

# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РУКАВА



Соединительные рукава с резиновыми фланцами на выходе предназначены для поглощения вибрации трубопроводов, снижения нагрузок и нейтрализации теплового расширения, а также для облегчения монтажа. Их можно использовать как износостойкие трубы и трубные соединения, или как дозирующие и регулирующие клапаны.

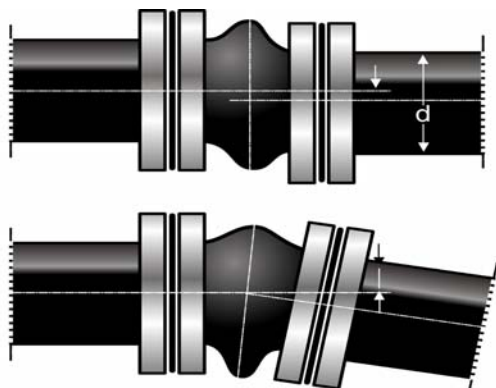
Размеры опорных фланцев соответствуют требованиям стандарта DIN 2642 NP 10 = SFS 2170 NP 10. Возможна поставка фланцев других размеров по заказу.

Соединительные рукава, как правило, поставляются без болтовых отверстий, но в случае необходимости отверстия могут быть просверлены.

## Допустимые деформации растяжения:

Фланцы прямых соединительных рукавов не допускают деформаций растяжения. Трубопровод должен быть спроектирован таким образом, чтобы соединительный рукав не был подвержен ни деформации растяжения, ни давлению.

## КОМПЕНСАТОРЫ



### Допустимые отклонения:

- в осевом направлении  $\pm 10\%$  от номинальной длины ( L )
- в радиальном направлении  $0,03 \times$  внутренний диаметр (  $\varnothing d$  )
- угловые отклонения max  $5^\circ$

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006

Код	Размер
<b>Горячеоцинкованная сталь</b>	
■ LAIPNS 020	NS 20
■ LAIPNS 025	NS 25
■ LAIPNS 032	NS 32
■ LAIPNS 040	NS 40
■ LAIPNS 050	NS 50
■ LAIPNS 065	NS 65
■ LAIPNS 080	NS 80
■ LAIPNS 100	NS 100
■ LAIPNS 125	NS 125
■ LAIPNS 150	NS 150
■ LAIPNS 200	NS 200
■ LAIPNS 250	NS 250
■ LAIPNS 300	NS 300
■ LAIPNS 350	NS 350
■ LAIPNS 400	NS 400
■ LAIPNS 500	NS 500
<b>Кислотостойкая сталь</b>	
■ LAIPNS 100HK	NS 100
■ LAIPNS 250HK	NS 250
<b>Сверления</b>	
■ PORAUS 020-080	
■ PORAUS 100-200	
■ PORAUS 250-400	
■ PORAUS 500-	

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

# LCS/LCE

## КОМПЕНСАТОР



Используется для компенсации теплового расширения в трубопроводах, снижения шума и вибраций.

**Температура работоспособности:** рукава LCS: max +90 °С  
 рукава LCE: max +100 °С

**Конструкция:**

**Резина:** рукава LCS - NBR, рукава LCE - EPDM

**Арматура:** текстиль

**Примечание:** Рукава поставляются с фланцами из оцинкованной стали, DIN 2642 NP10, при внутреннем диаметре  $\geq 125$  mm - с двумя обрезиненными опорными втулками, которые устанавливаются между рукавом и фланцем трубопровода. Только использование опорных втулок обеспечит сопряжение компенсаторов с различными видами ответных фланцев.

Код	Номинальный размер мм	Длина мм	Рабочее давление МПа	Гибкость осевая мм	Гибкость боковая кг/м	Мах угловое отклонение
■ LCS 10080	80	130	1,0	± 30	± 30	30°
■ LCS 10100	100	130	1,0	± 30	± 30	25°
■ LCS 10125	125	130	1,0	± 30	± 30	25°
■ LCS 10150	150	130	1,0	± 30	± 30	20°
■ LCS 10200	200	130	1,0	± 30	± 30	15°
■ LCS 10250	250	130	1,0	± 30	± 30	10°
■ LCS 10300	300	130	1,0	± 30	± 25	10°
■ LCE 10080	80	130	1,0	± 30	± 30	30°
■ LCE 10100	100	130	1,0	± 30	± 30	25°
■ LCE 10125	125	130	1,0	± 30	± 30	25°
■ LCE 10150	150	130	1,0	± 30	± 30	20°
■ LCE 10200	200	130	1,0	± 30	± 30	15°
■ LCE 10250	250	130	1,0	± 30	± 30	10°
■ LCE 10300	300	130	1,0	± 30	± 25	10°

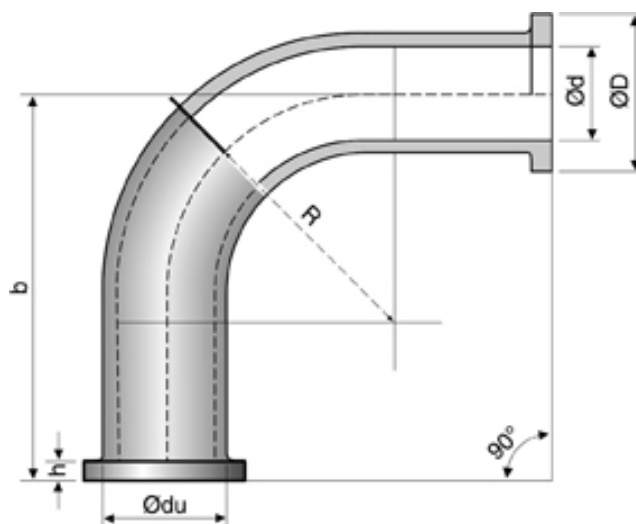
Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006

# LER

## 90° ФЛАНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ



Используются для поглощения вибрации в трубопроводах.

**Температура работоспособности:** max +70 °С

**Конструкция:**

**Трубка/верх - NR**

**Арматура:** текстиль

Стоимость фланцев не включена в стоимость изделия. Для дополнительной информации смотрите страницу “Фланцы”. Рукава могут также использоваться с соединениями GRANIT Select / TITAN Select.

Код	Ø d мм	Ø du мм	Ø D мм	h мм	b мм	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LER 10100	100	130	220	13	470	1,0
<input type="checkbox"/> LER 10125	125	125	253	16	514	1,0
<input type="checkbox"/> LER 10127	127	127	253	16	570	1,0
<input type="checkbox"/> LER 10150	150	150	285	16	577	1,0
<input type="checkbox"/> LER 10200	200	200	340	16	753	1,0
<input type="checkbox"/> LER 10204	204	204	340	16	890	1,0
<input type="checkbox"/> LER 10250	250	250	395	16	879	1,0
<input type="checkbox"/> LER 10254	254	254	395	16	980	1,0
<input type="checkbox"/> LER 10300	300	300	445	16	1007	1,0

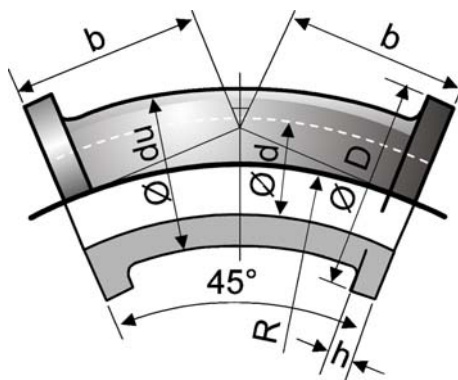
Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006

# LFR/LFS

## 45° ФЛАНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ



Используются для поглощения вибрации в трубопроводах.

Температура работоспособности: рукава **LFR**: max +70 °С  
рукава **LFS**: max +90 °С

Конструкция: рукава **LFR**: верх./внутр. слой - NR  
рукава **LFS**: верх./внутр. слой - NBR, маслостойкий

Арматура: текстиль

Код	Ø d мм	Ø du мм	Ø D мм	h мм	b мм	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LFR 10050	50	72	165	10	150	1,0
<input type="checkbox"/> LFR 10063	63	85	188	10	165	1,0
<input type="checkbox"/> LFR 10075	75	97	198	12	175	1,0
<input type="checkbox"/> LFR 10100	100	130	220	13	200	1,0
<input type="checkbox"/> LFR 10150	150	180	285	15	250	1,0
<input type="checkbox"/> LFR 06200	200	236	340	16	300	0,6
<input type="checkbox"/> LFR 06250	250	284	395	16	350	0,6
<input type="checkbox"/> LFR 06300	300	336	445	16	400	0,6
<input type="checkbox"/> LFR 06400	400	440	565	16	500	0,6
<input type="checkbox"/> LFR 06500	500	540	670	16	600	0,6
<input type="checkbox"/> LFR 06600	600	640	780	16	700	0,6

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006

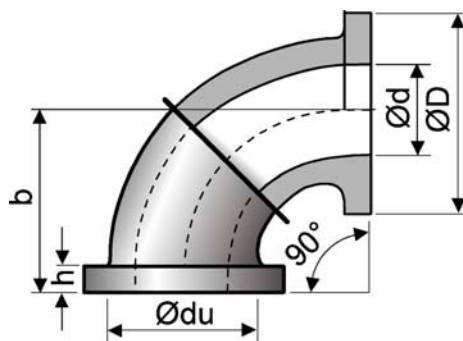
Код	Ø d ММ	Ø du ММ	Ø D ММ	h ММ	b ММ	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LFS 10050	50	72	165	10	150	1,0
<input type="checkbox"/> LFS 10063	63	85	188	10	165	1,0
<input type="checkbox"/> LFS 10075	75	97	198	12	175	1,0
<input type="checkbox"/> LFS 10100	100	130	220	13	200	1,0
<input type="checkbox"/> LFS 10150	150	180	285	15	250	1,0
<input type="checkbox"/> LFS 06200	200	236	340	16	300	0,6
<input type="checkbox"/> LFS 06250	250	284	395	16	350	0,6
<input type="checkbox"/> LFS 06300	300	336	445	16	400	0,6
<input type="checkbox"/> LFS 06400	400	440	565	16	500	0,6
<input type="checkbox"/> LFS 06500	500	540	670	16	600	0,6
<input type="checkbox"/> LFS 06600	600	640	780	16	700	0,6

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

# LGR/LGS

## 90° ФЛАНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ



Используются для поглощения вибрации в трубопроводах.

**Температура работоспособности:** рукава **LGR:** max +70 °C  
рукава **LGS:** max +90 °C

**Конструкция:** рукава **LGR:** верх./внутр. слой - NR  
рукава **LGS:** верх./внутр. слой - NBR, маслостойкий

**Арматура:** текстиль

Код	Ø d мм	Ø du мм	Ø D мм	h мм	b мм	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LGR 10050	50	72	165	10	150	1,0
<input type="checkbox"/> LGR 10063	63	85	185	10	165	1,0
<input type="checkbox"/> LGR 10075	75	97	195	12	175	1,0
<input type="checkbox"/> LGR 10100	100	130	220	13	200	1,0
<input type="checkbox"/> LGR 10125	125	155	253	16	225	1,0
<input type="checkbox"/> LGR 06150	150	180	285	15	250	1,0
<input type="checkbox"/> LGR 06200	200	236	340	16	300	0,6
<input type="checkbox"/> LGR 06250	250	284	395	16	350	0,6
<input type="checkbox"/> LGR 06300	300	336	445	16	400	0,6
<input type="checkbox"/> LGR 06350	350	390	505	16	450	0,6
<input type="checkbox"/> LGR 06400	400	440	565	16	500	0,6
<input type="checkbox"/> LGR 10450	450	490	615	16	550	0,6
<input type="checkbox"/> LGR 10500	500	540	670	16	600	0,6

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006

Код	Ø d ММ	Ø du ММ	Ø D ММ	h ММ	b ММ	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LGS 10050	50	72	165	10	150	1,0
<input type="checkbox"/> LGS 10063	63	85	185	10	165	1,0
<input type="checkbox"/> LGS 10075	75	97	195	12	175	1,0
<input type="checkbox"/> LGS 10100	100	130	220	13	200	1,0
<input type="checkbox"/> LGS 10125	125	155	253	16	225	1,0
<input type="checkbox"/> LGS 06150	150	180	285	15	250	1,0
<input type="checkbox"/> LGS 06200	200	236	340	16	300	0,6
<input type="checkbox"/> LGS 06250	250	284	395	16	350	0,6
<input type="checkbox"/> LGS 06300	300	336	445	16	400	0,6
<input type="checkbox"/> LGS 06350	350	390	505	16	450	0,6
<input type="checkbox"/> LGS 06400	400	440	565	16	500	0,6
<input type="checkbox"/> LGS 10450	450	490	615	16	550	0,6
<input type="checkbox"/> LGS 10500	500	540	670	16	600	0,6

Другие размеры по заказу

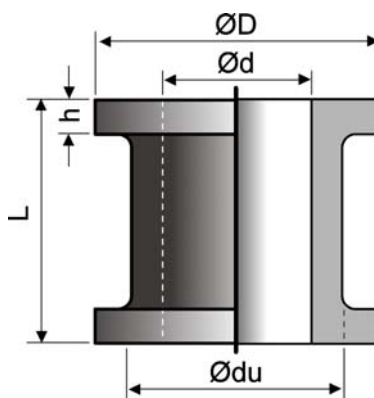
■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006



# LHR/LHS

## ПРЯМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ РУКАВА



Используются для поглощения вибрации в трубопроводах.

Температура работоспособности: рукава **LHR**: max +70 °С  
 рукава **LHS**: max +90°С

Конструкция: рукава **LHR**: верх./внутр. слой - NR  
 рукава **LHS**: верх./внутр. слой - NBR, маслостойкий

Арматура: текстиль

Код	Ø d мм	Ø du мм	Ø D мм	h мм	L мм	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LHR 10020	20	33	108	10	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10025	25	40	115	10	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10032	32	52	142	10	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10050	50	67	165	10	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10063	63	79	185	10	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10075	75	91	195	12	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10080	80	103	200	12	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10100	100	121	220	13	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10125	125	149	250	14	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10150	150	174	285	15	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10175	175	195	300	15	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10200	200	226	340	16	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10250	250	276	395	16	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10300	300	330	445	16	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10350	350	380	505	16	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10400	400	432	565	16	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHR 10500	500	532	670	16	200	1,0

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006

Код	Ø d ММ	Ø du ММ	Ø D ММ	h ММ	L ММ	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LHS 10020	20	33	108	10	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHS 10025	25	40	115	10	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHS 10032	32	52	142	10	200	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LHS 10050	50	67	165	10	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHS 10063	63	79	185	10	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHS 10075	75	91	195	12	200	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LHS 10080	80	103	200	12	200	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LHS 10100	100	121	220	13	200	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LHS 10125	125	149	250	14	200	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LHS 10150	150	174	285	15	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHS 10175	175	195	300	15	200	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LHS 10200	200	226	340	16	200	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LHS 10250	250	276	395	16	200	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LHS 10300	300	330	445	16	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHS 10350	350	380	505	16	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHS 10400	400	432	565	16	200	1,0
<input type="checkbox"/> LHS 10500	500	532	670	16	200	1,0

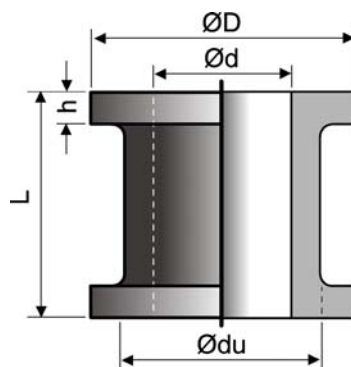
Другие размеры по заказу

 Есть на складе     По заказу

12/2006

# LIR/LIS

## ПРЯМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РУКАВА ДЛЯ ВАКУУМА



Используются для поглощения вибрации в трубопроводах.

Температура работоспособности: рукава **LIR**: max +70 °C  
 рукава **LIS**: max +90°C

Конструкция: рукава **LIR**: верх./внутр. слой - NR  
 рукава **LIS**: верх./внутр. слой - NBR, маслостойкий

Арматура: текстиль и стальная спираль

Код	Ø d мм	Ø du мм	Ø D мм	h мм	L мм	Макс. вакуум МПа
<input type="checkbox"/> LIR 050	50	67	165	10	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 063	63	79	185	10	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 075	75	91	195	12	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 080	80	103	200	12	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 100	100	121	220	13	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 125	125	149	250	14	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 150	150	174	285	15	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 175	175	195	300	15	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 200	200	226	340	16	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 250	250	276	395	16	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 300	300	330	445	16	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 350	350	380	505	16	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 400	400	432	565	16	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIR 500	500	532	670	16	200	0,08

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

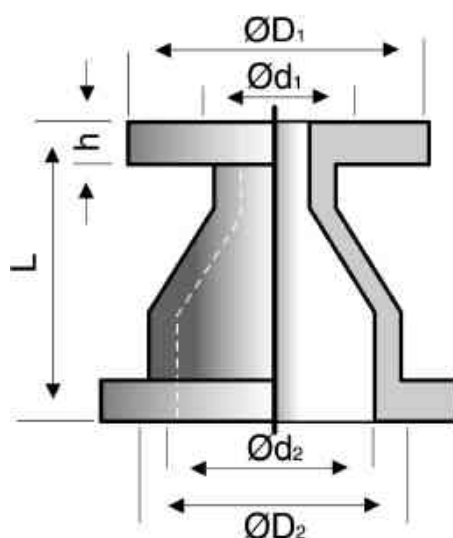
12/2006

Код	Ø d ММ	Ø du ММ	Ø D ММ	h ММ	L ММ	Макс. вакуум МПа
<input type="checkbox"/> LIS 050	50	67	165	10	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 063	63	79	185	10	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 075	75	91	195	12	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 080	80	103	200	12	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 100	100	121	220	13	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 125	125	149	250	14	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 150	150	174	285	15	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 175	175	195	300	15	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 200	200	226	340	16	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 250	250	276	395	16	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 300	300	330	445	16	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 350	350	380	505	16	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 400	400	432	565	16	200	0,08
<input type="checkbox"/> LIS 500	500	532	670	16	200	0,08

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

## LKR РЕДУКТОР



Редукторы позволяют соединять рукава и трубы различных диаметров. Гибкий редуктор компенсирует вертикальные и горизонтальные движения трубопроводов и демпфирует вибрации. Редуктор прекрасно работает, например, при соединении насоса и стального трубопровода.

**Температура работоспособности:** +70 °С

**Конструкция:**

**Трубка/верх** - NR, износостойкий, антистатический

**Арматура:** текстиль

Типовые размеры редукторов приведены в таблице. По заказу изготавливаем редуктора других размеров и различных материалов.

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

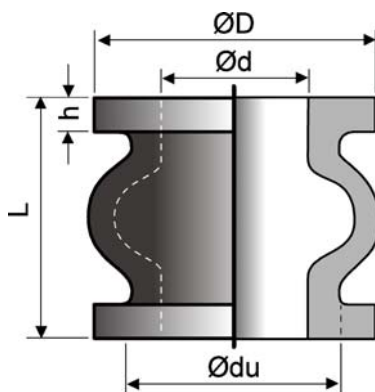
Код	Ø d1/d2 мм	Ø d1/d2 мм	h мм	L мм	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LKR 80-50	80/50	200/165	12/10	380	1,0
<input type="checkbox"/> LKR 90-50	90/50	220/165	13/10	380	1,0
<input type="checkbox"/> LKR 90-80	90/80	220/200	13/12	380	1,0
<input type="checkbox"/> LKR 150-80	150/80	285/200	15/12	380	1,0
<input type="checkbox"/> LKR 150-100	150/100	285/200	15/13	380	1,0
<input type="checkbox"/> LKR 150-125	150/125	285/250	15/14	380	1,0
<input type="checkbox"/> LKR 250-200	250/200	405/340	16	380	0,6
<input type="checkbox"/> LKR 300-200	300/200	460/340	16	500	0,6
<input type="checkbox"/> LKR 500-350	500/350	715/320	16	500	0,6
<input type="checkbox"/> LKR 600-450	600/450	840/640	16	500	0,6
<input type="checkbox"/> LKR 600-500	600/500	840/715	16	500	0,6
<input type="checkbox"/> LKR 850-500	850/500	1015/715	16	600	0,6
<input type="checkbox"/> LKR 850-550	850/550	1015/840	16	600	0,6

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

# LPR/LPS

## НАПОРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ



Используются для нейтрализации постепенных и незначительных тепловых расширений в трубопроводах.

**Температура работоспособности:** рукава **LPR:** max +70 °С  
 рукава **LPS:** max +90°С

**Конструкция:** рукава **LPR:** верх./внутр. слой - NR  
 рукава **LPS:** верх./внутр. слой - NBR, маслостойкий

**Арматура:** текстиль

Код	Ø d ММ	Ø du ММ	Ø D ММ	h ММ	L ММ	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LPR 10025	25	41	115	12	200	1,0
<input type="checkbox"/> LPR 10032	32	50	140	12	200	1,0
<input type="checkbox"/> LPR 10050	50	68	165	15	200	1,0
<input type="checkbox"/> LPR 10063	63	84	185	15	220	1,0
<input type="checkbox"/> LPR 10075	75	94	200	17	220	1,0
<input type="checkbox"/> LPR 10100	100	132	220	17	220	1,0
<input type="checkbox"/> LPR 10125	125	155	250	17	220	1,0
<input type="checkbox"/> LPR 10150	150	181	285	19	240	1,0
<input type="checkbox"/> LPR 06200	200	234	340	19	280	0,6
<input type="checkbox"/> LPR 06250	250	281	395	19	300	0,6
<input type="checkbox"/> LPR 06300	300	333	445	22	320	0,6
<input type="checkbox"/> LPR 06350	350	384	505	22	320	0,6
<input type="checkbox"/> LPR 06400	400	443	565	25	340	0,6
<input type="checkbox"/> LPR 06500	500	545	700	25	340	0,6

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006

Код	Ø d мм	Ø du мм	Ø D мм	h мм	L мм	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LPS 10025	25	41	115	12	200	1,0
<input type="checkbox"/> LPS 10032	32	50	140	12	200	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LPS 10050	50	68	165	15	200	1,0
<input type="checkbox"/> LPS 10063	63	84	185	15	220	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LPS 10075	75	94	200	17	220	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LPS 10100	100	132	220	17	220	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LPS 10125	125	155	250	17	220	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LPS 10150	150	181	285	19	240	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> LPS 06200	200	234	340	19	280	0,6
<input checked="" type="checkbox"/> LPS 06250	250	281	395	19	300	0,6
<input checked="" type="checkbox"/> LPS 06300	300	333	445	22	320	0,6
<input type="checkbox"/> LPS 06350	350	384	505	22	320	0,6
<input type="checkbox"/> LPS 06400	400	443	565	25	340	0,6
<input type="checkbox"/> LPS 06500	500	545	700	25	340	0,6

Другие размеры по заказу

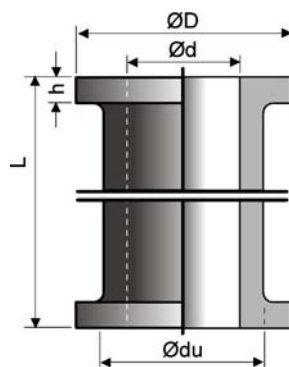
 Есть на складе     По заказу

12/2006



# LSR/LSS

## КЛАПАННЫЕ РУКАВА



Используются на обогатительных фабриках и целлюлозно-бумажных комбинатах в качестве дозирующих и регулирующих клапанов. При использовании рукавов в качестве клапанов необходимо металлическое дроссельное устройство.

**Температура работоспособности:** рукава **LSR:** max +70 °С  
 рукава **LSS:** max +90°С

**Конструкция:** рукава **LSR:** верх./внутр. слой - NR  
 рукава **LSS:** верх./внутр. слой - NBR, маслостойкий

**Арматура:** текстиль

По заказу рукава поставляются с ушками для разжимания.

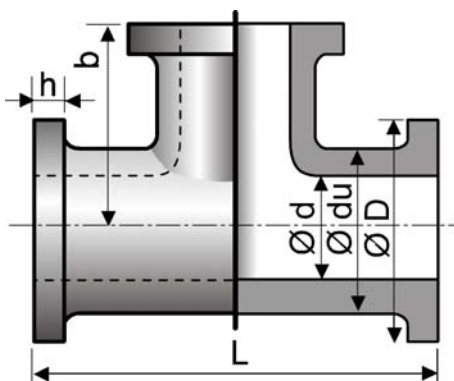
Код	Ø d мм	Ø du мм	Ø D мм	h мм	L мм	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LSR 06050	50	67	165	10	210	0,6
<input type="checkbox"/> LSR 06100	100	121	220	13	360	0,6
<input type="checkbox"/> LSR 06150	150	174	285	15	415	0,6
<input type="checkbox"/> LSR 06200	200	226	340	16	610	0,6
<input type="checkbox"/> LSR 06250	250	276	395	16	700	0,6
<input type="checkbox"/> LSS 06050	50	67	165	10	210	0,6
<input type="checkbox"/> LSS 06100	100	121	220	13	360	0,6
<input type="checkbox"/> LSS 06150	150	174	285	15	415	0,6
<input type="checkbox"/> LSS 06200	200	226	340	16	610	0,6
<input type="checkbox"/> LSS 06250	250	276	395	16	700	0,6

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

# LTR/LTS

## ФЛАНЦЕВЫЕ ТРОЙНИКИ



Используются для поглощения вибрации в трубопроводах.

**Температура работоспособности:** рукава **LTR:** max +70 °С  
 рукава **LTS:** max +90°С

**Конструкция:** рукава **LTR:** верх./внутр. слой - NR  
 рукава **LTS:** верх./внутр. слой - NBR, маслостойкий

**Арматура:** текстиль

Код	Ø d мм	Ø du мм	Ø D мм	h мм	b мм	L мм	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LTR 10025	25	47	115	10	150	300	1,0
<input type="checkbox"/> LTR 10032	32	50	140	12	150	300	1,0
<input type="checkbox"/> LTR 10040	40	62	153	10	150	300	1,0
<input type="checkbox"/> LTR 10050	50	72	165	10	150	300	1,0
<input type="checkbox"/> LTR 10063	63	85	195	12	175	350	1,0
<input type="checkbox"/> LTR 10075	75	96	199	12	175	350	1,0
<input type="checkbox"/> LTR 10100	100	130	220	13	200	400	1,0
<input type="checkbox"/> LTR 10125	125	155	253	16	225	450	1,0
<input type="checkbox"/> LTR 10150	150	180	285	15	250	500	1,0
<input type="checkbox"/> LTR 06200	200	236	340	16	300	600	0,6
<input type="checkbox"/> LTR 06250	250	284	395	16	350	700	0,6
<input type="checkbox"/> LTR 06300	300	336	445	16	400	800	0,6
<input type="checkbox"/> LTR 06350	350	390	505	16	450	900	0,6
<input type="checkbox"/> LTR 06400	400	440	565	16	500	1000	0,6
<input type="checkbox"/> LTR 06500	500	542	672	16	600	1200	0,6

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006

Код	Ø d ММ	Ø du ММ	Ø D ММ	h ММ	b ММ	L ММ	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LTS 10025	25	47	115	10	150	300	1,0
<input type="checkbox"/> LTS 10032	32	50	140	12	150	300	1,0
<input type="checkbox"/> LTS 10040	40	62	153	10	150	300	1,0
<input type="checkbox"/> LTS 10050	50	72	165	10	150	300	1,0
<input type="checkbox"/> LTS 10063	63	85	195	12	175	350	1,0
<input type="checkbox"/> LTS 10075	75	96	199	12	175	350	1,0
<input type="checkbox"/> LTS 10100	100	130	220	13	200	400	1,0
<input type="checkbox"/> LTS 10125	125	155	253	16	225	450	1,0
<input type="checkbox"/> LTS 10150	150	180	285	15	250	500	1,0
<input type="checkbox"/> LTS 06200	200	236	340	16	300	600	0,6
<input type="checkbox"/> LTS 06250	250	284	395	16	350	700	0,6
<input type="checkbox"/> LTS 06300	300	336	445	16	400	800	0,6
<input type="checkbox"/> LTS 06350	350	390	505	16	450	900	0,6
<input type="checkbox"/> LTS 06400	400	440	565	16	500	1000	0,6
<input type="checkbox"/> LTS 06500	500	542	672	16	600	1200	0,6

Другие размеры по заказу

 Есть на складе     По заказу

12/2006

## LTW КОМПЕНСАТОР



Компенсаторы спроектированы специально для подвижных составов, транспортирующих бензин.

**Температура работоспособности:** -35...+100 °С

**Конструкция:**

**Внутренний слой:** NBR

**Арматура:** текстиль

**Верх:** ECO

Рукава поставляются с фланцами из алюминия в соответствии с DIN 1725.

Размеры фланцев соответствуют DIN 28460.

Электрическое сопротивление наружного покрытия  $10^3$ - $10^6$  Ω.

Код	Номинальный размер мм	Длина мм	Рабочее давление МПа	Гибкость осевая мм	Гибкость боковая кг/м	Мах угловое отклонение
■ LTW 10080	80	130	1,0	± 30	± 30	30°
■ LTW 10100	100	130	1,0	± 30	± 30	25°

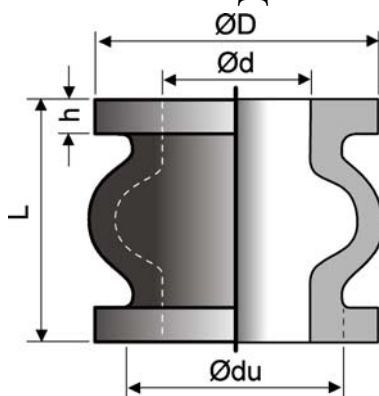
Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006

# LUR/LUS

## КОМПЕНСАТОРЫ ДЛЯ ВАКУУМА



Используются для нейтрализации постепенных и незначительных тепловых расширений в трубопроводах.

**Температура работоспособности:** рукава LUR: max +70 °С  
рукава LUS: max +90°С

**Конструкция:** рукава LUR: верх./внутр. слой - NR  
рукава LUS: верх./внутр. слой - NBR, маслостойкий

**Арматура:** текстиль и стальная спираль

Код	Ø d мм	Ø du мм	Ø D мм	h мм	L мм	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LUR 050	50	68	165	15	200	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 063	63	84	185	15	220	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 075	75	94	200	17	220	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 100	100	132	220	17	220	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 125	125	155	250	17	220	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 150	150	181	285	19	240	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 200	200	234	340	19	280	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 250	250	281	395	19	300	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 300	300	333	445	22	320	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 350	350	384	505	22	320	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 400	400	443	565	25	340	0,07
<input type="checkbox"/> LUR 500	500	545	700	25	340	0,07

Другие размеры по заказу

■ Есть на складе    □ По заказу

12/2006

Код	Ø d ММ	Ø du ММ	Ø D ММ	h ММ	L ММ	Рабочее давление МПа
<input type="checkbox"/> LUS 050	50	68	165	15	200	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 063	63	84	185	15	220	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 075	75	94	200	17	220	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 100	100	132	220	17	220	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 125	125	155	250	17	220	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 150	150	181	285	19	240	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 200	200	234	340	19	280	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 250	250	281	395	19	300	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 300	300	333	445	22	320	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 350	350	384	505	22	320	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 400	400	443	565	25	340	0,07
<input type="checkbox"/> LUS 500	500	545	700	25	340	0,07

Другие размеры по заказу

 Есть на складе     По заказу