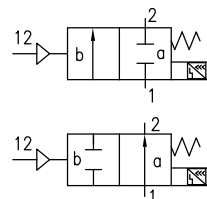


Zawory rozdzielające 2/2 NZ, NO G1/2 sterowane pneumatycznie z kontrolą położenia *czujnikiem indukcyjnym*

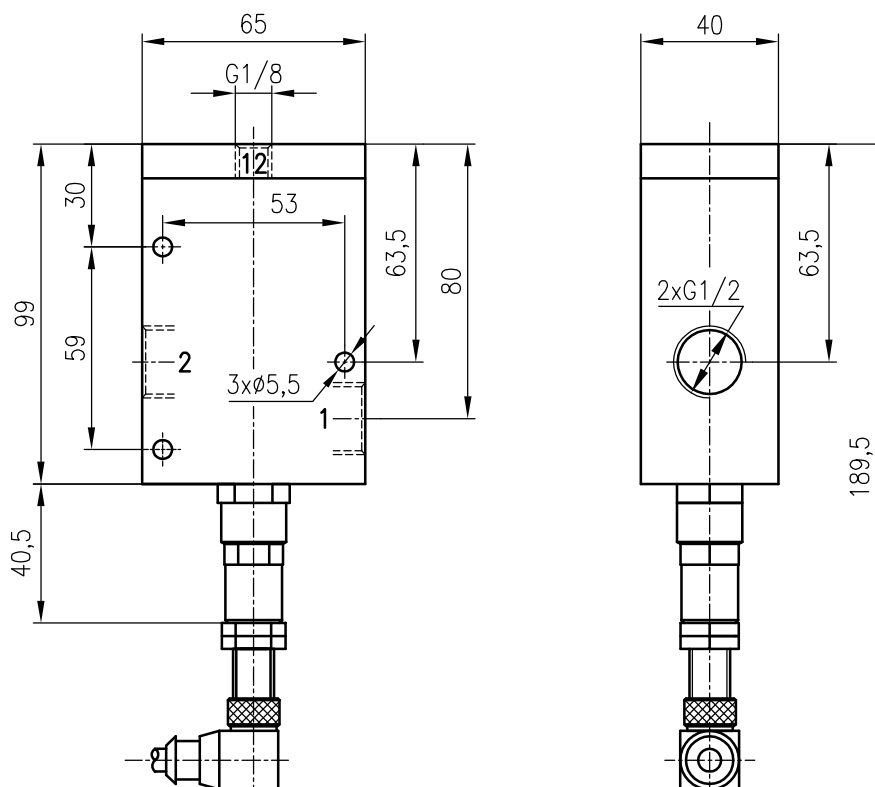


ZASTOSOWANIE

Zawory rozdzielające 2/2 są stosowane do otwierania i odcinania przepływu czynnika roboczego w przewodach pneumatycznych.

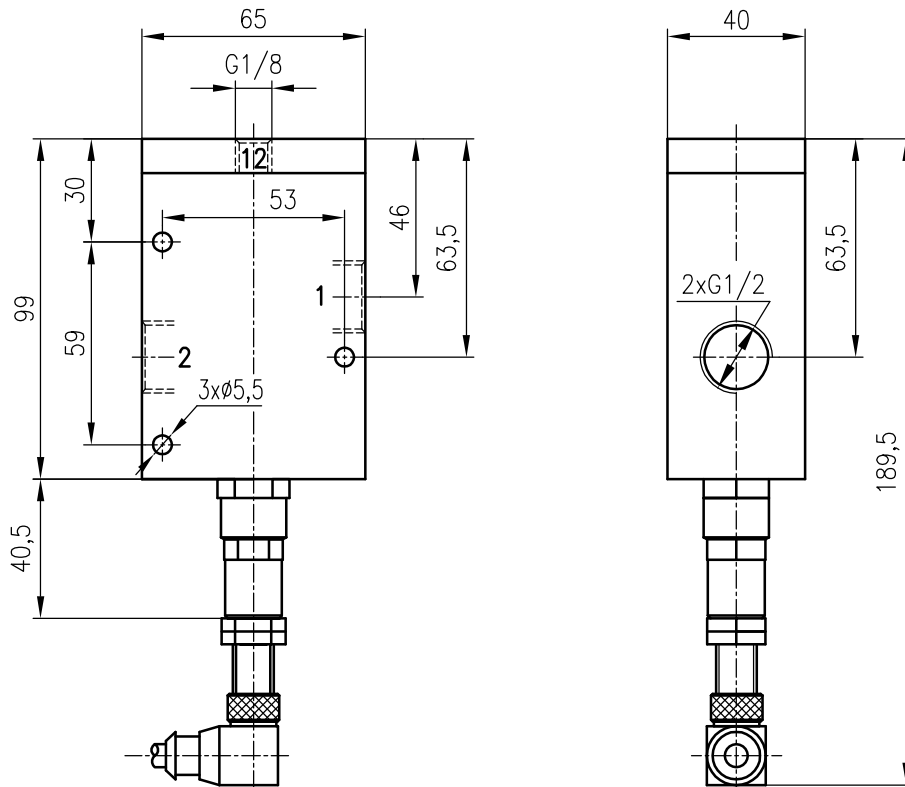
GŁÓWNE WYMIARY [mm]

Zawór rozdzielający 2/2 NZ G1/2



Nr zamówieniowy **ZK-1945.00.00**

Zawór rozdzielający 2/2 NO G1/2



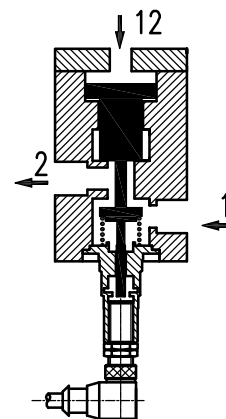
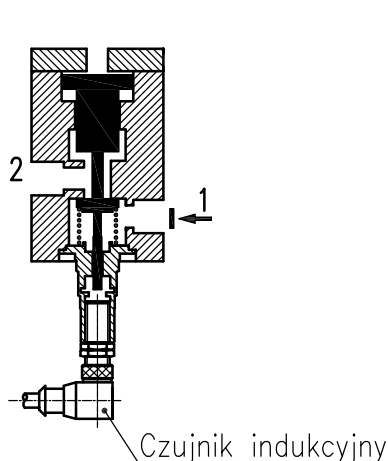
Nr zamówieniowy **ZK-1946.00.00**

DZIAŁANIE

Zawór rozdzielający 2/2 NZ

Położenie nieprzesterowane „a”

Położenie przesterowane „b”



Położenie wymuszone sprężyną.
Wypływ przez otwór „2”, odcięty.
Funkcja wyjściowa czujnika indukcyjnego
zależna jest od jego połączenia.

NC – rozwierająca dla połączenia WH,
kolor żyły biały.

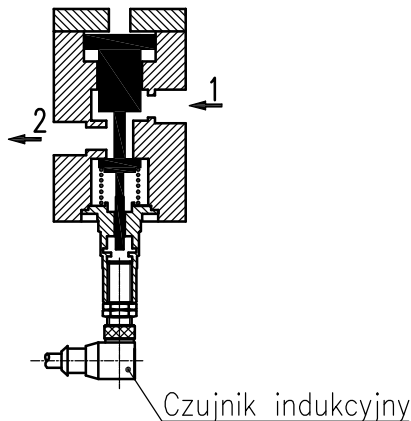
NO – zwierająca dla połączenia BK,
kolor żyły czarny.

Podanie sygnału pneumatycznego „12”
powoduje, że sprężone powietrze przepływa
z otworu wejściowego „1” do otworu
wyjściowego „2”.

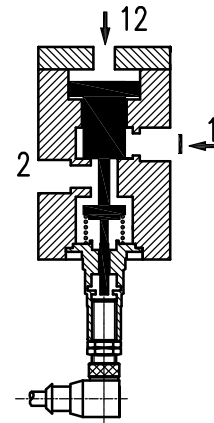
Sygnał wyjściowy czujnika indukcyjnego
został zmieniony.

Zawór rozdzielający 2/2 NO

Położenie nieprzesterowane „a”



Położenie przesterowane „b”



Położenie wymuszone sprężyną.
Sprężone powietrze przepływa z otworu wejściowego „1” do otworu wyjściowego „2”.
Funkcja wyjściowa czujnika indukcyjnego zależna jest od jego połączenia.

NC – rozwierająca dla połączenia WH,
kolor żyły biały.

NO – zwierająca dla połączenia BK,
kolor żyły czarny.

Podanie sygnału pneumatycznego „12” powoduje, że wypływ przez otwór wyjściowy „2” zostaje odcięty.
Sygnał wyjściowy czujnika indukcyjnego został zmieniony.

MATERIAŁY

Korpus zaworu

Części znajdujące się w strefie przepływu czynnika roboczego

Uszczelnienia

- stop Al
- stop Al, stal nierdzewna
- poliuretan, NBR

DANE TECHNICZNE

Czynnik roboczy

- sprężone powietrze lub gaz o podobnych właściwościach, filtrowane o max. wielkości cząsteczek stałych 40 μm , smarowane lub niesmarowane mgłą olejową

Zakres ciśnień pracy

Minimalne ciśnienie sterujące

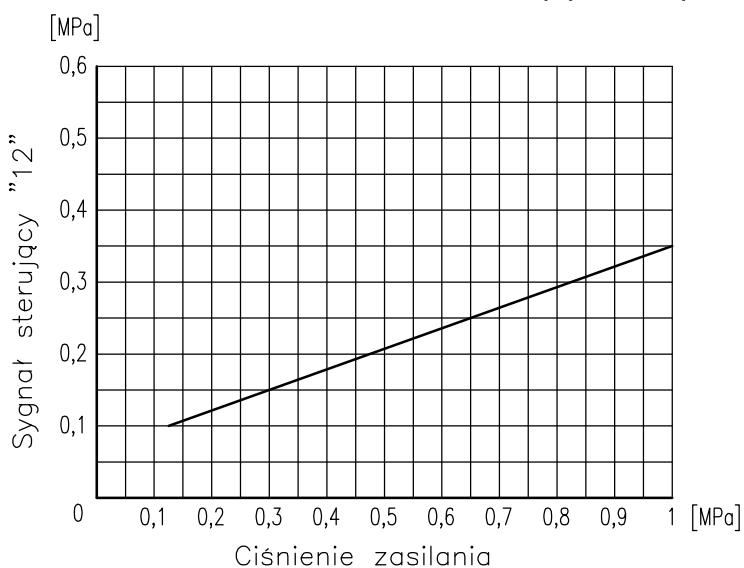
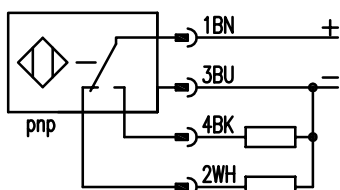
Zakres temperatur pracy

Pozycja pracy

- 0,12 ÷ 1,0 MPa
- wg wykresu
- -10 ÷ +65 °C
- dowolna

Parametry czujnika indukcyjnego

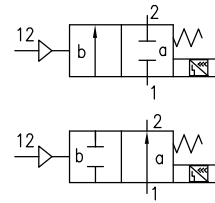
- typ
- montaż korpusu
- długość
- napięcie zasilania
- wyjścia
- przyłącza elektryczne
- schemat połączeń
- Bi2-M12-VP6X-H1141
- gwint M12x1 na długości 40 mm
- 52 mm
- 10...30V DC
- tranzystorowe komplementarne 1xNPN + 1xPNP
- złącze kątowe WWAK4-5/P00 z gwintem M12x1 (długość przewodu - 5 m)
- BN-Zasilanie „+”.
- Kolor żyły, brązowy.
- BU-Zasilanie „-”.
- Kolor żyły, niebieski.
- WH-Funkcja wyjściowa, NC (rozwierająca)
- Kolor żyły, biały.
- BK-Funkcja wyjściowa, NO (zwierająca)
- Kolor żyły, czarny.

**SPOSÓB ZAMAWIANIA**

W zamówieniu należy podać nazwę zaworu oraz numer zamówieniowy, np.:

Zawór rozdzielający 2/2 NZ G1/2, ZK-1945.00.00

Zawory rozdzielające 2/2 NO G1 1/4 i G1 1/2, 2/2 NZ G1 1/2 sterowane pneumatycznie z kontrolą położenia *czujnikiem indukcyjnym*

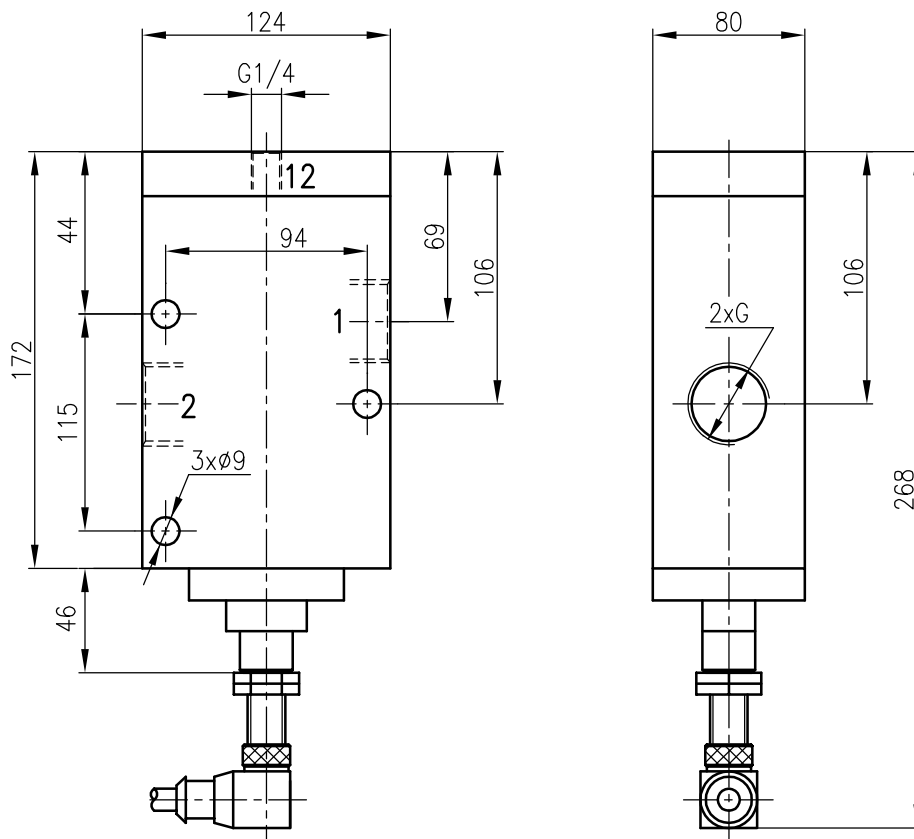


ZASTOSOWANIE

Zawory rozdzielające 2/2 są stosowane do otwierania i odcinania przepływu czynnika roboczego w przewodach pneumatycznych.

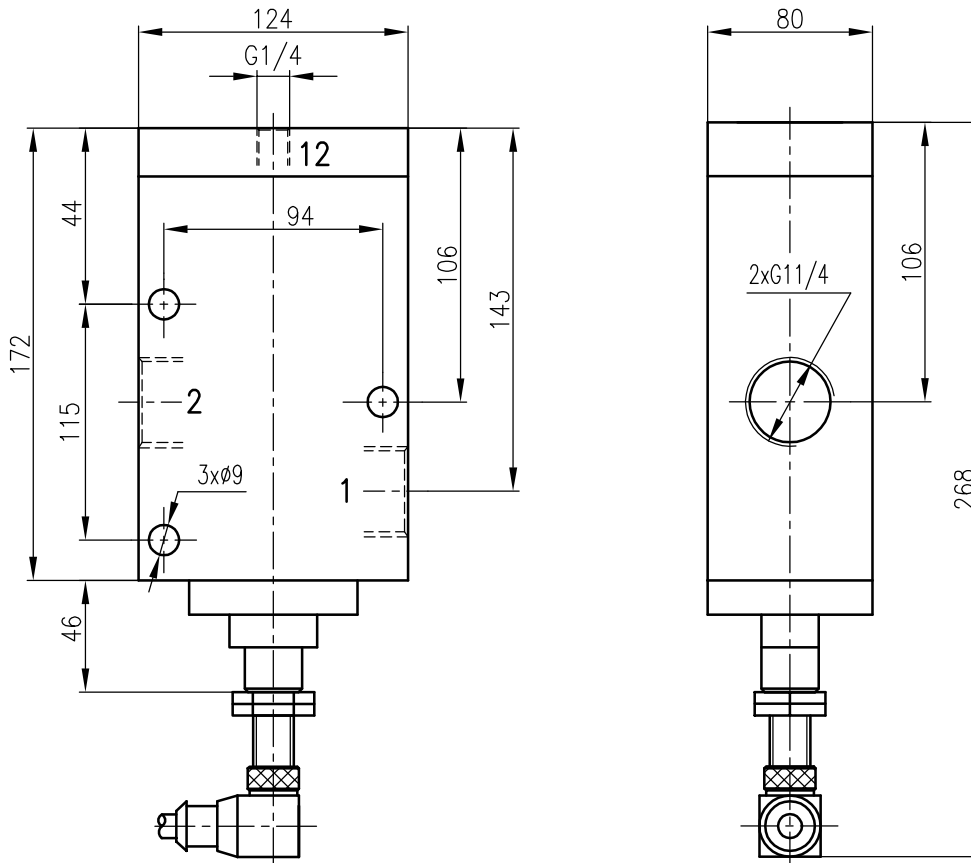
GLÓWNE WYMIARY [mm]

Zawory rozdzielające 2/2 NO G1 1/4 i G1 1/2



G	Nr zamówieniowy
1 1/4	ZK-1983.00.00
1 1/2	ZK-1916.00.00

Zawór rozdzielający 2/2 NZ G1 1/2

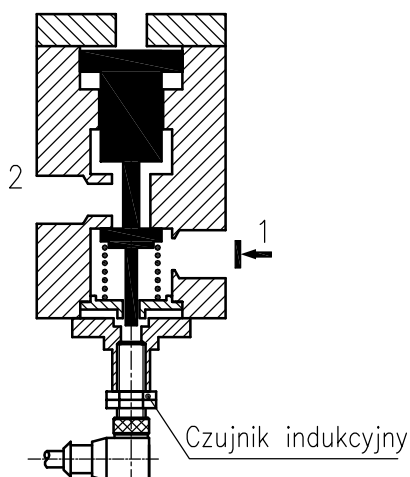


Nr zamówieniowy **ZK-1984.00.00**

DZIAŁANIE

Zawór rozdzielający 2/2 NZ

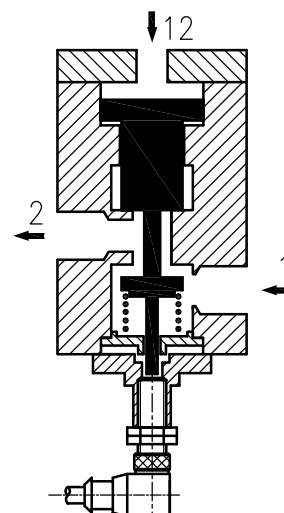
Położenie nieprzesterowane „a”



Położenie wymuszone sprężyną.
Wyływ przez otwór „2”, odcięty.
Funkcja wyjściowa czujnika indukcyjnego
zależna jest od jego połączenia.

- NC – rozwierająca dla połączenia WH,
kolor żyły biały.
- NO – zwierająca dla połączenia BK,
kolor żyły czarny.

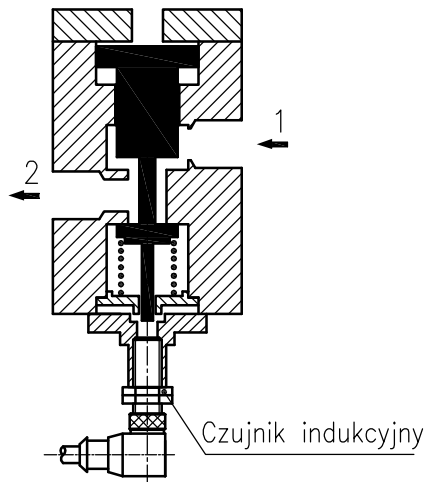
Położenie przesterowane „b”



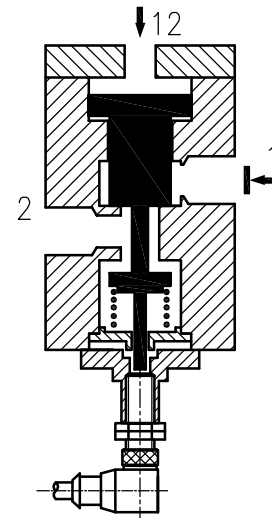
Podanie sygnału pneumatycznego „12”
powoduje, że sprężone powietrze przepływa
z otworu wejściowego „1” do otworu
wyjściowego „2”.
Sygnał wyjściowy czujnika indukcyjnego
został zmieniony.

Zawór rozdzielający 2/2 NO

Położenie nieprzesterowane „a”



Położenie przesterowane „b”



Położenie wymuszone sprężyną.
Sprężone powietrze przepływa z otworu wejściowego „1” do otworu wyjściowego „2”.
Funkcja wyjściowa czujnika indukcyjnego zależna jest od jego połączenia.

NC – rozwierająca dla połączenia WH,
kolor żyły biały.

NO – zwierająca dla połączenia BK,
kolor żyły czarny.

Podanie sygnału pneumatycznego „12” powoduje, że wypływ przez otwór wyjściowy „2” zostaje odcięty.
Sygnał wyjściowy czujnika indukcyjnego został zmieniony.

MATERIAŁY

Korpus zaworu

Części znajdujące się w strefie przepływu czynnika roboczego

Uszczelnienia

- stop Al
- stop Al, stal nierdzewna
- poliuretan, NBR

DANE TECHNICZNE

Czynnik roboczy

- sprężone powietrze lub gaz o podobnych właściwościach, filtrowane o max. wielkości cząsteczek stałych 40 μm , smarowane lub niesmarowane mgłą olejową

Zakres ciśnień pracy

Minimalne ciśnienie sterujące

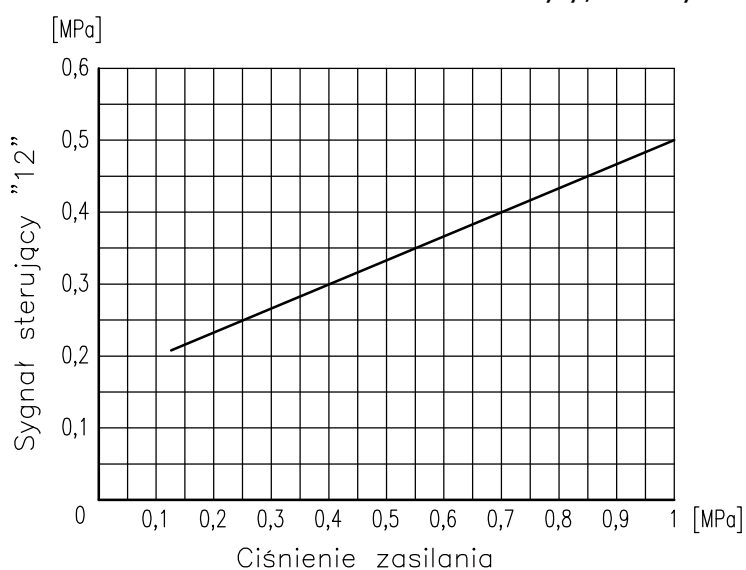
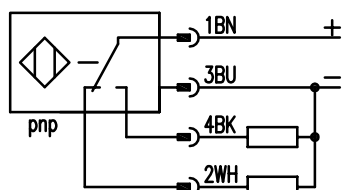
Zakres temperatur pracy

Pozycja pracy

- 0,12 ÷ 1,0 MPa
- wg wykresu
- -10 ÷ +65 °C
- dowolna

Parametry czujnika indukcyjnego

- typ
 - montaż korpusu
 - długość
 - napięcie zasilania
 - wyjścia
 - przyłącza elektryczne
 - schemat połączeń
- Bi2-M12-VP6X-H1141
 - gwint M12x1 na długości 40 mm
 - 52 mm
 - 10...30V DC
 - tranzystorowe komplementarne 1xNPN + 1xPNP
 - złącze kątowe WWAK4-5/P00 z gwintem M12x1 (długość przewodu - 5 m)
 - BN-Zasilanie „+”.
Kolor żyły, brązowy.
 - BU-Zasilanie „-”.
Kolor żyły, niebieski.
 - WH-Funkcja wyjściowa, NC (rozwierająca)
Kolor żyły, biały.
 - BK-Funkcja wyjściowa, NO (zwierająca)
Kolor żyły, czarny.



SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać nazwę zaworu oraz numer zamówieniowy, np.:

Zawór rozdzielający 2/2 NZ G1 1/4, ZK-1984.00.00