

JPK

Runder Radialauslass für große Luftvolumenströme



KURZINFORMATIONEN

- Radialstrahlauslass mit einstellbarem Steuerkegel für horizontale oder vertikale Verteilung
- Steuerkegel manuell oder über Elektromotor verstellbar
- Gewährleistet zugfreie Belüftung in großen Räumen, insbesondere im Kühlmodus, auch bei hohen Luftvolumenströmen und Temperaturunterschieden
- Größere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich (400–1.420 mm)

JPK Horizontalstrahl								
Größe	L _{PA} = 30 dB		L _{PA} = 35 dB		L _{PA} = 40 dB		L _{PA} = 45 dB	
	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)
25	592	17	798	30	1080	54	1440	95
31	1420	16	1790	25	2250	37	2830	55
35	1470	13	1840	19	2330	30	2940	46
40	1790	11	2220	16	2740	24	3400	36

JPK Vertikalstrahl								
Größe	L _{PA} = 30 dB		L _{PA} = 35 dB		L _{PA} = 40 dB		L _{PA} = 45 dB	
	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)
25	485	16	599	24	739	37	913	58,3
31	1070	15	1390	26	1810	43	2370	71
35	1420	15	1720	23	2100	34	2550	51
40	1950	18	2260	24	2630	31	3060	40

Technische Beschreibung

Ausführung

Der Radialstrahlauslass JPK ist ein Auslass, mit dem Strahlaustrittsrichtungen von schräg nach oben bis vertikal nach unten realisiert werden können. Der schirmförmige Radialstrahl gewährleistet insbesondere im Kühlfall auch bei grossen Luftmengen und Temperaturdifferenzen eine zugfreie Belüftung grosser Raumbereiche.

Der Auslass besteht aus einem Lochblechzylinder mit integriertem Einlaufstutzen und geschlossener Bodenplatte sowie dem innenliegenden höhenverstellbaren Steuerkegel.

Die Strahlverstellung erfolgt über die Verschiebung des Steuerkegels, der manuell oder elektromotorisch bewegt werden kann.



Funktion

Die Luft gelangt über den Einlaufstutzen auf den Steuerkegel. In Abhängigkeit von der Position des Kegels werden Vertikalstrahlen (Position „oben“) oder Radialstrahlen mit schräg nach oben gerichteter Strahlachse (Position „unten“) erzeugt. Zwischen diesen Endpositionen können durch die stufenlose Verstellung des Kegels auch die Strahlaustrittsrichtungen stufenlos verändert werden.

Material und Oberflächenbehandlung

- Stahl, verzinkt.

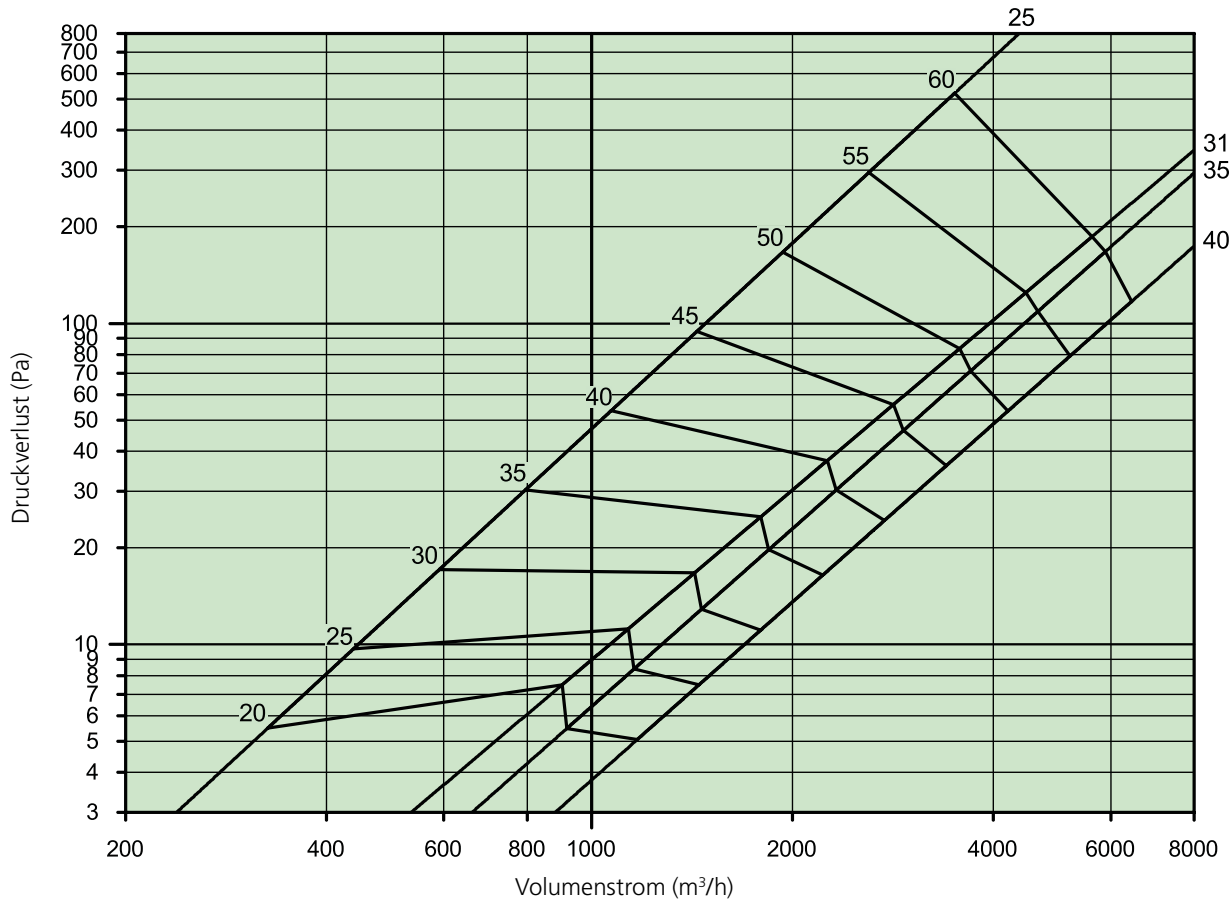
Anpassung

- Beschichtung in einem RAL-Farbtönen nach Wahl.
- Ausführung in Edelstahl.

Technische Daten

Dimensionierungsdiagramm

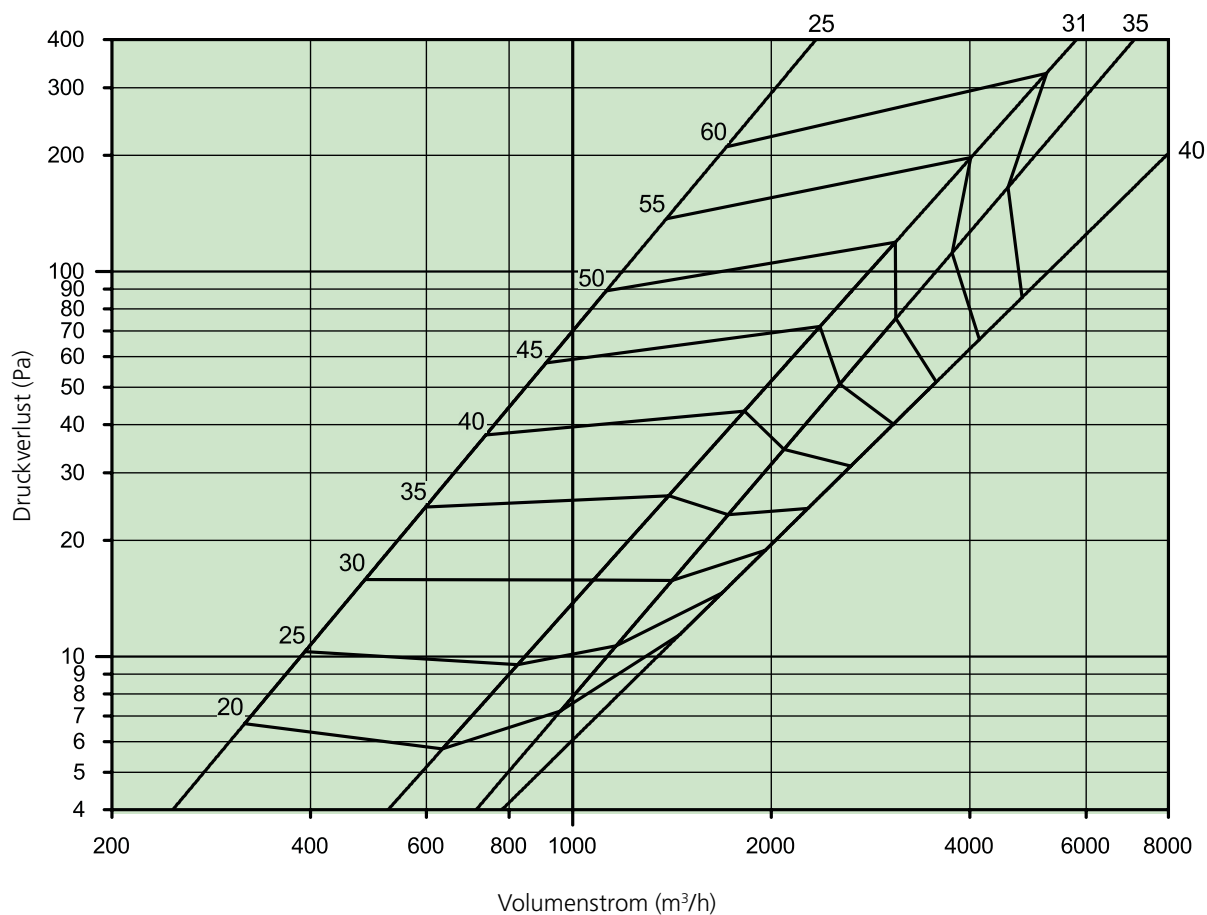
Horizontalstrahl



Schnellauswahl

Größe	$L_{PA} = 30 \text{ dB}$		$L_{PA} = 35 \text{ dB}$		$L_{PA} = 40 \text{ dB}$		$L_{PA} = 45 \text{ dB}$	
	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)
25	592	17	798	30	1080	54	1440	95
31	1420	16	1790	25	2250	37	2830	55
35	1470	13	1840	19	2330	30	2940	46
40	1790	11	2220	16	2740	24	3400	36

Vertikalstrahl

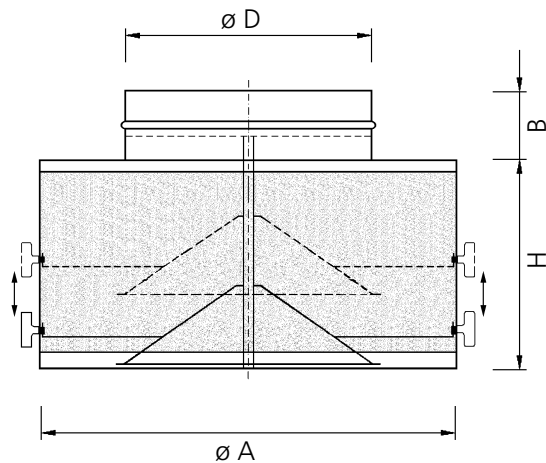


Schnellauswahl

Größe	L _{PA} = 30 dB		L _{PA} = 35 dB		L _{PA} = 40 dB		L _{PA} = 45 dB	
	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)	V (m³/h)	Δp (Pa)
25	485	16	599	24	739	37	913	58,3
31	1070	15	1390	26	1810	43	2370	71
35	1420	15	1720	23	2100	34	2550	51
40	1950	18	2260	24	2630	31	3060	40

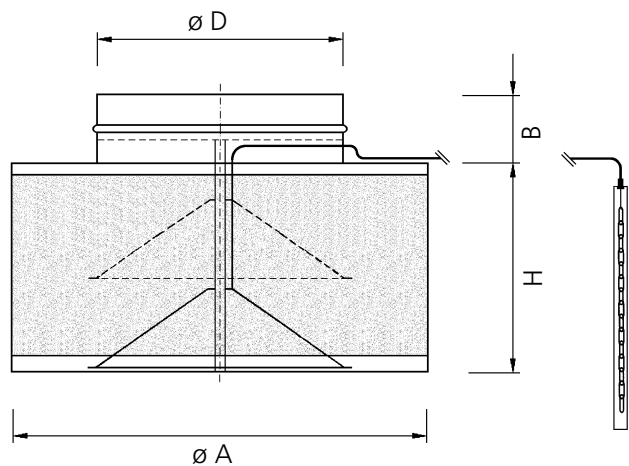
Abmessungen

JPK - MF



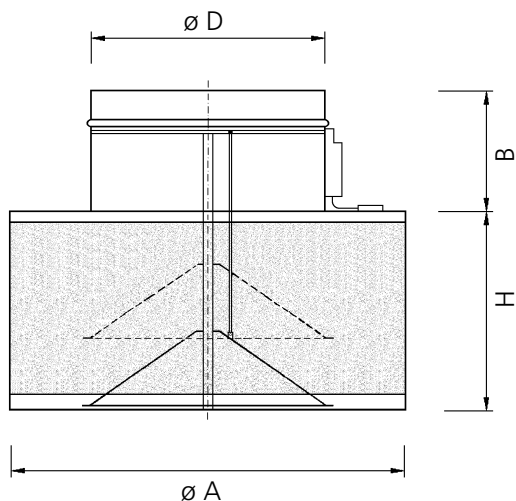
Handverstellung mittels Feststellvorrichtung am Auslass.

JPK - MB



Handverstellung mittels Bowdenzug und Feststellkette

JPK - EM



Elektromotorische Verstellung

	Größe									
	20	25	31	35	40	45	50	56	63	71
ø D [mm]	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710
ø A [mm]	400	500	625	710	800	900	1000	1120	1260	1420
H [mm]	240	300	375	425	480	540	600	670	755	850
B [mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B* [mm]	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250

$V_{\min}$ [m³/h]	250	450	700	900	1100	1400	1750	2200	2800	3500
$V_{\max}$ [m³/h]	1000	1550	2500	3200	4000	5200	6350	8000	10000	12500

Die angegebenen Volumenstrombereiche sind Orientierungsgrößen. Der untere Wert ist der Mindest-Volumenstrom, der zur Erzeugung eines ausreichenden Impulses und damit der Funktionsfähigkeit des Auslasses notwendig ist.

Der angegebene maximale Volumenstrom ist aus akustischen Gründen gewählt und kann durchaus im Einzelfall überschritten werden.

In Abhängigkeit vom konkreten Einsatzfall können die angegebenen Maße angepasst werden.

*: Werte für die Ausführung JPK - EM

Spezifikation

Produkt

Typ	JPK	-aa	-bb	-360°
Größe:	25, 31, 35, 40, 45, 50, 56, 63, 71			
Verstellung				
MF: manuell durch Feststellvorrichtung				
MB: manuell durch Bowdenzug				
EM: elektromotorisch				
Ausblaswinkel				

Ausschreibungstext

Radialstrahlauslass in runder Bauweise bestehend aus einem Lochblechzylinder mit Einlaufstutzen, verstellbarem Steuerkegel und Pralldiffusor zur kontinuierlichen Luftstrahländerung von horizontal bis vertikal.

- MF: Steuerkegel manuell verstellbar mittels Feststellvorrichtung am Auslasskörper.
- MB: Steuerkegel manuell verstellbar mittels Bowdenzug und Feststellkette.
- EM: Elektromotorisch verstellbarem Steuerkegel. Die stufenlose Regelung erfolgt über ein 0 - 10 V Stellsignal.
- Auslass aus Stahl, verzinkt.
- In Sonderausführung beschichtet RAL-Farbtönen nach Wahl.

Größe: JPK-aa-bb-360° xx St.