

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kalibrator-do-rur-pex-al-pex-10x16-12x20-14x26-55740-vorel-p-6560.html>

## kalibrator do rur PEX-AL-PEX 10x16/ 12x20 14x26 55740 VOREL

Cena brutto	<b>2,81 zł</b>
Cena netto	<b>2,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>55740</b>
Kod producenta	<b>55740</b>
Kod EAN	<b>5906083557408</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Kalibrator do rur PEX-AL-PEX VOREL 55740

Narzędzie służące do przywracania okrągłego kształtu rurze PEX-AL-PEX po cięciu. Proces kalibracji zapewnia prawidłowe osadzenie rury w złączce, eliminując ryzyko nieszczelności połączenia spowodowanego deformacją końcówki.

Typ rur PEX-AL-PEX
Obsługiwane średnice 10x16, 12x20, 14x26 mm
Producent VOREL
Model 55740

### Charakterystyka kalibratora do rur PEX-AL-PEX

#### Funkcja kalibracji

Podczas cięcia rury PEX-AL-PEX jej końcówka ulega deformacji – ścianki mogą się zgniąć lub przyjmować owalny kształt. Kalibrator przywraca geometrię przekroju poprzez mechaniczne rozprężenie ścianek, co umożliwi prawidłowe wprowadzenie rury do złączki zaciskowej lub skręcanej.

### Trzy rozmiary robocze

Narzędzie obsługuje trzy najpopularniejsze średnice rur PEX-AL-PEX: 10x16 mm, 12x20 mm oraz 14x26 mm. Oznaczenie zawiera średnicę wewnętrzną i zewnętrzną rury, co pozwala dobrać odpowiedni rozmiar kalibratora do konkretnej instalacji wodnej lub grzewczej.

### Konstrukcja narzędzia

Kalibrator wyposażony jest w trzy stożkowe końcówki robocze o różnych średnicach. Ergonomiczny uchwyt ułatwia kontrolowane wprowadzenie końcówki do wnętrza rury i równomierne rozprężenie materiału bez ryzyka pęknięcia warstwy aluminiowej.

### Materiał wykonania

Części robocze kalibratora wykonane są z hartowanej stali, co zapewnia odporność na ścieranie podczas wielokrotnego użytkowania. Powierzchnia końcówek jest gładko wykończona, aby nie uszkadzać wewnętrznej warstwy polietylenu podczas kalibracji.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	55740
Typ rur	PEX-AL-PEX (rury wielowarstwowe)
Obsługiwane średnice	10x16 mm, 12x20 mm, 14x26 mm
Liczba rozmiarów roboczych	3
Zastosowanie	Instalacje wodne, grzewcze, klimatyzacyjne

## Zastosowanie w instalacjach

- Instalacje centralnego ogrzewania – przygotowanie rur przed montażem rozdzielaczy i grzejników
- Instalacje wodno-kanalizacyjne – kalibracja przed montażem baterii i armatury sanitarnej
- Systemy ogrzewania podłogowego – zapewnienie szczelności połączeń pętli grzewczych
- Instalacje klimatyzacji – przygotowanie rurociągów chłodniczych
- Modernizacja starych instalacji – wymiana odcinków rur z zachowaniem szczelności
- Prace serwisowe – naprawa i konserwacja istniejących instalacji
- Instalacje przemysłowe – montaż rurociągów w obiektach użyteczności publicznej
- Budownictwo jednorodzinne – instalacje w domach i mieszkaniach

### Dlaczego kalibracja jest konieczna?

---

Rury PEX-AL-PEX posiadają warstwę aluminium między dwiema warstwami polietylenu. Po cięciu warstwa aluminiowa może się zdeformować, a końcówka rury przyjmuje nieregularny kształt. Bez kalibracji rura może nie wejść całkowicie do złączki lub uszczelka nie będzie przylegać równomiernie do ścianek, co prowadzi do wycieków. Kalibrator eliminuje ten problem, przywracając okrągły przekrój na długości kilku milimetrów od końca rury.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem kalibratora należy sprawdzić, czy końcówka rury została przycięta prostopadle do osi. Cięcie ukośne uniemożliwia prawidłową kalibrację. Kalibrator wprowadza się do wnętrza rury ruchem obrotowym, dociskając jednocześnie wzdłuż osi. Wystarczy 2-3 obroty, aby przywrócić okrągły kształt.

Po zakończeniu pracy końcówki robocze należy oczyścić z resztek materiału i ewentualnych zanieczyszczeń. Narzędzie nie wymaga smarowania, ale przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów metalowych.

### **Kompatybilność z systemami instalacyjnymi**

Kalibrator współpracuje ze wszystkimi systemami złąbek zaciskowych i skręcanych przeznaczonych do rur PEX-AL-PEX. Przed zakupem złąbek należy sprawdzić, czy ich średnica odpowiada średnicy zewnętrznej rury (16, 20 lub 26 mm). Producenci złąbek podają zazwyczaj pełne oznaczenie, np. "złączka 16x2" oznacza średnicę 16 mm i grubość ścianki 2 mm, co odpowiada rurze 10x16 mm.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej instalacji rur PEX-AL-PEX potrzebne są również: nożyce do cięcia rur wielowarstwowych, klucze do montażu złąbek skręcanych, zaciskarki ręczne lub elektryczne (w przypadku złąbek zaciskowych) oraz odpowiednie złączki, kolanka i trójniki dostosowane do średnicy rury.