CONTENTS

\mathbf{L}_{\perp}	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 Starra data da allumgamanta (a)	E
	2.2 Storzo dato da allungamento (ε)	J
	2.2 Sforzo dato da allungamento (ε)	6
	2.3 Pressione generata dal vaso con placca dopo dilatazione . 2.3.1 Strain (ε)	. 6
	2.3 Pressione generata dal vaso con placca dopo dilatazione . 2.3.1 Strain (ε)	6 6 7
	2.3 Pressione generata dal vaso con placca dopo dilatazione . 2.3.1 Strain (ε)	6 7 . 7
	2.3 Pressione generata dal vaso con placca dopo dilatazione . 2.3.1 Strain (ε)	6 7 . 7
	 2.3 Pressione generata dal vaso con placca dopo dilatazione . 2.3.1 Strain (ε) 2.4 Sforzo in uno stent 2.4.1 Asse neutro 2.5 Sforzo massimo da momento flettente (nello stent) 2.6 Rigidità Stent 	7. 7. 8. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9.
	 2.3 Pressione generata dal vaso con placca dopo dilatazione . 2.3.1 Strain (ε) 2.4 Sforzo in uno stent 2.4.1 Asse neutro 2.5 Sforzo massimo da momento flettente (nello stent) 	7. 7. 8. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9.

Link to typst documentation

1 VALVOLE CARDIACHE

$$\frac{\mathrm{dm}^3}{s}$$
 mmHg

$$cm^2$$
 cm^2

$$m cm^2 \ cm^2$$

2 STENTS

 $\begin{array}{c} \rm mmHg \\ \rm mmHg \end{array}$

MPa MPa

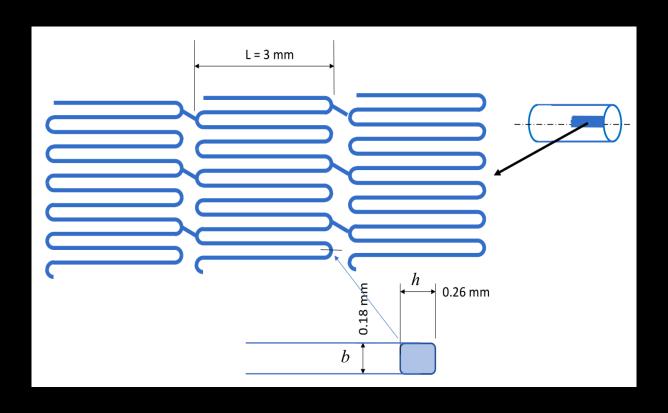
> mm mm

 $rac{ ext{mm}}{ ext{nm}}$

mm

MPa

MPa





MPa

mm

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

mm

mr

MPa

MPa

mm