



KUL

VOOR INBOUW IN LUCHTKANALEN

Terugslagkleppen verhinderen ongewenste luchtstromingen tegen de gewenste luchtstroom in bij stilstand van de installatie

- Maximale toelaatbare druk 100 Pa
- Behuizing met flens passend op rechthoekige kanalen
- Naast de standaard afmetingen ook tussenliggende afmetingen verkrijgbaar
- Terugslagkleppen van lichte constructie en lamellen uit gevormde aluminium plaat voorzien van afdichtingsstrip t.b.v. geluiddemping

Optionele uitrusting en toebehoren

- Montageframe
- Poedercoating volgens RAL, NCS of DB

Toepassing



Toepassing

- Terugslagkleppen in de serie KUL voor aanzuig- en uitblaasopeningen van luchttechnische installaties
- Ongewenste luchtstroom tegen de beoogde stromingsrichting bij stilstand wordt verhinderd
- Lamellen sluiten automatisch bij stilstand
- Maximaal toelaatbare totaal drukverschil 100 Pa

Speciale kenmerken

- Binnen de standaard maten zijn alle tussenliggende maten beschikbaar.
- Temperatuurbestendig 20 – 80 °C
- Maximale toelaatbare druk 100 Pa
- Terugslagkleppen openen en sluiten automatisch door de luchtstroom, geen aandrijving nodig

- Terugslagkleppen van lichte constructie en lamellen uit gevormde aluminium plaat voorzien van afdichtingsstrip t.b.v. geluiddemping

Beschrijving



Uitvoeringen

- KUL: terugslagklep, flens zonder boringen
- KUL-G: terugslagklep, flens met boringen

Onderdelen en eigenschappen

- Behuizing
- Lichtlopende, gelagerde lamellen
- Lamelaanslag
- Afdichtingsprofiel
- Onderste aanslagprofiel
- Zichtbare middelste staander vanaf B = 1000 mm

Toebehoren

- Montageframe: montageframe voor snelle en eenvoudige installatie van mechanisch zelfstandige kleppen

Constructiegegevens

- Behuizing, materiaaldikte 1.25 mm
- Lamellen, materiaaldikte 1,0 mm
- Aan beide zijden voorzien van flenzen geschikt voor luchtkanaalprofielen
- Zijstroken met gaten voor de lamelassen en geïntegreerde aanslagprofielen
- Lamel aanslagprofielen verhinderen het doordraaien van de lamellen

Materialen en afwerking

- Behuizing en aanslagprofiel van verzinkt staalplaat
- Lamellen van geprofileerd aluminium
- Middelste staander (vanaf B = 1000 mm) van verzinkt staal
- Lamelassen van messing
- Zijstroken van kunststof PVC
- Lamel afdichtingsprofiel van polyester schuim
- Lamelaanslag van kunststof

TECHNISCHE INFORMATIE

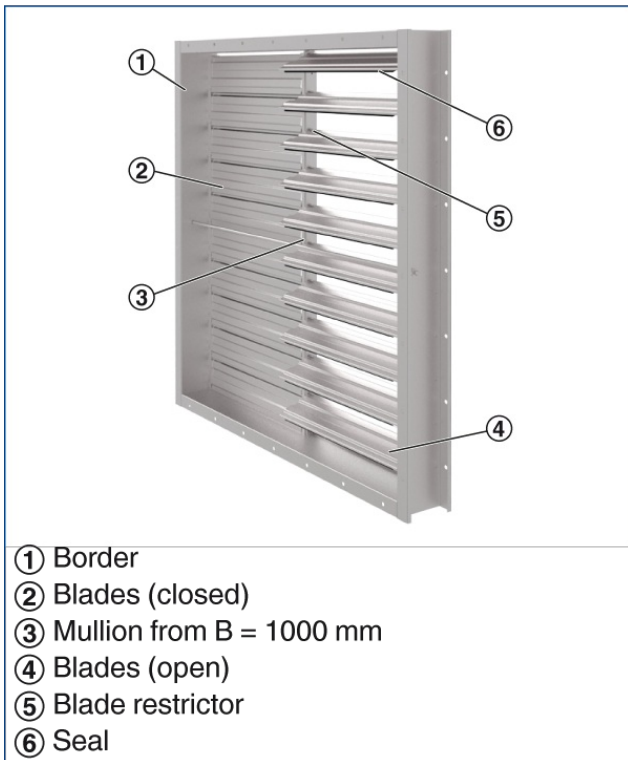
Funcieomschrijving

Terugslagkleppen openen en sluiten mechanisch zelfstandig.

Bij werkende systemen zorgt de stromende lucht ervoor dat de lamellen zich openen.

Bij niet-werkende systemen sluiten de lamellen zich door hun gewicht. Ongewenste luchtstromen tegen de beoogde stromingsrichting in, zijn uitgesloten.

Schematic illustration of KUL



Nominal sizes	200 x 215 to 1600 x 1615 mm
Volume flow rate range	110 – 6460 l/s at 2.5 m/s
Volume flow rate range	396 – 23256 m ³ /h at 2.5 m/s
Total differential pressure – exhaust air	25 Pa at 2.5 m/s
Total differential pressure – fresh air	25 Pa at 2.5 m/s

Quick sizing – volume flow rate at 2.5 m/s

Height	Width [mm]									
	200		300		400		500		600	
mm	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
215	110	396	160	576	215	774	270	972	325	1170
315	160	576	235	846	315	1134	395	1422	475	1710
415	210	756	310	1116	415	1494	520	1872	625	2250
515	260	936	385	1386	515	1854	645	2322	775	2790
615	310	1116	460	1656	615	2214	770	2772	925	3330
715	360	1296	535	1926	715	2574	895	3222	1070	3852
815	410	1476	610	2196	815	2934	1020	3672	1220	4392
1015	510	1836	760	2736	1020	3672	1270	4572	1520	5472
1215	610	2196	910	3276	1220	4392	1520	5472	1820	6552
1415	710	2556	1060	3816	1420	5112	1770	6372	2120	7632
1615	810	2916	1210	4356	1620	5832	2020	7272	2420	8712

Terugslagkleppen in rechthoekige uitvoering voor het verhinderen van luchtstromingen tegengesteld aan de gewenste stromingsrichting, door buitenluchtaanzuigopeningen of afblaasopeningen van luchttechnische installaties.

Component gereed voor montage, bestaand uit behuizing, lichtlopend gelagerde lamellen, magneten, aanslag en afdichtingsonderdelen.

Speciale kenmerken

- Binnen de standaard maten zijn alle tussenliggende maten beschikbaar.
- Temperatuurbestendig 20 - 80 °C
- Maximale toelaatbare druk 100 Pa
- Terugslagkleppen openen en sluiten automatisch door de luchtstroom, geen aandrijving nodig
- Terugslagkleppen van lichte constructie en lamellen uit gevormde aluminium plaat voorzien van afdichtingsstrip t.b.v. geluiddemping

Materialen en afwerking

- Behuizing en aanslagprofiel van verzinkt staalplaat
- Lamellen van geprofileert aluminium
- Middelste staander (vanaf B = 1000 mm) van verzinkt staal
- Lamelassen van messing
- Zijstroken van kunststof PVC
- Lamel afdichtingsprofiel van polyester schuim
- Lamelaanslag van kunststof

Technische gegevens

- Nominale grootten: 200 × 215 - 1600 × 1615 mm
- Luchthoeveelheidsbereik: bij 2,5 m/s 110 - 6460 l/s of 396 - 23256 m³/h
- Totaal drukverschil: toevoerlucht: bij 2,5 m/s 25 Pa
- Totaal drukverschil: buitenlucht: bij 2,5 m/s 25 Pa

KUL

KUL - G / 800x1015 / ER / P1 - RAL ...				
1	2	3	4	5

1 Type KUL Non-return damper	5 Surface No entry: standard construction
2 Construction No entry: duct connection without flange holes	P1 Powder-coated, RAL CLASSIC colour
G Duct connection, flange holes on both sides	PS Powder-coated, DB colour
3 Nominal size [mm] B × H	Gloss level: RAL 9010 50 % RAL 9006 30 % All other RAL colours 70 %
4 Installation subframe No entry: none	
ER With (only KUL-G)	

Accessories

[Type Installation subframe](#)