

Udregningskema

Udregning	Formel navn	Resultat	Benævnelse
Rørets radius ($r = D/2$)	r		m
Rørets fald i procent	F		
Rørets tværsnits areal, ($r^2 \times \pi$)	A		m ²
Rørets omkreds ($2r \times \pi$)	O		m
Hydrauliske radius (A/O)	H _r		m
Mellem regning	\sqrt{F}		
Mellem regning	H _r ²		m ²
Mellem regning	$\sqrt[3]{H_r^2}$		$\sqrt[3]{m^2}$
Vandets hastighed, $V = 85 \times \sqrt[2]{F} \times \sqrt[3]{H_r^2}$	V		m/s
Udløbshastigheden, $Q_{ud} = A \times V$	Q _{ud}		m ³ /s

