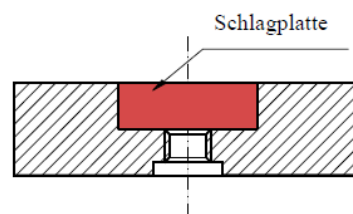


**ÖLFREI**

benötigt keine Schmierung  
über die Druckluft



Die Findeva Kolbenvibratoren & Hochfrequenzklopfer 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 Klopfer. Die Geräte vereinen 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 & Hochfrequenzklopfer 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**

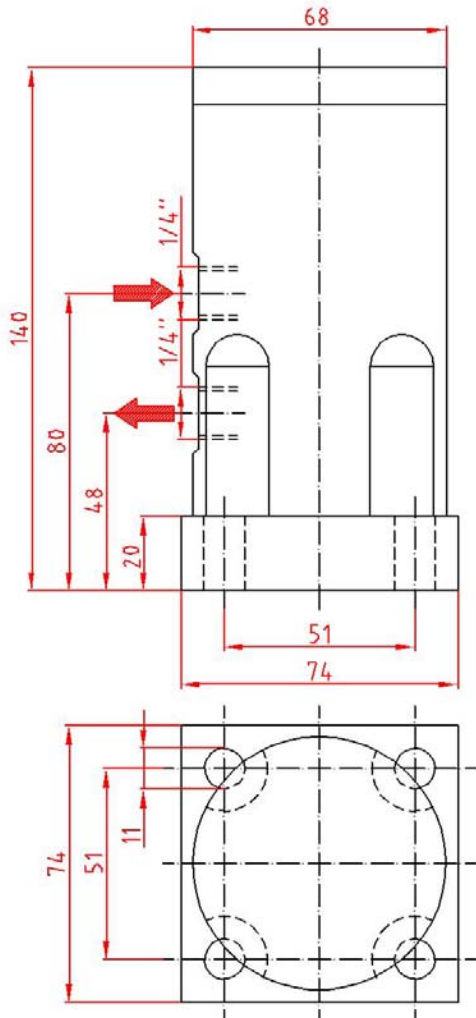
	FREQUENZ			KRAFT			LUFTVERBRAUCH		
	min <sup>-1</sup>			N			l / min		
Einsatz:	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
ohne Prallplatte (Vibrator)	1900	2200	2600	160	350	620	90	130	220
mit weicher Prallplatte (Klopfer)	2400	3500	4300	300	6200	8300	110	180	270
mit harter Prallplatte (Klopfer) *	2400	3500	4300	7200	14000	16100	110	180	270

\* 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 (Gehäuseseite) haben  $\frac{1}{4}$ "-Rohrgewinde zum Einsetzen entsprechender Schlauchanschlüsse bzw. eines Schalldämpfers, damit die austretende Luft schallgedämmt abgeleitet werden kann. Die Umgebungstemperatur sollte 100°C (212°F) nicht übersteigen. Kolbenvibratoren & Hochfrequenzklopfer der Serie FPK- können in jeder Position montiert und betrieben werden. Es ist gefilterte Druckluft (Filter < 5  $\mu$ m) erforderlich.

**ABMESSUNGEN FPK-40 in mm**

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** " .