



Boru Kompansatörleri

Yüksek katlı yapıların ısıtma ve sıcak su kolon hatlarında sıcaklık farkından oluşan genişleme ve büzülme hareketlerinin alınması için boru kompansatörleri kullanılır. Kolon hatlarında dikey olarak bağlanan boru kompansatörleri körüğün açılıp kapanması ile genişleme ve büzülmeleri olarak sistemin emniyetli çalışmasını sağlar.

90/70 c ısıtma tesisatı kolonlarında her katta yaklaşık 3 mm lik genişleme olur. 7 katlı (21mt) bir binanın kolon hattındaki genişleme, havalık ve ana hat toplamasındaki dirseklerle alınabilir. 7 kattan yüksek binaların kolon hatlarında kullanılması zorunlu olan boru kompansatörler en fazla 30 metrede bir (10 katta bir) kullanılmalıdır.

Bağlantı Şekli:

Bağlantı tipi olarak Dişli ve Kaynak Boyunlu

Nominal Çaplar:

1/2"-2" Dişli DN65'ten DN150'ye kadar Kaynak Boyunlu

Basınç ve Sıcaklık Değerleri:

PN40 basınç, -80 +1100°C

Трубные компенсаторы

Трубные компенсаторы используются в трубопроводных линиях горячей и холодной воды многоэтажных зданий, с целью поглощения движений расширения и сжатия, происходящих от перепадов температур. Посредством открытия и закрытия сильфона компенсатора, подсоединяемого к трубам в вертикальном виде, обеспечивается поглощение расширения и сжатия и тем самым – безопасная работа.

В линиях нагревательных установок 90/70 c, на каждом этаже образуются расширения приблизительно на 3 мм. Расширения в линиях 7-этажных зданий (21 м) устраняются посредством вентиляционных отверстий и колен основной линии. В зданиях, состоящих более чем из 7 этажей, необходимо применение трубных компенсаторов, которые устанавливаются через каждые 30 метров (10 этажей).

Виды соединений:

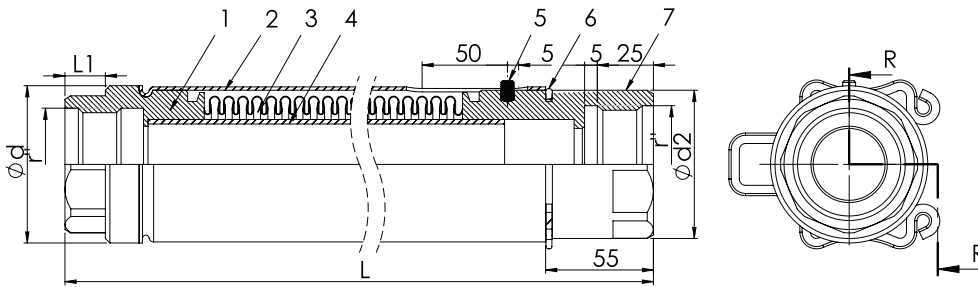
Резьбовые соединения и приварные патрубки

Номинальные диаметры:

Резьбовые соединения: 1/2" -2" и приварные патрубки: от DN65 до DN150

Значения давления и температуры:

Давление: PN40, температура: от -80°C до +1100°C



HLS-30 LRTY						
РАЗМЕР	$\varnothing d$	$\varnothing d2$	sw	L1	L	Номер устройства
R1/2"	38	35	32	15	260	E75000025
R3/4"	38	35	32	15	260	E75000032
R1"	48	44	41	15	285	E75000040
R1 1/4"	60	54	50	20	320	E75000050
R1 1/2"	75	69	65	20	320	E75000060
R2"	75	69	65	20	320	E75000080

7	1	ПРИВАРНОЙ ПАТРУБОК (ДЛИННЫЙ)	9 SMn 36
6	1	ПОРШНЕВОЕ КОЛЬЦО	ПРУЖИННАЯ СТАЛЬ
5	1	ШПИЛЬКА	9 SMn 36
4	1	ВНУТРЕННЯЯ ТРУБА	St 37
3	1	Сильфон	AISI 316
2	1	ВНЕШНЯЯ ТРУБА	АЛЮМИНИЙ
1	1	ПРИВАРНОЙ ПАТРУБОК (КОРОТКИЙ)	9 SMn 36
№	ШТУК	НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАТЕРИАЛ

