

**KR REGULĒJOŠAIS UN
NOSLĒDZOŠAIS VĀRSTS**

KR-tipa taisnstūra vārsts ar lāpstiņām paredzēts ventilācijas maģistrāļu noslēgšanai, kā arī caurplūstošā gaisa daudzuma regulēšanai gaisa vados.


PIELIETOJUMS

Tiek izgatavoti trīs veidu KR vārsti:

KR2 – Noslēdzošais un regulējošais vārsts, 2. blīvuma klase (SFS 5330)

Pārsvārā tiek izmantots gaisa daudzuma regulēšanai ventilācijas sistēmās.

KR4 – Noslēdzošais un regulējošais vārsts ar blīvētām lāpstiņām, 4. blīvuma klase

Tiek izmantots gaisa daudzuma regulēšanai un maģistrāļu noslēgšanai sistēmās ar augstām prasībām pret blīvumu.

KR4-S – Noslēdzošais un regulējošais vārsts ar blīvētām lāpstiņām un pretuguns izolāciju, 4. blīvuma klase

Tiek izmantots gaisa daudzuma regulēšanai un gaisa vadu noslēgšanai ventilācijas sistēmu atzaros ar ievērojamu temperatūras starpību.

KONSTRUKCIJA UN IZMĒRI

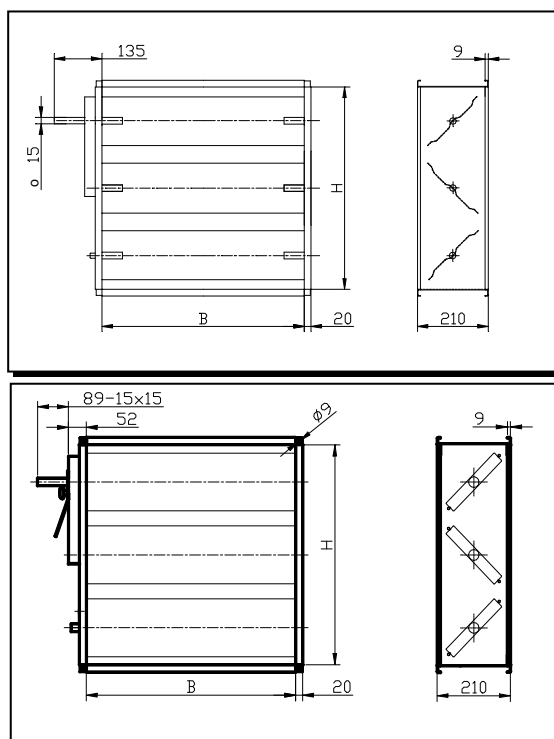
KR- tipa vārsti ir izgatavoti no karsti galvanizētas tērauda loksnes. Lāpstiņu ass balstās poliamīda buksēs.

KR2-tipa vārstiem ir profilēta vienkārta cinkota metāla lāpstiņas bez papildus blīvējuma.

KR4-tipa vārstiem ir profilētas lāpstiņas ar poliamīda gala noslēgiem un silikona blīvējumiem.

KR4-S-tipa vārstiem lāpstiņas papildus ir pildītas ar minerālvati.

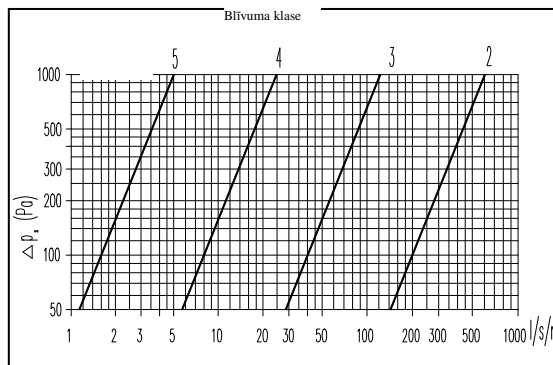
Lāpstiņām ir profilēta «sendviča» konstrukcija ar gludām ārējām virsmām, lai izvairītos no aukstuma pārnesanas un, lai uz lāpstiņu virsmām neuzkrātos netīrumi.



KR VĀRSTU TEHNISKIE DATI

Blīvuma klase tiek pārbaudīta 100% visiem izgatavotajiem KR vārstiem!

Blīvuma klases saskaņā ar Somijas standartu: SFS 5330

**UZSTĀDĪŠANA**

KR-tipa vārsti tiek montēti pie ventilācijas iekārtām vai gaisa vados ar Euro- vai Z-profilēm. Lāpstiņas var atrasties gan horizontālā, gan vertikālā stāvoklī.

Vārstu motoriem ieteicamais griezes moments tiek aprēķināts balstoties uz vārsta šķērsriezuma laukumu: $0 - 0,5 \text{ m}^2 = 4 \text{ Nm}$; $0,5 - 1,2 \text{ m}^2 = 8 \text{ Nm}$; $1,2 - 2,5 \text{ m}^2 = 15 \text{ Nm}$. $2,5 - 5 \text{ m}^2 = 30 \text{ Nm}$

Pieplūdes sistēmām ar ūdens sildītāju gaisa ieņemšanas pusē vienmēr ir jāuzstāda KR4-S-tipa vārsts ar motoru, kam ir aizverošā atspere, lai izvairītos no ūdens sildītāja sasalšanas.

KR VĀRSTU MARĶĒJUMS**KR4**

1

B x H

2

.../ D2

3

V(RAL 7000)

4

- Vārsta tips un blīvuma klase:
KR2 – 2. blīvuma klase
KR4 – 4. blīvuma klase
KR4-S - 4. blīvuma klase, lāpstiņas ar termisko izolāciju
- Ventilācijas kanāla nominālizmērs:
B - platums
H – augstums
- Ja norādīts, vārstam pievienotas diametru pārejas uz norādīto izmēru
Piemēram: 160/D2 - vārstam abās pusēs apaļi pievienojumi $d=160\text{mm}$
160/D1 - - vārstam vienā pusē apaļš pievienojums $d=160\text{mm}$
- Speciālie materiāli:
V - krāsots RAL(..) – Krāsa kods
RSt – nerūsējoša tērauda
HSt – skābju drošs nerūsējošais tērauds
Ja materiāls nav norādīts, tad vārsts tiek piegādāts standarta versijā – no galvanizēta tērauda