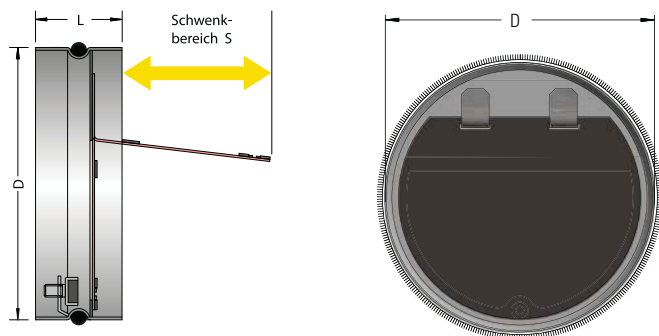


KRS-M | KALTRAUCHSPERRE MIT MAGNETVERSCHLUSS

FÜR ZU- UND ABLUFT, EXTREM LEISE, KEIN FLATTERN

SCHNITTDARSTELLUNG KRS-M VARIANTE 1, ROHREINBAU

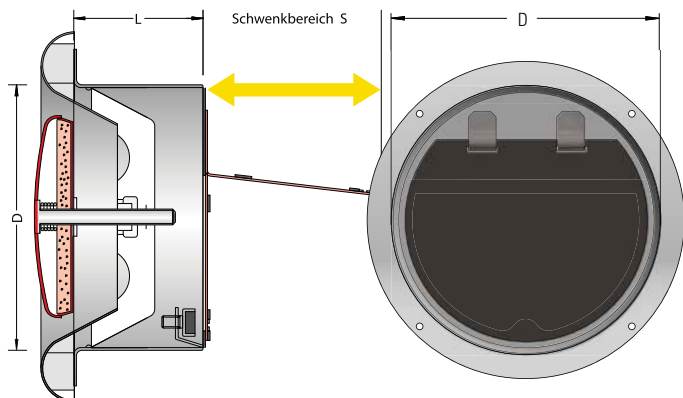


NUR 30 MM EINBAUTIEFE

SCHNITTDARSTELLUNG KRS-M VARIANTE 1

Typ	L	D	S
KRS-M 80	30	79	42
KRS-M 100	30	99	60
KRS-M 125	30	124	77
KRS-M 150	30	149	90
KRS-M 160	30	159	95
KRS-M 200	30	199	125

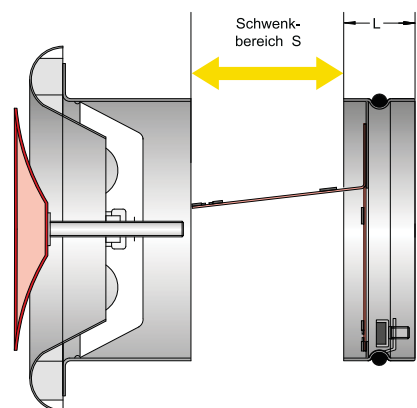
SCHNITTDARSTELLUNG KRS-M VARIANTE 2, EINBAURAHMEN MIT KALTRAUCHSPERRE IN VERBINDUNG MIT DEN BRANDSCHUTZVENTILEN BRAV-K UND ABLUFTVENTIL AV-KRS-M



SCHNITTDARSTELLUNG KRS-M VARIANTE 2

in mm	L	S	LG
DN 80	50	50	100
DN 100	50	65	115
DN 125	50	85	135

SCHNITTDARSTELLUNG KRS-M VARIANTE 3, ZULUFTVENTIL MIT SEPARATER KALTRAUCHSPERRE KRS-M

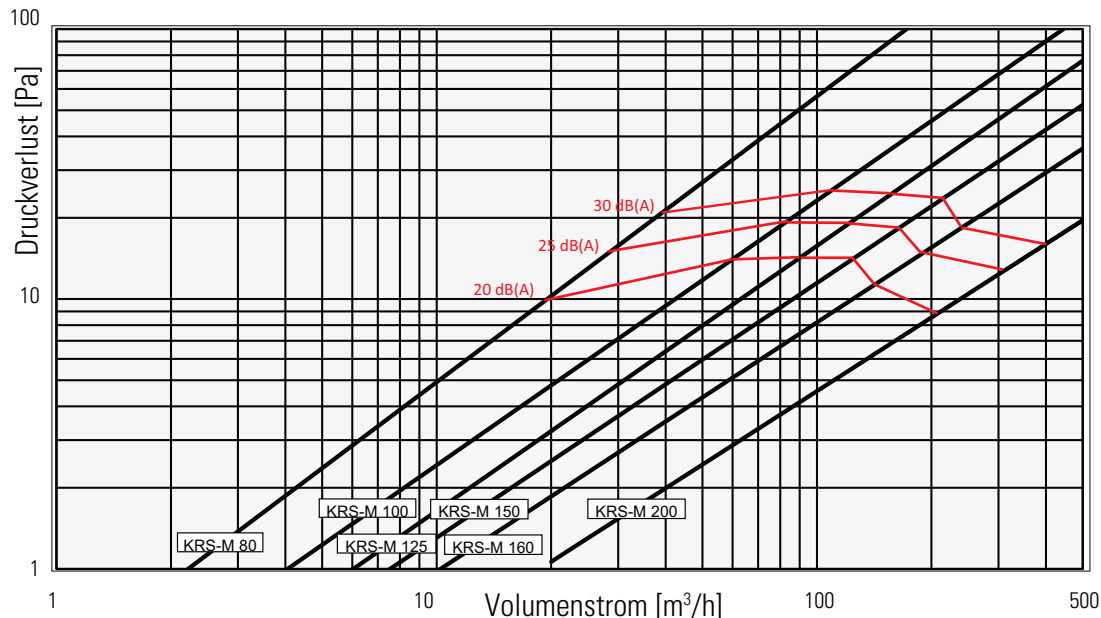


- TÜV-geprüft
- Magnetverschluss sichert bei Winddruck und Anlagenstillstand
- gedämpfter Verschlussvorgang
- im Einbaurahmen integriert oder separat ins Rohr einbaubar

- geringer Druckverlust
- öffnet bei 15 Pa Druckdifferenz
- absolut flatterfrei
- extrem leise durch nahezu freien Querschnitt
- keine Elektronik
- keine Störanfälligkeit
- schmutzabweisend
- geringe Kosten
- Temperaturbeständigkeit Membrane bis 260 °C
- entgegen dem Luftstrom undurchlässig
- verhindert Kaltrauchübertragung bis thermische Absperrvorrichtung geschlossen hat
- funktioniert energieunabhängig
- Dimensionen DN 80, DN 100, DN 125, DN 150, DN 160, DN 200
- gemäß M-VVTB 2017/1
D 2.2.3.3 Lüftungsleitungen einschl. Zubehör

KRS-M | KALTRAUCHSPERRE


DRUCKVERLUST UND SCHALLELEISTUNG L_w



**Geprüft in Anlehnung
DIN EN 1634-3:2004
Rauchschutzabschlüsse
Effectis/NL**

Bei der Entstehung eines Brandes geht man von einer Druckdifferenz bis zu ca. 25 Pa. aus, bevor es zum Vollbrand kommt.

Die Prüfergebnisse in Anlehnung EN 1634-3:2004 +C1:2007 beweisen die Dichtigkeit der Kaltrauchsperrre KRS-M auch bei 200°C und Drücken von 25 – 50 Pa. Thermische Brandschutzklappen sprechen in der Regel bei 72°C an. Die Kaltrauchsperrre verhindert Kaltrauchübertragung somit nachweislich bis die Brandschutzklappe rauchdicht geschlossen hat.



Effectis Nederland
P.O. Box 554 | 2665 ZN Bleiswijk
Brandpompilaan Zuid 16 | 2665 NZ Bleiswijk
The Netherlands
+31 88 3473 723
nederland@effectis.com

REPORT
Gutachten

Determination of the smoke control based on EN 1634-3:2004 + C1:2007 of ventilation / smoke control membranes from Geba at ambient temperature (S_a) and medium temperature 200°C (S₂₀₀)

Bestimmung der Rauchdichtigkeit basierend auf EN 1634-3:2004 + C1:2007 von Belüftungs- / Rauchschutzmembranen von Geba bei Raumtemperatur (S_a) und mittlerer Temperatur 200°C (S₂₀₀)

Report no. Gutachten Nr.	2018-Effectis-R000496
Sponsor Auftraggeber	Geba Brandschutz Bachstrasse 10 89607 EMERKINGEN GERMANY
Product name Produktname	KRS-M V2 80 and KRSM V2 200
Issued by Ausgestellt von	Effectis Nederland BV
Notified body no. Notifizierte Stelle Nr.	1234
Authors Verfasser	S. Lutz R. van Geldorp BBE
Project number Projektnummer	ENL-18-00033
Test date Prüfdatum	8 th March 2018 8. März 2017
Date of issue Ausstellungsdatum	March 2017 März 2017
Issue Ausgabe	1
Number of pages Seitenanzahl	30

Bei Raumtemperatur

6.1.1 Total leakage Q_t S_a Gesamt Undichtigkeit Q_t S_a
For S_a 50 Pa overpressure is not required so the test results are indicative.
Für S_a werden 50 Pa Überdruck nicht benötigt, die Ergebnisse sind daher indikativ.

Test S _a Prüfung S _a	Type of membranes Membranart	Specifications Beschreibung	Leakage (Q _t = m ³ /h) at a pressure of: Undichtigkeit (Q _t = m ³ /h) bei einem Druck von:	
			25 Pa	50 Pa
1	System leakage Anlagen Undichtigkeit	N/a	< 1	< 1
2	Ø 200 mm	Metal stud plasterboard V Metallständerwand V	< 1	0.2
3	Ø 200 mm	Aerated concrete H Porenbeton H	0.2	0.3
4	Ø 80 mm	Aerated concrete H Porenbeton H	0.3	0.5
5	Ø 80 mm	Metal stud plasterboard V Metallständerwand V	0.2	0.5

Bei 200°C

6.1.2 Total leakage Q_t S₂₀₀ Gesamt Undichtigkeit Q_t S₂₀₀

Test S ₂₀₀ Prüfung S ₂₀₀	Type of membranes Membranart	Specifications Beschreibung	Leakage (Q _t = m ³ /h) at a pressure of: Undichtigkeit (Q _t = m ³ /h) bei einem Druck von:	
			25 Pa	50 Pa
1	Ø 200 mm	Metal stud plasterboard V Metallständerwand V	0.5	< 1
2	Ø 200 mm	Aerated concrete H Porenbeton H	0.6	< 1
3	Ø 80 mm	Aerated concrete H Porenbeton H	0.4	< 1
4	Ø 80 mm	Metal stud plasterboard V Metallständerwand V	0.3	< 1
5	System leakage Anlagen Undichtigkeit	N/A	< 1	< 1

* < 1 means the leakage was close to or equal to zero.
< 1 bedeutet die Undichtigkeit war fast Null oder gleich Null