

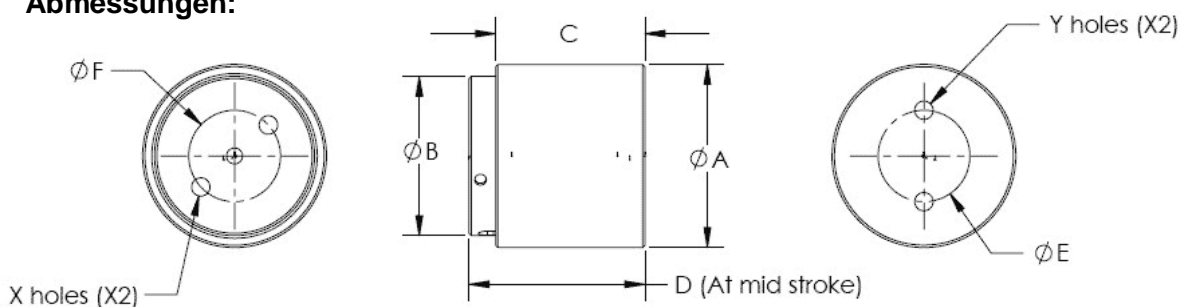
Tauchspulen-Motor Baureihe AVM

Eigenschaften:

- Direkter Antrieb, kein magnetischer Rippel, spielfrei
- Tauchspule mit geringem Gewicht, kürzeste Ansprechzeit und große Bandbreite
- Kein Kontakt zwischen Spule und Kern (keine Abnutzung)
- Sehr ruhiger Lauf bei geringen Geschwindigkeiten, unbeschränkte Auflösung (nur vom Gebersystem abhängig)

Modell		AVM 20-10	AVM 30-15	AVM 40-20	AVM 60-25	AVM 90-30	AVM 90H-10
Hub	mm	10	15	20	25	35	10
Kraft-Konstante (Mitte des Hubs)	N/A	1,9	7,5	13,1	15,7	19,6	40,2
Gegen EMK Konstante	V/m/s	1,9	7,5	13,1	15,7	19,6	40,2
Nennkraft (bei 100°C)*	N	1,48	4,73	10,09	24,34	64,68	140,7
Nennkraft (bei 155 °C)*	N	2,07	6,00	13,36	31,40	84,28	180,9
Spitzenkraft	N	6,2	18,0	40,1	94,2	252,8	542,7
Widerstand	Ohm	3,5	10,6	11,0	5,2	2,9	3,4
Induktivität	mH	0,40	2,94	6,22	6,42	6,61	7,52
Empfohlene Bus-Spannung	VDC	24	24	24	24	48	48
Nennstrom (Spule bei 100°C)*	A	0,78	0,63	0,77	1,55	3,3	3,5
Nennstrom (Spule bei 155°C)*	A	1,09	0,80	1,02	2,00	4,3	4,5
Spitzenstrom	A	2,3	1,9	2,3	4,7	9,9	10,5
Spulen/Kern Zwischenraum	mm	0,5	0,6	0,6	0,6	0,65	0,65
Leistung bei Spitzenkraft	W	19,2	37,9	58,7	112,4	284,2	374,9
Maximale Spulen-Temperatur	°C	155	155	155	155	155,0	155,0
Spulenmasse	g	8,8	24,1	63,3	204,8	757,6	941,6
Kernmasse	g	30,3	92,7	205	660	1750	2000

Abmessungen:



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

Alle Maße in mm

Bestellschlüssel :

