



VENTILACIJA > REŠETKE, DIFUZORI I ANEMOSTATI > REGULATORI PROTOKA

DAF — jednolamelni regulator protoka za kružne kanale

Ø100 – Ø450 · 0° – 90° · Aktuator 220 V / 24 V



DAF

OPIS PROIZVODA

DAF je jednolamelni regulator protoka za kružne ventilacione kanale. Sastoji se od cilindričnog tela i okrugle lamele koja se okreće u telu od 0° (zatvoreno) do 90° (otvoreno). Telo i lamela su od pocinkovanog čeličnog lima, uz izvedbu od nerđajućeg čelika po zahtevu.

Radi se u prečnicima od Ø100 do Ø450 mm. Za veće prečnike koristi se pravougaona klapna DA sa okruglim priključcima na obe strane.

Ugao lamele se podešava ručno plastičnim regulatorom, a po zahtevu i metalnim (izvedba DAF-M, obavezna kod Ø450). Elektromotorno podešavanje je moguće aktuatorom 220 V uključeno isključeno ili analognim aktuatorom 24 V sa signalom 0 do 10 V. Kod visoke temperature vazduha aktuator se postavlja 3 cm od klapne (izvedba A).

Za bolju nepropusnost postoji izvedba sa dvostrukom lamelom i gumenim zaptivom (oznaka S), koja se radi samo sa metalnim regulatorom ili elektromotornim pogonom i za temperaturu vazduha do 100 °C. Jedna strana klapne je ženska, druga je narebrena muška, pa se lako povezuje sa kanalom.

MATERIJAL

Pocinkovani čelični lim, opciono nerđajući čelik

LAMELA

Jedna okrugla, 0° zatvoreno do 90° otvoreno

PREČNICI

Ø100 – Ø450 mm

PODEŠAVANJE

Plastični ili metalni regulator, ili aktuator

AKTUATOR

220 V uklj/isklj ili 24 V analogni, 2 Nm (Ø400 i Ø450: 5 Nm)

USLOVI ZA AKTUATOR

Do 50 °C i 95 % relativne vlažnosti

Ø100 – Ø450

0° – 90°

AKTUATOR 220 V / 24 V

IZVEDBA S DO 100 °C

01 Zajedničke karakteristike

- ✓ Jedna okrugla lamela, okretanje od 0° do 90°
- ✓ Prečnici Ø100 do Ø450 mm
- ✓ Izvedba S sa dvostrukom lamelom i gumenim zaptivom, do 100 °C
- ✓ Pocinkovani čelični lim, izvedba od nerđajućeg čelika po zahtevu
- ✓ Ručni plastični ili metalni regulator, ili elektromotorni pogon 220 V i 24 V
- ✓ Ženski i muški kraj za direktno spajanje sa spiro kanalom

Napomena: Mere A i B su nominalne mere otvora i koriste se za izbor i porudžbinu. Elementi se izrađuju i u merama van tabele. Za konačan izbor po protoku, padu pritiska i nivou zvuka koristite dijagrame proizvođača ili nam pošaljite podatke o sistemu.





VENTILACIJA > REŠETKE, DIFUZORI I ANEMOSTATI > REGULATORI PROTOKA > DAF > NASTAVAK

DAF

02 Oznake u šifri

OZNAKA	ZNAČENJE
bez oznake	Ručno podešavanje plastičnim regulatorom
M	Metalni regulator, obavezan kod Ø450
S	Dvostruka lamela sa gumenim zaptivom, do 100 °C
ON OFF 220V	Elektromotorni aktuator 220 V, uključeno ili isključeno
ANALOGUE 24V	Analogni aktuator 24 V, signal 0 do 10 V
A	Aktuator odmaknut 3 cm od klapne, za visoku temperaturu

03 Pad pritiska i nivo zvuka, Ø prema korekciji

V (M/S)	LWA PRI 90° (DB(A))	ΔP PRI 90° (PA)	LWA PRI 45° (DB(A))	ΔP PRI 45° (PA)
4	—	—	35	21
6	33	6	48	50
8	41	12	56	89
10	46	19	62	147
15	59	43	—	—
20	66	79	—	—

