



Luftdruckregelklappe
(Überdruckablass)

INHALT

Sicherheitsvorschriften 2
 Verwendungszweck 3
 Lieferumfang 3
 Bezeichnungsschlüssel 3
 Technische Daten 4
 Bauart und Funktionsweise 5
 Montage und Betriebsvorbereitung 5
 Wartungshinweise 5
 Lagerungs- und Transportvorschriften 5
 Herstellergarantie 6
 Abnahmeprotokoll 7
 Verkäuferinformationen 7
 Montageprotokoll 7
 Garantiekarte 7

Die vorliegende Betriebsanleitung gilt als wichtigstes Dokument für den Betrieb und richtet sich an Fach- und Wartungskräfte sowie Betriebspersonal. Die Betriebsanleitung enthält Informationen zu Verwendungszweck, technischen Daten, Funktionsweise sowie Montage des Geräts KRD und allen seinen Modifikationen.

Fach- und Wartungskräfte sollten eine Ausbildung im Bereich Lüftung absolviert haben und müssen die Arbeiten in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen Arbeitssicherheitsbestimmungen, Baunormen und Standards durchführen.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Installieren und betreiben Sie die Klappe gemäß den Anforderungen der Betriebsanleitung.

Montage und Bedienung der Luftklappe sind nur durch Fachpersonal gestattet, nach entsprechender Schulung und Anweisung über die Sicherheitsvorschriften.



**NACH ABLAUF DER LEBENSDAUER IST DAS GERÄT GETRENNT ZU
 ENTSORGEN.
 DAS GERÄT DARF NICHT IM RESTMÜLL ENTSORGT WERDEN.**

VERWENDUNGSZWECK

Die Klappen sind für den Einsatz in Druckdifferenzsystemen konzipiert.

Die Klappe kann in Rauchschutzsystemen in Gebäuden und Bauwerken mit unterschiedlichem Zweck zum Druckausgleich in Fluren, Hallen, Vorräumen usw. eingesetzt werden.

LIEFERUMFANG

BEZEICHNUNG

Anzahl

Betriebsanleitung

Verpackung

ANZAHL

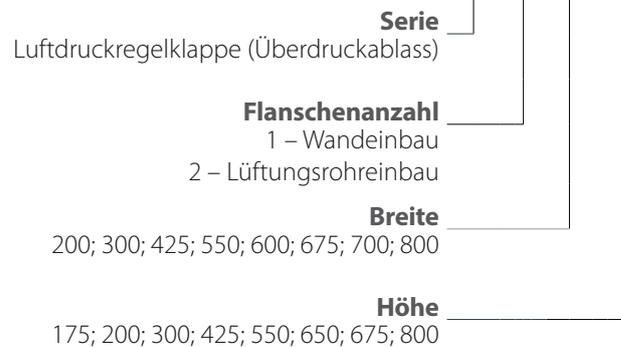
1 Stk.

1 Stk.

1 Stk.

BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

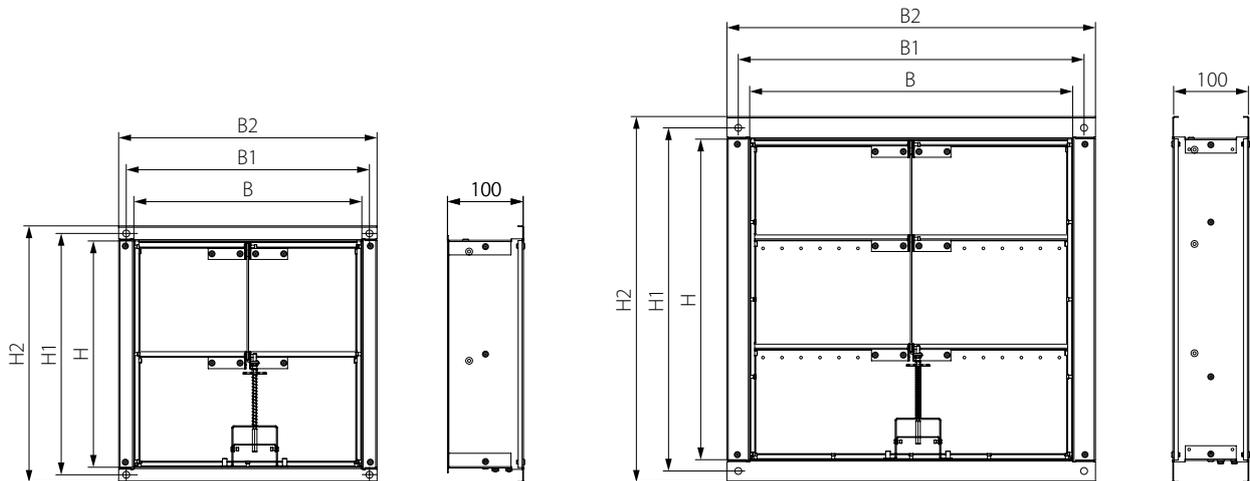
Bezeichnungsbeispiel: **KRD-2-300x200**



TECHNISCHE DATEN

Druckregelbereich, Pa
 Mindestluftdurchsatz, m/s
 Dichtheitsklasse
 Betriebstemperatur, °C

20-150
 nicht weniger als 2
 0 (keine Anforderung)
 von -5 bis zu +40

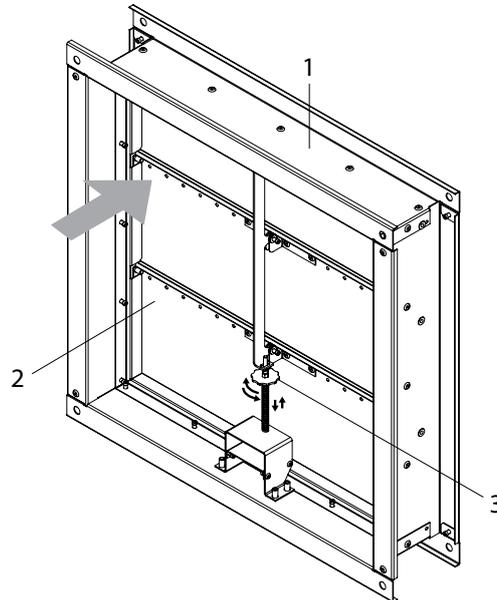


Ein-Flansch-Modell	Zwei-Flansch-Modell	Maße, mm					
		B	B1	B2	H	H1	H2
KRD-1-300x175	KRD-2-300x175	300	320	340	175	195	215
KRD-1-600x175	KRD-2-600x175	600	620	640			
KRD-1-200x300	KRD-2-200x300	200	220	240	300	320	340
KRD-1-300x300	KRD-2-300x300	300	320	340			
KRD-1-700x300	KRD-2-700x300	700	720	740			
KRD-1-425x425	KRD-2-425x425	425	445	465	425	445	465
KRD-1-550x550	KRD-2-550x550	550	580	610	550	580	610
KRD-1-675x675	KRD-2-675x675	675	705	735	675	705	735
KRD-1-800x800	KRD-2-800x800	800	830	860	800	830	860
KRD-1-800x650	KRD-2-800x650	800	830	860	650	680	710

Die Klappen mit den Größen, die nicht in der Tabelle enthalten sind, können auf Anfrage gefertigt werden.

BAUART UND FUNKTIONSWEISE

Die Klappe besteht aus einem rechteckigen Einbaugehäuse (1) aus verzinktem Stahl. Im Inneren des Gehäuses befinden sich eine oder mehrere Drehklappen (2) und ein Federmechanismus (3) zum Einstellen des Öffnungsbeginns. Die Rückführung der Klappen in die Schließstellung bei Druckabfall wird direkt bei der Prüfung der Rauchschutzanlage durch Verstellung des Federmechanismus eingestellt.



MONTAGE UND BETRIEBSVORBEREITUNG

Die Klappe muss immer vertikal in horizontaler Richtung des Luftstroms eingebaut werden.

Führen Sie vor dem Einbau eine Sichtprüfung der Klappe durch.

Beseitigen Sie alle Schäden oder Dellen, die durch unsachgemäßen Transport oder Lagerung verursacht wurden.

Die Wandklappen mit einem Flansch sind für den Einbau in Außenwände von Gebäuden konzipiert.

Die Lüftungsrohr-Klappen mit zwei Flanschen sind für den Einbau in Lüftungsrohre von Außen konzipiert.

Die Einstellung des erforderlichen Betriebsdrucks in der Luftklappen darf erst nach der Montage, während der Einstellung (Inbetriebnahme) des druckerzeugenden Lüftungssystems erfolgen.

Der Druckabfall an den geschlossenen Schleusentüren sowie die Rückführung der Klappen in die Schließstellung bei Druckabfall werden bei der Prüfung der Rauchschutzanlage direkt am Ventil durch Verstellen der Federn eingestellt.

WARTUNGSHINWEISE

Die Wartung der Luftklappe umfasst eine Überwachung der Leistung, d.h. freie (ohne Blockierung) Drehung der Klappen und Zuverlässigkeit der Montage. Die Wartungsintervalle müssen den festgelegten Wartungsfristen für das Brandschutzausrüstungssystem der betriebenen Anlage entsprechen.

Der Auslösemechanismus des Schmelzlots wird durch Ersetzen des Schmelzlots wiederhergestellt (sofern keine Brandeinwirkung vorliegt).

LAGERUBGS- UND TRANSPORTVORSCHRIFTEN

- Bei Umschlagsarbeiten Hebezeug zur Vorbeugung möglicher Schäden verwenden.
- Die Transporterfordernisse für diese Ladungsart sind zu erfüllen.
- Die Beförderung kann mit Fahrzeugen jeglicher Art unter stetigem Schutz vor schädlichen mechanischen und witterungsbedingten Einflüssen erfolgen. Be- und Entladearbeiten sorgfältig durchführen, vor Stößen schützen..

HERSTELLERGARANTIE

Das Produkt entspricht den Europäischen Normen und Standards, den Richtlinien über Niederspannung und elektromagnetische Verträglichkeit. Hiermit erklären wir, dass das Produkt mit den maßgeblichen Anforderungen aus Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und Richtlinie 93/68/EWG über CE-Kennzeichnung übereinstimmt.

Dieses Zertifikat ist nach Prüfung des Produktes auf das Obengenannte ausgestellt.

Der Hersteller setzt eine Garantiedauer von 24 Monate ab Verkaufsdatum über den Einzelhandel fest, unter der Bedingung der Erfüllung der Vorschriften für Transport, Lagerung, Montage und Betrieb durch den Verbraucher.

Bei Funktionsstörungen des Geräts durch werkseitig verursachte Fehler, die innerhalb der Garantiefrist auftreten, hat der Verbraucher Anspruch auf kostenlose Behebung der Mängel am Gerät mittels Garantiereparatur durch den Hersteller.

Die Garantiereparatur umfasst insbesondere Arbeiten zur Behebung von Mängeln beim Betrieb des Geräts, um eine bestimmungsgemäße Nutzung des Geräts innerhalb der Garantiefrist sicherzustellen.

Die Mängelbehebung erfolgt durch Ersatz oder Reparatur der defekten Teile oder Einheiten des Geräts.

Die Garantie-Serviceleistung umfasst nicht:

- regelmäßige technische Wartung
- Montage/Demontage des Geräts
- Einrichten des Geräts

Für die Garantiereparatur muss der Verbraucher das Gerät, die Betriebsanleitung mit dem Vermerk des Kaufdatums sowie einen Zahlungsbeleg als Bestätigung des Kaufs vorlegen.

Das vorgelegte Modell des Geräts muss mit dem Modell übereinstimmen, welches in der Betriebsanleitung angegeben ist.

Wenden Sie sich für Garantieleistungen an den Verkäufer des Geräts.

Die Garantie gilt nicht in folgenden Fällen:

- Der Verbraucher legt den Ventilator nicht vollständig vor, wie in der Betriebsanleitung angegeben, einschließlich der vom Verbraucher demontierten Bestandteile des Geräts.
- Nichtübereinstimmung des Modells oder der Marke des Geräts mit den Angaben auf der Verpackung und in der Betriebsanleitung.
- Nicht fristgerechte technische Wartung des Geräts durch den Verbraucher.
- Bei vom Verbraucher zugefügten äußerlichen Beschädigungen des Gehäuses und der inneren Einheiten (außer äußeren Änderungen am Gerät, welche für die Montage notwendig sind).
- Änderungen an der Konstruktion des Gerätes oder technische Änderungen am Gerät.
- Austausch und Verwendung von Einheiten oder Teilen, die nicht durch den Hersteller vorgesehen sind.
- Unzweckmäßige Benutzung des Geräts.
- Verletzung der Montagevorschriften des Geräts durch den Verbraucher.
- Verletzung der Vorschriften für die Steuerung des Geräts durch den Verbraucher.
- Anschluss des Geräts an ein Stromnetz mit einer anderen Spannung, als in der Betriebsanleitung angegeben ist.
- Ausfall des Geräts infolge von Spannungssprüngen im Stromnetz.
- Durchführung einer selbständigen Reparatur des Geräts durch nichtautorisierte Personen.
- Reparaturen des Geräts durch Personen, die nicht vom Hersteller autorisiert sind.
- Ablauf der Garantiefrist des Geräts.
- Verletzung geltender Vorschriften für die Beförderung des Geräts durch den Verbraucher.
- Verletzung der Vorschriften über die Lagerung des Geräts durch den Verbraucher.
- Rechtswidrige Handlungen von Drittpersonen in Bezug auf das Gerät.
- Ausfall des Geräts infolge höherer Gewalt (Feuer, Überschwemmung, Erdbeben, Kriege, militärische Handlungen jeder Art, Blockaden).
- Fehlen der Plomben, wenn solche durch die Betriebsanleitung vorgesehen sind.
- Nichtvorlage der Betriebsanleitung mit ausgewiesenem Kaufdatum.
- Fehlen des Kaufbelegs mit ausgewiesenem Kaufdatum, welcher den Kauf bestätigt.



ERFÜLLEN SIE DIE VORLIEGENDEN BETRIEBSANFORDERUNGEN, UM EINE ORDNUNGSGEMÄßE FUNKTION UND EINE LANGE LEBENSDAUER DES GERÄTS SICHERZUSTELLEN.



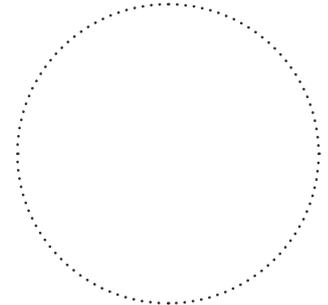
DIE GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE KÖNNEN NUR DANN GELTEND GEMACHT WERDEN, WENN DAS GERÄT, EIN KAUFBELEG UND DIE BETRIEBSANLEITUNG, IN DER DAS KAUFDATUM NOTIERT IST, VORLIEGEN.

ABNAHMEPROTOKOLL

Typ des Geräts	Luftdruckregelklappe
Modell	
Seriennummer	
Herstellungsdatum	
Prüfzeichen	

VERKÄUFERINFORMATIONEN

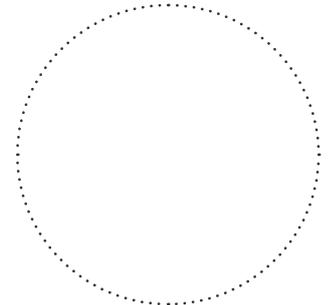
Bezeichnung der Verkaufsstelle	
Anschrift	
Telefon	
E-Mail	
Kaufdatum	
Gerät mit sämtlichem Zubehör mit einer Betriebsanleitung erhalten. Die Garantiebedingungen sind verständlich und akzeptiert.	
Unterschrift des Käufers	



Stempel des Händlers

MONTAGEPROTOKOLL

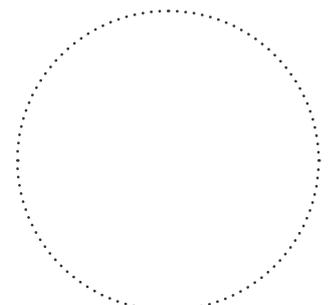
Das Gerät _____ ist gemäß den Anforderungen dieser Betriebsanleitung montiert und an das Stromnetz angeschlossen.	
Firmenname	
Anschrift	
Telefon	
Name, Vorname des Monteurs	
Montagedatum	Unterschrift
Die Montage des Geräts entspricht allen geltenden lokalen und nationalen Baunormen, elektrischen und technischen Normen und Standards. Das Gerät funktioniert einwandfrei, wie vom Hersteller vorgesehen.	
Unterschrift	



Stempel der Montagefirma

GARANTIEKARTE

Typ des Geräts	Luftdruckregelklappe
Modell	
Seriennummer	
Herstellungsdatum	
Kaufdatum	
Garantiefrist	
Händler	



Stempel des Händlers



VENTS

