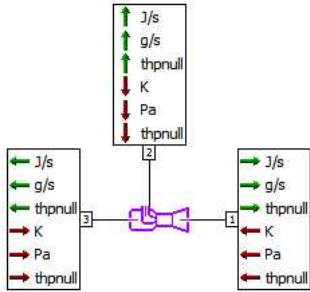


이젝터 상세형식은 아래의 표와 같다.

Table 3.3.3.9 이젝터 상세형식

모델 형식	GMEJECT0010										
영문 요약 설명	gas mixture ejector pump using tables or expressions										
기호											
특징	<p>1. 사용자는 다음의 4가지 중에서 1가지 데이터로 흡입/구동 유량비 또는 흡입유량을 정의 할 수 있다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>선택</th><th>내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 <math>\mu = f(w, P)</math></td><td>유량비를 두 압력비의 함수로 정의 w: 구동/출구 압력비, P: 흡입/출구 압력비</td></tr> <tr> <td>2 <math>\mu = f(N)</math></td><td>유량비를 압력차 비의 함수로 정의 N: (출구-흡입 압력차)/(구동-출구 압력차)</td></tr> <tr> <td>3 <math>dm3 = f(P, w)</math></td><td>흡입 유량을 두 압력비의 함수로 정의 w: 구동/출구 압력비, P: 흡입/출구 압력비</td></tr> <tr> <td>4 <math>dm3 = f(dp, w)</math></td><td>흡입 유량을 압력차와 압력비의 함수로 정의 dp: 출구-흡입 압력차, w: 구동/출구 압력비</td></tr> </tbody> </table>	선택	내용	1 $\mu = f(w, P)$	유량비를 두 압력비의 함수로 정의 w: 구동/출구 압력비, P: 흡입/출구 압력비	2 $\mu = f(N)$	유량비를 압력차 비의 함수로 정의 N: (출구-흡입 압력차)/(구동-출구 압력차)	3 $dm3 = f(P, w)$	흡입 유량을 두 압력비의 함수로 정의 w: 구동/출구 압력비, P: 흡입/출구 압력비	4 $dm3 = f(dp, w)$	흡입 유량을 압력차와 압력비의 함수로 정의 dp: 출구-흡입 압력차, w: 구동/출구 압력비
선택	내용										
1 $\mu = f(w, P)$	유량비를 두 압력비의 함수로 정의 w: 구동/출구 압력비, P: 흡입/출구 압력비										
2 $\mu = f(N)$	유량비를 압력차 비의 함수로 정의 N: (출구-흡입 압력차)/(구동-출구 압력차)										
3 $dm3 = f(P, w)$	흡입 유량을 두 압력비의 함수로 정의 w: 구동/출구 압력비, P: 흡입/출구 압력비										
4 $dm3 = f(dp, w)$	흡입 유량을 압력차와 압력비의 함수로 정의 dp: 출구-흡입 압력차, w: 구동/출구 압력비										
입력변수	온도, 압력										
출력변수	1. Mass flow rate 2. 엔탈피										

엔진 배기부를 모사하기 위한 Ejector 모델의 입출력은 아래와 같이 연결하였다.

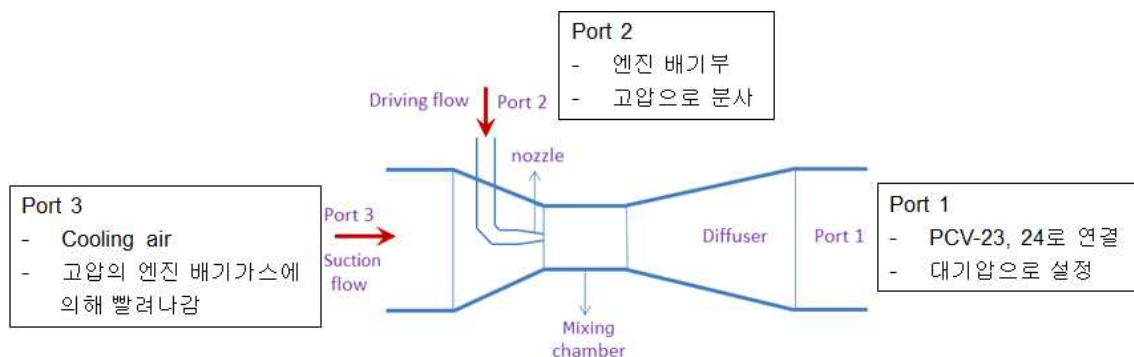


그림 3.3.3.52 AMESim 이젝터 모델 입출력 설정