

Formo - Perforierter Deckendurchlass PKAN



Beschreibung

Quadratischer Deckendurchlass mit perforierter Frontplatte und umlaufendem Schlitz für Zu- und Abluft. Vertikaler Anschlussstutzen mit LindabSafe.

In Verbindung mit dem Anschlusskasten MB wird eine einfache Montage, eine zusätzliche akustische Dämpfung, eine VolumenstromEinstellung über eine vom Raum aus bedienbare Mess-/Drosseleinheit und eine gleichmäßige Anströmung zum Durchlass gewährleistet.

Die Drossel B ist eine einzigartige, lineare Kegeldrossel, die einen vollen Betriebsbereich (0-100%) ermöglicht und zudem eine genaue und verlässliche Einregulierung mit einem sehr hohen Druckverlust bei extrem geringer Geräuschentwicklung erlaubt.

Die Drosselemente C und E sind einfache, seilzugbetätigte Regelklappen für Zu- und Abluft. Diese werden bei Anwendungen verwendet, bei denen ein geringer Druckabgleich notwendig ist.

- Zu- und Abluft
- Horizontale Zufuhr von Kühlluft
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

Wartung

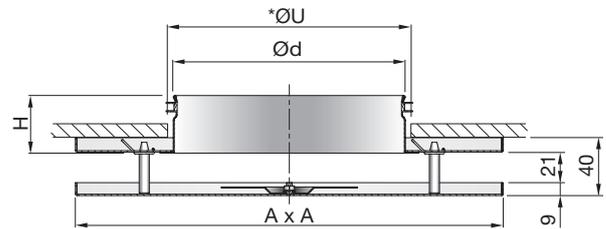
Zur Reinigung der internen Komponenten oder für den Zugang zum Kanal oder Anschlusskasten kann die Frontplatte entfernt werden. Die sichtbaren Teile des Durchlasses können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Bestellbeispiel

Produkt	PKAN	aaa	b
Typ	PKAN		
Größe Ød	Ø125-400		
G - Verzinkter Stahl			
S - Edelstahl V2A			

Beispiel: PKAN-200-G

Dimensionen



PKAN Ød [mm]	A [mm]	H [mm]	*ØU [mm]	Freier Querschnitt A [m ²]	m [kg]
125	235	40	135	0,0162	1,0
160	295	40	170	0,0207	1,4
200	395	40	210	0,027	2,3
250	495	60	260	0,0378	3,6
315	595	60	325	0,0513	5,0
400	595	60	410	0,0675	5,0

* ØU = Aussparung (Ød + 10 mm).

Material und Ausführung

Material:	Verzinkter Stahl G) oder oder Edelstahl V2A (S)
Standardausführung:	Pulverbeschichtet
Standardfarbe:	RAL 9010, gloss 30

Der Durchlass ist in anderen Farben erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Formo - Perforierter Deckendurchlass PKAN

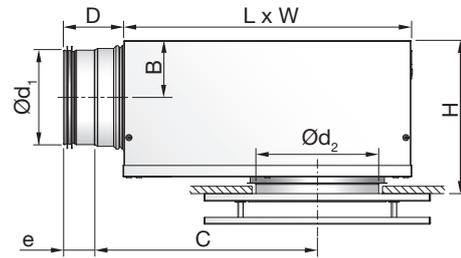
Technische Daten

Die nachfolgenden Werte gelten für PKAN + MBB-S/-E. Die Werte für MBC und MBE finden Sie unter www.lindab.com.

Schnellauswahl, Zuluft

PKAN + MBB-S		$\Delta p_t = 50 \text{ Pa}$ 30 dB(A)		$\Delta p_t = 50 \text{ Pa}$ 35 dB(A)	
Rohr $\text{\O}d_1$	PKAN $\text{\O}d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
100	125	30	108	36	130
100	160	35	126	42	151
125	125	38	137	44	158
125	160	48	173	57	205
125	200	54	194	63	227
160	160	53	191	62	223
160	200	67	241	78	281
160	250	77	277	90	324
200	200	72	259	88	317
200	250	84	302	98	353
200	315	103	371	119	428
250	250	102	367	120	432
250	315	113	407	139	500
250	400	125	450	162	583
315	315	113	407	155	558
315	400	188	677	220	792

PKAN + MB Anschlusskasten



$\text{\O}d_1$ [mm]	$\text{\O}d_2$ [mm]	B	C	D	e	H*	L	W
100	125	62	245	78	40	163 - 173	310	260
100	160	62	245	78	40	163 - 173	310	260
125	125	75	291	78	40	188 - 198	376	310
125	160	75	291	78	40	188 - 198	376	310
125	200	75	291	78	40	188 - 198	376	310
160	160	92	352	78	40	222 - 232	459	380
160	200	92	352	78	40	222 - 232	459	380
160	250	92	352	78	40	222 - 252	459	380
200	200	112	425	78	40	263 - 293	565	460
200	250	112	425	78	40	263 - 293	565	460
200	315	112	425	78	40	263 - 293	565	460
250	250	137	514	118	60	313 - 343	698	540
250	315	137	514	118	60	313 - 343	698	540
250	400	137	514	118	60	313 - 363	698	540
315	315	170	675	118	60	378 - 408	858	540
315	400	170	675	118	60	378 - 428	858	540

* Bei Verwendung mit MBZ wird H länger bei:
 $\text{\O}d_2 = 100 - 200 \text{ mm} \Rightarrow H + 40 \text{ mm}$
 $\text{\O}d_2 = 250 - 315 \text{ mm} \Rightarrow H + 60 \text{ mm}$
 $\text{\O}d_2 = 400 \text{ mm} \Rightarrow H + 80 \text{ mm}$

Zubehör

MBZ - Verlängerungsstutzen

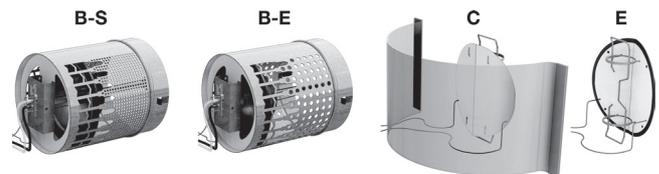


Bestellbeispiel - MBZ

Produkt	MBZ	aaa
Typ	MBZ	
Größe $\text{\O}d$	$\text{\O}125-400$	

Beispiel: MBZ-200

Drosselvarianten



Bestellbeispiel

Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Typ	MB				
Drossel					
B = Lineare Kegeldrossel					
C = Drosselklappe für Zuluft					
E = Drosselklappe für Abluft					
Rohranschluss $\text{\O}d_1$					
$\text{\O}100-315$					
Durchlassgröße $\text{\O}d_2$					
$\text{\O}125-400$					
Funktion (Nur für B Drossel)					
S = Zuluft					
E = Abluft					

Beispiel 1: PKAN-200-G+MBB-160-200-S

Beispiel 2: PKAN-200-S+MBC-125-200