

ZKT

Łącznik amortyzacyjny

Karta katalogowa



Łączniki ZKT mogą być montowane w rurociągach w celu: kompensacji wydłużeń bądź skróceń instalacji, kompensacji oscylacji i wibracji, redukcji hałasu, zabezpieczenia instalacji przed przewodzeniem prądu elektrycznego.

- Przyłącza: półśrubunki - stal galwanizowana.
- Opcje: - przyłącza z brązu
- pierścień zabezpieczający do instalacji podciśnieniowych



ZKT

Łącznik amortyzacyjny

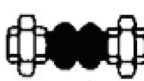



DN Cale	PFA bar	PS bar				Kat.	Nr katalogowy		Waga kg
		L1	L2	G1	G2		EPDM	NBR	
3/4	10	10	10	10	10	4.3	149B12568C	149B12568N	0,7
1	10	10	10	10	10	4.3	149B12569C	149B12569N	1,0
1 1/4	10	10	10	0,5	10	4.3	149B12570C	149B12570N	1,4
1 1/2	10	10	10	0,5	10	4.3	149B12571C	149B12571N	1,9
2	10	10	10	0,5	10	4.3	149B12572C	149B12572N	2,6
2 1/2	10	10	10	0,5	10	4.3	149B12573C	149B12573N	3,9
3	10	10	10	0,5	10	4.3	149B12574C	149B12574N	5,6

Uwaga:

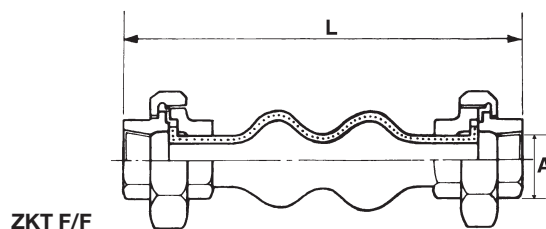
Ciśnienia podane dla różnych kategorii płynów (L1/L2/G1/G2) nie mogą być jedynym kryterium doboru urządzenia i gwarantem poprawności działania. W trakcie doboru konkretnego rozwiązania należy wziąć pod uwagę jego zastosowanie oraz wszystkie parametry robocze medium.

Dane techniczne	
Temperatura robocza	Patrz wykres temperatura/ciśnienie str. 3
Maksymalne ciśnienie robocze (PFA) dla wody	Patrz tabela powyżej
Maksymalne ciśnienie robocze (PS) dla innych mediów	Patrz tabela powyżej
Przyłącza	Półśrubunki - gwint wewnętrzny

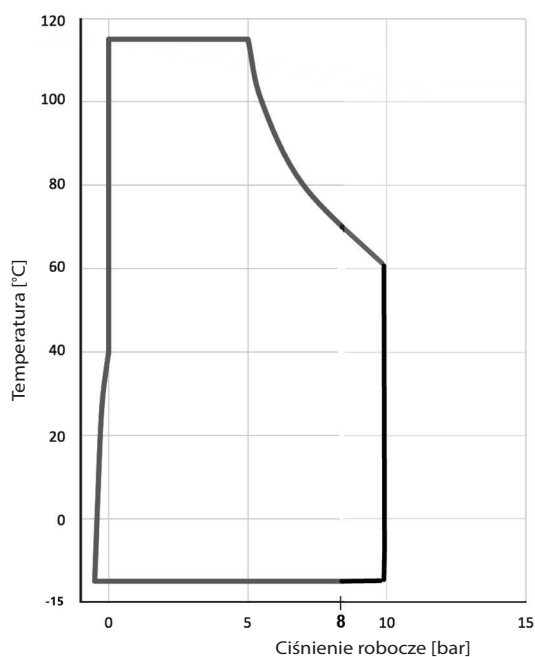
Wymiary

DN	A	L				
			Skrócenie*	Rozszerzenie*	Przesunięcie*	Wykrzywienie*
Całe	mm	mm	mm	mm	mm	(°)
3/4	20	200	22	5	22	45
1	25	200	22	6	22	45
1 1/4	32	200	22	6	22	45
1 1/2	40	200	22	6	22	35
2	50	200	22	6	22	25
2 1/2	65	240	22	6	22	25
3	80	240	22	6	22	25

*Dopuszczalne odkształcenia łącznika w trakcie pracy. Nie dotyczy wstępnych odkształceń podczas montażu (patrz Instalacja punkt 8).



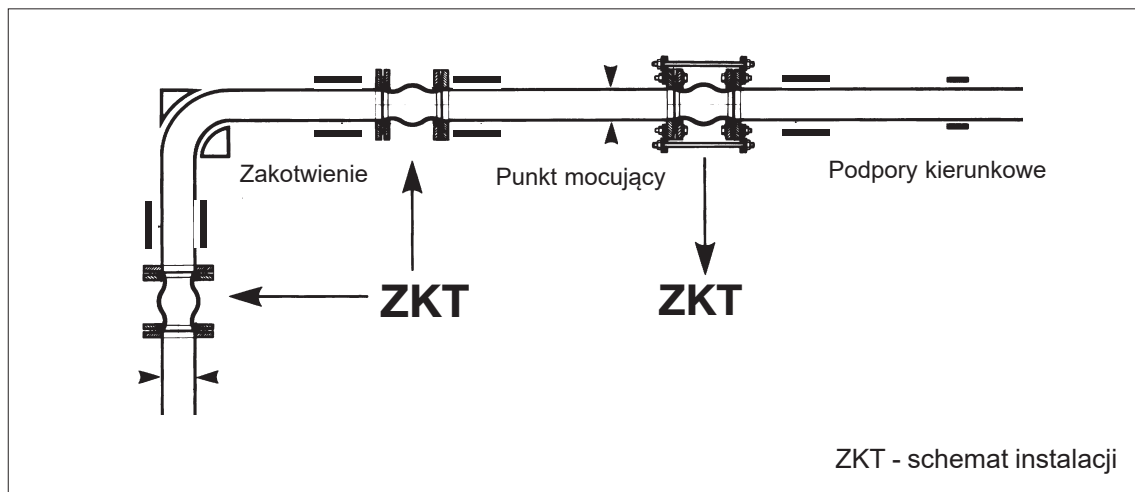
Wykres temperatura/ciśnienie



Uwaga:

Wykres dotyczy wody jako medium. W przypadku innych mediów prosimy o kontakt.

Instalacja



1. Osiowość rurociągu należy ustawić i zabezpieczyć za pomocą punktów mocujących jak najbliżej z każdej strony łącznika i w odległości nie większej niż 3 x średnica nominalna rurociągu.
2. Punkty mocujące muszą być zastosowane w przypadku montażu łącznika z ograniczonymi wydlużeniami lub w przypadku rurociągu z kolanem. Jeśli odległość pomiędzy dwoma punktami mocowania jest znaczna, zaleca się montaż podpór kierunkowych w celu podparcia i ukierunkowania rurociągu (por. schemat instalacji).
3. Podczas instalacji należy upewnić się, że łącznik amortyzacyjny nie jest poddawany wstępnej kompresji bądź rozciąganiu od ciężaru części rurociągu przed lub za łącznikiem.

Kolejność montażu: Zamocować rurociąg na dopływie – zamocować rurociąg na odpływie – zamontować łącznik amortyzacyjny.

- 3b. Podczas montażu łącznik amortyzacyjny nie może być skręcany wzdłuż swojej osi (szczególnie dotyczy to typu ZKT).
4. Sprawdzić, czy odcinki rurociągu przed i za łącznikiem leżą w jednej osi (maksymalne dopuszczalne odchylenie 3mm), i że na łącznik nie są przenoszone obciążenia wynikające z wagi rurociągu.
5. Sprawdzić czy powierzchnie kołnierzy rurociągu są czyste i nie posiadają ostrych krawędzi, które mogłyby uszkodzić część gumową łącznika.
6. W przypadku prac spawalniczych w pobliżu łącznika należy go zasłonić lub zdemontować.
7. Łącznika nie należy malować ani pokrywać izolacją.
8. Podczas montażu wstępne ściśnięcie łącznika nie może przekroczyć 5mm. Nie dopuszcza się wstępnego rozszerzenia, przesunięcia lub wykrzywienia łącznika.
9. Łącznik przechowywać w pozycji płaskiej, unikając dużej wilgotności i ekstremalnych temperatur.

Watts Industries nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Watts Industries zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczane bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Wszystkie prawa zastrzeżone.