

Nowość!

Złącze **FHS**® Funke



Redukcja średnicy – kształtowe połączenie –
szczelne wykonanie



Złącze FHS® służy do łączenia ze sobą rur kanalizacyjnych wykonanych z różnych materiałów oraz o różnych średnicach i różnej powierzchni zewnętrznej.



Złącze FHS® służy do

Wprowadzenie

W Niemczech ok. 96 % domostw podłączonych jest do publicznych sieci kanalizacyjnych. W ponad 40 milionach gospodarstw domowych używane są rury o najróżniejszych średnicach, które wykonane są z przeróżnych materiałów i przez które płynie dziennie średnio 120 litrów ścieków w przeliczeniu na jednego mieszkańca. Przy pracach remontowych i naprawach bezciśnieniowych rur kanalizacyjnych instalatorzy chętnie korzystają z wyrobów, które można w łatwy sposób obrabiać na miejscu budowy – np. wówczas, gdy naprawiane są rury o różnych średnicach, które wykonane są z różnych materiałów.

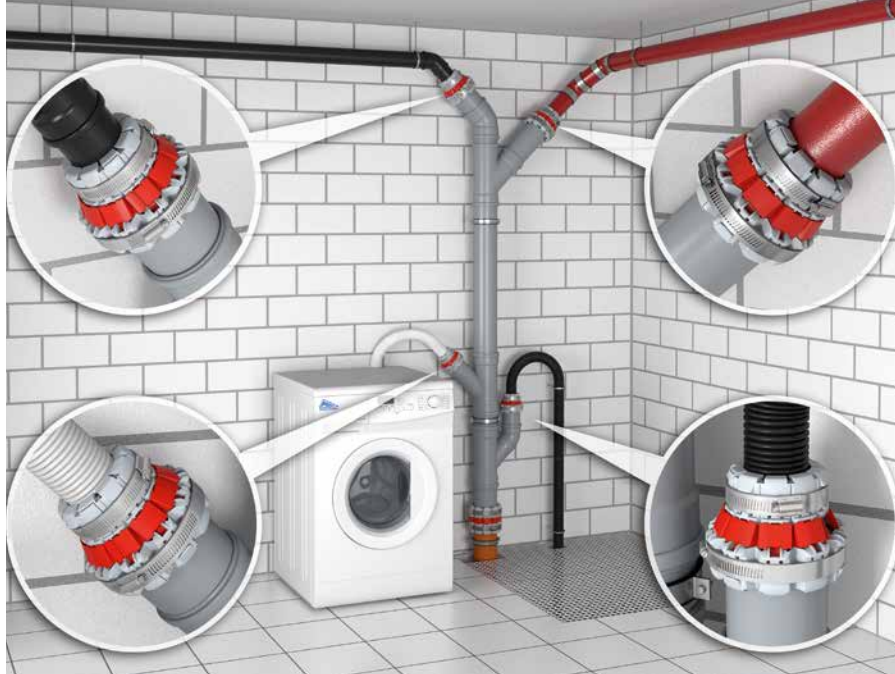
Firma Funke Kunststoffe GmbH oferuje szybkie, elastyczne i szczelne rozwiązanie, a mianowicie złącze FHS® 40 – 110 mm. Złącze można stosować wewnątrz oraz na zewnątrz budynku.

Produkt

Nowo opracowane szaro-czerwono-szare złącze FHS® z łatwością wytrzyma ciśnienie 1,5 bara. Służy ono do łączenia rur kanalizacyjnych wykonanych z różnych materiałów i o różnych średnicach i konstrukcji zewnętrznej ścianki. Złącze FHS® zostało przetestowane zgodnie z normą PN EN 16397.

W zależności od zakresu mocowania można tworzyć połączenia rurowe o różnych średnicach zewnętrznych i/lub średnicach znamionowych, np. istnieje możliwość łączenia ze sobą rur HT DN 40 (średnica zewnętrzna 40 mm) z rurami SML DN 50 (średnica zewnętrzna 58 mm). Złącze FHS® można zamontować zarówno poziomo

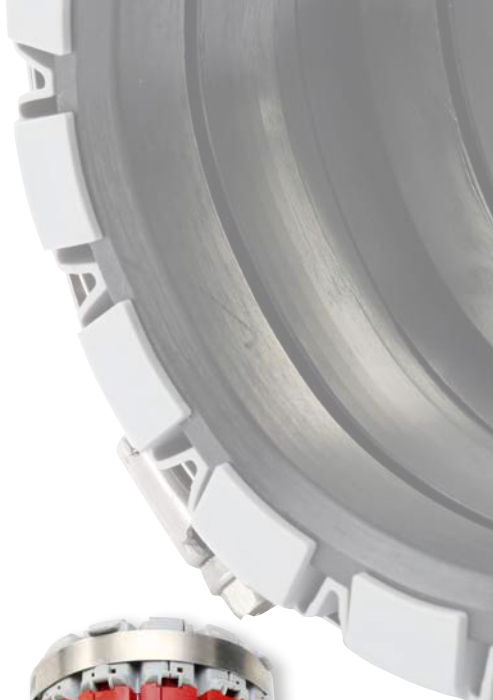




Nr katalog.	Zakres mocowania	Szerokość	Maks. redukcja	Głębokość montażu
FHS40	40 – 65 mm	85 mm	25 mm	40 mm
FHS50	50 – 80 mm	85 mm	30 mm	40 mm
FHS75	75 – 110 mm	85 mm	35 mm	40 mm

W przypadku większych średnic znamionowych Funke oferuje na życzenie inne rozwiązania.

jak i pionowo, podtynkowo lub w ziemi. Łączyć można ze sobą rury wykonane z powszechnie dostępnych materiałów, np. żeliwa, stali, PP, PE, PCW, kamionki, oraz inne gładkie lub faliste rury o średnicach znamionowych od DN/OD 40 do DN/OD 110. Dla powyższych średnic znamionowych dostępne są następujące zakresy mocowania: 40 do 65 mm, 50 do 80 mm oraz 75 do 110 mm.



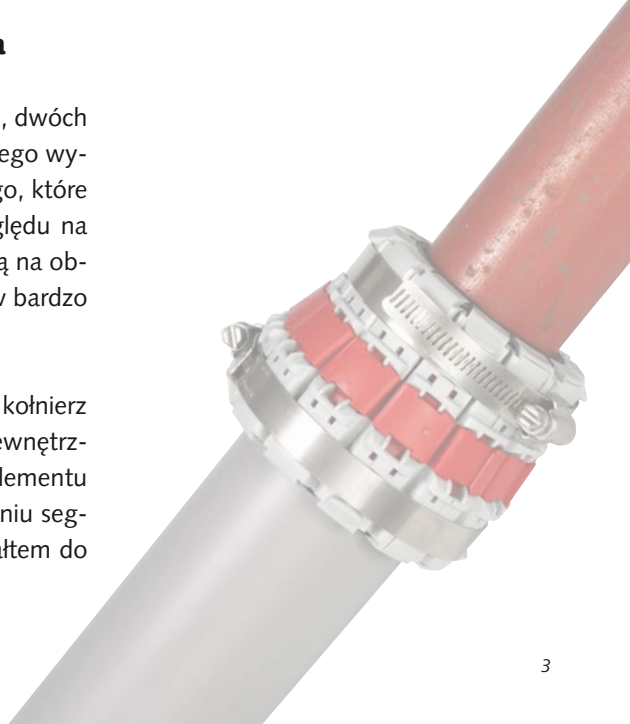
Dostępna osobno gumowa redukcja do złącza FHS75 umożliwia zmniejszenie średnicy nominalnej ze 110 do 50 mm.

połączeń rurowych wewnątrz i na zewnątrz budynku

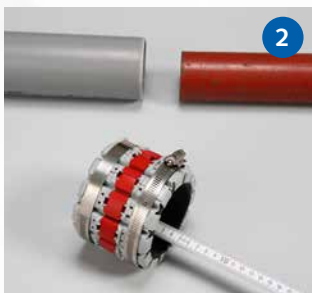
Bardzo elastyczne, o dużej wytrzymałości na obciążenia ścinające

To trzyczęściowe złącze obrotowe składa się ze specjalnej uszczelki z EPDM, dwóch obejm mocujących oraz trzyczęściowego, regulowanego korpusu ustalającego wykonanego z wytrzymałych na uderzenie segmentów z tworzywa sztucznego, które połączone są ze sobą za pomocą kształtowego przegubu. Złącze ze względu na swoją konstrukcję jest bardzo elastyczne, wyróżnia się dużą wytrzymałością na obciążenia ścinające, idealnie zabezpiecza łączone rury i umożliwia redukcję w bardzo dużym zakresie.

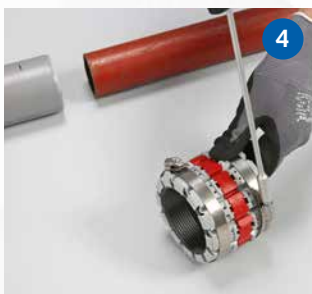
Specjalna konstrukcja segmentów z tworzywa sztucznego oraz wewnętrzny kołnierz gumowy umożliwiają bezproblemowe łączenie rur o różnych średnicach zewnętrznych. Takie rozwiązanie gwarantuje idealne osadzenie i dopasowanie elementu konstrukcyjnego do geometrii istniejącego rurociągu. Po ręcznym dokręceniu segmentów z tworzywa sztucznego złącze przegubowe dopasowuje się kształtem do łączonych rur. Wymaganą szczelność zapewnia gumowy kołnierz.



Montaż złącza FHS® Funke



Zmierzyć średnicę zewnętrzną łączonych rur i porównać z zakresem mocowania złącza FHS® (1). Zakres mocowania podany jest w instrukcji obsługi (patrz tabela na stronie 3); można go także ustalić, mierząc bezpośrednio złącze.



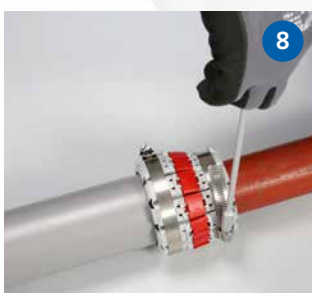
Wymaganą głębokość montażową rury osadzonej w złączu FHS® można ustalić, mierząc złącze (2). Podstawowa zasada brzmi: przy łączeniu rur o tych samych średnicach zewnętrznych głębokość montażowa wynosi dla każdej z nich ok. 40 mm – w takiej sytuacji rury w złączu leżą „na styk”.

WSKAZÓWKA: Po ustaleniu głębokości montażowej można ją zaznaczyć na rurze (3).

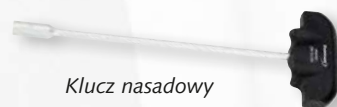


Przy łączeniu rur o różnych średnicach zewnętrznych złącze Funkcje FHS® można dopasować do nich, odpowiednio dokręcając opaski zaciskowe. Ze względu na wycentrowaną redukcję automatycznie tworzy się przyłącze na większą rurę. Rurę można wsunąć do końca złącza FHS® i ręcznie dokręcić. Mniejszą rurę można wsunąć do końca bądź do oznakowania (ok. 40 mm) i także dokręcić (4 – 7).

Aby ułatwić montaż rur w złączu FHS®, na bosc końce rur należy w razie potrzeby nanieść dołączony do zestawu środek ślizgowy.



Na koniec należy dokręcić oba zamki mocujące, przy czym moment dokręcania powinien wynosić min. 8 Nm. Przy dokręcaniu przyda się sześciokątny klucz nasadowy (SW = 8 mm) z uchwytem T (8). W przypadku częstego stosowania zalecamy użycie klucza grzechotkowego.



Klucz nasadowy



Złącza FHS® w opakowaniach

