

ТЪКАНИ КОМПЕНСАТОРИ



МЕТАЛНИ КОМПЕНСАТОРИ



ГУМЕНИ КОМПЕНСАТОРИ



КОМПЕНСАТОРИ

Универсални компенсатори



Аксиални компенсатори
с краища на заварка



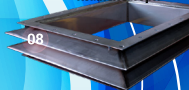
Шарнирни компенсатори



Карданни компенсатори



Правоъгълни метални
компенсатори



Аксиални компенсатори
с краища на фланци



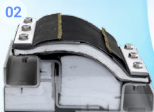
Аксиални компенсатори
с ограничителни шпилки



Специални метални компенсатори



Тъканен компенсатор
DEA HIGHFLU



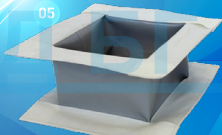
Тъканен компенсатор
DEA COMBINE



Тъканен компенсатор
DEA FLEXIFLU



Тъканен компенсатор
DEA FLEXOTHERM



Тъканен компенсатор
DEA UNIFLEX



Тъканен компенсатор
DEA CHEM



Тъканен компенсатор
DEA Acoustic Seal

Тъканни компенсатори

Метални компенсатори

01

Акселните метални компенсатори с краища на заварка са компенсатори с единичен лъков елемент и краища за присъединяване чрез чедър заварка към тръби. Всички акселни метални компенсатори на заварка имат изградени работни диаметри на тръбопроводите. Неограничените метални компенсатори с акселно действие и краища на заварка се използват при правилно изчислени опори и натовар, при положение, че тръбопроводната система е проектирана с нужните ограничения.

02

Акселните метални компенсатори с краища на фланци са акселни компенсатори с единичен лъков елемент и присъединяване чрез метални фланци към кофери-фланци на тръбопровода. Този тип компенсатори излизат по-малко често за монтаж, поради работни диаметри в двете посоки и може да бъде изработен с широк избор от фланци по различни стандарти (ANSI, DIN, GOST, JIS, GB и др.). Акселните компенсатори на фланци излизат добри опори и флансови точки. Те се монтират много бързо, само с няколко болта и издръжат на високи налягания и температури.

03

Акселните компенсатори с ограничени на шпалки абсорбират динамични, генерирани при термични разширения и свивания на тръби, вибрационни, динамични на обвиването и др. Помогат и слабо изтегляти динамични чрез система от най-малко 3 ограничителни шпалки, разположени равномерно по обвивката на лъковия компенсатор. Алтернативно този тип метални компенсатори се предлагат в голямо асортимент от фланци по различни стандарти - JIS, DIN, ANSI, GOST, както и с краища на заварка.

04

Металните компенсатори с балансирано налягане повишават безопасна и издръжливостта и пропускателност на налягането при абсорбиране. Допълнителна динамична поддръжка се монтира в компенсатора, за да създаде и поддържа налягането от лъковия елемент и създава силна равнина и обвивка по дъската на това в основната тръба. Чрез създаването на тези две тръби в едно, се неутрализира налягането от налягането изкуствено. Този тип компенсатори се монтират при положение на висока температура. Не изискват специално калкулиране на опори и стабилни закрепвания.

05

Неограничените универсални компенсатори без известни като универсални метални компенсатори без ограничителни шпалки са изградени, както и проектирани с два лъковия елемента, свързани помежду си с междинна тръба. Въпреки, че всеки да се използват за повишаване на висока компримация от трите основни работни диаметри: латерално, акселно и кълбово, неограничените универсални компенсатори обикновено се ползват за повишаване на голяма латерална девиация.

06

Шарнирните компенсатори се монтират, за да ограничат помятането на динамична от компенсатора само в едно направление. Ползват шарнирния си механизъм, този тип метални компенсатори не е способен да поема акселни девиации. Шарнирът на шарнирните компенсатори е така проектиран, че да предотврати натоварването от изстискване на тръбата. Шарнирната връзка намалява натоварването от натоварването и от работните диаметри на тръбопровода. Така натоварването на флуида вътре в тръбопровода се намалява също така от шарнирния компенсатор.

07

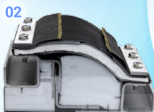
Използват компенсатори с карданна връзка на заварка са проектирани да поемат кълбово девиация във всяка девиация чрез двете работни шарнири, фиксиращи общ подвижен карданен пръстен. Карданният пръстен, шарнирите и връзките са проектирани така, че да предотвратят натоварването на налягането, поради откритието на кълбово и напрежението сила. Карданният пръстен може да бъде кръгъл или елипсоиден. За кръглите карданни пръстени изискванията на издръжливост трябва да бъдат валидни под налягането, а за елипсоидните карданни пръстени да се вземат предвид нестабилността, предизвикана от огъването.

08

Правилните метални компенсатори са с правилно изчислен и се използват за транспортиране на дим от котли до коменални, както и на пара от турбините към кондензаторите. Правилните метални компенсатори се проектират с едни или повече фланци и се използват за носене или средни налягания, както и за топлинни натоварвания. Те поемат динамична висока натоварка на тръбопровода, но се използват главно за помятане на акселни девиации.



Тъканен компенсатор
DEA HIGHFLU



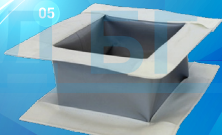
Тъканен компенсатор
DEA COMBINE



Тъканен компенсатор
DEA FLEXIFLU



Тъканен компенсатор
DEA FLEXOTHERM



Тъканен компенсатор
DEA UNIFLEX



Тъканен компенсатор
DEA CHEM



Тъканен компенсатор
DEA Acoustic Seal

Тъканни компенсатори

Тъкани компенсатори



01

Текстилните компенсатори DEA HIGHFLU
са тъканни компенсатори за високите температури - до 1000 °C.
Те работят с висока издръжливост на третиране от външните фактори и ограничават топлинните загуби при минимални динамични сили.
Текстилните компенсатори HIGHFLU са абразивостойчиви.
Температура: -35 °C ... до +1000 °C
Налягане: -0.2 bar ... +0.2 bar
Максимални осевни движения: ... 160 mm (6 1/2")
Максимални латерални движения: ... 80 mm (3")



02

Тъкналните компенсатори DEA COMBINE
са текстилни компенсатори за инсталации с висока температура. Те помагат термално разширени и движения в сува и високо-скоростна триболожия.
Температура: -35 °C ... +600 °C
Налягане: -0.14 bar ... +0.07 bar
Максимални осевни движения: ... 160 mm (6 1/2")
Максимални латерални движения: ... 80 mm (3")



03

Тъкналните компенсатори DEA FLEXIFLU
са текстилни компенсатори за сува инсталации. Подходящи са за нефтена и газова индустрия, Рафинерия, Енергетика, Химическа промишленост, Минерална, Целулозна промишленост, Метални системи за отпускане газова системи.
Температура: -35 °C ... +575 °C
Налягане: -0.2 bar ... +0.2 bar
Максимални осевни движения: ... 200 mm (8")
Максимални латерални движения: ... 80 mm (3")



04

Тъкналните компенсатори DEA FLEXOTHERM
са подходящи за умерени температури и са често използвани в Енергетика, Химическа промишленост, Металургия и металобработване, Целулозна индустрия, Демонстрация, Въздухопровод, Водопровод и газопровод за бойлери.
Температура: -35 °C ... +675 °C
Налягане: -0.3 bar ... +0.2 bar
Максимални осевни движения: ... 200 mm (8")
Максимални латерални движения: ... 80 mm (3")



05

Тъкналните компенсатори DEA UNIFLEX
са едноосовни компенсатори за ниска с умерена температура. Използват се за сува и мокри условия в зависимост от материала. Подходящи за: Производна индустрия, Рафинерия, Енергетика, Газова промишленост, Въздухопровод, Производни линии за крава.
Температура: -35 °C ... +300 °C
Налягане: -0.25 bar ... +0.25 bar
Максимални осевни движения: ... 200 mm (8")
Максимални латерални движения: ... 80 mm (3")



06

Тъкналните компенсатори DEA SITEM
помагат безопасно текналните разширения, вибрации и ниско- и работни оборудване и трибни системи с минимални загуби средата. Подходящи са в Химическа индустрия, Производна индустрия, Енергетика, Металобработка, Химическа индустрия, Бойлери, Кондензатори, Филтри, Сепаратори, Абсорбери, Химическа промишленост, линии.
Температура: -35 °C ... +425 °C
Налягане: -0.25 bar ... +0.25 bar
Максимални осевни движения: ... 200 mm (8")
Максимални латерални движения: ... 40 mm (1 1/2")



07

Тъкналните компенсатори DEA ACOUSTIC SEAL
са едноосовни и помагат безопасно термалните разширения, вибрации и ниско- и работни оборудване и акустични частоти, топлина трибни и трибни системи. Демонстрация, Въздухопровод, Водопровод и газопровод за бойлери.
Температура: -35 °C ... +150 °C
Налягане: -0.1 bar ... 0.1 bar
Максимални осевни движения: ... 30 mm (1")
Максимални латерални движения: ... 15 mm (1/2")





Тъканен компенсатор
DEA COMBINE 02

Тъканен компенсатор
DEA FLEXIFLU 03

Тъканен компенсатор
DEA FLEXOTHERM 04

05

06

01



Гумени компенсатори