**Beschreibung**

Der pneumatische Vibrator bzw. Hochfrequenz-Klopper VTP-25 ist ein vielseitig verwendbarer Vibrator mit doppelter Funktion. Der VTP-25 kann auf einfache Weise von einem Kolbenvibrator, der eine sinusförmige Schwingung abgibt und mit Luftpolster gebremst wird, in einen mit hoher Frequenz arbeitenden Klopper umgewandelt werden.

Der VTP-25 wird mit einer eingebauten Prallscheibe (Urethane Pad) als Klopper geliefert. Um den VTP-25 als Vibrator zu benutzen, die 4 Imbusschrauben der Fußplatte lösen und die Scheibe entfernen. Anschließend die Fußplatte wieder festschrauben.

Der Aluminiumkörper ist beständig gegen Korrosion beschichtet. Der Deckel und die Grundplatte sind aus eloxiertem Aluminium und der Kolben aus Edelstahl.

**Betrieb**

Es sollte eine Wartungseinheit mit Filter (<math><5 \mu\text{m}</math>), Regler und Öler verwendet werden, um eine lange Lebensdauer zu erzielen. Empfohlenes Hydrauliköl: ISO VG5 = 5cSt/40oC, z.B. Shell Tellus C5.

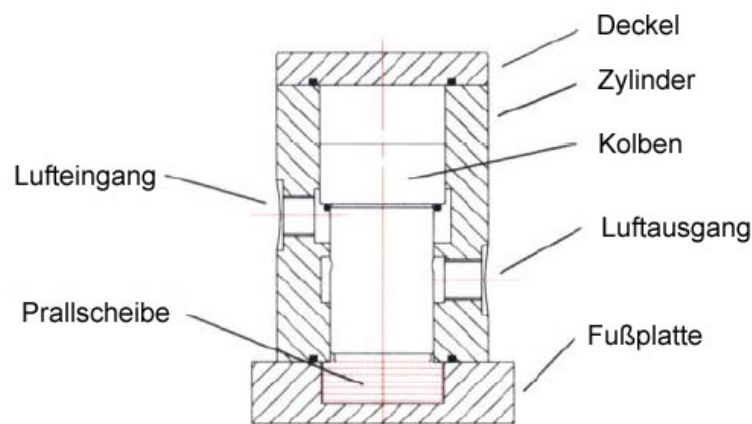
Der VTP-25 ist für den Gebrauch bei Umgebungstemperaturen von 5° bis 80° C geeignet. Der maximale Luftdruck sollte 6 bar (87 PSI) nicht übersteigen.

**Wartung**

Der VTP-25 hat eine hohe Lebensdauer ohne übermäßige Kolben- oder Zylinderabnutzung. Die Wartungseinheit sollte jedoch in regelmäßigen Abständen kontrolliert und gereinigt werden. Schmutz oder verschmutztes Öl verlangsamen oder stoppen den Vibrator.

**Sondermodell**

VTP-25 sind auch lieferbar entsprechend **ATEX 95 94/9/EC**  **II 2 G & D Zone 1, 2, 21, 22.**



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

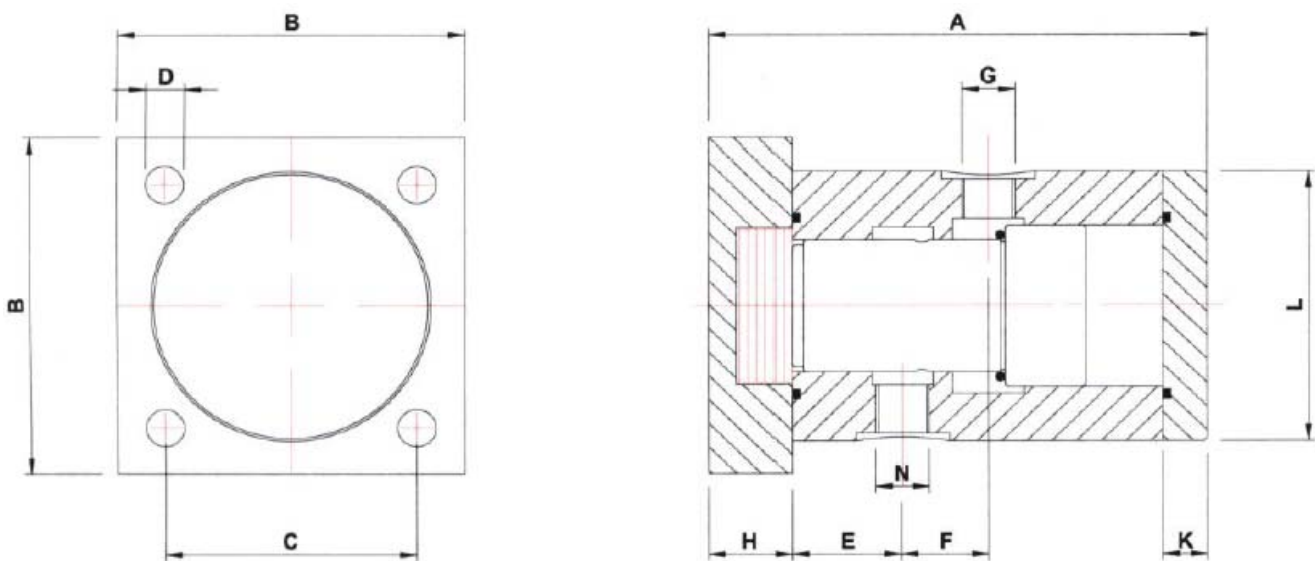
**Technische Daten**

Gerät	Frequenz			Fliehkraft			Luftverbrauch		
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
VTP-25	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
schwingend *	2600	3200	2800	66	164	260	18	56	122
klopfend **	4780	6900	8380	130	310	500	25	72	160

\* ohne Prallscheibe

\*\* mit eingesetzter Prallscheibe

Die Frequenz nimmt auf weniger steifen Unterlagen ab.

**Abmessungen in mm**


Gerät	A mm	B mm	C mm	∅ D mm	E mm	F mm	G	H mm	K mm	∅ L mm	N mm	Gew. kg
VTP-25	90	63,5	46	6,5	35	15,5	1/8"	15	8	51	1/8"	0,635

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** ".