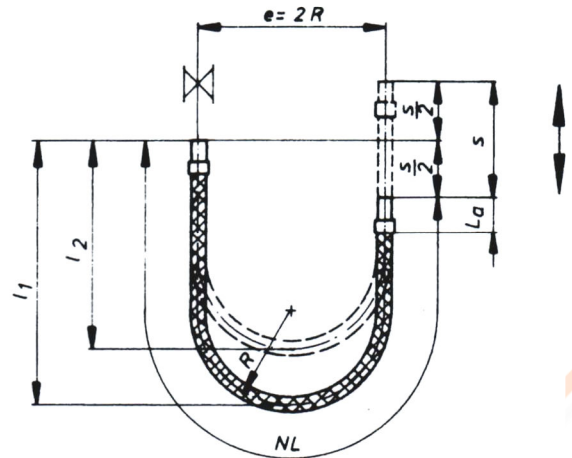


#### Vertikale Hubbewegung

$$NL = 4R + 2La + \frac{s}{2}$$

$$l_1 = 1,43R + La + \frac{s}{2}$$

$$l_2 = 1,43R + La$$

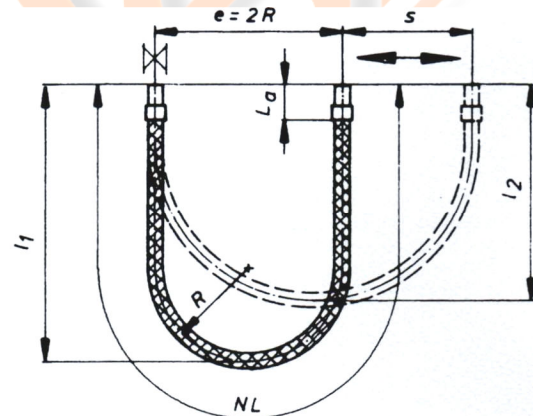


#### Horizontale Hubbewegung

$$NL = 4R + 2La + 1,57s$$

$$l_1 = 1,43R + La + 0,785s$$

$$l_2 = 1,43R + La + \frac{s}{2}$$

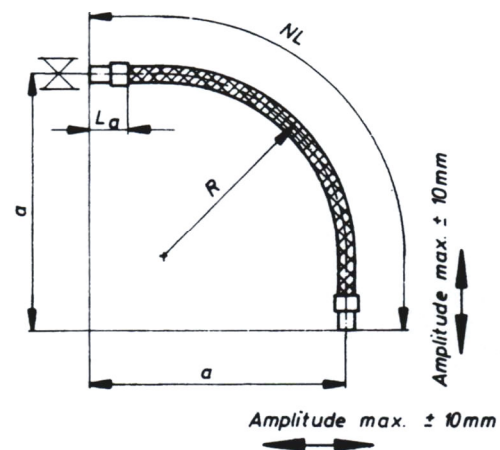


#### 90° Bogen

$$NL = 2,5R + 2La$$

$$a = 1,465R + La$$

Schlauchleitungen im 90°-Bogen fest verlegt, als schwingungs- und geräuschkämpfende Ausgleichsstücke. (Für kleine Amplitude und hohe Frequenz.)



Technische Änderungen vorbehalten

R = Biegeradius  
La = Länge der Anschlussarmatur  
l<sub>1</sub> = max. Höhe  
l<sub>2</sub> = min. Höhe

e = Einbauabstand  
s = Hubbewegung  
a = Schenkellänge  
NL = Nennlänge

Schlauchleitungen sollen grundsätzlich verdrehungsfrei eingebaut werden und beide Anschlüsse sollen in einer Ebene liegen.