



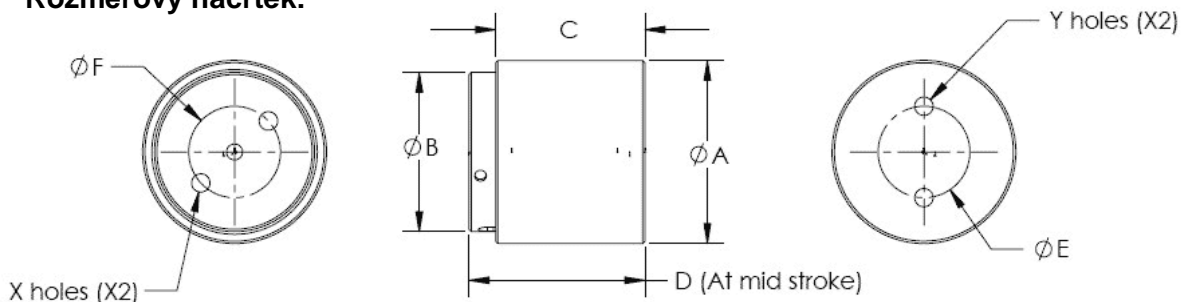
## Kmitající cívky řady AVM

### Vlastnosti:

- Přímý pohon, bez magnetického zvlnění, nulová mechanická vůle
- Nízká hmotnost, velké zrychlení a vysoké kmitací frekvence
- Bez kontaktu mezi vinutím a jádrem (žádné opotřebení)
- Hladký pohyb i při malých rychlostech, neomezené rozlišení (závisí jen na použitém enkodéru)

Řada		AVM 20-10	AVM 30-15	AVM 40-20	AVM 60-25	AVM 90-30	AVM 90H-10
Zdvih	mm	10	15	20	25	35	10
Silová konstanta (uprostřed zdvihu)	N/A	1,9	7,5	13,1	15,7	19,6	40,2
Napěťová konstanta	V/m/s	1,9	7,5	13,1	15,7	19,6	40,2
Jmenovitá síla (vinutí 100°C)*	N	1,48	4,73	10,09	24,34	64,68	140,7
Jmenovitá síla (vinutí 155°C)*	N	2,07	6,00	13,36	31,40	84,28	180,9
Špičková síla	N	6,2	18,0	40,1	94,2	252,8	542,7
Elektrický odpor	Ohm	3,5	10,6	11,0	5,2	2,9	3,4
Indukčnost	mH	0,40	2,94	6,22	6,42	6,61	7,52
Doporučené napětí s.s. meziobvodu	VDC	24	24	24	24	48	48
Jmenovitý proud (vinutí 100°C)*	A	0,78	0,63	0,77	1,55	3,3	3,5
Jmenovitý proud (vinutí 155°C)*	A	1,09	0,80	1,02	2,00	4,3	4,5
Špičkový proud	A	2,3	1,9	2,3	4,7	9,9	10,5
Vnitřní vzduchová mezera	mm	0,5	0,6	0,6	0,6	0,65	0,65
Výkon při špičkové síle	W	19,2	37,9	58,7	112,4	284,2	374,9
Maximální teplota cívky	°C	155	155	155	155	155,0	155,0
Hmotnost cívky	g	8,8	24,1	63,3	204,8	757,6	941,6
Hmotnost magnetického jádra	g	30,3	92,7	205	660	1750	2000

### Rozměrový náčrtek:



AVM	20	30	40	60	90
A	20	30	40	60	90
B	16,6	25,2	34,8	50,6	81,7
C	19	24,5	32,5	43,5	53,0
D	31	39	49,8	66,1	80,8
E	10	16	20	30	48,0
F	10	12,6	20	30	40,0
X	M3	M3	M4	M5	M6
Y	M3	M3	M4	M5	M6

Všechny rozměry v mm

### Objednací klíč :

