

# Entrauchungsklappe Single-Compartment

# WXHU



WXHU AA



WXHU MA

## Beschreibung

Die runde Entrauchungsklappe WXHU ist für Rauch- und Wärmeabzugssysteme in Einzelabschnitten konzipiert. Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahl mit LindabSafe-Anschluss und hält die Leckageklasse C entsprechend EN 1751 ein. Die Entrauchungsklappe verfügt, je nach erforderlichem Auslöseverhalten über zwei verschiedene Versionen:

Typ AA (Automatische Aktivierung)

Typ MA (manuelle Aktivierung).

Die Entrauchungsklappe ist CE-Zertifiziert entsprechend EN 12101-8, getestet nach EN 1366-10 und klassifiziert nach EN 13501-4. Weiterhin eignet sich die Entrauchungsklappe für die vertikale und horizontale Installation von Entrauchungsanlagen in Einzelabschnitten mit einer maximalen Temperatur von 600 °C für 120 Minuten gemäß Rauch- und Leckageklasse S bei 1500Pa Unterdruck. Ansteuerung über AUF/ZU-Antrieb mit 24V AC/DC oder 230V AC Spannungsversorgung.

### Angewandte Normen:

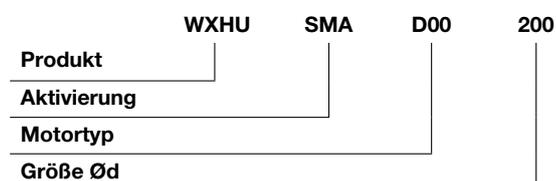
CE-Kennzeichnung: EN 12101-8  
 Prüfgrundnorm: EN 1366-10  
 Klassifizierung: EN 13501-4

### Klassifizierung (EN13501-4) - WXHU

**E<sub>600</sub> 120 (v<sub>ed</sub>, h<sub>od</sub> i<->o) S 1500 C<sub>10000</sub> AA single**

**E<sub>600</sub> 120 (v<sub>ed</sub>, h<sub>od</sub> i<->o) S 1500 C<sub>10000</sub> MA single**

## Bestellbeispiel



Beispiel: WXHU-SMA-D00-200

Produkt Code		
Typ	WXH	runde Entrauchungsklappe
Anschluss	U	"SAFE" Gummilippendichtung
Aktivierung	SAA	Einzelne automatische Aktivierung
	SMA	Einzelne manuelle Aktivierung
Motortyp	V00	Belimo BEN24 V AC/DC
	D00	Belimo BEN230 V AC
Größe	XYZ	Nenndurchmesser (mm)

## Produktinformation

[Technische Dokumentation WXHU](#)

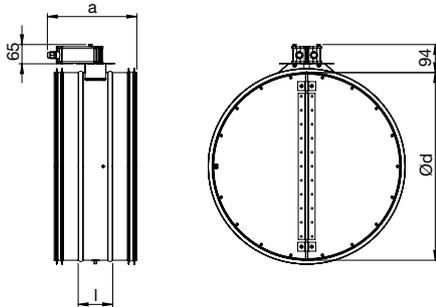
## Abmessungen

Ød nom	l mm	Typ AA		Typ MA	
		a mm	m kg	a mm	m kg
100	100	250	3,2	376	5,7
125	100	250	3,4	376	5,9
160	100	250	3,6	376	6,1
200	100	250	3,9	376	6,4
250	100	270	4,5	379	7,0
315	100	270	5,2	379	7,7
355	100	270	5,5	379	8,0
400	100	290	6,8	399	9,3
450	100	290	8,1	399	10,6
500	115	298	9,5	407	12,0
560	115	298	11,0	407	13,5
630	115	298	12,5	407	15

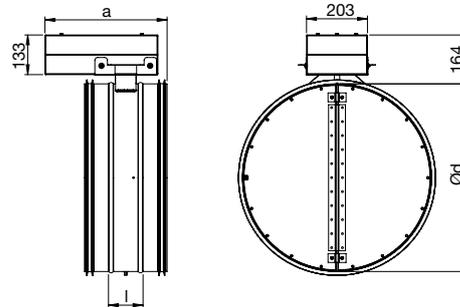
# Entrauchungsklappe Single-Compartment

WXHU

## Typ AA Ø 100-630 mm



## Typ MA Ø 100-630 mm



## Klassifizierungsdetails

<b>E<sub>600</sub></b>	<b>120</b>	<b>(v<sub>ed</sub>, h<sub>od</sub> i&lt;-&gt;o)</b>	<b>S</b>	<b>1500Pa</b>	<b>C<sub>10000</sub></b>	<b>AA</b>	<b>single</b>
E = Integrität							
Temperatur							
Zeit							
V <sub>ed</sub> = Installation auf Kanal, der eine vertikale Wand durchdringt							
h <sub>od</sub> = Installation auf Kanal, der eine horizontale Wand durchdringt							
Der Ursprung des Brandes ist irrelevant							
Rauchleckag <5 (m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup>							
Maximaler Unterdruck							
Motor Zyklen							
Aktivierung: Type AA = Automatische Aktivierung Type MA = Manuelle Aktivierung							
Einzelabschnitt							

## Technische Daten für die Motoren

### BEN Motor

	<b>BEN24</b>	<b>BEN230</b>
Spannungsversorgung .....	AC/DC 19,2 28,8 V, 50/60 Hz	AC 198-264 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme.....	3 W	4 W
Für Kabeldimensionierung.....	6 VA	7 VA
Verbindung.....	1 m Leitung, 3x0,75 mm <sup>2</sup>	1 m Leitung, 3x0,75 mm <sup>2</sup>
Drehwinkel.....	Max. 95°	Max 95°
Drehmoment bei Nennspannung.....	Min. 15 Nm	Min. 15 Nm
Drehrichtung.....	Auswahl durch Montage von L/R	Auswahl durch Montage von L/R
Positionsanzeige.....	Mechanisch mit Zeiger	Mechanisch mit Zeiger
Laufzeit.....	<30 s for 90°	<30 s for 90°
Schalleistungspegel.....	Max. 58 dB (A)	Max. 58 dB (A)
Schutzklasse.....	III Safety extra-low voltage (Schutzkleinspannung)	II (doppelt isoliert)
Schutzart.....	IP 54	IP54
Umgebungstemperaturbereich.....	-30 to +55°C	-40 to + 55°C
Umgebungsfeuchtigkeit.....	95 % RH	95 % RH

