

**CAV DAMPERİ –SABİT DEBİLİ-PRİZMATİK – CAV-01**

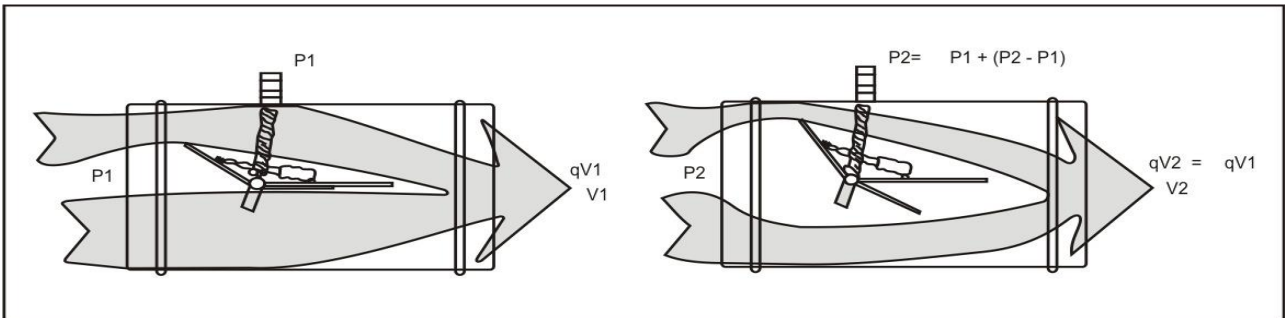


**CAV DAMPERLERİ**

Sabit hava debisi kullanılacak olan sistemlerde kolay ve ekonomik çözümler sunmaktadır. Kolay ayar yapılan Cav damperleri mekanik olarak bir yay aracılığı ile hava debisini istenen değerde tutarlar. Mekanizmasının sayesinde değişen hava debisi karşısında kendi pozisyonunu istenen debide sabitler. Kanal basıncının değişmesi durumunda basınç kaybında artma veya eksilme yaparak debi değişimini engeller.

**Avantajları**

- Hava hızı değişimlerinde sabit debiyi ayarlar.
- Emiş ve üfleme hatlarında kullanılabilir.
- Motorlu damperlere göre ekonomiktir.
- Cav damperleri, 2m/s ve 10m/s aralığında 50 Pa-250 Pa. Arasındadır.
- Hava debisi ayarı 2mm alyen anahtarla yerinde yapılabilir.
- $\pm\% 10$  hassasiyete sahiptir.
- İsteğe bağlı olarak izoleli ve susturuculu olarak imal edilebilir.



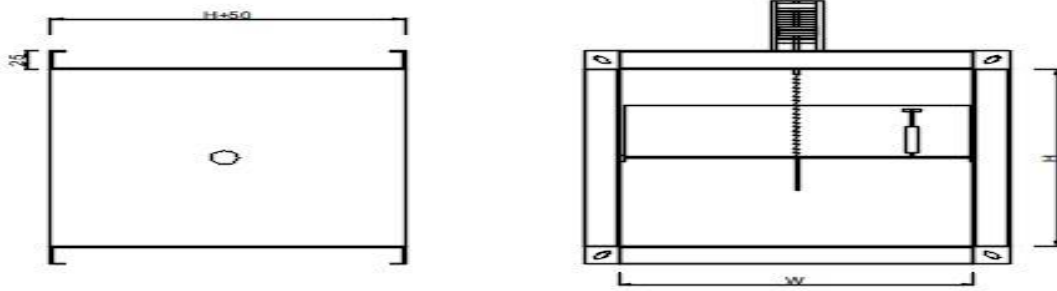
**KULLANIM YERİ VE ÖZELLİKLERİ:** Havalandırma sistemlerinde kullanılan hava kanallarının üzerinde sabit debi ihtiyacını sağlamak amacı ile kullanılır.

**MALZEME:** Cav Damperleri 1mm galvaniz plakadan imal edilir. Gövde üzerinde bulunan hava kanatçıkları alüminyum plakadan imal edilir. Hava ayar skalası şeffaf malzemedir, hava ayar kapağı plastik enjeksiyon baskı yöntemiyle imal edilir. Gövde içinde bulunan amortisör kanatçıklarda titreşimin oluşmasını engelleyecek şekilde dizayn edilmiştir. Yaylı mekanizmalar özel kalibre edilmiştir. Damper üzerinde paslanmayı engelleyecek şekilde kaplama mevcuttur. Ölçüler büyüdükçe 2 kanatlı olarak imal edilir. Damper kanal flanşları 24mm olarak imal edilir.

**MONTAJ :** Standart olarak cıvatalıdır.

**KAPLAMA :** Galvanize plaka

**TEKNİK ÖLÇÜLENDİRME:**



**KOLAY SEÇİM TABLOSU VE STANDART ÖLÇÜLER**

A*B			100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	MIN	m³/h	75	110	150	180	200	250	300	330	360	430	500	570	650	700
	MAX	m³/h	350	550	700	900	1.000	1.250	1.400	1.600	1.800	2.150	2.500	2.900	3.250	3.600
150	MIN	m³/h	110	150	200	250	300	350	450	490	550	650	750	850	950	1.100
	MAX	m³/h	550	800	1.000	1.300	1.600	1.800	2.100	2.400	2.700	3.250	3.800	4.300	4.850	5.400
200	MIN	m³/h	150	200	300	350	400	500	550	650	750	850	1.000	1.150	1.300	1.450
	MAX	m³/h	700	1.000	1.400	1.800	2.100	2.500	2.800	3.250	3.500	4.300	5.000	5.750	6.500	7.200
250	MIN	m³/h	180	250	350	450	500	600	700	800	900	1.100	1.250	1.450	1.600	1.800
	MAX	m³/h	900	1.300	1.800	2.200	2.600	3.100	3.500	4.000	4.400	5.400	6.300	7.200	8.100	9.000
300	MIN	m³/h	200	300	400	550	600	750	850	950	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.150
	MAX	m³/h	1.000	1.600	2.100	2.700	3.200	3.700	4.300	4.800	5.300	6.400	7.500	8.500	9.500	10.800
400	MIN	m³/h	300	450	550	700	850	1.000	1.100	1.300	1.400	1.700	2.000	2.300	2.600	3.000
	MAX	m³/h	1.400	2.100	2.800	3.500	4.300	5.000	5.700	6.500	7.100	8.600	9.900	11.500	13.000	14.000
450	MIN	m³/h	---	490	650	800	950	1.100	1.300	1.450	1.600	1.950	2.250	2.600	2.900	3.250
	MAX	m³/h	---	2.400	3.250	4.000	4.800	5.600	6.500	7.300	8.100	9.700	11.300	12.950	14.500	16.200
500	MIN	m³/h	---	---	750	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.700	2.100	2.500	2.900	3.250	3.600
	MAX	m³/h	---	---	3.500	4.400	5.300	6.200	7.100	8.100	9.000	10.500	12.600	14.400	16.200	18.000
600	MIN	m³/h	---	---	850	1.100	1.250	1.500	1.700	1.950	2.100	2.600	3.000	3.450	3.900	---
	MAX	m³/h	---	---	4.300	5.400	6.400	7.500	8.600	9.700	10.500	13.000	15.100	17.300	19.400	---
700	MIN	m³/h	---	---	---	1.250	1.500	1.800	2.000	2.250	2.500	3.000	3.500	4.000	---	---
	MAX	m³/h	---	---	---	6.300	7.500	8.500	9.900	11.300	12.600	15.100	17.650	20.100	---	---
800	MIN	m³/h	---	---	---	---	1.750	2.000	2.300	2.600	2.900	3.450	---	---	---	---
	MAX	m³/h	---	---	---	---	8.500	9.900	11.500	12.950	14.400	17.300	---	---	---	---
900	MIN	m³/h	---	---	---	---	2.000	2.300	2.600	2.900	3.250	3.900	---	---	---	---
	MAX	m³/h	---	---	---	---	9.500	11.000	13.000	14.500	16.200	19.400	---	---	---	---
1000	MIN	m³/h	---	---	---	---	---	2.500	3.000	3.250	3.600	---	---	---	---	---
	MAX	m³/h	---	---	---	---	---	12.600	14.000	16.200	18.000	---	---	---	---	---