

Symbol	Bezeichnung	Einheit
A	Fläche	m ²
a	Beschleunigung	m s ⁻²
c	Spezifische Wärmekapazität	J kg ⁻¹ K ⁻¹
C _{mol}	Molare Wärmekapazität	J kmol ⁻¹ K ⁻¹
C _p	Spezifische Wärmekapazität bei konstantem Druck	J kg ⁻¹ K ⁻¹
C _v	Spezifische Wärmekapazität bei konstantem Volumen	J kg ⁻¹ K ⁻¹
c	Moldichte	kmol m ⁻³
E	Exergie	J
F	Kraft	N
g	Erdbeschleunigung	m s ⁻²
H	Enthalpie	J
h	Spezifische Enthalpie	J kg ⁻¹
l, d, δ	Länge	M
M	Molare Masse	kg kmol ⁻¹
m	Masse	kg
\dot{m}	Massenstrom	kg s ⁻¹
n	Stoffmenge	kmol
\dot{n}	Stoffmengenstrom	kmol s ⁻¹
p	Druck	Pa
P	Leistung	W
Q	Wärmemenge	J
\dot{Q}	Wärmestrom	W
q	Spezifische Wärmemenge	J kg ⁻¹
\dot{q}	Wärmestromdichte	W m ⁻²
R	Spezielle Gaskonstante	J kg ⁻¹ K ⁻¹
R _{mol}	Universelle Gaskonstante	J kmol ⁻¹ K ⁻¹
r	Spezifische Verdampfungs- bzw. spezifische Kondensationswärme	J kg ⁻¹
S	Entropie	J K ⁻¹
s	Spezielle Entropie	J kg ⁻¹ K ⁻¹
T	Temperatur	K
U	Umfang	m
V	Volumen	m ³
\dot{V}	Volumenstrom	m ³ s ⁻¹
$v = \frac{1}{\rho}$	Spezifisches Volumen	m ³ kg ⁻¹
V _{mol}	Molares Volumen	m ³ kmol ⁻¹
W	Arbeit	N m
w	Geschwindigkeit	m s ⁻¹
x oder y	Molanteil	Kmol kmol ⁻¹
α	Wärmeübergangskoeffizient	W m ⁻² K ⁻¹
β	Stoffübergangskoeffizient	m s ⁻¹
λ	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	W m ⁻¹ K ⁻¹
η	Dynamische Viskosität	Pa s oder N s m ⁻²
ν	Kinematische Viskosität	m ² s ⁻¹
π	Dampfdruck	Pa
ρ	Dichte	kg m ⁻³

ρ_i	Partialdichte der Komponente j	Kg m^{-3}
τ	Zeit	S
Ar	Archimedeszahl	
Eu	Eulerzahl	
Fr	Froudezahl	
Ga	Gallileizahl	
Gr	Grashofzahl	
Le	Lewiszahl	
Lj	Ljatschenkozahl	
Nu	Nusseltzahl	
Pe	Pecletzahl	
Pr	Prandtlzahl	
Re	Reynoldszahl	
Sh	Sherwoodzahl	

Indizes:

A	Austritt bzw. Ausgang	
äq	Äquivalent	
E	Eintritt bzw. Eingang	
Eff	Effektiv	
ges	Gesamt	
H	Hauptausführung	
i, j, k	Zählgröße	
kr	Kritisch	
M	Modellausführung	
max	maximal	
min	Minimal	
prakt	praktisch	
th	theoretisch	
ü	Überhitzter Dampf	
vorh	Vorhanden	
x	Sattdampfanteil im Naßdampf	
zul	Zulässig	

Kennzeichen:

'	Strich oben an der Größe : Siedezustand	
''	Doppelstrich oben an der Größe: Sättigungszustand	
-	Strich über der Größe: arithmetisches Mittel	