

**CAV DAMPERİ -SABİT DEBİLİ-SİLİNDİRİK - CAV-02**

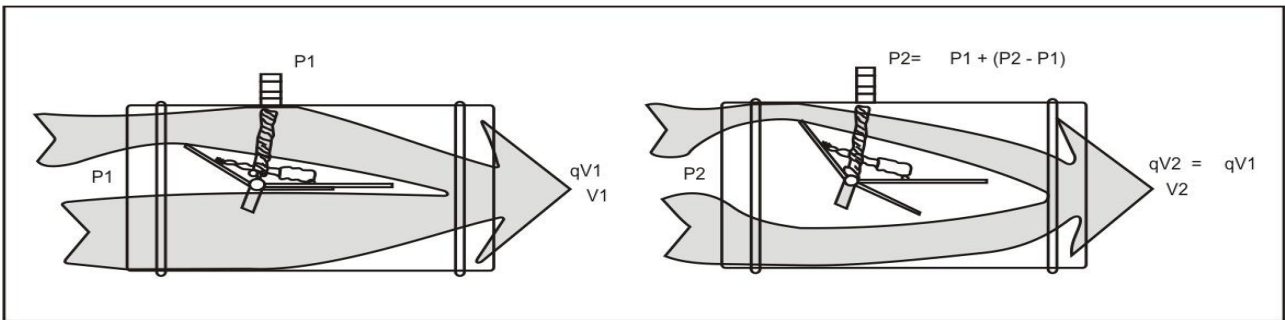


**CAV DAMPERLERİ**

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.

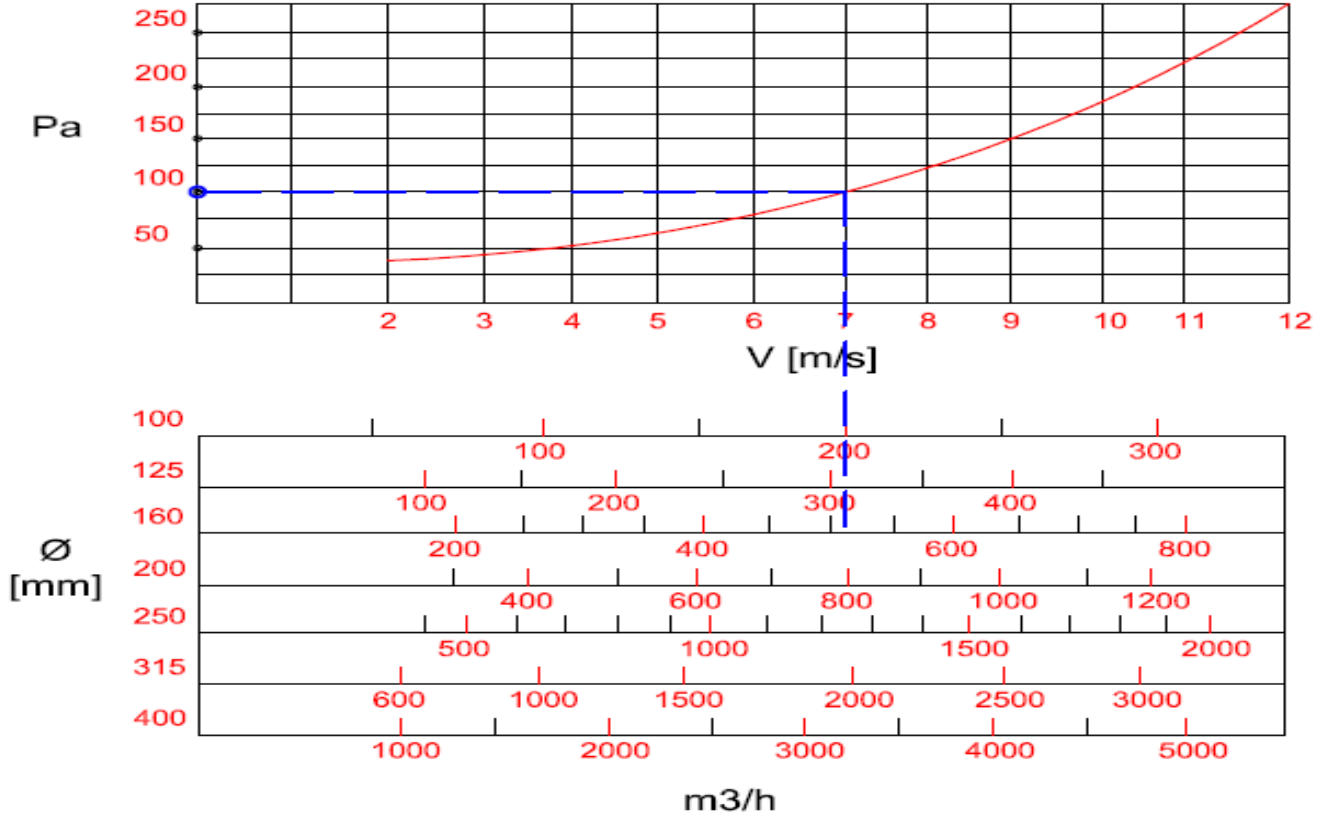


**KULLANIM YERİ VE ÖZELLİKLERİ:** Havalandırma sistemlerinde kullanılan hava kanallarının üzerinde sabit debi ihtiyacını sağlamak amacı ile kullanılır.

**MALZEME:** Cav Damperleri 1mm galvaniz plakadan imal edilir. Gövde üzerinde bulunan hava kanatçıkları alüminyum plakadan imal edilir. Hava ayar skalası şeffaf malzemeden, hava ayar



**SEÇİM DİYAGRAMI**



**SES SEVİYELERİ**

Ölçü	Vk (m/s)	V		$\Delta Pt = 125 \text{ Pa}$										$\Delta Pt = 250 \text{ Pa}$											
				Lw [dB/Oct]										LWA [dB(A)]	Lw [dB/Oct]										LWA [dB(A)]
				fm (Hz)											fm (Hz)										
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125		250	500	1000	2000	4000	8000					
100	3	81	23	35	42	39	37	36	35	34	35	<b>41</b>	39	45	45	43	41	40	39	33	<b>48</b>				
	6	163	45	43	56	51	47	42	38	37	36	<b>47</b>	45	59	56	52	48	46	45	38	<b>55</b>				
	9	244	68	46	56	52	46	41	38	26	36	<b>50</b>	49	64	60	58	52	49	47	40	<b>57</b>				
125	3	128	36	41	43	40	38	37	36	35	37	<b>42</b>	46	46	46	44	42	41	40	40	<b>49</b>				
	6	257	71	52	60	55	52	46	42	41	41	<b>51</b>	55	63	60	56	52	50	49	48	<b>59</b>				
	9	385	107	54	59	55	49	44	41	39	40	<b>53</b>	58	67	63	61	55	52	50	49	<b>60</b>				
160	3	212	59	48	49	46	44	43	42	41	42	<b>50</b>	53	52	52	50	48	47	46	43	<b>55</b>				
	6	423	118	55	62	57	53	48	44	43	42	<b>53</b>	58	65	62	58	54	52	51	46	<b>61</b>				
	9	635	176	56	60	56	50	45	42	40	40	<b>54</b>	60	68	64	62	56	53	51	46	<b>61</b>				
200	3	332	92	52	49	46	44	43	42	41	40	<b>48</b>	57	52	52	50	48	47	46	47	<b>55</b>				
	6	665	185	61	64	59	55	50	46	45	43	<b>55</b>	64	67	64	60	56	54	53	53	<b>63</b>				
	9	997	277	63	63	59	53	48	45	43	42	<b>57</b>	67	71	67	55	69	56	54	54	<b>64</b>				

Ölçü	V <sub>k</sub> (m/s)	V (m <sup>3</sup> /h) [l/s]		ΔPt = 125 Pa									ΔPt = 250 Pa								
				L <sub>w</sub> [dB/Oct]								LWA [dB(A)]	L <sub>w</sub> [dB/Oct]								LWA [dB(A)]
				f <sub>m</sub> (Hz)									f <sub>m</sub> (Hz)								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>250</b>	3	521	145	57	52	49	47	46	45	44	43	<b>51</b>	61	55	55	53	51	50	49	49	<b>58</b>
	6	1043	290	64	65	60	56	51	47	46	43	<b>56</b>	66	68	55	61	57	55	54	53	<b>64</b>
	9	1564	434	66	54	60	54	49	46	44	42	<b>58</b>	69	72	68	66	60	57	55	54	<b>65</b>
<b>315</b>	3	831	231	57	52	49	47	46	45	45	41	<b>51</b>	59	49	44	46	47	49	42	47	<b>58</b>
	6	1661	461	68	69	64	60	55	51	51	46	<b>60</b>	68	66	58	58	57	58	51	55	<b>68</b>
	9	2492	692	68	66	62	56	51	48	47	43	<b>50</b>	69	68	65	62	59	57	55	54	<b>67</b>
<b>355</b>	3	1056	293	57	52	49	47	46	45	44	42	<b>51</b>	62	55	55	53	51	50	49	49	<b>58</b>
	6	2113	587	67	68	63	59	54	50	49	44	<b>59</b>	60	61	57	54	60	58	57	56	<b>67</b>
	9	3169	880	70	68	64	58	53	49	48	44	<b>62</b>	74	76	72	70	64	61	59	58	<b>69</b>
<b>400</b>	3	1343	373	59	54	51	49	48	47	46	44	<b>53</b>	66	57	57	55	53	52	51	51	<b>60</b>
	6	2686	746	68	69	64	60	55	51	50	46	<b>60</b>	73	72	69	65	61	59	58	57	<b>68</b>
	9	4029	1119	74	72	68	62	57	54	52	49	<b>66</b>	80	80	76	74	68	65	63	62	<b>73</b>