KOOLAIR

serie

AR-200

Terugslagklep of overdrukklep

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Sistema de Gestión

www.koolair.com

Terugslagklep of overdrukklep
AR-200

INHOUDSOPGAVE

Beschrijving en afmetingen	2
Installatie	3
Grafiek en codering	4

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Sistema de Gestión

Terugslagklep of overdrukklep AR-200

Beschrijving

Terugslagklep of overdrukklep met platte lamellen van verzinkt staalplaat, dikte 1,5 mm en "U"-frame van verzinkt staalplaat, dikte van 2 mm met verzinkte stalen assen die draaien op een nylon naafbus.
Geleverd met verzinkte tegengewichten en gegalvaniseerde stalen bakken voor inbouw in muur en ruimte voor de volle lengte van de tegengewichten.

Toepassing

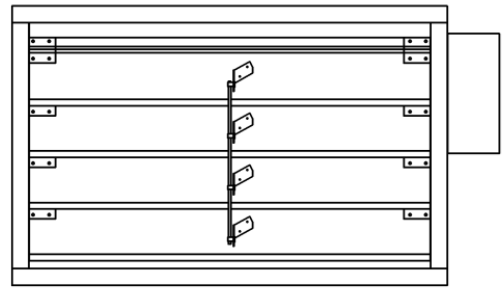
De AR-200 is een mechanisch aangedreven terugslagklep of overdrukklep die de doorgang van lucht in één richting toestaat en terugstroming van lucht in de tegenovergestelde richting onmogelijk maakt.
Ook toepasbaar in zones worden waar een overdruk in kanalen of ruimtes noodzakelijk is.

Afwerking

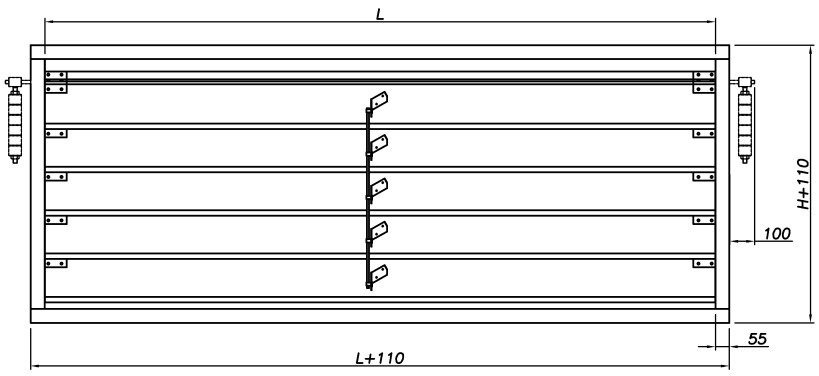
Standaard afwerking gegalvaniseerd staal, eventueel geschilderd in een te bepalen RAL.

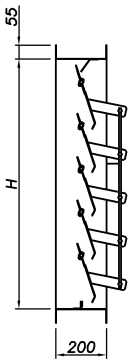
Standaard afmetingen

H \ L	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300									
470									
640									
810									
980									
1150									
1320									
1490									
1660									



Afmetingen





Installatie

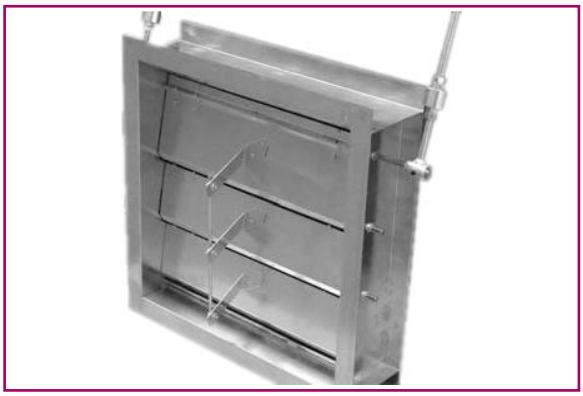
Afhankelijk van het gewenste gebruik van de AR-200 zijn de volgende installaties mogelijk:

- Voor luchttoevoer. De klep wordt verbonden met het kanaal met de lamellen in dezelfde richting als de luchtstroom.
- Voor luchtafvoer. De klep wordt verbonden met het kanaal met de lamellen in de richting van de ventilator.

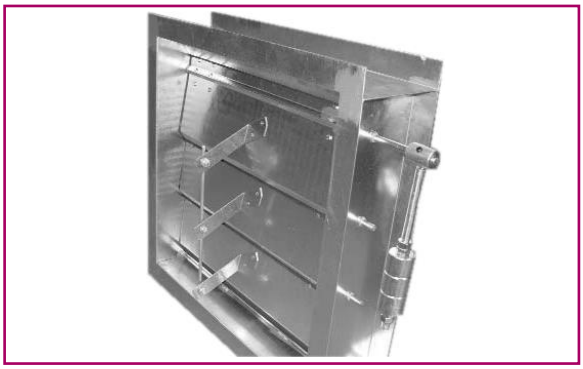
De klep moet verticaal of horizontaal worden aangebracht, zodat de as evenwijdig aan de vloer loopt.

Afhankelijk van de afmeting van de klep worden een of twee tegengewichten gebruikt.

De tegengewichten kunnen op meerdere posities binnen een draaicirkel van de assen van 360° worden geplaatst om zodoende de druk of het luchtvolume te controleren:



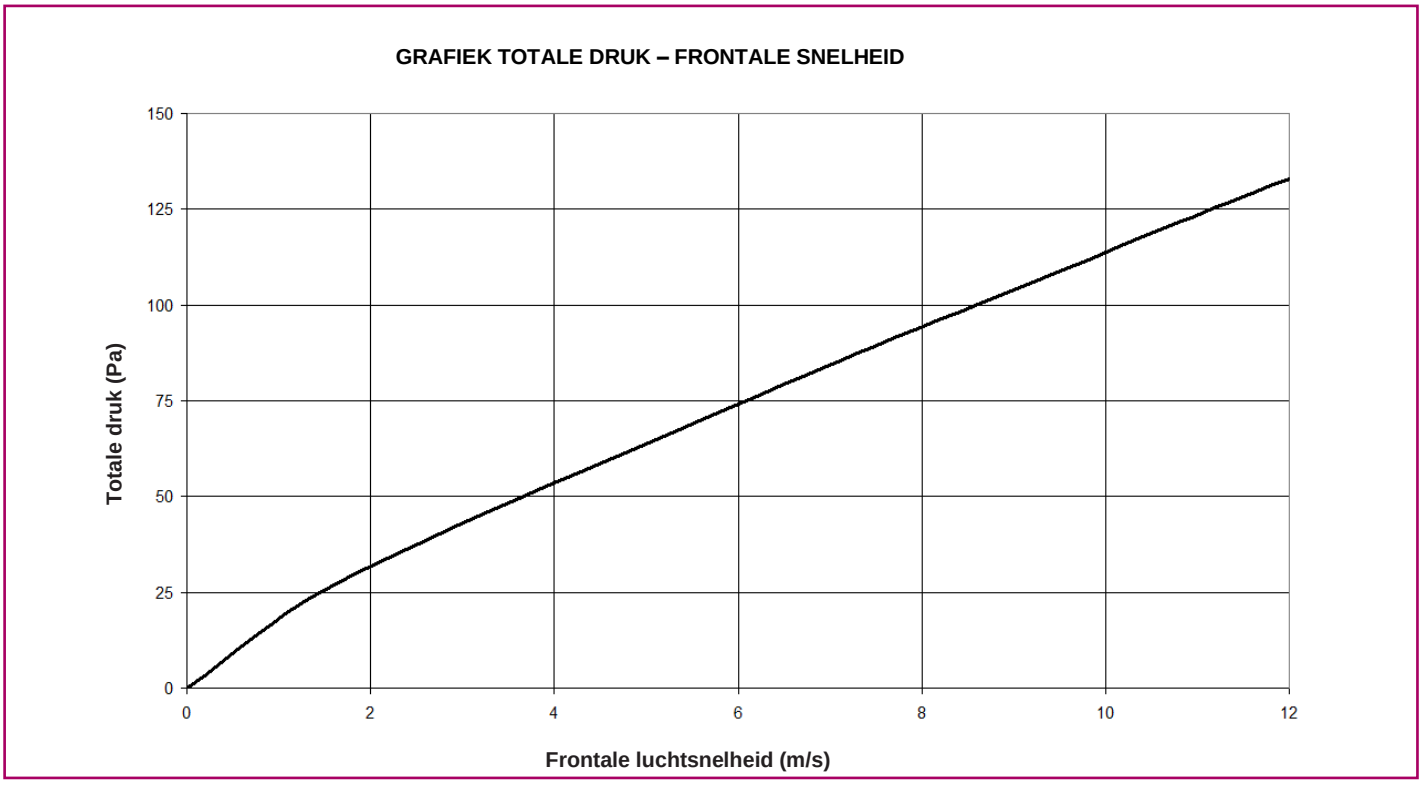
Als de hendels naar boven worden gericht zodat de lamellen en het tegengewicht in evenwicht staan, beschikken we over een zeer gevoelige klep die zich zal openen met een minimale overdruk uitgeoefend op de zijde tegenover de openingsrichting van de lamellen.
Dit is een correcte positie om de afvoerkanalen of de luchttoevoerkanalen aan te sluiten indien een totale opening van de klep wordt gewenst.



Indien het tegengewicht naar beneden gericht wordt is er meer druk vereist om de klep te openen.
Deze positie is geschikt als men het luchtvolume wenst te controleren door middel van vermeerdering van het drukverlies.
Dientengevolge zullen de lamellen zich slechts openen indien er een hoge luchtdruk bestaat voor zowel de luchttoevoer als -afvoer.

De positie van de tegengewichten kan altijd gevarieerd worden afhankelijk van de gewenste weerstand.
De tegengewichten zijn loodrecht op de as van de klep geplaatst en bestaan uit een draadstang en een aantal verwisselbare gewichten om het evenwicht te bewerkstelligen. Deze montage is voorzien van imbus-stelbouten om de gewenste positie in te stellen. Het onderhoud bestaat uit deze elementen regelmatig na te kijken om een juiste werking te garanderen.
Het wordt aanbevolen dit onderhoud uit te voeren terwijl de installatie buiten bedrijf staat. Draai de imbus-stelbouten vast indien nodig.

Grafiek totale druk - frontale snelheid



SYMBOLEN

Totale druk (Pa): Drukval.
Frontale luchtsnelheid (m/s): Luchtsnelheid berekend op LxH sectie.

Codering

AR-200:	Terugslagklep AR-200
AA	zonder component
AL	+ vogelnet
AM	+ insectengaas
X	onbehandeld
9999	met
9999	x

Voorbeeld:

AR-200-AL-X-0600-0300

Terugslagklep AR-200 + onbehandeld vogelnet van 600 x 300

DEZE CATALOGUS IS INTELLECTUEEL EIGENDOM.
De reproductie van een deel of van de volledige inhoud is verboden zonder de uitdrukkelijke en specifieke toestemming van KOOLAIR, S.L.

KOOLAIR, S.L.
Calle Urano, 26
Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta
28936 Móstoles - Madrid - (España)
Tel: +34 91 645 00 33
Fax: +34 91 645 69 62
e-mail: info@koolair.com

www.koolair.com