

# LPR, LPS, LPE

Liitäntäletkujen  
3D-mallikirjasto:

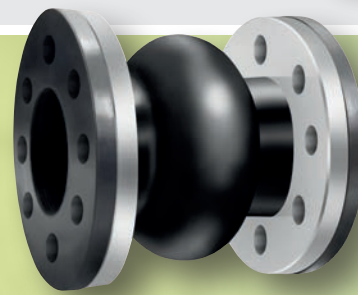
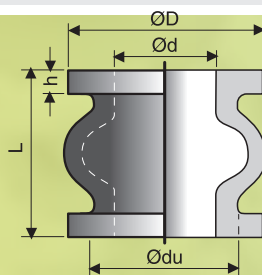
3D-library for  
connecting hoses:

www.teknikum.com/  
en/3d-library/



## Pressure

Paljeliitäntäletkut painekäyttöön  
Kompensatorer för tryck  
Compensators for pressure  
Напорные компенсаторы



### Käyttökohteet:

LPR/LPS/LPE-paljeliitäntäletkuja käytetään eliminoimaan putkistojen hitaita ja vähäisiä lämpölaajenemisia.

**KÄYTTÖLÄMPÖTILA:**  
LPR-letkut: max. +70°C  
LPS-letkut: max. +90°C  
LPE-letkut: max. +100°C

**RAKENNE:**  
LPR-letkut: pinta- ja sisäkumi NR, kulutusta kestävä  
LPS-letkut: pinta- ja sisäkumi NBR, öljyä kestävä  
LPE-letkut: pinta- ja sisäkumi EPDM, kemikaaleja kestävä  
Vahvikkeet: tekstiili

### MUUTA:

Tukilaipat tai poraukset eivät sisälly hintaan. Katso lisätietoa kohdasta Liitäntäletkut s. 48 ja Tukilaipat s. 49.

Seuraavan taulukon vakiomitat sekä tilauskohtaisesti muutettavissa olevat mitat pätevät myös LPS-letkuihin ja LPE-letkuihin. Vakiomitoilla toimitettavien letkujen tuotekoodi on muotoa LPS... ja LPE...

### Användningsområden:

LPR/LPS/LPE-kompensatorer används för att eliminera långsamma och mindre värmeutvidgning i rörnätet.

**BRUKSTEMPERATUR:**  
LPR-slangar: max. +70°C  
LPS-slangar: max. +90°C  
LPE-slangar: max. +100°C

**KONSTRUKTION:**  
LPR-slangar: ut- och invändigt NR, slitstark  
LPS-slangar: ut- och invändigt NBR, oljebeständigt  
LPE-slangar: ut- och invändigt EPDM, kemikaliebeständigt  
Armering: textil

**MER:**  
Stödflansar eller borrningar ingår inte i priset. Se ytterligare uppgifter på s. 48 Kopplingslangar och s. 49 Flansar.

Standarddimensionerna i nedanstående tabell samt beställningsspecifika dimensioner gäller också för LPS och LPE slangar. Produktkoden för slangar med standarddimensioner är i formen LPS... och LPE...

### Applications:

LPR/LPS/LPE compensators are used to eliminate slow and slight heat expansions in the pipeline.

**WORKING TEMPERATURE:**  
LPR hoses: max. +70°C  
LPS hoses: max. +90°C  
LPE hoses: max. +100°C

**CONSTRUCTION:**  
LPR hoses: cover/tube NR  
LPS hoses: cover/tube NBR, oil resistant  
LPE hoses: cover/tube EPDM, chemical resistant  
Reinforcement: textile

**NOTE:**  
Supporting flanges or drilling are not included in product prices. For further information, see page 48 Connecting hoses and page 49 Flanges.

Standard measures on the below table and customized measures apply also to LPS- and LPE-hoses. Product code for standard measure hoses is LPS... and LPE...

### Области применения:

Компенсаторы LPR/LPS/LPE используются для нейтрализации постепенных и незначительных тепловых расширений в трубопроводах.

**РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:**  
рукав LPR: макс.+70°C  
рукав LPS: макс.+90°C  
рукав LPE: макс.+100°C

**КОНСТРУКЦИЯ:**  
рукав LPR: верхний и внутренний слой NR  
рукав LPS: верхний и внутренний слой NBR, маслостойкий  
рукав LPE: верхний и внутренний слой EPDM, химически стойкий  
Арматура: текстиль

**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
Стоимость фланцев и сверления отверстий не входит в стоимость изделия. См. доп. информацию в разделах Соединительные рукава стр. 48 и Опорные фланцы стр. 49.

Типовые размеры приведены в таблице ниже. По заказу также изготавливаем рукава LPS и LPE других размеров. Код продукта для стандартных типоразмеров рукавов LPS... и LPE...

Product code	Ø d mm	Ø du mm	Ø D mm	h mm	L mm	Working press. MPa	Weight kg/pc
LPR (NR)							
LPR10025	25	41	115	12	200	1,0	0,60
LPR10032	32	50	140	12	200	1,0	0,80
LPR10050	50	68	165	15	200	1,0	1,10
LPR10063	63	84	185	15	220	1,0	1,40
LPR10075	75	94	200	17	220	1,0	1,70
LPR10100	100	132	220	17	220	1,0	2,10
LPR10125	125	155	250	17	220	1,0	3,80
LPR10150	150	181	285	19	240	1,0	5,10
LPR06200	200	234	340	19	280	0,6	5,90
LPR06250	250	281	395	19	300	0,6	10,80
LPR06300	300	333	445	22	320	0,6	15,60
LPR06350	350	384	505	22	320	0,6	18,30
LPR06400	400	443	565	25	340	0,6	25,00
LPR06500	500	545	700	25	340	0,6	32,90