

10. NOMENCLATURA

| | | |
|----------------|------------------------------------|----------------------|
| A | Área | [m ²] |
| D | Diámetro | [m] |
| F | Fuerza | [N] |
| L | Longitud | [m] |
| M | Nº Mach | [-] |
| Q | Calor | [J] |
| R | Constante gas | [J/(kg·K)] |
| T | Temperatura | [K] |
| V | Volumen | [m ³] |
| W | Trabajo | [J] |
| Z | Factor compresibilidad | [-] |
| a | Difusividad térmica | [m ² /s] |
| c | Velocidad sonido | [m/s] |
| c _D | Coefficiente descarga | [-] |
| c _p | Calor específico presión constante | [J/(kg·K)] |
| c _v | Calor específico volumen constante | [J/(kg·K)] |
| f | Frecuencia | [Hz] |
| h | Entalpía específica | [J/kg] |
| k | Constante elástica | [N/m] |
| m | Masa | [kg] |
| n | Índice politrópico | [-] |
| Nu | Nº Nusselt | [-] |
| p | Presión | [Pa] |
| Pr | Nº Prandtl | [-] |
| Ra | Nº Rayleigh | [-] |
| Re | Nº Reynolds | [-] |
| s | Entropía específica | [J/(kg·K)] |
| t | Tiempo | [s] |
| u | Energía interna | [J] |
| v | Volumen específico | [m ³ /kg] |

Símbolos griegos

| | | |
|---------------|----------------------------------|-------------------------|
| α | Coefficiente transferencia calor | [W/(m ² ·K)] |
| β | Compresibilidad | [1/K] |
| ε | Rugosidad | [m] |
| γ | Relación calores específicos | [-] |
| ϑ | Velocidad | [m/s] |
| λ | Conductividad térmica | [W/(m·K)] |
| μ | Viscosidad dinámica | [Pa·s] |
| ν | Viscosidad cinemática | [m ² /s] |
| ρ | Densidad | [kg/m ³] |
| τ | Constante tiempo térmica | [s] |
| ω | Factor acéntrico Pitzer | [-] |

Subíndices

| | |
|----|--------------------|
| d | Aguas abajo |
| ef | Eficaz |
| g | Gas |
| p | Pared |
| pg | Pared-Gas |
| pr | Pared-Refrigerante |
| r | Reducida |
| u | Aguas abajo |
| w | Mojada |