



NV800 Luftfedern sind ideal geeignet zur Lagerung von hoch empfindlichen Experimenten, Maschinen und Analysegeräten.

Durch das einzigartige Design können diese Isolatoren in einem weiten Lastbereich eingesetzt werden. Die charakteristischen Eigenschaften bleiben in engen Grenzen und unterliegen somit nicht der starken Lastabhängigkeit vergleichbarer Produkte. Die NV800 sind somit ideal geeignet für die Lagerung von Equipment mit unsymmetrischer Lastverteilung.

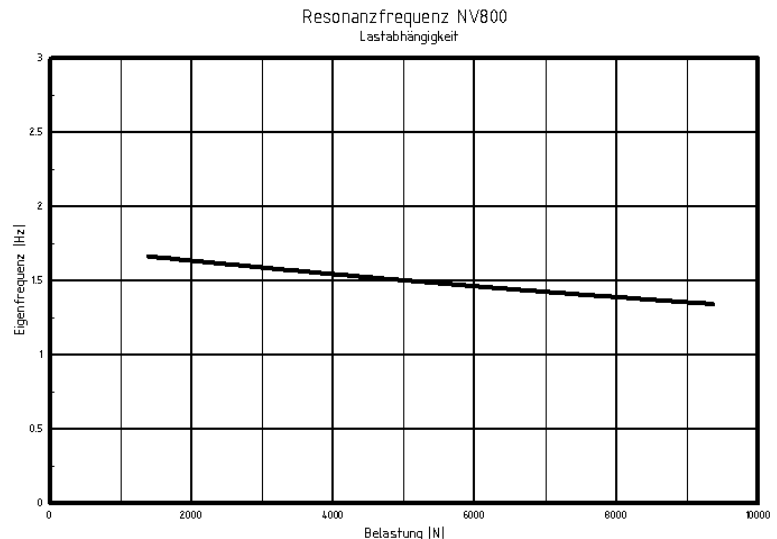
Durch den erweiterten Druckbereich ergeben sich für zukünftige Aufrüstung bestehender Anlagen ausreichend Lastreserven.

Die vertikale Isolierung von Schwingungen erreicht durch den Einsatz einer extrem dünnen Membran annähernd das Verhalten einer idealen Luftfeder. Die Resonanzfrequenz liegt bei 1,5 Hz. Für horizontale Störungen bietet ein im Luftvolumen eingebautes inverses Pendel hervorragende Isolationseigenschaften mit einer Resonanzfrequenz von 1,3 Hz.

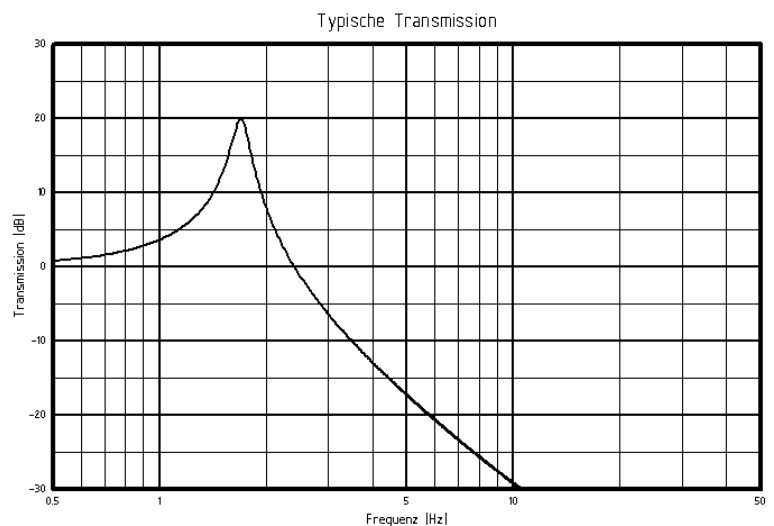
NV 800 Luftfedern sind eigensicher und wartungsarm konstruiert. Integrierte Anschläge verhindern die Überlastung. Nach der einmaligen Installation sind keine weiteren Einstellungen notwendig.

Komplette Sets aus drei bzw. vier NV800 Luftfedern und beeinhalten die notwendige Anzahl Höhenregler HR2. Für zusätzliche Elemente werden im Normalfall keine weiteren HR2 benötigt.

Sonderversionen, z.B., in amagnetischer Ausführung, sind auf Anfrage erhältlich.



cplusw GmbH / Änderungen vorbehalten



cplusw GmbH / Änderungen vorbehalten

Anzahl	Bestellnummer	Lastbereich [kg]	max. Druck [bar]	Bemerkg.
1	NV-800	130-800 (1.000)*	8 (10)*	o. Höhenregler
3	NV-800-3	390-2400 (3.000)*	8 (10)*	inkl. Höhenregler
4	NV-800-4	520-3200 (4.000)*	8 (10)*	inkl. Höhenregler

Höhere Lastbereiche durch Einsatz weiterer Isolatoren problemlos möglich

*: Sonderversion für 10 bar nach Rücksprache

Änderungen vorbehalten

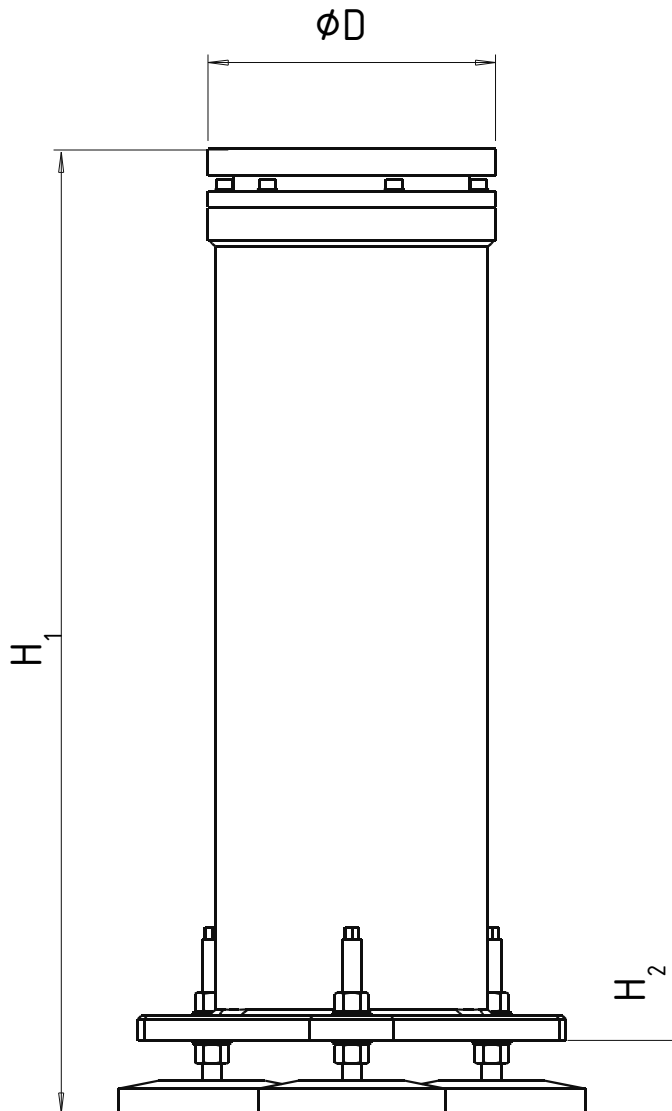
Abmessungen Luftfeder NV800

Optionale Systemkomponenten

Höhenregler HR2

Flüsterkompressor

Basisplatten



Ausführung	D [mm]	H_1 [mm]	H_2 [mm]	f vertikal [Hz]*	f horizontal [Hz]*
standard	180	610 ± 8	55 ± 15	$1,5 \pm 0,2$	ca. 1,3
kundenspezifisch	180	400 – 800	30 – 80	$1,5 \pm 0,2$	ca. 1,3

*: abhängig von Last, Lastverteilung und Bauhöhe

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