M8x1,25	18	5,5	9
K1134.1310100	C	Stal	czworokąt	M10x1	18	5,5	11
K1134.1318	C	Stal	czworokąt	R1/8	18	5,5	11

Smarowniczki kulkowe

z główką płaską wg DIN 3404

**Materiał:**

Stal lub stal nierdzewna 1.4305.

Wersja:

Stal ocynkowana.

Stal nierdzewna z połyskiem.

Przykład zamówienia:

K1135.11006100

Wskazówka:

Smarowniczki kulkowe z główką płaską przeznaczone są zwłaszcza do miejsc wymagających smarowania dużą ilością smaru, ponieważ ich konstrukcja umożliwia wysoką przepustowość smaru. Ze względu na wytrzymałą konstrukcję smarowniczki kulkowe z główką płaską są stosowane w maszynach, w których występują duże obciążenia zewnętrzne.

KIPP Smarowniczki kulkowe z główką płaską wg DIN 3404

Nr Zamówienia	Materiał korpusu	D	D1	L	L1	SW
K1135.11006100	Stal	M6x1	10	13,5	5,5	11
K1135.11008100	Stal	M8x1	10	13,5	5,5	11
K1135.11010100	Stal	M10x1	10	13,5	5,5	11
K1135.11018	Stal	G1/8	10	13,5	5,5	11
K1135.11606100	Stal	M6x1	16	17	6	17
K1135.11608100	Stal	M8x1	16	17	6	17
K1135.11608125	Stal	M8x1,25	16	17	6	17
K1135.11610100	Stal	M10x1	16	17	6	17
K1135.11610150	Stal	M10x1,5	16	17	6	17
K1135.11612150	Stal	M12x1,5	16	17	6	17
K1135.11616150	Stal	M16x1,5	16	18	7	17
K1135.11618	Stal	G1/8	16	17	6	17
K1135.11614	Stal	G1/4	16	17	6	17
K1135.21606100	stal nierdzewna	M6x1	16	17	6	17
K1135.21608100	stal nierdzewna	M8x1	16	17	6	17
K1135.21608125	stal nierdzewna	M8x1,25	16	17	6	17
K1135.21610100	stal nierdzewna	M10x1	16	17	6	17
K1135.21610150	stal nierdzewna	M10x1,5	16	17	6	17
K1135.21612150	stal nierdzewna	M12x1,5	16	17	6	17
K1135.21618	stal nierdzewna	G1/8	16	17	6	17
K1135.21614	stal nierdzewna	G1/4	16	17	6	17
K1135.12216150	Stal	M16x1,5	22	21,5	8	22
K1135.12214	Stal	G1/4	22	21,5	8	22
K1135.12238	Stal	G3/8	22	21,5	8	22
K1135.22216150	stal nierdzewna	M16x1,5	22	21,5	8	22
K1135.22214	stal nierdzewna	G1/4	22	21,5	8	22
K1135.22238	stal nierdzewna	G3/8	22	21,5	8	22