



$P$  - Druck  $P_1 > P_2$   
 $w$  - Geschwindigkeit  
 $T$  - Temperatur

Berechnet wird:

$$\text{Energieverlust} = 1 - \frac{w^2}{2RT \left( \frac{P_1}{P} - 1 \right)}$$

$R$  - Gaskonstante

für ganze Schaufelkanal - Volum 1-2  
 wo:  $p$  - pressure,  $w$  - velocity und  
 $T$  - temperature, für jeden Zell -(cell)  
 sind von Fluent kalkuliert worden.

Frage: Welche MACRO von UDF Fluent  
 kommt in Frage?