

Mechanik – Hydraulik (P-Quantität Masse)

Begriff	P-Storage	T-Storage	Energy Converter	Energieschema
Bauelement	Kapazität	Induktivität	Widerstand	
	C_h	L_h	R_h	
	$[C_h] = \frac{\text{kg} \cdot \text{s}^2}{\text{m}^2}$	$[L_m] = \frac{\text{m}^2}{\text{kg}}$	$[R_m] = \frac{\text{m}^2}{\text{kg} \cdot \text{s}}$	
Leistung			$P = \dot{m}_R \cdot \frac{\Delta p}{\rho}$	
Energie	$E = \frac{1}{2 \cdot C_h} \dot{m}_C^2$	$E = \frac{1}{2 \cdot L_h} \psi^2$		
Co-Energie	$E_{Co} = \frac{C_h}{2} \left(\frac{\Delta p}{\rho} \right)^2$	$E_{Co} = \frac{L_h}{2} \dot{m}_L^2$		
mechanisches Symbol				
mechatronisches Symbol				