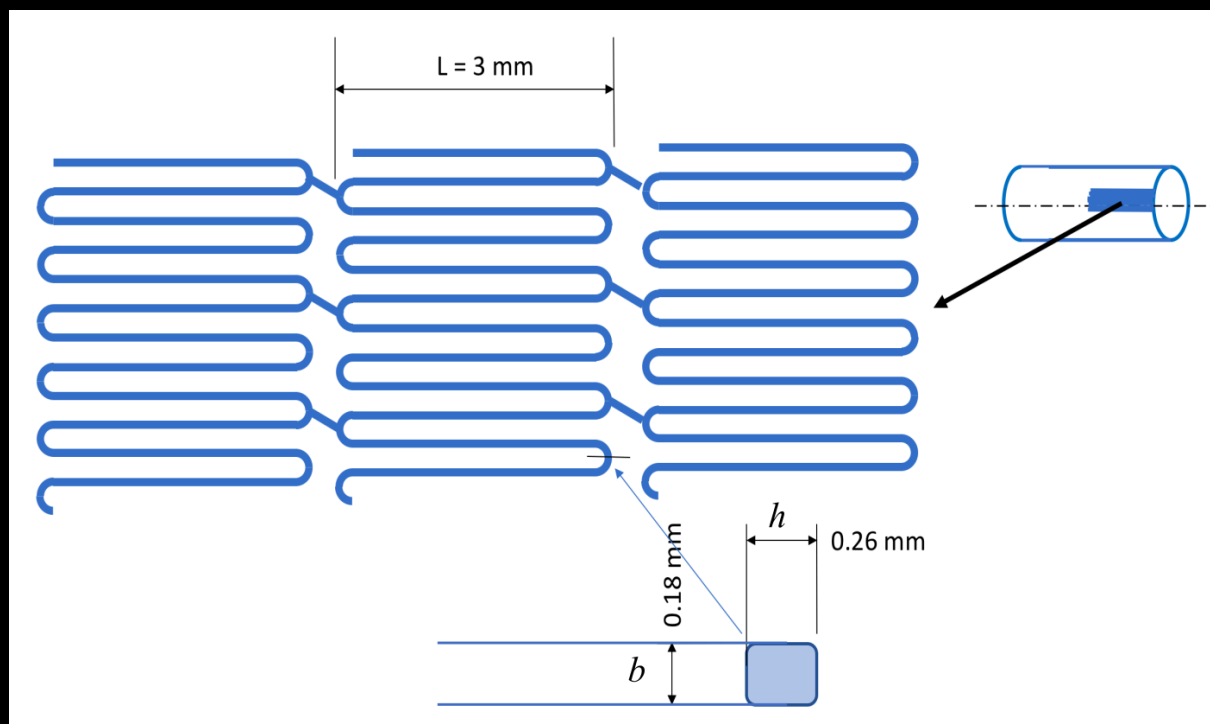


CONTENTS

1 Valvole cardiache	3
1.1 Effective Orifice Area (EOA)	3
1.2 Discharge Coefficient (DC)	3
1.3 Performance Index (PI)	3
1.4 Reverse Flow (RF%)	4
1.5 Numero di Reynolds (Re)	4
 2 Stents	 5
2.1 Fraction Flow Reserve (FFR)	5
2.2 Sforzo dato da allungamento (ε)	5
2.3 Pressione generata dal vaso con placca dopo dilatazione .	6
2.3.1 Strain (ε)	6
2.4 Sforzo in uno stent	7
2.4.1 Asse neutro	7
2.5 Sforzo massimo da momento flettente (nello stent)	8
2.6 Rigidità Stent	9
2.6.1 Rigidità Minima	9

[Link to typst documentation](#)



$$\Rightarrow K_{\text{p min}} = 2E_{\text{pl,par}} \cdot \frac{\Delta \text{Diam}_{\text{lume}}}{D_0 \cdot \Delta \text{Diam}_{\text{stent}}}$$

mm

mm

mm

MPa

MPa

mm