

สัญลักษณ์และคำย่อ

สัญลักษณ์	ความหมาย	หน่วย
W_p	กำลังในการไหล	W
γ	น้ำหนักจำเพาะของของไหล	N/m^3
Q	อัตราการไหล	m^3/s
ρ	ความหนาแน่นของของไหล	kg/m^3
m	มวลของของไหล	kg
V	ปริมาตรของของไหล	m^3
w	น้ำหนักของของไหล	N
g	อัตราเร่งเนื่องจากแรงดึงดูดของโลก	m/s^2
P	ความดันของของไหลที่จุด ๆ หนึ่ง	N/m^2
h	ระยะทางจากผิวของของไหลถึงจุดที่ต้องพิจารณา	m
F	แรงของของไหลที่กระทำกับพื้นผิวของวัสดุ	N
A	พื้นที่ทั้งหมดของวัสดุ	m^2
v	ความเร็วในการไหลของของไหลในท่อ	m/s
H_T	เฮดรวมของปั๊ม	m of water
h_f	การเสียดเนื่องจากความฝืด	m of water
L	ความยาวของท่อ	m
D	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในท่อ	m
μ	ความหนืดสมบูรณ์	$N.s/m^2$
ν	ความหนืดจลน์	m^2/s
h_L	การเสียดเนื่องจากอุปกรณ์ในระบบท่อ	m of water
N_s	ความเร็วจำเพาะ	m/s