

**STENFLEX**<sup>®</sup>

AG-5-E15

# Kompensator gumowy ■ Typ AG-5

Uniwersalny DN 20 - DN 50

1  
19

## Konstrukcja Typ AG-5

- uniwersalny kompensator, składający się z mieszka gumowego z przyłączami gwintowymi
- zewnętrzny lub wewnętrzny gwint
- kombinacja gwintu wewnętrznego/zewnętrznego

## Mieszek gumowy PN 16

- wysokoplastyczny mieszek, formowany z różnych gatunków gumy
- wzmocniony włóknem syntetycznym
- opór elektryczny od  $10^3$  do  $10^6 \Omega$  (DIN IEC 93, VDE 0303-30)

Rodzaj gumy*	Oznaczenie kolorem	Możliwości zastosowania
EPDM	<b>pomarańczowy</b>	<b>gorąca woda, kwasy, ługi</b>
NBR	<b>czerwony</b>	<b>olej</b>
CIIR	<b>biały</b>	<b>woda pitna</b>

\*Należy zasięgnąć informacji na temat odporności materiału gumowego w zależności od temperatury i medium.

## Parametry techniczne

Maks. dop. cieśn. rob.	<b>16 bar*</b>
Maks. dop. temp.	<b>+100 °C</b>
Ciśnienie rozrywające	<b>≥ 48 bar</b>

Przy zmieniających się obciążeniach maks. ciśnienie robocze należy zmniejszyć o 30%.

\*Zwrócić uwagę na zmniejszenie ciśnienia wskutek temperatury (patrz załącznik techniczny).

## Wymiary według programu standardowego

DN	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Klasa ciśn.	Ø di	Ø W	Ø D <sub>1</sub>	Ø D <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>
	mm	mm	bar	Mieszek wewn. Ø mm	Fałda Ø bezciśn. mm	Zewn. gwint Ø cal	Wewn. gwint Ø cal	Rozw. klucza mm	Rozw. klucza mm
20	200	172	16	20	60	R 3/4"	G 1"	30	36
25	200	172	16	26	67	R 1"	G 1 1/4"	36	46
32	200	172	16	33	80	R 1 1/4"	G 1 1/2"	46	55
40	200	172	16	40	87	R 1 1/2"	G 2"	55	65
50	200	172	16	52	99	R 2"	G 2 1/2"	65	80

## Przyłącza gwintu

### Wykonanie

- gwint zewnętrzny zgodnie z ISO 7-1 (DIN 2999)
- złączka (nakrętka) z gwintem wewnętrznym zgodnie z ISO 228-1; uszczelka płaska, do kontaktu z wodą pitną

### Materiały

Standardowo: 1.4571

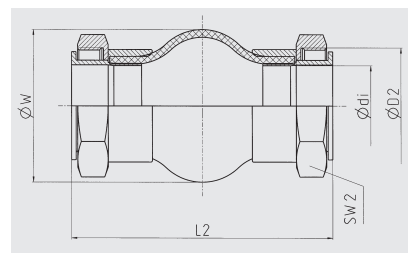
## Certyfikaty

- CE (DGR 97/23/EG)
- Dopuszczony do kontaktu z wodą pitną

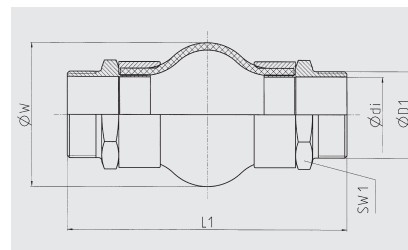
## Zastosowanie

- do redukcji naprężeń termicznych i mechanicznych w rurociągach
- do tłumienia drgań i hałasu
- do przyjmowania przemieszczeń, lateralnych i kątowych przemieszczeń
- do wyrównywania błędów montażowych
- w technice budynków
- do instalacji grzewczych i gorącej wody
- w instalacjach hydraulicznych olejowych

## Wersje



Typ AG-5 złączka z gwintem zewnętrznym i uszczelką płaską



Typ AG-5 z gwintem wewnętrznym

## Przemieszczenia

DN	Δ ax Przem. osiowe		Δ lat Przemieszczenie lateralne ± mm	Δ ang Przemieszczenie kątowe ± < Stoperń	Ciężar ok. kg
	Skrócenie - mm	Wydłużenie + mm			
20	30	10	10	25	0,5
25	30	10	10	25	0,6
32	35	10	15	25	0,8
40	35	10	15	25	1,1
50	35	10	15	22	1,3

Przy złożonych (jednocześnie występujących) przemieszczeniach należy zasięgnąć informacji

## UWAGA

Należy uwzględnić ogólne wskazówki techniczne dotyczące przykładowo reakcji sił, momentów sił, obciążenia na podporach stałych rurociągu oraz instrukcji montażu.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych, wynikających z procesu produkcyjnego.