

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zawor-kulkowy-hydrauliczno-pneumatyczny-1-4-geko-g03070-p-18695.html>

## Zawór kulkowy hydrauliczno-pneumatyczny 1/4\"

Cena brutto	<b>9,10 zł</b>
Cena netto	<b>7,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G03070</b>
Kod producenta	<b>G03070</b>
Kod EAN	<b>5901477122910</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zawór kulkowy hydrauliczno-pneumatyczny 1/4\"

Mosiężny zawór kulkowy z gwintem zewnętrznym 1/4\" przeznaczony do instalacji hydraulicznych i pneumatycznych. Element łączeniowy umożliwiający szybkie odcinanie przepływu cieczy lub sprężonego powietrza.

Gwint 1/4\" zewnętrzny

Materiał **Mosiądz**

Długość całkowita 35 mm

Klucz montażowy 16 mm

### Charakterystyka techniczna

#### Gwint zewnętrzny 1/4\"

Oznaczenie 1/4\" odnosi się do średnicy nominalnej gwintu rurowego według normy BSP (British Standard Pipe). W praktyce gwint ten ma średnicę zewnętrzną około 13,2 mm. Gwint zewnętrzny montuje się w elementach z gwintem wewnętrznym 1/4\" - typowo w zaworach, rozdzielaczach, szybkozłączach czy przewodach giętkich.

## Konstrukcja mosiężna

Mosiądz to stop miedzi i cynku charakteryzujący się odpornością na korozję w kontakcie z wodą, olejami i umiarkowanie agresywnymi mediami. Materiał ten zapewnia szczelność połączeń gwintowanych i trwałość w warunkach przemysłowych. Mosiądz nadaje się do pracy w temperaturach od -20°C do +120°C w zależności od medium.

## Kompaktowe wymiary

Długość całkowita 35 mm pozwala na montaż w ciasnych przestrzeniach, co jest istotne przy budowie rozdzielaczy, paneli sterujących lub w instalacjach wymagających gęstego rozmieszczenia elementów. Zwarta konstrukcja minimalizuje objętość martwą w układzie hydraulicznym.

## Montaż kluczem 16 mm

Sześciokątna część korpusu o wymiarze pod klucz 16 mm umożliwia dokręcenie zaworu z odpowiednim momentem obrotowym. Standardowy klucz płaski lub oczkowy 16 mm zapewnia stabilny chwyt podczas montażu i demontażu bez ryzyka uszkodzenia powierzchni.

## Specyfikacja techniczna

Model	G03070
Rodzaj gwintu	Zewnętrzny
Średnica nominalna gwintu	1/4"
Typ gwintu	BSP (British Standard Pipe)
Materiał korpusu	Mosiądz
Długość całkowita	35 mm
Klucz montażowy	16 mm
Przeznaczenie	Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne

## Zastosowanie

- Instalacje pneumatyczne w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Systemy hydrauliczne w urządzeniach warsztatowych i produkcyjnych
- Rozdzielacze powietrza w sieciach sprężonego powietrza
- Układy sterowania ciśnieniem w automatyce przemysłowej
- Instalacje smarowania centralnego
- Systemy chłodzenia i obiegu cieczy technicznych
- Panele sterujące i szafy rozdzielcze w pneumatyce
- Tymczasowe odcinanie dopływu medium podczas konserwacji

---

## Sprawdzanie kompatybilności

Przed montażem należy upewnić się, że element docelowy posiada gwint wewnętrzny 1/4" BSP. W przypadku konieczności połączenia z innymi typami gwintów (NPT, metryczne) należy zastosować odpowiednie adaptery. Uszczelnienie gwintu realizuje się za pomocą taśmy teflonowej (PTFE) lub pasty uszczelniającej przeznaczonej do danego medium roboczego.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Zawór kulkowy działa poprzez obrót dźwigni o 90 stopni, co powoduje otwarcie lub zamknięcie przepływu. Pozycja dźwigni równoległa do osi przepływu oznacza zawór otwarty, pozycja prostopadła – zawór zamknięty.

Podczas montażu należy dokręcić zawór z umiarkowanym momentem obrotowym, unikając nadmiernego docisku, który może uszkodzić gniazdo lub spowodować pęknięcie korpusu. Zaleca się kontrolę szczelności po pierwszym uruchomieniu instalacji.

Okresowa konserwacja obejmuje sprawdzenie braku wycieków oraz płynności działania dźwigni. W przypadku zwiększonego oporu obrotu lub nieszczelności należy wymienić zawór na nowy. Mosiężne elementy nie wymagają smarowania zewnętrznego, jednak w środowiskach o podwyższonej wilgotności warto zabezpieczyć je przed osadzaniem się zanieczyszczeń.

### Produkty powiązane

Do kompletnej instalacji mogą być potrzebne: taśma teflonowa PTFE do uszczelniania gwintów, szybkozłącza pneumatyczne 1/4", przewody giętkie z gwintem 1/4", adaptery do innych typów gwintów, klucz płaski 16 mm oraz manometry do kontroli ciśnienia w instalacji.