

Nomenclature

Nomenclature

Lettres latines

a et b	Largeurs des portées	[mm]
D	Diamètre de capillaire	[mm]
e	Profondeur de l'alvéole	[mm]
h	Épaisseur de film lubrifiant	[mm]
ℓ_c	Longueur de tube	[mm]
L et ℓ	Dimensions externes de la butée	[mm]
Pa	Pression dans l'alvéole	[Pa]
Ps	Pression fournie par la pompe	[Pa]
Q	Débit	[m ³ /s]
r	Rayon	[mm]
R	Rayon de tube	[mm]
Ri et Re	Rayon intérieur et extérieur	[mm]
KW	Coefficient de la charge	
KQ	Coefficient de débit	
S	Surface total de la butée	[mm ²]
S1	Surface de l'alvéole	[mm ²]
W	Charge	[N]

Lettres grecques

β	Rapport de pression	
ρ	Masse volumique	[kg/m ³]
μ	Viscosité dynamique	[Pa.s]
λ	La raideur de la butée	[n/m]

Les indices inferieurs

a	Alvéole
c	Capillaire
i	Intérieur
e	Extérieur
