

Link do produktu: <https://24hydromet.pl/luk-cisnieniowy-jednokielichowy-pvc-11045-pn10-popiel-kaczmarek-p-30105.html>

Łuk ciśnieniowy jednokielichowy PVC 110/45 PN10 popiel KACZMAREK



Cena brutto	78,49 zł
Cena netto	63,81 zł
Numer katalogowy	398893824
Kod producenta	0210201460
Kod EAN	5900308223109

Opis produktu

Opis produktu

Łuk ciśnieniowy jednokielichowy PVC-U 110/45 PN10 Kaczmarek to kształtka do zmiany kierunku rurociągu o 45° w instalacjach ciśnieniowych. Element ma kielich z uszczelką, średnicę 110 mm i jest przeznaczony do współpracy z rurami oraz kształtkami ciśnieniowymi PVC-U w systemach wodociągowych i technicznych.

Najważniejsze cechy

- Jednokielichowa konstrukcja ułatwia wykonanie szczelnego połączenia na uszczelce.
- Kąt 45° pozwala łagodniej zmienić kierunek przewodu niż łuk 90°.
- Materiał PVC-U jest odporny na korozję i typowe warunki pracy instalacji wodociągowych.
- Klasa PN10 umożliwia stosowanie w instalacjach ciśnieniowych do nominalnego ciśnienia 10 bar.
- Popielaty kolor odpowiada typowym elementom systemów ciśnieniowych PVC-U.

Parametry techniczne

- Typ produktu: łuk ciśnieniowy jednokielichowy
- Producent: Kaczmarek
- Kod producenta: 0210201460
- EAN: 5900308223109
- Materiał: PVC-U
- Średnica nominalna: 110 mm
- Kąt: 45°
- Klasa ciśnieniowa: PN10
- Ciśnienie nominalne: 10 bar
- Połączenie: kielichowe z uszczelką
- Kolor: popielaty
- Norma dla kształtek ciśnieniowych PVC-U: PN-EN ISO 1452-3

Zastosowanie

- Zmiana kierunku rurociągu w instalacjach ciśnieniowych PVC-U.
- Sieci i przyłącza wodociągowe prowadzone z rur PVC-U.
- Instalacje techniczne oraz przesył wody w układach z wymaganym połączeniem kielichowym.
- Odcinki, w których potrzebny jest łuk 45° zamiast ostrej zmiany kierunku.

Kompatybilność

-
- Rury i kształtki ciśnieniowe PVC-U o średnicy 110 mm.
 - Systemy ciśnieniowe PVC-U PN10 przeznaczone do instalacji wodociągowych.
 - Połączenia kielichowe z uszczelką zgodne z doбором producenta systemu.

Informacje dla instalatora

Przed montażem należy sprawdzić czystość kielicha, stan uszczelki i zgodność średnicy rury z kształtką. Rurę należy wsunąć zgodnie z zasadami montażu połączeń kielichowych PVC-U, bez skręcania uszczelki i bez wymuszania osiowości przewodu.

Najczęstsze błędy przy doborze

- Dobór łuku kanalizacyjnego zamiast ciśnieniowego PN10 do instalacji pracującej pod ciśnieniem.
- Wybór kąta 90° tam, gdzie układ rurociągu wymaga łagodniejszej zmiany kierunku 45°.
- Łączenie z rurą o innej średnicy lub innym systemie bez sprawdzenia kompatybilności kielicha.
- Montaż na zabrudzonej uszczelce, co może obniżyć szczelność połączenia.

Dlaczego warto wybrać ten model?

- Pasuje do popularnych instalacji ciśnieniowych PVC-U o średnicy 110 mm.
- Łuk 45° pomaga ograniczyć miejscowe straty przepływu w porównaniu z ostrzejszą zmianą kierunku.
- Połączenie kielichowe przyspiesza montaż i ułatwia prace w terenie.
- Produkt ma jednoznaczny kod producenta i EAN, co ułatwia dobór oraz zamówienia uzupełniające.

Zastosowanie

Produkt stosuje się na odcinkach instalacji ciśnieniowych PVC-U, gdzie przewód o średnicy 110 mm wymaga zmiany kierunku o 45°. Sprawdza się w sieciach wodociągowych, przyłączach i instalacjach technicznych wykonanych w systemie PVC-U PN10.

Warto wybrać ten model, gdy potrzebne jest połączenie kielichowe z uszczelką i łagodniejsza zmiana kierunku niż przy łuku 90°. Nie należy go dobierać do zwykłej kanalizacji grawitacyjnej zamiast kształtki systemowej ani do instalacji o wyższej klasie ciśnienia bez potwierdzenia projektu.

Dane techniczne

- Typ produktu: łuk ciśnieniowy jednokielichowy
- Producent: Kaczmarek
- Kod producenta: 0210201460
- EAN: 5900308223109
- Materiał: PVC-U
- Średnica nominalna: 110 mm
- Kąt: 45°
- Klasa ciśnieniowa: PN10
- Ciśnienie nominalne: 10 bar
- Połączenie: kielichowe z uszczelką
- Kolor: popielaty
- Norma: PN-EN ISO 1452-3

Montaż

Przed montażem sprawdź, czy rura i kielich są czyste, a uszczelka jest prawidłowo osadzona. Koniec rury powinien być przygotowany zgodnie z zasadami montażu systemu PVC-U, aby nie uszkodzić uszczelki podczas wsuwania.

Nie należy wymuszać połączenia przy niewspółosiowym prowadzeniu przewodu. Dobór powinien uwzględniać średnicę 110 mm, kąt 45° oraz klasę ciśnieniową PN10 przewidzianą w projekcie instalacji.

Pytania i odpowiedzi

Czy ten łuk jest przeznaczony do instalacji ciśnieniowej?

Tak. To łuk PVC-U w klasie PN10, czyli do instalacji ciśnieniowych o nominalnym ciśnieniu 10 bar.

Czy model 110/45 pasuje do rur PVC-U o średnicy 110 mm?

Tak. Średnica nominalna produktu wynosi 110 mm, dlatego należy go dobierać do kompatybilnych rur i kształtek ciśnieniowych PVC-U 110 mm.

Czym różni się łuk 45° od łuku 90°?

Łuk 45° zmienia kierunek przewodu łagodniej niż łuk 90°, co bywa korzystne przy prowadzeniu rurociągu i ograniczaniu gwałtownych zmian kierunku przepływu.

Czy połączenie wymaga klejenia?

Ten wariant jest jednokielichowy z uszczelką. Przed montażem trzeba sprawdzić zalecenia producenta systemu i prawidłowo przygotować rurę oraz kielich.

Czy można zastosować go jako zwykłą kształtkę kanalizacyjną?

Nie powinno się zastępować nim kształtki kanalizacji grawitacyjnej bez sprawdzenia systemu. Produkt jest przeznaczony przede wszystkim do ciśnieniowych instalacji PVC-U PN10.

O producencie

Firma Kaczmarek kanalizacyjna jest uznanym producentem systemów kanalizacyjnych i wodociagowych wykonanych z PVC, PE i PP. Wieloletnie doświadczenie i nowoczesny park maszynowy pozwalają na tworzenie rurociągów, kształtek, studzienek oraz akcesoriów o wysokiej jakości i niezawodności. Przedsiębiorstwo stawia na innowacje, ekologiczne surowce i recykling, dzięki czemu jego produkty spełniają wymagania współczesnej infrastruktury. Oferta skierowana jest do inwestorów, wykonawców i dystrybutorów poszukujących trwałych rozwiązań dla kanalizacji i wodociągów.