

High Power Aktoren – Serie HP

- max. Last bis zu 70.000 N
- max. Kraft in Hubrichtung 50.000 N
- Resonanzfrequenz 60 kHz
- Auflösung im Bereich von nm und sub nm
- Betriebstemperatur: -60 °C bis +120 °C

Anwendungen:

- Schwingungsanregung
- Stoßanregung
- Test und Beschleunigungssensoren
- Stabilisierung
- Aktive Schwingungsdämpfung
- Kraftstoffeinspritzung
- Aktive Motorlagerung



Aktoren der Serie HP

Technische Daten:

Serie	max. Hub bis zu (A/B)	Resonanzfrequenz	Steifigkeit	max. Last	max. Kraft in Hubrichtung	Kapazität	Durchmesser (d _a - d _i)	Länge
<i>ohne Gehäuse</i>	µm	kHz	N/µm	N	N	nF	mm	mm
HP 55/16/10	55/40	25	200	15.000	12.000	360	16	36
HP 105/13/5	105/80	10	30	5.000	4.000	880	13	72
HP 105/13/10	105/80	15	35	5.000	4.000	220	13	72
HP 105/20/10	105/80	15	90	15.000	12.000	720	20	72
<i>HP Ringaktoren ohne Gehäuse</i>								
HR 55/35/10	55/40	20	500	35.000	20.000	600	39 - 25	36
HR 130/35/10	130/100	10	160	35.000	20.000	1.800	35 - 25	90
<i>HP Ringaktoren mit Gehäuse</i>								
HPA 105/45/10	105/80	21	450	70.000	50.000	3.300	45	96
HPA 105/35/10	105/80	23	200	35.000	25.000	1,7	35	96
HPA 25/35/10	25/17	35	900	35.000	25.000	350	35	42
HPA 260/35/10	260/200	4	90	35.000	25.000	3.700	35	194
HPA 260/45/10	260/200	4	150	70.000	50.000	6.500	45	194

* max. Hub (A/B):

Serie HP xx/xx/5: A: -100 V ... +500 V; B: 0 V ... +500 V

Serie HP xx/xx/10: A: -200 V ... +1000 V; B: 0 V ... +1000 V