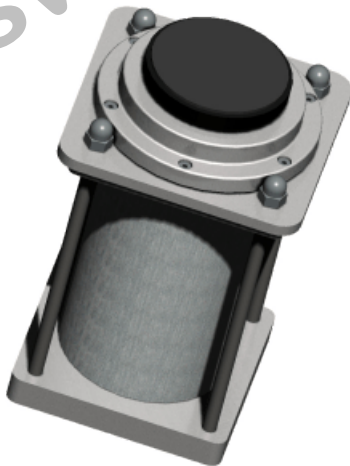


cplusw.de



NV150 Luftfedern sind die pneumatischen Isolatoren für die *cplusw* Dämpfungstische, in deren Untergestell sie eingelassen werden.

Als OEM-Produkt lassen sich die NV150 jedoch auch vielfältiger einsetzen. Die Konstruktion bietet durch einen oberen Anschlag des Kolbens maximale Sicherheit gegen eine versehentliche Drucküberlastung.

Durch die Verwendung von unmagnetischen Materialien können die Isolatoren in Experimenten eingesetzt werden, die extrem empfindlich gegen Streufelder sind.

Für den Betrieb ist eine dauerhafte Versorgung mit Druckluft (8 bar max., 5µm Filter) erforderlich sowie ein Druck- bzw. Höhenregler zum Einstellen der Arbeitshöhe über den Justierhub von ±4 mm. Die Resonanzfrequenz liegt in horizontaler Richtung bei ca. 1,7 Hz und kann in der Vertikalen unter 2,5 Hz liegen.

Für die Systemintegration in Kundenprodukte oder spezielle Anwendungen leistet *cplusw* Support.

Sets aus drei bzw. vier NV150 Luftfedern werden zusammen mit der erforderlichen Anzahl Höhenregler HR2 ausgeliefert. Dadurch ergibt sich nach der initialen Einrichtung ein nahezu wartungsfreies System.

Optionale Systemkomponenten

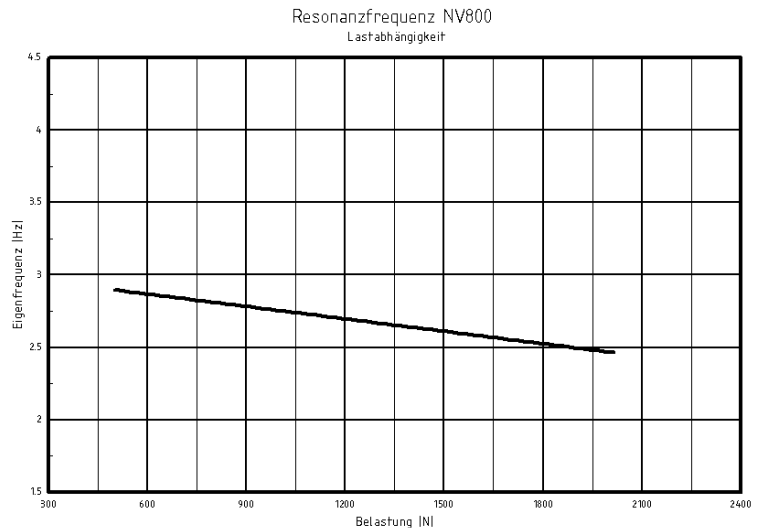
Extender für NV150 ET

Höhenregler HR2

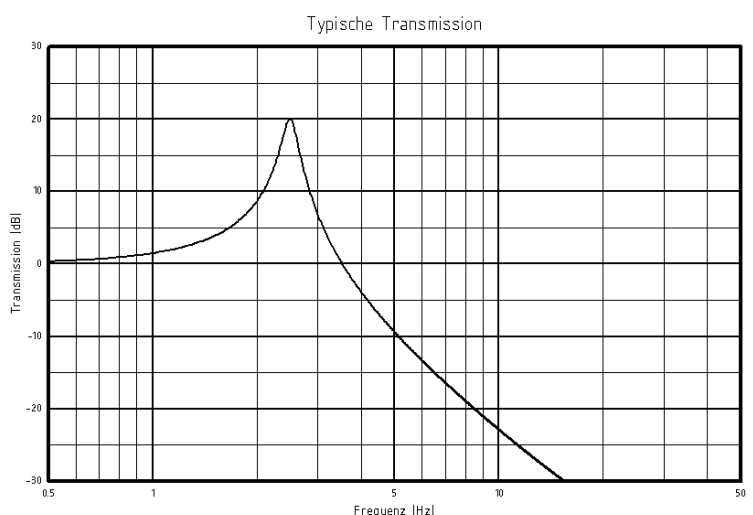
Flüsterkompressor

Untergestell

Basisplatten



cplusw GmbH / Änderungen vorbehalten



cplusw GmbH / Änderungen vorbehalten

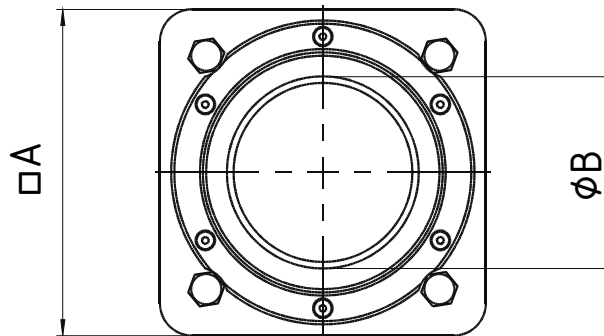
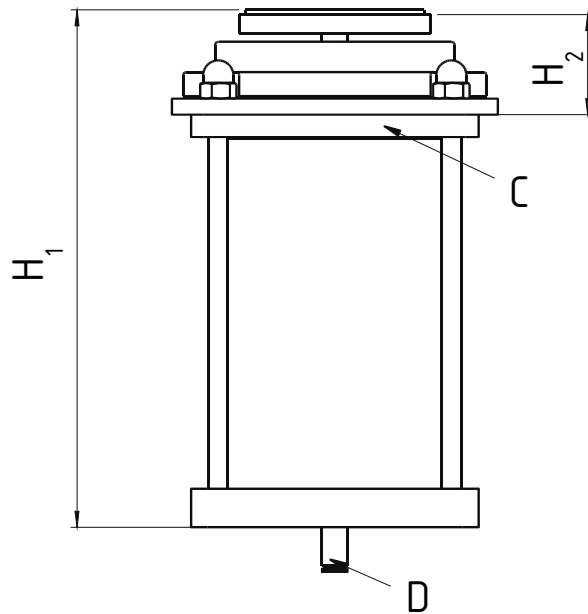
Anzahl	Bestellnummer	Lastbereich [kg]	max. Druck [bar]	Höhenregler
3	NV150-3	150-600	8	3
4	NV150-4	200-800	8	3
+1*	NV150	200	8	0

*) pro zusätzlichen Isolator, z.B. für höhere Lasten

Änderungen vorbehalten

cplusw
GmbH

Abmessungen Luftfeder NV150



Bezeichnung	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	A [mm]	B [mm]	f vertikal [Hz]*	f horizontal [Hz]*
NV150	166 (Nenn)	32±4	102	60	2,7 ± 0,3	ca. 1,7
C: Sitz für Vierkantrohr 100x100x3			D: Druckluftanschluss für 6x1 mm Schlauch			

*: abhängig von Last und Lastverteilung

Änderungen vorbehalten

cplusw
GmbH

cplusw GmbH • Meiendorfer Str. 205 • D-22145 Hamburg • Tel.: +49 (0)40 67 99 82-20 • Fax: +49 (0)40 67 99 82-22 • Email: info@cplusw.de