

Airpot®-Luftdämpfer-Vergleichstabelle

Modell	Airpot 2KS56	Airpot 2KS95	Airpot 2KS160	Airpot 2KS240	Airpot 2KS325	Airpot 2K444
Kolbendurchmesser	0.22 Inch 5.59 mm	0.366 Inch 9.3 mm	0.627 Inch 15.93 mm	0.945 Inch 24 mm	1.281 Inch 32.5 mm	1.75 Inch 44.4 mm
Hub in Inch (Standard)	0.5, 1.0, 1.5, 2.0	0.5, 1.0, 1.5, 2.0	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0	0.5, 1.0, 2.0, 3.0	0.5, 1.0, 2.0, 3.0	0.5, 1.0, 2.0, 3.0
Hub in mm (Standard)	12.7, 25.4, 38.1, 50.8	12.7, 25.4, 38.1, 50.8	12.7, 25.4, 38.1, 50.8, 76.2	12.7, 25.4, 50.8, 76.2	12.7, 25.4, 50.8, 76.2	12.7, 25.4, 50.8, 76.2
Hub für Anschlag- puffer (Snubber)	--	--	1.1 Inch 27.94 mm	1.3 Inch 33.02 mm	2.3 Inch 58.42 mm	2.3 Inch 58.42 mm
Max. Zugkraft	0.5 lbs 2.224 N	1.4 lbs 6.228 N	4 lbs 17.793 N	9 lbs 40.034 N	17 lbs 75.620 N	30 lbs 133.447 N
Max. Druckkraft	0.35 lbs 1.557 N	1 lbs 4.448 N	3 lbs 13.347 N	9 lbs 40.034 N	13 lbs 57.827 N	24 lbs 106.757 N
Kraftaufwand für einen Hub von 1 Inch / 3 Inch: Zugkraft (lbs): Druckkraft (lbs):	0.22/0.75 0.27/1.5	0.64/2.2 0.80/4.2	1.8/6.1 2.2/12	4.1/14 5.2/27	7.5/26 9.5/50	14/48 18/93
Dämpfungsfaktor lbs/(in/sec)	0 - 0.5	0 - 2	0 - 5	0 - 30	0 - 40	0 - 40
Reibungsfaktor	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Kolbenreibung in g (ohne seitliche Krafteinleitung)	<1	<1	<1	<1	<4	<8
Temperaturbereich	- 55 bis + 150 °C	- 55 bis + 150 °C	- 55 bis + 150 °C	- 55 bis + 150 °C	- 55 bis + 150 °C	- 55 bis + 150 °C
Gewicht der festste- henden Teile in g: (Zylinder, Boden, etc.)	1.2xHub+6.4	2.9xHub+8.9	6.1xHub+13.6	11.5xHub+40.6	17.5xHub+60.3	25.7xHub+82.1
Gewicht der be- weglichen Teile in g (Kolben und Stange)	0.2xHub+1.4	0.4xHub+2.8	0.4xHub+4.3	1.3xHub+8.3	6.3xHub+13.6	6.3xHub+31.6