

GIUNTI IN GOMMA

Резиновые компенсаторы



**OLTRE 30 ANNI NEL SETTORE DELL'IMPIANTISTICA,
FORNENDO SOLUZIONI ADATTE AD OGNI ESIGENZA
TECNOLOGICA, OGGI SEMPRE PIÙ SOFISTICATA.**

В течение 30 лет поставляем решения,
адаптированные к каждой технологической
потребности, в сферах системных областей и
промышленных предприятий, в соответствии с
сегодняшними более и более сложными
требованиями.

UNA REALTA' SEMPRE ALL'AVANGUARDIA



Giorgi produce dal 1971 tubi flessibili metallici e compensatori di dilatazione, ma le sempre più sofisticate esigenze del settore dell'impiantistica ci hanno indotto ad ampliare la nostra gamma di prodotti introducendo i giunti in gomma K-FLEX. Questi giunti sono impiegati per il trasporto di fluidi in pressione in diversi settori industriali. Il loro utilizzo è molto vasto grazie ai loro ingombri minimi, al peso limitato, alla loro capacità di abbattere l'inquinamento acustico, alla possibilità di eliminare le guarnizioni di accoppiamento e alla elevata resistenza alla corrosione e alle basse forze di deformazione. Grazie a questo, abbiamo deciso di redigere in forma sintetica e di facile consultazione questo catalogo.

Giorgi: состояние искусства технологий С 1971 года, компания Giorgi производит гибкие металлические шланги и компенсаторы, но всё более и более сложные требования к сектору установки, побудили нас расширить ассортимент нашей продукции, с внедрением резиновых компенсаторов K-FLEX. Эти компенсаторы используются для транспортировки жидкости под давлением в различных областях промышленности. Их применение постоянно, благодаря минимумам их блоков, ограниченному весу, способности сбрасывать акустическое загрязнение, возможности устранения коннекции кольцевого соединения, повышенной стойкости к коррозии и низким силам деформации. Именно поэтому мы решили реализовать в синтетической и практической форме этот полный каталог.

INTRODUZIONE

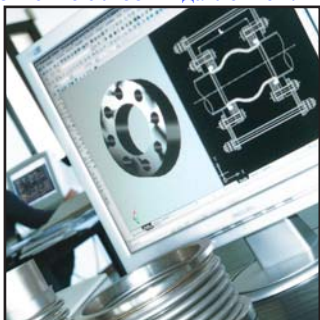
Введение

Резиновые компенсаторы K-FLEX

Резиновые компенсаторы K-FLEX, чтобы противостоять стрессу из-за рабочего давления и действия высокой температуры, внутри усилены несколькими слоями текстильных волокон и проволок из нержавеющей стали, которые специально сплнены и вулканизированы внутри, упаковываются только в эластичный корпус, и в то же время очень устойчивы. Корпус отпечатан одиночным волновым широким лучом, и его внешняя поверхность защищена другим слоем водоустойчивой резиновой трубки, которая непрерывна и защищает снаружи. Внутренний край каждой ширмочки усилен шнуром из проволоки из нержавеющей стали высокой стойкости для увеличения максимального рабочего давления и обеспечения хорошей уплотнительной поверхности фланцев. Хорошо размещённые прокладки обеспечивают отсутствие проскальзывания из корпуса резинового фланца.

Фланцы

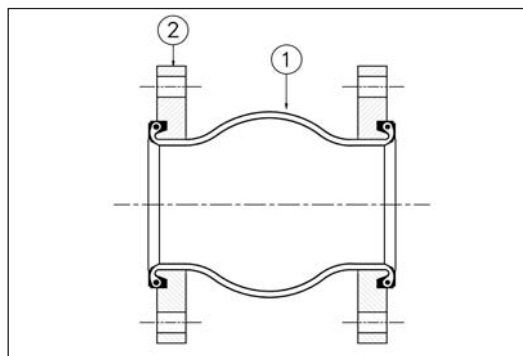
Резиновые соединительные фланцы K-FLEX - вращающиеся, и вмещают кромку ширмочки, переходящую в профиль канавки. Без необходимости дополнительной прокладки, ширмочка держит уплотнение с любым давлением.



GIUNTI IN GOMMA K-FLEX

I giunti in gomma K-FLEX, per poter resistere alle sollecitazioni dovute alla pressione e alla elevata temperatura in esercizio, sono rinforzati internamente da più strati di fibre tessili e di fili di acciaio inox, appositamente intrecciati e vulcanizzati, dando vita ad un corpo unico, elastico e allo stesso tempo molto resistente. Il corpo è stampato con un'onda singola ad ampio raggio e la sua superficie esterna è protetta da un'altro strato tubolare impermeabile di elastomero che la riveste in modo continuo e la protegge dall'ambiente esterno.

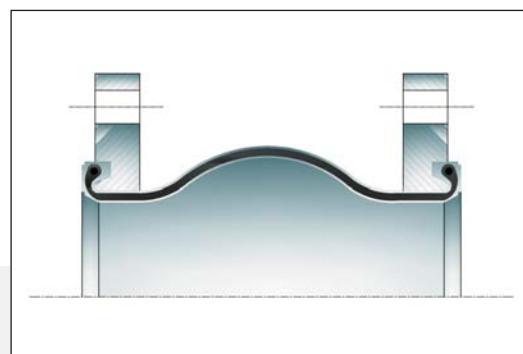
L'interno del bordo di ogni cartella è rinforzato da una fune di fili in acciaio inox ad alta resistenza per aumentare la massima pressione in esercizio e garantire un'ottima tenuta delle superfici delle flange. Se posizionato bene, il giunto garantisce il non sfilamento della flangia dal corpo in gomma.



1: Corpo/*Корпус*
2: Flangia/*Фланец*

FLANGE

Le flange dei giunti in gomma K-FLEX sono girevoli e contengono il bordo della cartella del giunto in un'apposita scalanatura sagomata. Senza necessità di guarnizione supplementare, la cartella mantiene una perfetta tenuta con qualsiasi pressione.



Преимущества

- Минимальные осевые размеры
- Ограниченный вес
- Низкие силы деформации
- Высокая устойчивость к работе
- Высокая устойчивость к коррозии
- Нет необходимости установки прокладок
- Высокая емкость акустического демпфирования

VANTAGGI

- Minime dimensioni d'ingombro assiale
- Peso limitato
- Basse forze di deformazione
- Elevata resistenza alla fatica
- Elevata resistenza alla corrosione
- Nessuna necessità di guarnizioni per l'installazione
- Elevata capacità di smorzamento acustico

Соединения в крышке K-FLEX с муфтой с внешней или внутренней резьбой

Резиновая муфта K-FLEX с внешней или внутренней резьбой, в отличие от соединений с фланцем, представляет собой корпус, отпечатанный двойным остриём, сформированный несколькими непрерывными слоями ткани из нейлонового волокна, переплетённого по диагонали и смоченного в резине, что позволяет достичь гибкости между слоями. Внутренняя поверхность корпуса и ширмочек покрыты слоем водостойкой эластомерной трубки, чтобы не проникать жидкостью в корпус. Кроме того, вся наружная поверхность корпуса защищена ещё одним слоем водонепроницаемой резиновой трубки, чтобы защитить окружающую среду.

Фиттинги

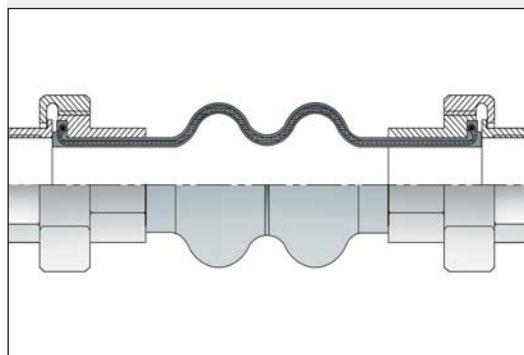
- Внутренняя резьба, газ BSP
- Стандарт материала: чугун ковкий оцинкованный
- По запросу доступны из нержавеющей стали или из бронзы

K-FLEX противовибрационный

Резиновые компенсаторы K-FLEX противовибрационные устанавливаются в трубопроводах вблизи насосов, компрессоров, клапанов и машин для того, чтобы остановить распространение звуковых волн путём поглощения малой вибрации. Корпус реализуется в EPDM эластомере и имеет цилиндрическую форму. Она лишена металлических деталей в контакте с жидкостью. Внутри представлена пара фланцевых вставок из углеродистой стали. Исходя из DN 80 до противоположного, эффект толкающей основы в следствие внутреннего давления дополняется парой фланцевых вставок внутренних оцинкованных стяжных болтов из углеродистой стали.

GIUNTI IN GOMMA K-FLEX CON BOCCHETTONI

I giunti in gomma K-FLEX con bocchettoni, a differenza di quelli flangiati, presentano un corpo stampato con doppia onda, formato da più strati di fibre tessili continue di nylon intrecciate diagonalmente ed immerse nella gomma per consentire la flessibilità tra gli strati. La superficie interna del corpo e le cartelle sono rivestite da una strato tubolare impermeabile di elastomero, in modo da non far penetrare nel corpo il fluido convogliato. Nello stesso modo, tutta la superficie esterna del corpo, è protetta da un altro strato tubolare impermeabile di elastomero per proteggerla dall'ambiente circostante.



RACCORDI

- Pezzo terminale filettato femmina gas BSP
- Materiale standard: ghisa malleabile galvanizzata
- Disponibili su richiesta in acciaio inox o in bronzo

GIUNTI K-FLEX ANTIVIBRANTI

I giunti K-FLEX antivibranti vengono installati nelle tubazioni in prossimità di pompe, compressori, valvole e macchine operatrici per interrompere la propagazione di onde sonore assorbendo piccole vibrazioni. Il corpo è realizzato in elastomero EPDM ed è di forma cilindrica. E' privo di parti metalliche a contatto con il fluido convogliato e con le controfalange. Nel suo interno presenta una coppia di inserti flangiati in acciaio al carbonio. A partire dal DN 80, per contrastare l'effetto della spinta di fondo dovuta alla pressione interna, la coppia di inserti flangiati è completata da tiranti interni distanziatori in acciaio al carbonio.

Технические условия:

- Совместимые жидкости: вода, морская вода, слабые кислоты и базы
- Макс давление: 10 бар
- Макс температура: + 100 C°



CARATTERISTICHE

- Fluidi compatibili: acqua, acqua di mare, acidi e basi deboli
- Max pressioni di esercizio: 10 bar
- Max temperatura costante di esercizio: + 100 C°

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI GIUNTI K-FLEX

Технические условия резиновых компенсаторов K-FLEX

Elastomero/Эластомер		Temperatura min/max °C	Resistente a	Non adatto per
Strato interno Трубка	Strato esterno Покрытие	Температура мин/макс °C	Устойчив к	Не подходит для
EPDM	EPDM	-10 °C + 105 °C	Vapore, acqua calda e fredda, acqua potabile, aria compressa senza tracce di oli lubrificanti, oli vegetali, ozono, alcoli, chetoni. <i>Пар, тёплая и холодная вода, питьевая вода, сжатый воздух без масляных смазок, растительные масла, озон, спирты, кетоны</i>	Oli minerali, solventi, idrocarburi aromatici. <i>Минеральные масла, растворители, ароматический углеводород</i>
Hypalon	Neoprene	-10 °C + 100 °C	Acidi e basi forti, freon, idrossidi, ozono, alcoli, soluzioni alcaline e di ipoclorito, idrocarburi alifatici <i>Сильные кислоты и щёлочи, фреоны, гидроксиды, озон, спирты, щёлочи и решения по гипохлориту</i>	Chetoni, esteri, alcuni acidi cloruranti ossidanti, idrocarburi nitro aromatici <i>Кетоны, эфиры, определенные хлорированные окисляющие кислоты, нитро- и ароматические углеводороды.</i>
Neoprene	Neoprene	-10 °C + 105 °C	Acqua calda e fredda, acqua potabile, acidi moderati, ozono. <i>Теплая и холодная вода, питьевая вода, умеренные кислоты, озон.</i>	Acidi ossidanti, esteri, chetoni, idrocarburi nitro aromatici. <i>Окисляющие кислоты, эфиры, кетоны, ароматические азотные углеводороды.</i>
Nitrile	Neoprene	-10 °C + 100 °C	La maggior parte degli idrocarburi, grassi, oli, fluidi idraulici, solventi. <i>Большинство углеводородов, жиров, масел, смазок, гидравлических жидкостей, растворителей.</i>	Ozono, chetoni, esteri, aldeidi, idrocarburi nitro clorurati. <i>Озон, кетоны, эфиры, альдегиды, нитро- и хлорпроизводных углеводородов.</i>
Viton	Neoprene	-10 °C + 105 °C	Tutti gli idrocarburi alifatici, aromatici ed alogenati. Molti acidi, oli animali e vegetali. <i>Все алифатические, ароматические и галогенированные углеводороды. Множество кислот, животных и растительных масел. Озон, кетоны, эфиры, альдегиды, нитро- и хлорпроизводные углеводородов.</i>	Chetoni, esteri e cloro. <i>Кетоны, эфиры и хлор.</i>

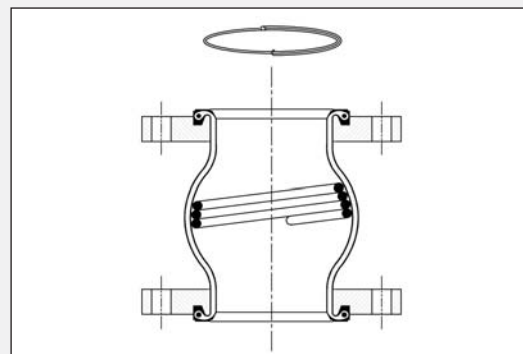
Вакуумные кольца

Резиновые компенсаторы K-FLEX rubber expansion joints могут противостоять отрицательному давлению до 660 мм рт.ст. (0,88 бар).

Для более высоких вакуумных значений требуется вставить в поверхность шва гофрированное соединение, протянутое внутри стального вакуумного кольца чтобы предотвратить взрыв корпуса уплотнения.

ANELLI PER VUOTO

I giunti in gomma K-FLEX resistono ad una depressione di 660 mm Hg (0,88 bar). Per valori di vuoto più elevati occorre inserire sulla faccia interna dell'onda del giunto un anello inox per vuoto per impedire che il corpo del giunto possa implodere.



Блоки ограничительной стяжки

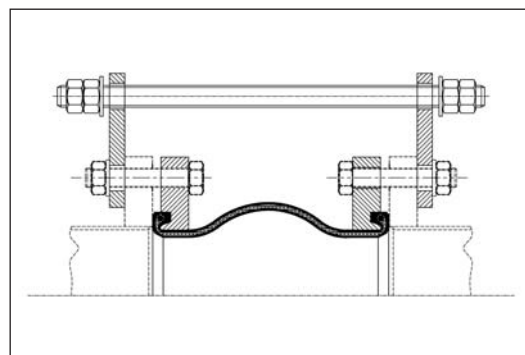
Они обеспечивают дополнительный фактор безопасности, так как предотвращают возможное повреждение расширительных швов, вызванное чрезмерным движением трубопровода больше, чем перемещения, для которых он был специально разработан и изготовлен. Это чрезмерное движение может быть вызвано отказом фиксированной точки или другой части трубопровода. Движение сжатия или удлинения может быть ограничено или и то, и другое. Количество движений, которые будут ограничены, устанавливается путём регулировки заклёпочных гаек, а затем затягивается фиксирующими гайками. Блок ограничительных стяжек должен выдерживать осевые силы, вызванные внутренним давлением. Движение сжатия может быть ограничено регулировочной и фиксирующей гайкой или трубными втулками (с правильной длиной), установленными над стяжными стержнями между фланцем или масляным шарниром. Если шарнир также подвергается последующему движению, между гайками и поверхностью фланца должны быть вставлены сферические и не плоские шайбы. Предельные стержневые пластины устанавливаются в сопрягаемые фланцы трубы и должны быть одинаково расположены вокруг фланца.

Специальная работа

Компания Giorgi может произвести и установить резиновые соединения K-FLEX, фланцы со специальными диаметрами и любым типом материала. Мы делаем специальные проекты и разрабатываем проект "ad hoc", а также оснащаем все оборудование для удовлетворения потребностей каждого клиента.

TIRANTI LIMITATORI PER GIUNTI K-FLEX

Rappresentano un fattore di sicurezza aggiunto perchè impediscono che il compensatore possa essere sottoposto a movimenti superiori a quelli per i quali è stato progettato e costruito. Questi movimenti eccessivi potrebbero essere causati dal cedimento di un punto fisso o di altri componenti della linea. La limitazione della corsa può avvenire sia sulla corsa in compressione, sia in estensione, oppure su entrambe. La quantità di corsa da limitare è definita regolando la posizione dei relativi dadi ed è fissata serrando i controdadi. I tiranti devono essere in grado di resistere alla spinta assiale sviluppata dal compensatore e dovuta alla pressione interna. La limitazione della corsa in compressione può essere ottenuta sia da un dado e controdado, sia con un tubo di opportuna lunghezza che è calzato sul tirante tra le flange del giunto in gomma. Se il giunto deve dare anche corsa laterale, tra i dadi e il piano della flangia devono essere inserite rondelle sferiche anzichè piane. Le orecchie d'attacco dei tiranti limitatori sono montate sulle controfalange della tubazione e devono essere spaziate tra loro ad intervalli uguali.



DN		Tirante/ Соединительная тяга		Kit formato da n° gruppi
MM	inch	Ø MM	L MM	Количество единиц каждого комплекта
32	1 1/4"	M 16	300	2
40	1 1/2"	M 16	300	2
50	2"	M 16	300	2
65	2 1/2"	M 20	315	2
80	3"	M 20	315	2
100	4"	M 20	315	2
125	5"	M 20	325	2
150	6"	M 24	335	2
200	8"	M 24	340	2
250	10"	M 24	400	3
300	12"	M 24	400	4
350	14"	M 24	410	4
400	16"	M 27	425	4
450	18"	M 27	425	4
500	20"	M 27	425	4
550	22"	M 27	425	4
600	24"	M 30	425	4

LAVORAZIONI SPECIALI

Giorgi è in grado di produrre e montare, sui giunti in gomma K-FLEX, flange con diametri speciali e di qualsiasi tipo di materiale. Eseguiamo lavorazioni speciali e sviluppiamo progetti ad hoc e siamo muniti di tutte le attrezzature in grado di soddisfare le esigenze di ogni singolo cliente.

Composizione di un gruppo limitatore Состав блока ограничительной стяжки

Componente/Элемент	Quantità n°/Количество n°
Tirante/Соединительная тяга	1
Orecchia/Пластина	2
Dado/Гайка	4
Rondella/Шайба	2

RESISTENZA CHIMICA DEGLI ELASTOMERI

Химическая стойкость эластомера

Prodotto chimico Химический продукт	Tipo elastomero/Тип эластомера				
	NEOPRENE	NITRILE	HYPALON	EPDM	VITON
Acetato amilico/Амиллацетат	X	X	C	A	X
Acetato butilico/Бутиллацетат	X	X	C	B	X
Acetato di alluminio/Ацетат алюминия	B	B	B	A	X
Acetato di piombo/Свинцовый ацетат	B	B	C	A	X
Acetato di potassio/Ацетат калия	B	B	B	A	X
Acetato di sodio/Ацетат натрия	B	B	B	A	X
Acetato di zinco/Ацетат цинка	B	B	C	A	X
Acetato isobutilico/Изобутиллацетат	X	X	C	X	X
Acetato metilico/Метиллацетат	C	X	C	B	X
Acetato propilico/Пропиллацетат	X	X	X	B	X
Acetilene/Ацетилен	B	A	B	A	A
Acetone/Ацетон	C	X	C	A	X
Acidi grassi/Жирные кислоты	B	B	X	X	A
Acido acetico 10%/Уксусная кислота 10%	B	B	B	A	A
Acido acetico 50%/Уксусная кислота 50%	C	C	B	A	C
Acido acetilacetico/Ацетоуксусная кислота	X	X	-	-	-
Acido benzoico/Бензойная кислота	C	X	B	B	A
Acido borico/Борная кислота	A	A	A	A	A
Acido carbonico di fenolo/Окситримезиновая кислота	X	X	C	X	A
Acido carbonico/Углеродная кислота	A	B	A	A	A
Acido cianidrico(prussico)/Синильная кислота	B	B	A	A	A
(C) Acido cloridrico/Соляная кислота	X	X	X	C	A
Acido cloridrico 10%/Соляная кислота 10%	A	B	A	A	A
Acido cloridrico 100%/Соляная кислота 100%	X	X	C	C	A
Acido cloridrico 38%/Соляная кислота 38%	C	C	A	A	A
Acido cromatico 25%/Хромовая кислота 25%	X	X	A	A	A
Acido cromatico 50%/Хромовая кислота 50%	X	X	B	B	A
Acido formico/Муравьиная кислота	A	C	B	A	C
Acido fosforico 50%/Фосфорная кислота 50%	B	C	B	A	A
Acido fosforico 85%/Фосфорная кислота 85%	C	X	B	B	A
Acido nitrico 25%/Азотная кислота 25%	C	X	B	B	A
Acido nitrico 35%/Азотная кислота 35%	X	X	B	C	A
Acido nitrico 50%/Азотная кислота 50%	X	X	C	X	A
Acido oleico/Масляная кислота	B	B	B	C	B
Acido ossalico/Щавелевая кислота	B	C	B	A	B
Acido picrico/Пикриновая кислота	A	B	B	B	A
Acido salicidico/Салициловая кислота	X	C	A	A	A
(C) Acido solforico/Серная кислота	X	X	B	B	A
(D) Acido solforico/Серная кислота	B	X	B	A	A
Acido solforico 25%/Серная кислота					

Prodotto chimico Химический продукт	Tipo elastomero/Тип эластомера				
	NEOPRENE	NITRILE	HYPALON	EPDM	VITON
Acido solforico 60%/Серная кислота 60%	X	X	B	B	A
Acido solforico 95%/Серная кислота 95%	X	X	C	C	A
Acido tannico/Дубильная кислота	A	B	A	B	A
Acido tartarico/Тартариновая кислота	B	A	A	B	A
Acqua/Вода	B	A	A	A	B
Acqua di mare/Морская вода	A	A	A	A	A
Acqua distillata/Дистиллированная вода	C	A	A	A	A
Acque luride/Сточные воды	B	A	A	B	A
Alcool amilico/Амилловый спирт	A	B	B	A	B
Alcool benzilico/Бензиловый спирт	C	X	B	B	A
Alcool butilico/Бутиловый спирт	A	A	A	B	A
Alcool etilico/Этиловый спирт	A	A	A	A	B
Alcool isopropilico/Изопропиловый спирт	B	B	A	A	A
Alcool propilico/Пропиловый спирт	A	A	A	A	A
Allume/Алюминий	A	A	A	A	A
Ammoniaca/Аммиак	A	A	A	A	A
Anilina/Анилин	X	X	X	B	B
Aria/Vоздух	A	A	A	A	A
Aria calda 150 °C/Горячий воздух 300 °F	B	B	B	B	A
Aria calda 90 °C/Горячий воздух 200 °F	A	A	A	A	A
Benzaldeide/Бензальдегид	X	X	X	B	X
Benzina/Газолин	B	A	X	X	A
Benzoato butilico/Бензойнобутиловый эфир	X	X	X	A	A
Bicarbonato di sodio/Бикарбонат натрия	A	A	A	A	A
Bicromato di potassio/Дихромовокислый калий	B	A	A	A	A
Bisolfuro di calcio/Бисульфат кальция	A	A	A	X	A
Bisolfuro di sodio/Бисульфит натрия	A	A	A	A	A
Borace/Пироборнокислый натрий	B	B	A	A	A
Butano/Бутан	A	A	B	X	A
Calce grassa/Жирная известь	A	A	A	A	-
Carbonato di ammonio/Карбонат аммония	B	X	B	A	A
Chetoni alifatici/Неароматические кетоны	X	X	X	A	X
Chetoni aromatici/Ароматические кетоны	X	X	X	A	X
Cicloesano/Циклогексан	C	A	X	X	A
Cicloesano/Циклогексанон	X	X	X	B	X
Cloroprene/Хлорбутилен	X	X	C	X	A
Cloruro di alluminio/Хлористый алюминий	A	A	A	A	A
Cloruro di ammonio/Хлористый алюминий	A	A	A	A	A
Cloruro di bario/Хлорид бария	A	A	A	A	A

LEGENDA VALUTAZIONE

- A** Eccellente
B Buono
C Non consigliato per uso continuo
X Non idoneo
- Nessuna informazione
(C) Concentrato
(D) Diluito

Классификация

- A** Отличная
B Хорошая
C Условный
X Не использовать
- Нет информации
(C) Концентрированный
(D) Разбавленный

Prodotto chimico <i>Химический продукт</i>	Tipo elastomero/ <i>Тип эластомера</i>				
	NEOPRENE	NITRILE	HYPALON	EPDM	VITON
Cloruro di cobalto/ <i>Хлористый кобальт</i>	A	A	A	A	A
Cloruro di ferro/ <i>Хлорид железа</i>	B	A	A	A	A
Cloruro di magnesio/ <i>Магний-хлорид</i>	A	A	A	A	A
Cloruro di mercurio/ <i>Ртутный хлорид</i>	B	A	A	A	A
Cloruro di potassio/ <i>Хлорид калия</i>	A	A	A	A	A
Cloruro di sodio/ <i>Хлористый натрий</i>	A	A	A	A	A
Cloruro di zinco/ <i>Хлорид цинка</i>	A	A	A	A	A
Cloruro etilico/ <i>Хлористый этил</i>	B	B	C	B	A
Cloruro metilico/ <i>Хлористый метил</i>	X	X	X	C	A
Carburante per aviazione/ <i>Авиабензин</i>	C	A	X	X	A
Esano/ <i>Гексан</i>	B	A	B	X	A
Esanolo/ <i>Гексанол</i>	B	A	B	C	A
Esanolo etilico/ <i>Этилгексаноат</i>	B	B	A	A	A
Etanolo/ <i>Метилкарбинол</i>	A	A	A	A	B
Etere butilico/ <i>Дибutilовый эфир</i>	C	B	C	C	X
Etere di isopropile/ <i>Простой изопропиловый эфир</i>	C	B	C	X	X
Etere di petrolio/ <i>Петролейный эфир</i>	B	A	X	X	A
Etere dimetilico/ <i>Простой диметилловый эфир</i>	C	B	C	B	B
Etilene/ <i>Этилен</i>	-	B	A	C	A
Etilenediammina/ <i>Этилендиамин</i>	A	A	B	A	X
Fenolo/ <i>Фенол</i>	X	X	C	X	A
Formaldeide/ <i>Формальдегид</i>	B	B	B	A	B
Fosfato di alluminio/ <i>Ортофосфат алюминия</i>	A	A	A	A	A
Fosfato di ammonio/ <i>Фосфат аммония</i>	A	A	A	A	A
Fosfato tributilico/ <i>Трибутиловый эфир фосфорной кислоты</i>	X	X	X	A	X
Fosfato tricesilico/ <i>Трикрезилфосфат</i>	X	X	C	A	B
Fosfato triottilico/ <i>Триоктил-фосфат</i>	X	X	X	A	B
Ftalato dibutilico/ <i>Дибutilфталат</i>	X	X	X	A	B
Ftalato diottilico/ <i>Диоттилловый эфир фталевой кислоты</i>	X	X	X	B	A
Furfurolo/ <i>Фурфурол</i>	X	X	C	B	X
Glicerina/ <i>Глицерин</i>	A	A	A	A	A
Glicole etilenico/ <i>Дилалодэтан</i>	A	A	A	A	A
Glicole propilenico/ <i>Галоидный пропилен</i>	-	A	A	A	A
GPL/ <i>Жидкий нефтяной газ</i>	B	A	X	X	A
Idrazina/ <i>Диамид</i>	C	C	C	A	X
Idrogeno (gas)/ <i>Газообразный водород</i>	A	A	B	A	A
Idrossido di magnesio/ <i>Гидроокись магния</i>	B	B	A	A	A
Idrossido di potassio/ <i>Гидроокись калия</i>	B	C	A	B	C
Idrossido di sodio/ <i>Гидроокись натрия</i>	B	C	B	A	B
Ipcloclorito di calcio/ <i>Гипохлорит кальция</i>	X	X	A	A	A

Prodotto chimico <i>Химический продукт</i>	Tipo elastomero/ <i>Тип эластомера</i>				
	NEOPRENE	NITRILE	HYPALON	EPDM	VITON
Ipcloclorito di sodio/ <i>Хлорноватистокислый натрий</i>	C	C	C	B	A
Isottano/ <i>Изооктил</i>	B	A	B	X	A
Lacche/ <i>Летучий лак</i>	X	X	X	X	X
Metafosfato di sodio/ <i>Метафосфат натрия</i>	B	A	B	A	A
Metano/ <i>Метан</i>	B	A	B	X	A
Metanolo/ <i>Метанол</i>	A	A	A	A	X
Metilamina/ <i>Метиламин</i>	A	B	-	A	-
Nafta/ <i>Бензин-растворитель</i>	C	B	C	X	A
Nitrato di alluminio/ <i>Азотнокислый алюминий</i>	A	A	A	A	B
Nitrato di ammonio/ <i>Азотнокислый аммоний</i>	B	A	A	A	A
Nitrato di calcio/ <i>Азотнокислый калий</i>	A	B	A	A	A
Nitrato di piombo/ <i>Азотнокислый свинец</i>	A	A	B	A	A
Nitrato di potassio/ <i>Азотнокислый калий</i>	A	A	A	A	A
Oli e grassi a base di silicone/ <i>Силиконовые масла и смазки</i>	A	A	A	A	A
Oli minerali/ <i>Минеральные масла</i>	B	A	B	X	A
Olio di oliva/ <i>Оливковое масло</i>	B	A	B	B	A
Olio essenziale di palma/ <i>Пальмовое масло</i>	A	A	A	B	A
Ossido di etile/ <i>Этиловая окись</i>	X	X	X	C	C
Ossido di idrogeno/ <i>Окись водорода</i>	B	A	A	A	B
Ossigeno (freddo)/ <i>Кислород (холодный)</i>	A	B	B	A	A
Ozono/ <i>Озон</i>	B	X	A	A	A
Paraffina/ <i>Парафин</i>	B	A	X	X	A
Pecce/ <i>Смола</i>	B	A	B	X	A
Pentano/ <i>Пентан</i>	A	A	B	X	A
Perborato di sodio/ <i>Перборат натрия</i>	B	B	B	A	A
Persolfato di potassio/ <i>Перманганат калия</i>	C	B	A	A	B
Persolfato di ammonio/ <i>Пероксидсульфат аммония</i>	A	X	A	B	A
Petrolio greggio/ <i>Сырая нефть</i>	B	A	B	X	A
Propano/ <i>Пропан</i>	B	A	B	X	A
Soda caustica/ <i>Каустическая сода</i>	B	C	B	A	B
Solfato di alluminio/ <i>Алюминиевый сульфат</i>	A	B	A	A	A
Solfato di bario/ <i>Сульфат бария</i>	A	A	B	A	A
Solfato di ferro e nichel/ <i>Сульфат железа и никеля</i>	A	A	A	A	A
Solfato di potassio/ <i>Сульфат калия</i>	A	A	A	A	A
Solfato di sodio/ <i>Натрия сульфат</i>	A	A	A	A	A
Solfato di zinco/ <i>Сульфат цинка</i>	A	A	A	A	A
Tiosolfato di sodio/ <i>Тиосульфат натрия</i>	A	A	A	A	A
Vapore (fino a 110 °C)/ <i>Пар (до 225 °F)</i>	C	C	B	A	X
Vapore (da 110 a 150 °C)/ <i>Пар (225 до 300 °F)</i>	X	X	C	A	X
Vaselina/ <i>Вазелин</i>	B	A	B	X	A

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistems.pf

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



TABELLE GIUNTI IN GOMMA

Таблицы резиновых компенсаторов

CARATTERISTICHE/Технические требования

Pressione di lavoro/Рабочее давление

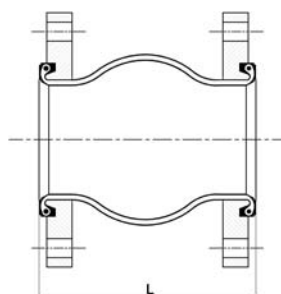
1.6 MPa (16 кгс/см²)

Pressione di scoppio/Давление

разрыва 4.8 Мпа (48 кг/см²)

Temperatura/Температура

- 10° C / + 105° C



TIPO/ Тип
K-FLEX EPDM



GIUNTI IN GOMMA EPDM CON FLANGE FORATE UNI PN 10/16 ZINCATE

Резиновые компенсаторы EPDM с рассверленными фланцами в оцинкованной углеродистой стали UNI PN 10/16

NOTE

- Raccordati con flange girevoli forate, in acciaio zincato.
- Per depressioni superiori a 660 mm Hg il giunto deve avere l'anello interno per vuoto.
- La pressione ammissibile indicata è valida per temperature sino a 80°C. Per temperature di esercizio superiori, la massima pressione di esercizio è data da:
P esercizio = P ammissibile x fattore riduzione R

Примечание

- Резьба с вращающимися фланцами, просверленными в углеродистой стали.

- Резиновые компенсаторы с вакуумным кольцом необходимы, когда отрицательное давление превышает 660 мм РТ.

- Показано давление, допустимое для температур до 80° С. Для рабочих температур выше, максимальное рабочее давление вычисляется следующим образом:
Рабочее давление = Допустимое давление * Понижающий фактор R

NOTE

- I GIUNTI IN GOMMA SONO DISPONIBILI CON FLANGE FORATE ANSI E REALIZZATE IN MATERIALI DIVERSI.

Примечание

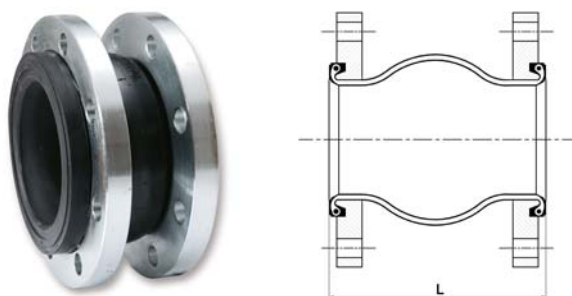
Резиновые компенсаторы доступны с фланцами ANSI, сделанными из различных материалов.

DN		L	Movimenti max ammissibili (non contemporanei) Max allowable movements (not concurrent)				Sezione attiva	Max pressione ammissibile fino a 80°C		Peso tot. Общий вес	Codice Номер детали
mm	inch	Lunghezza libera Свободная длина, мм	Assiale Осевой	Laterale Поперечный	Angolare Угловой	Активная поверхность	Макс допустимое давление до 80°C				
			Compressione Сжатие, мм	Estensione Растяжение, мм	mm	Gradi Градация	cm ²	Positiva Плюс бар	Depressione Минус мм Hg	кг	
25	1"	152	13	9,5	±13	±15°	24	16	660	1,7	AS025-EP10
32	1 1/4"	152	13	9,5	±13	±15°	30	16	660	2,3	AS032-EP10
40	1 1/2"	152	13	9,5	±13	±15°	36	16	660	2,7	AS040-EP10
50	2"	152	13	9,5	±13	±15°	65	16	660	4,1	AS050-EP10
65	2 1/2"	152	13	9,5	±13	±15°	84	16	660	5,6	AS065-EP10
80	3"	152	13	9,5	±13	±15°	106	16	660	6,4	AS080-EP10
100	4"	152	19	13	±13	±15°	157	16	660	8,3	AS100-EP10
125	5"	152	19	13	±13	±15°	232	16	660	10,4	AS125-EP10
150	6"	152	19	13	±13	±15°	322	16	660	12,2	AS150-EP10
200	8"	152	19	13	±13	±15°	504	16	660	18,5	AS200-EP10 AS200-EP16
250	10"	203	25	16	±19	±15°	774	16	660	25,7	AS250-EP10 AS250-EP16
300	12"	203	25	16	±19	±15°	1074	16	660	32,7	AS300-EP10 AS300-EP16
350	14"	203	25	16	±19	±15°	1389	10	660	52,3	AS350-EP10 AS350-EP16
400	16"	203	25	16	±19	±15°	1783	9	660	75	AS400-EP10 AS400-EP16
450	18"	203	25	16	±19	±15°	2183	9	660	77	AS450-EP10 AS450-EP16
500	20"	203	25	16	±19	±15°	2630	9	660	78,3	AS500-EP10 AS500-EP16
550	22"	254	22	16	±19	±15°	3105	9	660	95	AS550-EP10 AS550-EP16
600	24"	254	25	16	±19	±15°	3627	9	660	116	AS600-EP10 AS600-EP16
700	28"	254	25	16	±19	±15°	4793	9	660	138	AS700-EP10 AS700-EP16
800	32"	254	25	16	±19	±15°	7126	9	660	181	AS800-EP10 AS800-EP16

T (°C)	80	85	90	95	100	105
Fattore riduzione R - Pressione (bar) Понижающий фактор R - Рабочее давление (бар)	1,0	0,92	0,83	0,75	0,67	0,60

CARATTERISTICHE/Технические требования

Pressione di lavoro/Рабочее давление 1.6 MPa (16 ... /см²)
 Pressione di scoppio/Давление разрыва 4.8 MPa (48 кг/см²)
 Temperatura/Температура - 10° C / + 100° C



TIPO/ Тип
K-FLEX NBR

GIUNTI IN GOMMA NBR CON FLANGE FORATE UNI PN 16 ZINCATE

Резиновые компенсаторы NBR с рассверленными фланцами в оцинкованной углеродистой стали UNI PN 16

NOTE

- Raccordati con flange girevoli forate UNI o ASA 150 lbr, in acciaio zincato.
- Per depressioni superiori a 660 mm Hg il giunto deve avere l'anello interno per vuoto.
- La pressione ammissibile indicata è valida per temperature sino a 80°C. Per temperature di esercizio superiori, la massima pressione di esercizio vale la tabella qui a fianco.

Примечание

- Резьба с вращающимися фланцами, просверленными в углеродистой стали UNI ASA 150 lbr

Резиновые компенсаторы с вакуумным кольцом необходимы, когда отрицательное давление превышает 660 мм РТ.

Показано давление, допустимое для температур до 80° С. Для рабочих температур выше, см. максимальное рабочее давление в таблице рядом..

DN	L Lunghezza libra	Movimenti max ammissibili (non contemporanei) Max allowable movements (not concurrent)				Sezione attiva Активная поверхность	Max pressione ammissibile fino a 80°C Max allowable pressure up to 80°C			Peso tot. Общий вес	Codice Номер детали
		Assiale Axial	Laterale Поперечный	Angolare Угловой	Depressione Отрицательный						
mm	inch	Compressione Сжатие	Estensione Растяжение	Gradi Degrees	cm ²	Pos. vac. бар	Depressione mm Hg	kg			
25	1"	130	20	12	±14	±15°	24	16	660	2	AM025-NB16
32	1 1/4"	130	20	12	±14	±15°	30	16	660	3,1	AM032-NB16
40	1 1/2"	130	20	12	±14	±15°	36	16	660	3,7	AM040-NB16
50	2"	130	20	12	±14	±15°	65	16	660	4,6	AM050-NB16
65	2 1/2"	130	20	12	±14	±15°	84	16	660	5,3	AM065-NB16
80	3"	130	20	12	±14	±15°	106	16	660	7	AM080-NB16
100	4"	130	20	12	±14	±15°	157	16	660	7,6	AM100-NB16
125	5"	130	20	12	±14	±15°	232	16	660	9,9	AM125-NB16
150	6"	130	20	12	±14	±15°	322	16	660	12,4	AM150-NB16
200	8"	130	20	12	±14	±15°	504	16	660	17,7	AM200-NB16
250	10"	130	20	12	±14	±15°	774	16	660	24	AM250-NB16
300	12"	130	25	16	±22	±15°	1074	16	660	31	AM300-NB16
350	14"	200	25	16	±22	±15°	1320	8	660	50	AM350-NB16
400	16"	200	25	16	±22	±15°	1780	8	660	67	AM400-NB16
500	20"	200	25	16	±22	±15°	2740	8	660	70	AM500-NB16
600	24"	260	25	16	±22	±10°	3870	8	660	110	AM600-NB16

ELASTOMERI NORMALMENTE USATI

Стандартный эластомер

NN: Neoprene sia all'interno che all'esterno; colore etichetta: BLU/BIANCO

Неопреновая трубка и крышка; цвет этикетки: синий / белый

EE: EPDM sia all'interno che all'esterno; colore etichetta: ROSSO/BIANCO

EPDM трубка и покрытие; цвет этикетки: красный/белый

NP: Nitrile all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: ROSSO/GIALLO

Нитрильная трубка+неопреновое покрытие, цвет этикетки: красный/жёлтый

NH: Hypalon all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: VERDE/GIALLO

Нитрильная трубка+неопреновое покрытие, цвет этикетки: зелёный/жёлтый

NV: Viton all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: VERDE/BIANCO

Витоновая трубка + неопреновое покрытие; цвет этикетки: зелёный/белый

NOTE

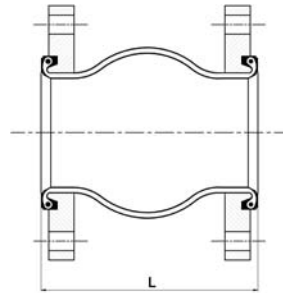
- I GIUNTI IN GOMMA SONO DISPONIBILI CON FLANGE FORATE ANSI E REALIZZATE IN MATERIALI DIVERSI.

Примечание

Резиновые компенсаторы доступны с фланцами ANSI, сделанными из различных материалов.

CARATTERISTICHE/ Технические требования

Pressione di lavoro/ Рабочее давление 1.6 MPa (16 кгс/см²)
 Pressione di scoppio/ Давление разрыва 4.8 MPa (48 кгс/см²)
 Temperatura/ Температура - 10° C / + 100° C



TIPO/ Тип
K-FLEX



GIUNTI IN GOMMA HYPALON CON FLANGE UNI PN 10 ZINcate

Резиновый компенсатор в гипалоне с оцинкованными фланцами UNI PN 10

NOTE

La pressione ammissibile indicata è valida per temperature sino a 80°C. Per temperature di esercizio superiori, la massima pressione di esercizio vale la tabella sottostante.

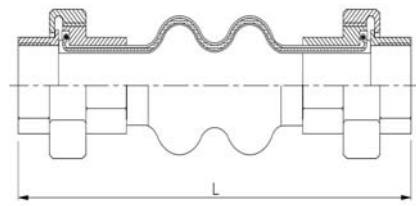
Примечание

Показанное давление действительно для температур до 80° C. Для рабочих температур выше, максимальное рабочее давление см. в таблице рядом.

DN	L Lunghezza libra	Movimenti max ammissibili (non contemporanei) Max allowable movements (not concurrent)					Sezione			Peso tot. Общий вес кг	Codice Номер детали
		Assiale Axial		Laterale Поперечный	Angolare Угловой	attiva Активная поверхн ость см ²	Max pressione ammissibile fino a 80°C Макс допустимое давление до 80°C				
		Compressione Сжатие MM	Estensione Растяжение MM	Gradi Degrees	Positiva Положительный бар		Negativa Отрицательная мм Hg				
mm	inch	MM	MM	MM	Gradi	cm ²	bar	mm Hg			
25	1"	130	20	12	±14	±15°	24	16	660	2	AM025-NY10
32	1 1/4"	130	20	12	±14	±15°	30	16	660	3,1	AM032-NY10
40	1 1/2"	130	20	12	±14	±15°	36	16	660	3,7	AM040-NY10
50	2"	130	20	12	±14	±15°	65	16	660	4,6	AM050-NY10
65	2 1/2"	130	20	12	±14	±15°	84	16	660	5,3	AM065-NY10
80	3"	130	20	12	±14	±15°	106	16	660	7	AM080-NY10
100	4"	130	20	12	±14	±15°	157	16	660	7,6	AM100-NY10
125	5"	130	20	12	±14	±15°	232	16	660	9,9	AM125-NY10
150	6"	130	20	12	±14	±15°	322	16	660	12,4	AM150-NY10
200	8"	130	20	12	±14	±15°	504	16	660	17,7	AM200-NY10
250	10"	130	20	12	±14	±15°	774	16	660	24	AM250-NY10
300	12"	130	25	16	±22	±15°	1074	16	660	31	AM300-NY10
350	14"	200	25	16	±22	±15°	1320	8	660	50	AM350-NY10
400	16"	200	25	16	±22	±15°	1780	8	660	67	AM400-NY10
500	20"	200	25	16	±22	±15°	2740	8	660	70	AM500-NY10
600	24"	260	25	16	±22	±10°	3870	8	660	110	AM600-NY10

CARATTERISTICHE/Технические требования

Pressione di lavoro/Рабочее давление 1.6 MPa (16 кгс/см²)
 Pressione di scoppio/Давление разрыва 3.0 MPa (30 кгс/см²)
 Temperatura/Температура -20° C / +100° C



TIPO/ Тип
K-FLEX

GIUNTI IN GOMMA EPDM CON BOCCHETTONI BSPT ZINCATI e/o IN AISI 304
Резиновый компенсатор EPDM с оцинкованной муфтой трубопровода, сталь AISI 304

NOTE
 ■ La pressione ammissibile indicata è valida per temperature sino a 80°C. Per temperature di esercizio superiori, la massima pressione di esercizio vale la tabella qui a fianco.
 ■ Bocchettoni in acciaio inox o zincato pronti a magazzino.

Примечание

Показанное давление действительно для температур до 80° C. Для рабочих температур выше, максимальное рабочее давление см. в таблице рядом.

Трубы из нержавеющей стали или оцинкованные в наличии.

DN	L Lunghezza libra	Movimenti max ammissibili (non contemporanei) Max allowable movements (not concurrent)			Sezione attiva Активная поверхность	Max pressione ammissibile fino a 80°C Max allowable pressure up to 80°C		Peso tot. Общий вес	Codice Номер детали		
		Assiale Axial	Laterale Поперечный	Angolare Угловой		Positiva Positive bar	Depressione Negative mm Hg				
MM	Свободная длина inch	Compressione Сжатие mm	Espansione Расширение mm	mm	cm ²	bar	mm Hg	kg			
15	1/2"	203	22	6	±22	±32°	6	10	660	0,6	AU015-EP1 AU015-EP2
20	3/4"	203	22	6	±22	±32°	9	10	660	0,8	AU020-EP1 AU020-EP2
25	1"	203	22	6	±22	±25°	13	10	660	1,1	AU025-EP1 AU025-EP2
32	1 1/4"	203	22	6	±22	±25°	13	10	660	1,4	AU032-EP1 AU032-EP2
40	1 1/2"	203	22	6	±22	±20°	17	10	660	1,7	AU040-EP1 AU040-EP2
50	2"	203	22	6	±22	±15°	28	10	660	2,4	AU050-EP1 AU050-EP2
65	2 1/2"	203	22	6	±22	±12°	45	10	660	4,3	AU065-EP1 AU065-EP2
80	3"	203	22	6	±22	±10°	57	10	660	4,9	AU080-EP1 AU080-EP2

T (°C)	80	85	90	95	100	105
Pressione (bar) Operating pressure (bar)	10,0	9,2	8,3	7,5	6,7	6,0

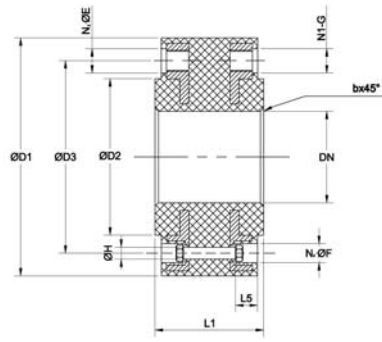
ELASTOMERI NORMALMENTE USATI

Стандартный эластомер

- NN: Neoprene sia all'interno che all'esterno; colore etichetta: BLU/BIANCO
Неопреновая трубка и крышка; цвет этикетки: голубой/белый
- EE: EPDM sia all'interno che all'esterno; colore etichetta: ROSSO/BIANCO
EPDM трубка и крышка; цвет этикетки: красный/белый
- NP: Nitrile all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: ROSSO/GIALLO
Нитрильная трубка + неопреновая крышка; цвет этикетки: красный/жёлтый
- NH: Hypalon all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: VERDE/GIALLO
Гипалоновая трубка + неопреновая крышка; цвет этикетки: зелёный/жёлтый
- NV: Viton all'interno + Neoprene all'esterno; colore etichetta: VERDE/BIANCO
Витоновая трубка + неопреновая крышка; цвет этикетки: зелёный/белый

CARATTERISTICHE/Технические требования

Pressione massima/Максимальное давление Dal DN 20 al DN 200: 16 бар a 20° C **Foratura/Рассверловка** PN 16 dal DN 20 al DN 150
PN 10 per DN 200
Temperatura/Температура
- 15° C / + 100° C



TIPO/ Тип
K-FLEX



GIUNTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA EPDM CON FLANGE FORATE UNI

Резиновые компенсаторы с амортизатором EPDM со сверильными фланцами UNI

NOTE

- I giunti K-FLEX antivibranti non devono essere utilizzati per assorbire dilatazioni assiali o laterali, vibrazioni di grande ampiezza, torsioni o movimenti angolari.
- Ogni giunto deve essere tassativamente installato tra due punti fissi opportunamente dimensionati. I giunti devono essere installati mantenendo la loro lunghezza H di foratura e senza alcuna tensione iniziale.
- Le controflange della linea devono essere tra loro parallele e ben allineate.

Примечание

Вибропоглощающие соединения K FLEX не должны быть использованы для для поглощения осевых или боковых движений, больших амплитудных колебаний, крчений или угловых движений.

Каждое соединение должно быть всегда установлено между двумя фиксированными точками, правильно спроектированными. Соединения должны устанавливаться на поставляемой высоте H без какого-либо начального натяжения.

Ответные фланцы должны быть параллельными и правильно выстроенными.

DN	Ø d ± 0,25	ØD1	ØD2	ØD3	L1	N1-G	N2-ØE	N3-ØF	L5	ØH	Codice Номер детали
20	20	108	53	75	70	4-M12	4-Ø13	4-Ø20,3	10,5	10	AC020-EP16
25	25	118	62,2	85	70	4-M12	4-Ø13	4-Ø20,3	10,5	10	AC025-EP16
32	32	143	77	100	70	4-M16	4-Ø22	4-Ø20,3	10,5	10	AC032-EP16
40	40	153	87	110	70	4-M16	4-Ø22	4-Ø20,3	10,5	10	AC040-EP16
50	50	168	101	125	70	4-M16	4-Ø22	4-Ø20,3	10,5	10	AC050-EP16
65	65	189	121	145	70	4-M16	4-Ø22	4-Ø20,3	10,5	10	AC065-EP16
80	80	204	137	160	70	8-M16	4-Ø22	4-Ø20,3	10,5	10	AC080-EP16
100	100	224	157	180	70	8-M16	4-Ø22	4-Ø20,3	10,5	10	AC0100-EP16
125	125	254	187	210	70	8-M16	4-Ø22	4-Ø20,3	10,5	10	AC0125-EP16
150	150	289	211	240	70	8-M20	4-Ø27	4-Ø25	10,5	11	AC0150-EP16
200	200	344	267	295	90	8-M20	4-Ø27	4-Ø25	10,5	11	AC0200-EP10

FOGLIO DI SPECIFICA PER RICHIESTE DI GIUNTI IN GOMMA

Справочный лист спецификации резиновых компенсаторов



Società / Компания		Data / Дата	
		Foglio / Лист	Di / из
Progetto / Проект		Richiesta N. / № запроса	
		Commessa N. / № работы	
Sigla / № n/n			
Quantità / Количество			
DN / Номинальный диаметр			
Tipo / Тип			
Fluido / Жидкость	Fluido convogliato / Изогнутый поток		
	Velocità / Скорость		
	Direzione fluido / Направление потока		
Temperatura / Температура	Progetto / Чертёж (C°)		
	Макс/Мин (C°)		
	Installazione / Схема (C°)		
Pressione / Давление	Esercizio / Рабочее (бар)		
	Progetto / Расчётное (бар)		
	Prova / Тестовое (бар)		
Movimenti / Движения	Assiale / Осевое (мм)		
	Laterale / Поперечное (мм)		
	Angolare / Угловое (мм)		
	N° Cicli / № циклов		
Materiali / Материалы	Soffietto / Сильфоны		
	Flangia / Фланцы		
	Terminale a sald. / Свариваемые концы		
	Protezione esterna / Внешнее покрытие		
Dimensioni / Размеры	Lunghezza totale / Общая длина (мм)		
	Diametro esterno / Внешний диаметр (мм)		
	Diametro interno / Внутренний диаметр (мм)		
Rigidezze / Жёсткость пружины	Assiale / Осевая (кг/мм)		
	Laterale / Поперечная (кг/мм)		
	Angolare / Угловая (кг/grado)		
Installazione / Установка	Orizzontale / Горизонтальная		
	Verticale / Вертикальная		
Vibrazioni / Колебания	Ampiezza / Амплитуда (мм)		
	Frequenza / Частота		
	Direzione / Направление (x - y - z)		

INDICE

Предметный указатель

A causa di miglioramenti tecnici e di produzione, i dati e le caratteristiche qui riportati potranno essere soggetti a variazione senza alcun preavviso e pertanto non sono per Giorgi impegnativi.

Из-за технических и производственных усовершенствований данные и характеристики, указанные выше, могут подвергаться изменениям без предупреждения и, следовательно, они не являются обязательными для Giorgi.

Introduzione/Введение

Giunti in gomma K-FLEX/ *K-FLEX* резиновые компенсаторы стр. 2

Giunti in gomma K-FLEX con bocchettoni / *Соединения в крышке K-FLEX с муфтой с внешней или внутренней резьбой* стр. 3

Giunti K-FLEX antivibranti/ *K-FLEX* антивибрационный

Caratteristiche/ Технические требования

Caratteristiche tecniche dei giunti K-FLEX / *Технические требования к резиновым компенсаторам K-FLEX* стр. 4

Accessori/ Аксессуары

Anelli per vuoto/ *Вакуумные кольца* стр. 5

Tiranti limitatori/ *Блоки ограничительной стяжки*

Lavorazioni speciali/ *Специальная работа*

Resistenza chimica/ Химическая стойкость

Resistenza chimica degli elastomeri стр. 6
Химическая стойкость эластомера

Tablelle giunti in gomma/ Таблицы резиновых компенсаторов

Giunti in gomma EPDM con flange forate UNI PN 10/16 zincate стр. 10

Резиновые компенсаторы EPDM с рассверленными фланцами в оцинкованной углеродистой стали UNI PN 10/16

Giunti in gomma NBR con flange forate UNI PN 16 zincate стр. 11

Резиновые компенсаторы NBR с рассверленными фланцами в оцинкованной углеродистой стали UNI PN 16

Giunti in gomma hypalon con flange UNI PN 10 zincate стр. 12

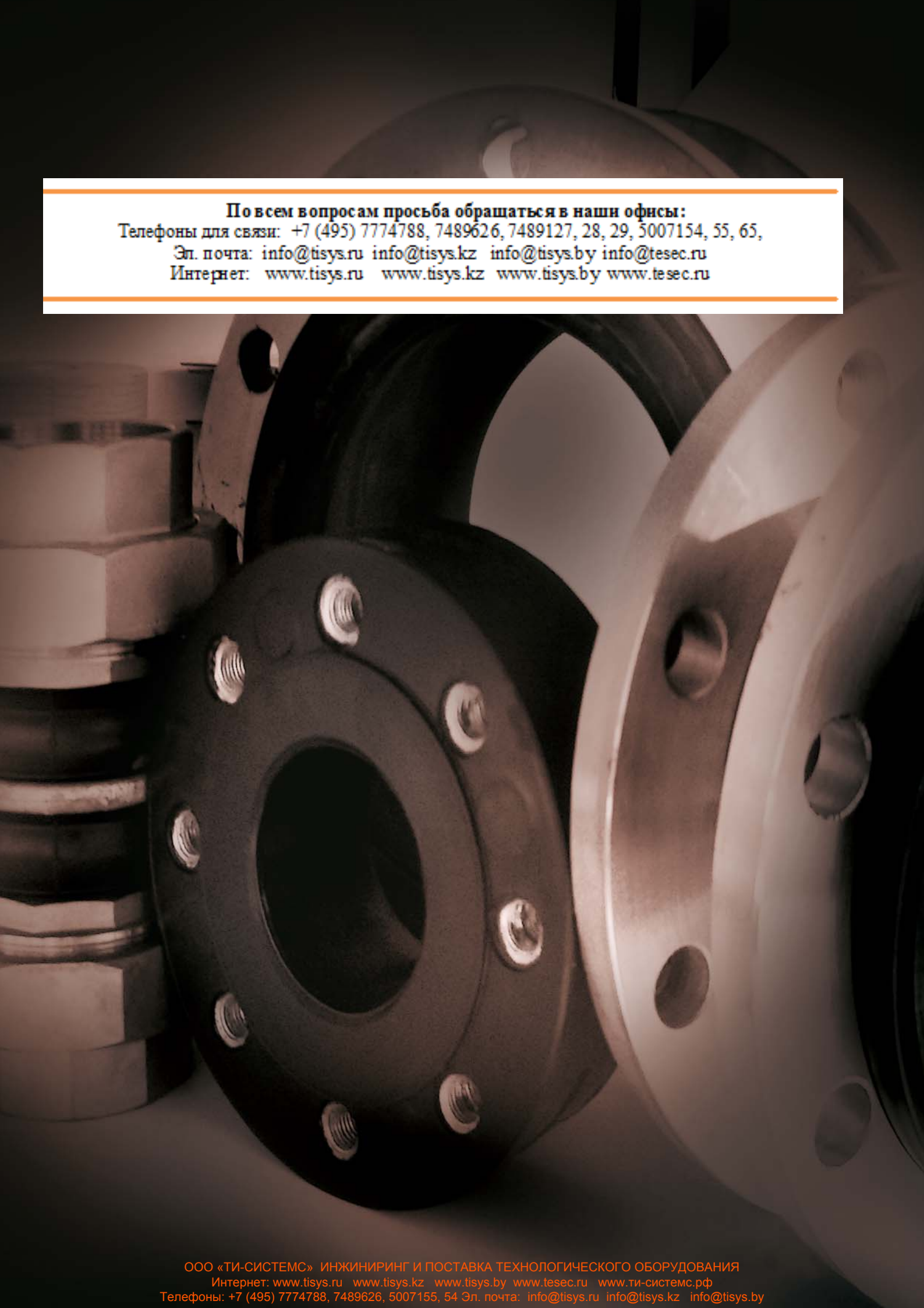
Резиновый компенсатор в гипалоне с оцинкованными фланцами UNI PN 10

Giunti in gomma EPDM con bocchettoni BSPT zincati e/o in AISI 304 стр. 13

Резиновый компенсатор EPDM с оцинкованной муфтой трубопровода, сталь AISI 304

Giunti antivibranti in gomma EPDM con flange forate UNI стр. 14

Резиновые компенсаторы с амортизатором EPDM со сверлильными фланцами UNI



По всем вопросам просьба обращаться в наши офисы:
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, 7489626, 7489127, 28, 29, 5007154, 55, 65,
Эл. почта: info@tisis.ru info@tisis.kz info@tisis.by info@tesec.ru
Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru