



ELEKTROMAGNET VM

Série VM

VM20

- Udržovací síla bez napětí
- Vinutí třídy B (130°C)
- 100% pracovní cyklus
- Síla až 2000N
- K dispozici speciální provedení



POPIS PRODUKTU

Řada VM je řada přídržných elektromagnetů. Přídržná síla je generována permanentním magnetem, který umožňuje držení bez napětí.

Po přivedení napětí přídržná síla zmizí.

Při používání elektromagnetů řady VM je důležité zkontrolovat, zda jsou splněny všechny bezpečnostní podmínky.

SPECIFIKACE

Celková hmotnost	40 g
Duty cycle	100 %
Insulation class	B(130°C)
Max. napětí DC	24 V
Třída krytí	IP65
Typ napětí	DC
Výkon	2,6 W

TYPE	P at 20°C (W)	Thickness of the piece to hold (mm)	Air gap (mm) δ_L			Magnetic Force Fm (N)
			0	0.1	0.2	
VM20	2.6	1	18	5	1	
		3	18	5	1	
		10	18	5	1	
VM25	4.3	1	20	7	3	
		3	23	7	4	
		10	29	10	7	
VM30	4.5	1	24	10	5	
		3	45	10	6	
		10	52	14	7	
VM40	7	1	39	29	22	
		3	108	57	29	
		10	128	58	37	
VM50	10	1	43	30	28	
		3	129	110	75	
		10	226	125	80	
VM65	14	1	44	35	25	
		3	266	203	140	
		10	374	238	145	
VM80	18	1	44	35	25	
		3	294	267	217	
		10	588	362	256	
VM100	25	1	45	35	25	
		3	299	282	262	
		10	1000	745	519	
VM150	45	1	93	75	60	
		3	415	350	320	
		10	2000	1500	1300	



TYPE	AA (4-3)	B	Cat. V	D	E	F	Weight(kg)
VM 20	20	M-3	25	5	—	—	0.04
VM 25	25	M-4	27	5	—	40	0.06
VM 30	30	M-4	28	5	—	45	0.17
VM 40	40	M-5	30	6	—	55	0.34
VM 50	50	M-5	35	8	—	65	0.44
VM 65	65	M-6	40	8	112	80	0.74
VM 85	80	M-6	45	8	127	95	1.42
VM 100	100	M-10	60	10	145	115	2.20
VM 150	150	M-16	85	15	197	165	8.90