AYSU
HVAC SYSTEMS

DAMPERLAR · TEXNIK VARAQA

Mahsulot kodi: **AYS-DMP-DD**

TUTUN DAMPERI



Tutunga qarshi himoya tizimlarida tutunni chiqarish tarmog‘iga yo‘naltiruvchi, yuritma bilan ochilib-yopiladigan ko‘p parrakli damper. Bir va ko‘p seksiyali.

BOSHQARUV Yuritmali	YURITMA BELIMO / GRUNER
O‘LCHAM Loyihaga ko‘ra	KUCHLANISH 24 V · 230 V

XUSUSIYATLARI

- Tutunni chiqarish tarmog‘iga yo‘naltiradi, teskari oqimni to‘xtatadi
- Ko‘p parrakli; yuritma bilan ochiladi va yopiladi
- Yong‘in paneli yoki BMS signali bilan boshqariladi
- Oxirgi kalitlar orqali ochiq / yopiq signali
- Bir va ko‘p seksiyali; o‘lchamlar loyihaga ko‘ra
- Yuritmalar: BELIMO, GRUNER

TEXNIK TAVSIFLAR

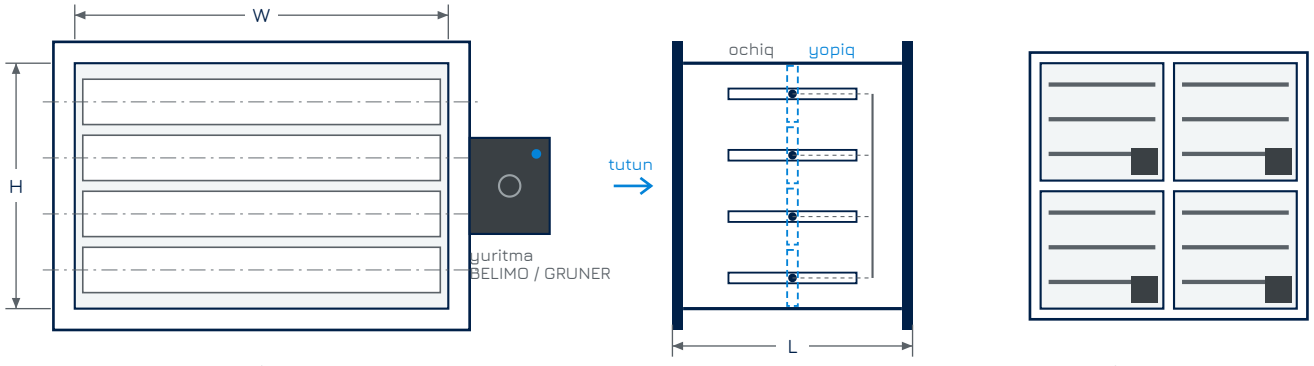
Damper turi ko‘p parrakli, yuritmali	**Boshqaruv** yong‘in paneli / BMS signali
Yuritma BELIMO yoki GRUNER	**Yuritma kuchlanishi** 24 V AC/DC yoki 230 V AC
Holat signali oxirgi kalitlar	**Kanalga ulanish** flanetsli
O‘lcham loyihaga ko‘ra, istalgan o‘lcham	**Sinf va sertifikat** modelga ko‘ra ko‘rsatiladi

QO‘LLANILISH SOHALARI

Avtoturargohlar, savdo markazlari, koridorlar, atriumlar; tutun chiqarish va havo bosimi tizimlari.

TEXNIK CHIZMALAR

o‘lchamlar loyihaga ko‘ra · masshtabsiz



OLD KO‘RINISH

A–A KESIM

KO‘P SEKSIYALI
har seksiyada alohida yuritma

BUYURTMA MA’LUMOTLARI

O‘lcham	W × H kanal ichki o‘lchami va L uzunlik loyihaga ko‘ra belgilanadi
Yuritma	BELIMO yoki GRUNER · 24 V AC/DC yoki 230 V AC
Seksiya	bir yoki ko‘p seksiyali; katta kesimlar seksiyalardan yig‘iladi
Buyurtma kodi	AYS-DMP-DD-[W×H], masalan AYS-DMP-DD-800×600

AYSU
HVAC SYSTEMS

DAMPERLAR · TEXNIK VARAQA

Mahsulot kodi: **AYS-DMP-DD**

TUTUN DAMPERI

ISHLASH PRINSIPI

Yuritmali tutun damperi · AYS-DMP-DD

1. **Navbatchi holat:** Tizim ssenariysiga ko'ra damper odatda yopiq (tutun chiqarish) yoki ochiq turadi.
2. **Signal:** Yong'in aniqlanganda yong'in paneli yoki BMS tegishli zona damperiga buyruq beradi.
3. **Holat o'zgarishi:** Yuritma parraklarni tortqi orqali buradi; damper ochilib tutunni tarmoqqa yo'naltiradi yoki yopilib zonani ajratadi.
4. **Signal va sinov:** Oxirgi kalitlar holatni panelga bildiradi; damper masofadan ochib-yopib sinaladi.

YURITMA VARIANTLARI

MARKA	SERIYA	MOMENT	KUCHLANISH	IZOH
BELIMO	BLE · BE	15 Nm · 40 Nm	24 V AC/DC · 230 V AC	ochish-yopish, oxirgi kalitli
GRUNER	tutun seriyasi	zavod bo'yicha	24 V AC/DC · 230 V AC	moment va seriya damper o'lchamiga ko'ra

Yuritma parrak maydoni uchun zarur momentga ko'ra tanlanadi; katta o'lchamlarda ko'p seksiyali tuzilma va har seksiyaga alohida yuritma qo'llanadi.

O'RNATISH VA XIZMAT

1. **O'rnatish:** Damper tutun chiqarish kanali yoki shaxtasiga flanets orqali ulanadi; kanal alohida tayanchga ega, korpusga yuk tushmaydi.
2. **Joylashuv:** Parraklar erkin aylanadigan va yuritmaga kirish mumkin bo'lgan joyga o'rnatiladi; lyuk qoldiriladi.
3. **Elektr:** Yuritma yorliqdagi kuchlanishga (24 V yoki 230 V) ulanadi; oxirgi kalitlar yong'in paneli yoki BMS ga ulanadi.
4. **Xizmat va sinov:** Muntazam ochib-yopib sinaladi; parraklar, zichlagich, tortqi va yuritma tekshiriladi.

TANLASH JADVALI

Parraklar ochiq · ρ = 1,2 kg/m³ · hisoblangan · o'lchamlar namuna

W × H	A_f m²	SARF [m³/soat] · kanal tezligiga ko'ra			Δp [Pa] · hisoblangan			ζ
		5 m/s	8 m/s	10 m/s	5 m/s	8 m/s	10 m/s	
200 × 200	0,022	720	1 150	1 440	24,0	61,5	96,1	1,60
300 × 200	0,035	1 080	1 730	2 160	18,6	47,7	74,6	1,24
300 × 300	0,057	1 620	2 590	3 240	14,4	36,9	57,6	0,96
400 × 300	0,080	2 160	3 460	4 320	12,7	32,6	51,0	0,85
400 × 400	0,110	2 880	4 610	5 760	11,3	28,9	45,1	0,75
500 × 400	0,141	3 600	5 760	7 200	10,5	26,9	42,1	0,70
600 × 400	0,171	4 320	6 910	8 640	10,0	25,7	40,2	0,67
600 × 500	0,219	5 400	8 640	10 800	9,4	24,0	37,5	0,62
800 × 500	0,297	7 200	11 520	14 400	8,9	22,7	35,4	0,59
800 × 600	0,362	8 640	13 820	17 280	8,5	21,7	33,9	0,56
1000 × 600	0,457	10 800	17 280	21 600	8,2	21,0	32,8	0,55
1000 × 800	0,620	14 400	23 040	28 800	7,8	19,9	31,1	0,52
1200 × 800	0,749	17 280	27 650	34 560	7,6	19,5	30,4	0,51
1200 × 1000	0,947	21 600	34 560	43 200	7,4	18,9	29,5	0,49
1500 × 1000	1,191	27 000	43 200	54 000	7,2	18,5	28,9	0,48

AMAL QILISHI

Jadvaldagi o'lchamlar namuna; damper loyihaga ko'ra istalgan o'lchamda tayyorlanadi. Sarf va Δp hisoblangan (rama 20 mm, ochiq parraklar proyeksiyasi 15 %; laboratoriya sinovi emas). Sinf va sertifikatlar modelga ko'ra.

BELGILAR

BMS	binani boshqarish tizimi
Oxirgi kalit	parrak holati kontakti
A_f	erkin kesim (m²)
ζ	qarshilik koeffitsienti
W × H	kanal ichki o'lchami