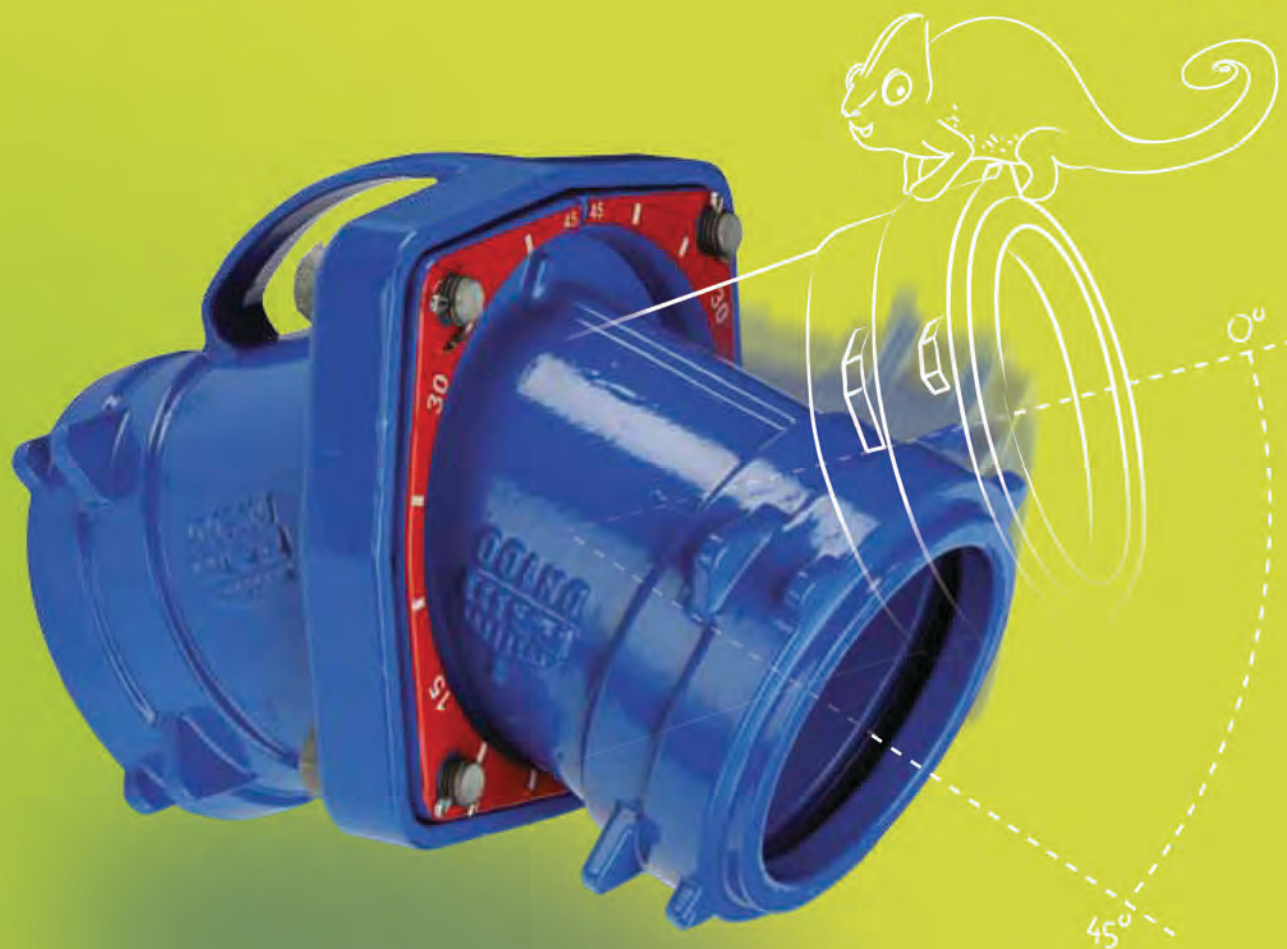


KAMELEO



Instalacje wody pitnej DN 80, 100 i 150

Modułowa kształtka o regulowanym kącie od 0° do 45°

PAM
SAINT-GOBAIN

KAMELEO,

Pierwsza wszechstronna, modułowa kształtka o regulowanym kącie

PAM

Innowacyjność w służbie klientom

Posiadając ponad 150 lat doświadczenia, PAM jest wierna korporacyjnej tradycji ciągłego tworzenia nowych rozwiązań z wykorzystaniem swoich potwierdzonych umiejętności i wiedzy.

W czasach gdy woda staje się coraz bardziej wartościowym zasobem, PAM oferuje pionierskie i trwałe rozwiązania do modernizacji sieci wodociągowych.

Nowe kształtki **KAMELEO** o regulowanym kącie są częścią wieloletniej tradycji postępu i rozwoju. Dzięki swej wszechstronności i modułowej konstrukcji znajduje zastosowanie tak przy budowie nowych jak i naprawie/konserwacji już istniejących instalacji wody pitnej. Dodatkowo dzięki nowej gamie kształtek ilość wykorzystywanych elementów została znacznie zmniejszona.

Pełne informacje na temat montażu, zastosowań i obsługi produktów Kameleo znajdują się na naszej stronie www.pamline.pl



Pełna gama rozwiązań do Państwa dyspozycji

Zalety KAMELEO

■ Oszczędność czasu i wysiłku przy montażu

- Wstępny montaż na zewnątrz wykopu
- Ręczny montaż połączeń
- Zmniejszona ilość śrub przy zachowaniu szczelności
- Łatwość montażu dzięki zmiennemu kątowi pozwalającemu dobrać wymagane położenie

■ Oszczędność kosztów

- Jedna kształtka KAMELEO pozwala uzyskać różne kąty, zastępując tym samym kilka tradycyjnych elementów, które byłyby niezbędne podczas montażu.

■ Ułatwione magazynowanie i logistyka

- Jedna kształtka KAMELEO z 4 zestawami połączeń zastępuje kombinację 36 tradycyjnych rodzajów łuków i króćców
- Poprawa jakości usług
- Ułatwione zarządzanie stanami magazynowymi
- Zmniejszenie stanów
- Niższe wydatki na magazynowanie



Dzięki różnorodności połączeń i opcji, gama produktów KAMELEO oferuje liczne kombinacje gwarantujące osiągnięcie pożądanego rezultatu.



▲ W niektórych przypadkach Kameleo jest jedynym możliwym rozwiązaniem.

Wszechstronna gama produktów KAMELEO

■ Do nowych instalacji

- Kształtki KAMELEO umożliwiają otrzymanie mniejszych lub większych kątów, niemożliwych do osiągnięcia przy użyciu tradycyjnych kształtek
- Tworzenie złożonych kątów, do których konstrukcji normalnie wymagane byłyby dwa łuki
- Umożliwia połączenie dwóch nierównoległych przewodów
- Połączenie z istniejącą siecią
- W ciasnych i trudno dostępnych miejscach

■ Do konserwacji i naprawy

Łącznik w wersji kielichowo-kołnierzowej oraz EXPRESS (w pozycji 0°) można przesuwac w całości po rurze. Zastępuje on zestaw dwóch tradycyjnych łączników kielichowo-kołnierzowych i króćca bosego. KAMELEO EXPRESS Vi ze specjalną wkładką jest używany jako łącznik kotwiący nieruchomą końcówkę rury.

KAMELEO, niezawodność i łatwość instalacji

Cechą odróżniającą **KAMELEO** od reszty rozwiązań jest jego zdolność dopasowania się do Państwa potrzeb.

Płynna regulacja kąta od 0° do 45°

Zmienny kąt ułatwia instalację.

KAMELEO eliminuje konieczność łączenia łuków o stałym kącie (45°, 22,5°, 11,25°) do osiągnięcia pożądanego kształtu. Wystarczy tylko jedna kształtka **KAMELEO** aby utworzyć złożone kolano o specyficznym kącie. Uniwersalna kształtka dopasowująca się do Państwa potrzeb.



Ergonomiczny uchwyt

▲ Kształtka o płynnej regulacji kąta w pozycji 0°



▲ Kształtka o płynnej regulacji kąta w pozycji 45°



▲ Płynna regulacja kąta

▲ Blokowanie zadanego kąta następuje poprzez skręcenie śrub środkowego złącza



▲ Bez użycia **KAMELEO** potrzebne jest 5 tradycyjnych kształtek

▲ Używając **KAMELEO** wystarczają 3 elementy

Zgodność z normami i przepisami

- Badania przeprowadzone zgodnie z PN-EN 545
- Ruchome kołnierze są kompatybilne z kołnierzami spełniającymi wymogi normy PN-EN 1092
- Uszczelki EXPRESS, STANDARD oraz uszczelki kołnierzowe są zgodne z normą PN-EN 681-1
- Epoksydowa powłoka spełnia wymogi PN-EN 14901
- Elementy wchodzące w kontakt z wodą pitną są zgodne z przepisami europejskimi i posiadają atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny.

■ Niezawodność:

Kształtki KAMELEO posiadają cechy charakterystyczne dla wszystkich produktów PAM:

- Szczelność gwarantowana przez środkowe złącze z uszczelką typu O-ring
- Długowieczność: kształtka chroniona jest warstwą niebieskiej żywicy epoksydowej o grubości 250 µm, a nakrętki i śruby wykonano z galwanizowanej na gorąco stali
- Bezpieczeństwo: gwarancja szczelności przy zmniejszonej liczbie śrub
- Wytrzymałość ciśnieniowa: ciśnienie robocze PFA do 16 bar



Wszechstronne modułowe rozwiązanie szyte na miarę

Konstrukcja składająca się z kształtki **KAMELEO** o regulowanym kącie oraz 4 zestawów połączeń, tworzy kompletne rozwiązanie umożliwiające łatwą adaptację. **KAMELEO** jest wszechstronny i oferuje pełną gamę możliwości.

4 zestawy połączeń

Modułowy charakter gamy produktów **KAMELEO** oraz możliwość ich szybkiego dopasowania do każdej sytuacji, osiągnięte zostały dzięki wymienionym poniżej rodzajom połączeń, które mogą zostać wykorzystane na każdym z końców kształtki **KAMELEO**:

- złącze kołnierzowe
- złącze kielichowe STANDARD
- złącze kielichowe samoblokujące STANDARD Vi
- złącze mechaniczne EXPRESS
- złącze mechaniczne samoblokujące EXPRESS Vi



zestaw Kameleo kołnierzowy



zestaw Kameleo Express



zestaw Kameleo Express Vi















zestaw Kameleo Express Vi ze specjalną wkładką



Kompletna gama rozwiązań

Modułowa i wszechstronna, niczym kameleon, kształtka oferująca pełną gamę możliwości.

	POŁĄCZENIE				
	Standard	Standard Vi	Kołnierzowe	Express	Express Vi
Łączniki					
Łuki kielichowo-kołnierzowe			KAMELEO		
Łuki					

www.pamline.pl

BIURO PAM

02-677 Warszawa,

ul. Cybernetyki 21, IV p.

tel.: +48 22 751 41 72

faks: +48 22 751 62 25

