

ELEKTROMAGNET VM-SERIEN

Elektromagnet

VM20

- Permanentmagnet+elektromagnet
- Stark magnet
- Möjlig att få kundanpassad



PRODUKTBESKRIVNING

Attraktionen och hållandet av de magnetiska bitarna är gjorda av permanenta magneter monterade i solenoiden. Solenoiden avmagnetiseras vid stömsättning och magnetiseras sedan igen när strömmen deaktiveras

Med dessa typer av produkter undviker vi risken att lasten faller på grund av plötsligt strömfall.

TEKNISK DATA

Driftcykel	100 %
Effekt	2,6 W
IP-klass	IP65
Isolationsklass	B(130°C)
Spänning DC max	24 V
Spänningstyp	DC
Vikt total	40 g

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	619	
VM150	45	1	93	75	60	
		3	415	350	320	
		10	2000	1500	1300	



TYPE	AA (4-3)	B	Cable	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	85	M-6	45	8	127	95	1.42
VM 100	100	M-10	60	10	145	115	2.20
VM 150	150	M-16	65	15	191	165	8.90