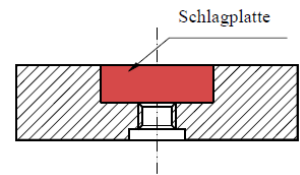


**ÖLFREI**

benötigt keine  
Schmierung  
über die Druckluft



Die Findeva Kolbenvibratoren & Hochfrequenzklopper der FPK- Serie benötigen keine Schmierung mit Öl oder Wasser über die Druckluft. Sie erzeugen eine lineare Vibration mit einem großen Vibrationsfrequenz- und Amplitudenbereich, regelbar durch den Luftdruck. Serienmäßig werden für den optionalen Einsatz in der Fußplatte des Vibrators je eine weiche und harte Schlagplatte mitgeliefert. Hierdurch wird aus dem Sinusschwinger ein weich- bzw. hartschlagender hochfrequenter Klopper. Die Geräte vereinigen somit die Vorteile hochfrequenter Vibratoren zur Fluidisierung von Pulvern etc. mit den Eigenschaften von Klopfen - eine Lösung für besonders problematische sowie anhaftende Produkte. Bei Lieferung ist die harte Schlagplatte bereits eingesetzt.

Das Gehäuse ist aus einer gehärteten und beschichteten Aluminiumdruckgusslegierung hergestellt. Es ist chemisch resistent, um einen Einsatz in der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie zu gewährleisten. Das Gewichts- / Kraftverhältnis der Einheiten macht den Einsatz besonders effizient. Geringes Gewicht, kompakte Bauart und leiser Lauf zeichnen diese Vibratoren aus. Die FPK- Kolbenvibratoren & Hochfrequenzklopper sind leicht zu installieren und für eine lange Lebenszeit entwickelt. Der Wartungsbedarf ist minimal.

EX-Schutz-Ausführung Ex II 2 G / D c T6 T85°C ist optional lieferbar.

**TECHNISCHE DATEN FPK-40**

	FREQUENZ min <sup>-1</sup>			KRAFT N			LUFTVERBRAUCH l / min		
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
<b>Einsatz:</b>	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
<b>ohne Prallplatte (Vibrator)</b>	2100	2400	2600	195	455	730	93	150	225
<b>mit weicher Prallplatte (Klopper)</b>	2800	3900	4600	3920	10410	15030	100	195	360
<b>mit harter Prallplatte (Klopper) *</b>	2800	3900	4600	7240	14990	22750	100	195	360

**TECHNISCHE DATEN FPK-55**

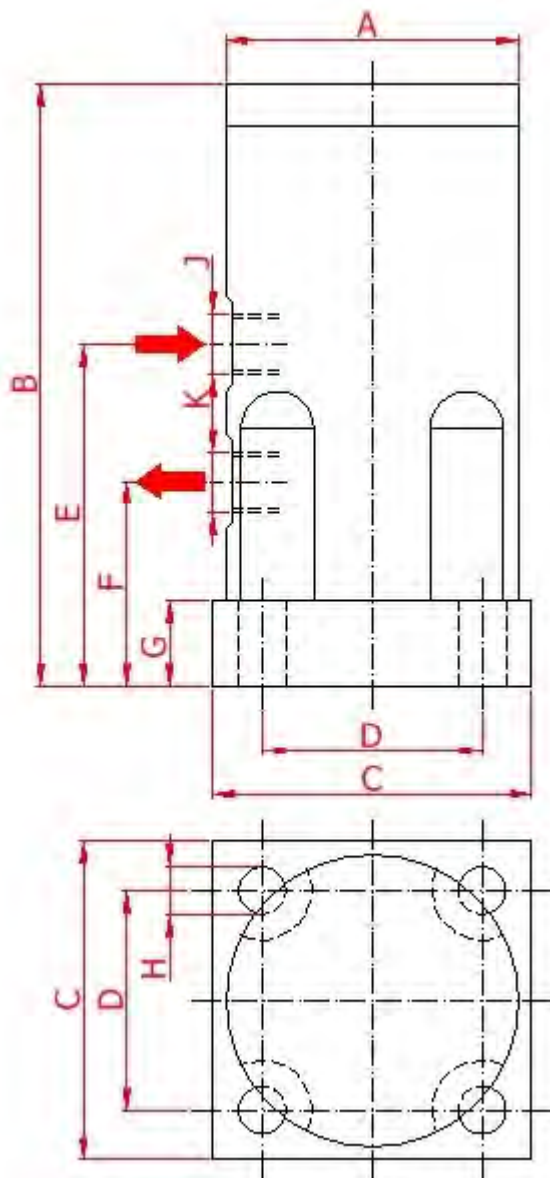
	FREQUENZ min <sup>-1</sup>			KRAFT N			LUFTVERBRAUCH l / min		
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
<b>Einsatz:</b>	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
<b>ohne Prallplatte (Vibrator)</b>	1350	1750	2050	510	1165	1985	162	360	470
<b>mit weicher Prallplatte (Klopper)</b>	2200	3400	4300	5430	21310	36570	230	380	500
<b>mit harter Prallplatte (Klopper) *</b>	2200	3400	4300	17570	36960	56350	230	380	500

\* Standard Auslieferungszustand (weiche Prallplatte wird mitgeliefert)

Die technischen Daten wurden mit einem Kistler 3-Achsen Dynamometer gemessen. Die Versuche wurden auf einem massiven Labor-Testblock durchgeführt und mit einem Kistler-Kontroll-Monitor (COMO) angezeigt. Frequenz und Kraft nehmen auf weniger steifen Unterlagen ab.

Weitere Informationen im Internet [www.aldak.de](http://www.aldak.de) unter: " **pneumatische Vibratoren** " .

Die Bodenplatte hat vier Bohrungen, so dass der Vibrator leicht montiert werden kann (empfohlen werden Innensechskantschrauben der Qualität 8.8). Die Luftein- und Luftausgangsbohrungen (Gehäusesseite) haben Rohrgewinde zum Einsetzen entsprechender Schlauchanschlüsse bzw. eines Schalldämpfers, damit die austretende Luft schallgedämmt abgeleitet werden kann. Die Umgebungstemperatur sollte 120°C nicht übersteigen. HT-Ausführungen bis 140°C sowie LT-Versionen bis -40°C auf Anfrage lieferbar. Kolbenvibratoren & Hochfrequenzklopper der Serie FPK- können in jeder Position montiert und betrieben werden. Es ist gefilterte Druckluft (Filter < 5 µm) erforderlich.

**ABMESSUNGEN in mm**


ABMESSUNGEN in mm											Gewicht
Gerät	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	kg
FPK-40	68	140	74	51	80	48	20	11	G1/4"	G1/4"	1,2
FPK-55	94	191	104	78	111	60	25	13	G3/8"	G3/8"	4,7

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen oder Produkte ohne Ankündigung oder Verpflichtung zu verbessern, abzuändern oder zurückzunehmen.

Weitere Informationen im Internet [www.aldak.de](http://www.aldak.de) unter: " **pneumatische Vibratoren** " .