

// Kompensatory jednogarbne PTFE

Kompensatory wykonane w technologii teflonowej służą do tłumienia drgań oraz kompensują przemieszczenia powstające w wyniku naprężeń i wydłużeń termicznych rurociągów. PTFE ze względu na dobrą odporność chemiczną jest głównie używany do mediów agresywnych oraz przy pracy w wysokich temperaturach, zakres od -30°C do 230°C . Kompensatory PTFE charakteryzuje wysoki poziom bezpieczeństwa, wysoka odporność chemiczna oraz termiczna, odporność na wysoką próżnię. Posiada dużą elastyczność, małą przepuszczalność, dużą kompensację i długi okres użytkowania.



Rys. poglądowy

ZAKRES DN	ZAKRES TEMP.	OWIERCENIE	MIESZEK
DN25 - DN800 Wykonania specjalne na zapytanie	$-30^{\circ}\text{C} \dots +230^{\circ}\text{C}$ Media agresywne	PN6 / PN10 / PN16 wg PN-EN 1092-1	PTFE 1 garbny

// KLUCZOWE INFORMACJE

Zakres średnic	DN25 - DN800
Typ kołnierza	Obrotowy
Funkcja	Kompensacja / tłumienie drgań
Ciśnienie robocze	0,6 / 1,0 / 1,6 MPa
Owiercenie	PN6, PN10, PN16 wg PN-EN 1092-1
Materiał mieszka	PTFE
Kołnierz	Stal / cynk ogniowy / epoksyd, 1.4301 – 1.4571

// CHARAKTERYSTYKA

- Wysoka odporność chemiczna PTFE - media agresywne, kwasy i zasady.
- Kompensacja osiowa, kątowna i promieniowa w jednym elemencie.
- Odporność termiczna w zakresie od -30°C do $+230^{\circ}\text{C}$.
- Odporność na wysoką próżnię i mała przepuszczalność mieszka.
- Kołnierze ze stali ocynkowanej ogniowo, malowanej lub kwasoodpornej.
- Wykonanie jedno-, dwu- i trzygarbne, bez ograniczników i z ogranicznikami ruchu.

// AKCESORIA I WARIANTY WYKONANIA



OGRANICZNIKI DOKRĘCANE (TYP-2)



OŚŁONA PRZECIWZABRUDZENIOWA



PIERŚCIEŃE PRÓŻNIOWE (1, 2 LUB 3)
(STAL 1.4301, 1.4401, 1.4404)



DEFLEKTOR

// BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA



Mieszek wykonany w całości z PTFE przejmuje przemieszczenia rurociągu i jest jedynym elementem w kontakcie z medium. Kołnierze stalowe dociskają garb mieszka do kołnierzy rurociągu, przenosząc obciążenia montażowe.

01 Kołnierz stalowy

Cynk ogniowy, farba proszkowa lub stal kwasoodporna 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4571 - bez kontaktu z medium

02 Mieszek PTFE

Element elastyczny i uszczelniający jednocześnie; 1, 2 lub 3 garby zależnie od wymaganej kompensacji

// ZASTOSOWANIA

Chemia i petrochemia

Energetyka

Przemysł spożywczy

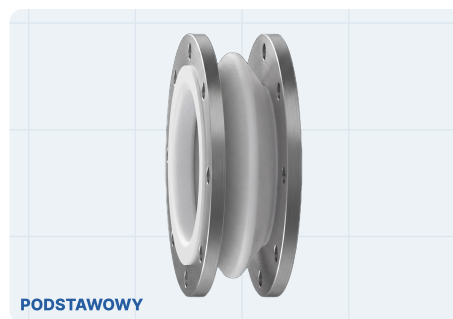
Instalacje spalinowe

// TABELA PARAMETRÓW

KOMPENSACJE

Średnica	Zabudowa	Promieniowa		Osiowa [mm]	Kątowa
DN 25	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 10°
DN 32	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 10°
DN 40	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 10°
DN 50	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 10°
DN 65	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 10°
DN 80	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 10°
DN 100	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 10°
DN 125	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 8°
DN 150	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 8°
DN 200	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 5°
DN 250	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 5°
DN 300	130 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 4°
DN 350	200 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 3°
DN 400	200 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 3°
DN 500	200 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 3°
DN 600	200 mm	+ 15 mm	- 15 mm	±15	± 3°
DN 700	250 mm	+ 15 mm	- 10 mm	±15	± 2°
DN 800	250 mm	+ 10 mm	- 10 mm	±10	± 2°

*Powyższe średnice i długości zabudowy są standardowe. Istnieje możliwość złożenia zamówienia z podaniem wartości indywidualnych.



// OGRANICZNIKI

Kompensatory mogą być wyposażone w ograniczniki zabezpieczające przed nadmiernym wydłużeniem. Dostępne są również ograniczniki typu 2, montowane bezpośrednio do standardowych kołnierzy, bez konieczności stosowania specjalnego wykonania.

// KOŁNIERZE I POWŁOKI

Cynk ogniowy

Malowanie proszkowe

1.4401

1.4404

1.4301

1.4571

Inne gatunki stali - na zapytanie

// MATERIAŁ MIESZKA I WARIANTY

PTFE

1 garb

2 garby

3 garby

Zakres temperatur -30°C ... +230°C. Liczba garbów dobierana do wymaganej kompensacji.