

IRIS ADJUSTABLE DAMPER

아이리스 댐퍼 | 정풍량 조절 댐퍼



아이리스 댐퍼는 다이어프램 구조의 가변풍량 방식 정풍량 조절 댐퍼입니다. 기류의 풍량 조절과 차압 측정에 따른 풍량 조정 기능이 우수하며, 덕트 내 공기분배 제어 및 측정에 탁월합니다.

TAB(Testing, Adjusting & Balancing) 측정치에 따른 정밀한 2차 풍량 조정이 가능한 제품입니다.

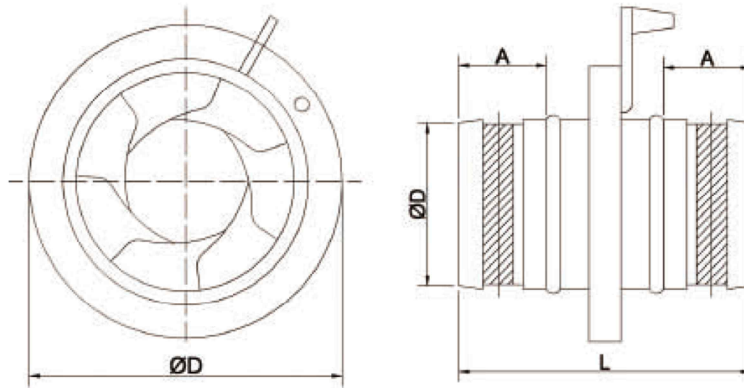
제품 특징

- 회전원판 조절방식이 아닌 아이리스 타입(조리개 형식)의 정밀 다이어프램 댐퍼 조절 방식
- 회전원판 방식은 급격한 풍량 변위로 정밀 조절이 어려우나, 다이어프램 방식은 정밀 풍량조절 및 차압측정에 탁월
- 레귤레이터(Regulator) 및 압력측정홀(Pressure measuring hole)로 공기분배 제어·측정 가능
- TAB 측정치에 따른 풍량 조정 및 셋팅 가능
- 기계식 정풍량 조절 댐퍼로 전기식 CAV·VAV 대비 초기투자비용이 저렴하고 반영구적
- 댐퍼 개폐범위 최대 100% ~ 최소 25% 개방

적용처

공장시설 · 예술회관 · 컨벤션홀 · 대예배당 · 강당 · 체육시설 등 정밀한 풍량 밸런싱이 요구되는 모든 공간

치수 및 사양



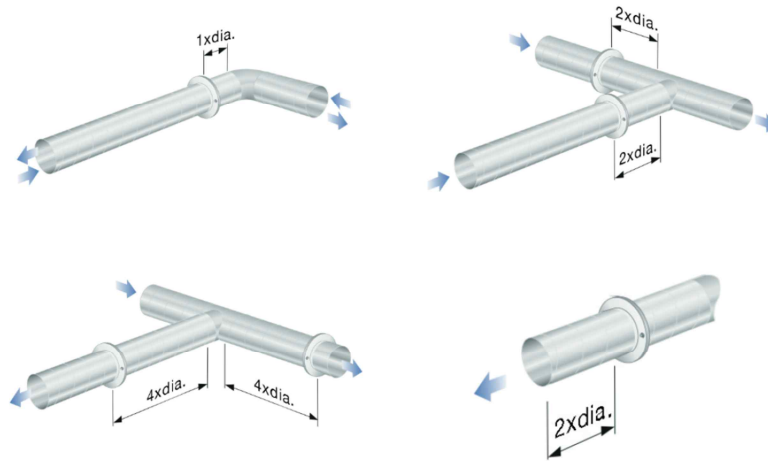
Product. No	d (mm)	D (mm)	L (mm)	A (mm)	재질두께 (mm)
IRIS 80	79	125	115	33	0.6
IRIS 100	99	165	115	27	0.6
IRIS 125	124	188	115	27	0.6
IRIS 150	149	230	115	27	0.6
IRIS 160	159	230	115	27	0.6
IRIS 200	199	285	120	27	0.6
IRIS 250	249	335	135	33	0.6
IRIS 315	314	405	140	33	0.6
IRIS 400	398	525	150	46	1.0
IRIS 500	498	655	150	46	1.0
IRIS 630	628	815	155	46	1.0
IRIS 800	798	1015	285	110	1.0

제품 재질 및 구성

몸체	아연도강판
다이하프램 댐퍼	아연도강판
레귤레이터	플라스틱 키
제품 씰링	EPDM

설치 방법

IRIS 댐퍼는 기류 간섭이나 누기가 없는 기류 상태에서 5%의 보정 정확도를 유지합니다. 덕트 피팅 근처에 설치할 경우 측정 정확도에 영향을 미칠 수 있으므로, 정확한 기류 측정을 위해 덕트 엘보 또는 티에서 아래 그림과 같은 이격거리를 확보하여 설치할 것을 권장합니다.



X : 원형 덕트 직경(dia.)