AYSU
HVAC SYSTEMS

DAMPERLAR · TEXNIK VARAQA

Mahsulot kodi: **AYS-DMP-CV**

CAV DAMPER



Kanal bosimi o‘zgarsa ham sozlangan sarfni doimiy ushlaydigan mexanik regulyator. Energiya talab qilmaydi; sarf tashqi shkalada sozlanadi.

BOSHQARUV Mexanik	SOZLASH Tashqi shkala
O‘LCHAM Loyihaga ko‘ra	ENERGIYA Talab qilinmaydi

XUSUSIYATLARI

- Bosim o‘zgarsa ham sarfni doimiy ushlaydi
- Mustaqil ishlaydi: parrak, prujina va so‘ndirgich
- Sarf tashqi shkalada, o‘rnatilgandan keyin ham sozlanadi
- Yuritma, datchik va elektr kerak emas
- Gorizontal yoki vertikal o‘rnatiladi
- Dumaloq korpus; to‘rtburchak varianti bor

TEXNIK TAVSIFLAR

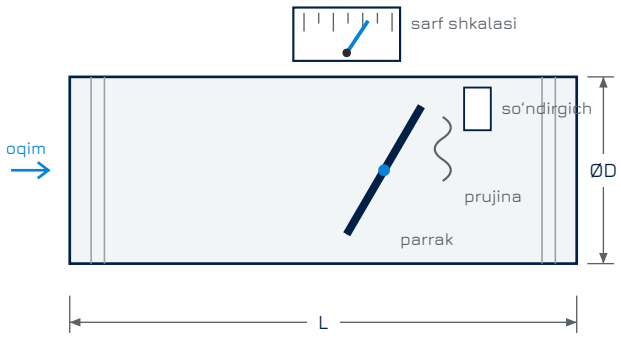
Qurilma turi CAV, mexanik	**Ishlash** bosimga bog‘liq emas
Sarfni sozlash tashqi shkala, ravon	**Energiya** talab qilinmaydi
O‘rnatish gorizontal yoki vertikal	**Ulanish** zichlagichli nippel
O‘lcham loyihaga ko‘ra	**Korpus** dumaloq / to‘rtburchak

QO‘LLANILISH SOHALARI

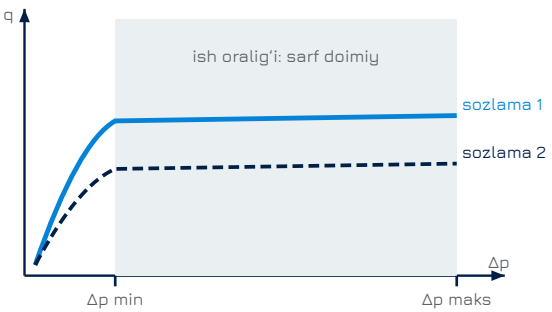
Mehmonxona xonalari, shifoxonalar, ofislar, toza havo taqsimoti; har xonaga doimiy sarf beriladigan kiritish va so‘rish liniyalari.

TEXNIK CHIZMALAR

o‘lchamlar loyihaga ko‘ra · masshtabsiz



BO‘YLAMA KESIM



ISHCHI XARAKTERISTIKA

BUYURTMA MA’LUMOTLARI

O‘lcham	ØD va L loyihaga ko‘ra; to‘rtburchak korpus uchun W × H ko‘rsatiladi
Havo sarfi	loyiha sarfi buyurtmada ko‘rsatiladi; zavodda sozlanadi
O‘rnatish	gorizontal yoki vertikal; oqim korpusdagi strelka bo‘yicha
Buyurtma kodi	AYS-DMP-CV-[ØD], masalan AYS-DMP-CV-200

AYSU
HVAC SYSTEMS

DAMPERLAR · TEXNIK VARAQA

Mahsulot kodi: **AYS-DMP-CV**

CAV DAMPER

ISHLASH PRINSIPI

CAV damper · AYS-DMP-CV

1. **Sozlash:** Loyiha sarfi tashqi shkalada beriladi; sozlash prujina tarangligini o‘zgartiradi.
2. **Bosim oshishi:** Bosim oshganda havo kuchi parrakni yopish tomonga itaradi, kesim toraydi.
3. **Bosim pasayishi:** Bosim kamayganda prujina parrakni ochadi, kesim kengayadi.
4. **Natija:** Ish oralig‘ida sarf bosimdan qat’i nazar sozlangan qiymatda qoladi; so‘ndirgich tebranishni bartaraf etadi.

FOYDALANISH BO‘YICHA IZOHLAR

Sarfni doimiy ushlash uchun regulyatorda ishlab chiqaruvchi ko‘rsatgan minimal bosim farqi bo‘lishi kerak; ventilyator shu yo‘qotishni hisobga olib tanlanadi. Regulyatordan oldin to‘g‘ri kanal qoldiriladi, burilish yoki tarmoqdan darhol keyin o‘rnatilmaydi. Sozlama ishga tushirishda sarfni o‘lchab tekshiriladi va kerak bo‘lsa shkalada tuzatiladi.

TANLASH JADVALI

ρ = 1,2 kg/m³ · hisoblangan · o‘lchamlar namuna

ØD	A m²	SARF [m³/soat] · kanal tezligiga ko‘ra		
		q_{min} · 2 m/s	q_{nom} · 5 m/s	q_{maks} · 8 m/s
Ø100	0,0079	57	141	226
Ø125	0,0123	88	221	353
Ø160	0,0201	145	362	579
Ø200	0,0314	230	570	900
Ø250	0,0491	350	880	1 410
Ø315	0,0779	560	1 400	2 240
Ø355	0,0990	710	1 780	2 850
Ø400	0,1257	900	2 260	3 620
Ø450	0,1590	1 150	2 860	4 580
Ø500	0,1963	1 410	3 530	5 650
Ø560	0,2463	1 770	4 430	7 090
Ø630	0,3117	2 240	5 610	8 980

O‘RNATISH VA XIZMAT

1. **O‘rnatish:** Nippellar kanalga kiydirilib, xomut yoki parchin bilan mahkamlanadi; oqim korpusdagi strelka bo‘yicha.
2. **To‘g‘ri kanal:** To‘g‘ri ishlash uchun kirishda kamida 3 · ØD to‘g‘ri kanal tavsiya etiladi.
3. **Sozlash:** Sarf shkalada tekshiriladi; sozlashdan keyin shkala qotiriladi.
4. **Xizmat:** Parrak, prujina va so‘ndirgich erkin harakatga davriy tekshiriladi.

AMAL QILISHI

Jadvaldagi diametrlar namuna; qurilma loyihaga ko‘ra, to‘rtburchak korpusda ham tayyorlanadi. Sarflar kanal tezligidan hisoblangan; ish oralig‘i va bosimlar regulyator modeli bo‘yicha ishlab chiqaruvchi ma’lumotlari bilan aniqlanadi.

BELGILAR

CAV	doimiy havo sarfi
Δp min / maks	ishchi bosim oralig‘i
q_{nom}	sozlangan sarf
A	kanal kesim yuzasi
ØD	nominal kanal diametri