



Range Overview: Heavy Duty Linear Solenoids

Telephone: +44 (0)1794 514445
www.thesolenoidcompany.com


Fax: +44 (0)1794 513514
info@thesolenoidcompany.com

The Solenoid Company,
H. Kuhnke Ltd,
21 Abbey Enterprise Centre,
Premier Way Romsey,
Hants,
SO51 9AQ
UK

Magnet-Typ Solenoid type	Katalogseite/ Catalogue page No.	Ausführung/Design ¹⁾						Technische Daten/Technical data								
		Baugröße/ Solenoid series No.	Anschlussart/ Coil terminals ³⁾	Schutzart/Protection		Nennhub/ Max. stroke length	Standardspannung/ Nominal operating voltage 24 V DC	Kennlinie/ Characteristics ⁶⁾	Isolierstoffklasse, Grenz- temperatur/Insulation permissible temp.	100 % ED			min. ED ²⁾			
				Anschluss/ Connection ⁴⁾	Magnet/ Solenoid ⁵⁾					Anfangskraft/ Pull-in force	Endkraft/ Terminal force	Nennleistung bei/ Nominal coil power at 24 V DC	Anfangskraft/ Pull-in force	Endkraft/ Terminal force	Nennleistung bei/ Nominal coil power at 24 V DC	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
 V Hubmagnet in geschlossener Baureihe Closed frame linear solenoid	96	V 30	F N	IP 00 oder/or IP 65	IP 40	6	max. 230 V DC	w	E 120 °C	F 155 °C	3,7	5,8	9,2	13	31	128
	98	V 45				10					12	35	18	70	160	275
	100	V 65				20					35	200	33	200	600	500
 UV Umkehr-Hubmagnete Two-directional linear solenoid	102	UV 40	F N	IP 00 oder/or IP 65	IP 40	8	max. 230 V DC	w	F 155 °C		10	50	21	66	140	317
HS	Hochleistungs-Hubmagnete in Sonderausführung auf Anfrage lieferbar/Custom-made linear solenoids upon demand															

¹⁾ Alle Magnetausführungen können ziehend oder stoßend eingesetzt werden.
²⁾ Min. ED bedeutet bei der kleinsten im Katalog angegebenen Einschaltdauer.
³⁾ F = Litze
 N = Stekhülsenanschluss 6,3 mm
⁴⁾ IP 00 bei Litzenanschluss F
 IP 65 bei Stekhülsenanschluss N
⁵⁾ IP 40 bei Ausführung ohne Faltenbalg
 IP 54 bei Ausführung mit Faltenbalg
⁶⁾ w = waagerechte Kennlinie

¹⁾ All solenoid designs can be used as thrust or pull types.
²⁾ Min. ED refers to the shortest duty cycle given in the catalogue.
³⁾ F = flying lead
 N = plug-in socket connection 6.3 mm
⁴⁾ IP 00 with flying lead F
 IP 65 with plug-in socket connection N
⁵⁾ IP 40 without gaiter
 IP 54 with gaiter
⁶⁾ w = horizontal

1	Magnet-Typ Solenoid type	Katalogseite/ Catalogue page No.	Ausführung/Design ¹⁾					Technische Daten/Technical data								
			Baugröße/ Solenoid series No.	Anschlussart/ Coil terminals ³⁾	Schutzart/Protection		Nennhub/ Max. stroke length	Standardspannung/ Nominal operating voltage 24 V DC	Kennlinie/ Characteristic ⁶⁾	Isolierstoffklasse, Grenz- temperatur/Insulation permissible temp.	100 % ED			min. ED ²⁾		
					Anschluss/ Connection ⁴⁾	Magnet/ Solenoid ⁵⁾					Anfangskraft/ Pull-in force	Endkraft/ Terminal force	Nennleistung bei/ Nominal coil power at 24 V DC	Anfangskraft/ Pull-in force	Endkraft/ Terminal force	Nennleistung bei/ Nominal coil power at 24 V DC
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
 <p>RM Hochleistungs-Hubmagnete mit DU-Lagerung für höchste Anforderungen Heavy duty linear solenoid with DU bearing for highest workload</p>	108	RM 13	F	IP 00	IP 00	6	max. 60 V DC	w	B 130 °C	0,2	0,7	2,9	1,9	2,8	43	
	109	RM 20	F M			IP 40				3	1,45	2,9	3,9	9,3	19	59
	110	RM 26	F							4	1,9	6	5,5	17	48	84
	111	RM 32	F M	IP 00 oder/or IP 65	IP 40 oder/or IP 54	8	max. 220 V DC	w	F 155 °C	2,8	6,5	6,5	26	27	122	
	114	RM 040	F N			8				6	18	11	35	48	165	
	116	RM 050	F N	IP 00 oder/or IP 65	IP 40 oder/or IP 54	10	max. 220 V DC	w	F 155 °C	13	25	20	90	150	300	
	118	RM 060				12				30	164	25	124	500	381	
	120	RM 070				15				48	205	31	160	650	472	
	122	RM 080				20				43	310	37	185	900	685	
	124	RM 090				25				61	228	51	230	890	748	
	126	RM 100				30				90	230	69	390	1320	1071	
	128	RM140				60				50	370	78	660	1350	1532	
	130	URM 20	F			IP 00				IP 40	3	max. 60 V DC	w	B 130 °C	1,45	2,9
	132	URM 50	F N	8	max. 220 V DC		12	80	15		110				180	280
	HS	Hubmagnete in Sonderausführung auf Anfrage lieferbar/Custom-made rotary solenoids upon demand														

¹⁾ Alle Magnetausführungen können ziehend oder stoßend eingesetzt werden.
²⁾ Min. ED bedeutet bei der kleinsten im Katalog angegebenen Einschaltdauer.
³⁾ F = Litze
M = Steckhülsenanschluss A 2,8 mm
N = Steckhülsenanschluss 6,3 mm
⁴⁾ IP 00 bei Litzenanschluss F
IP 65 bei Steckhülsenanschluss N
⁵⁾ IP 40 bei Ausführung ohne Faltenbalg
IP 54 bei Ausführung mit Faltenbalg
⁶⁾ s = steigende Kennlinie (auf Anfrage)
w = waagerechte Kennlinie

¹⁾ All solenoid designs can be used as thrust or pull types.
²⁾ Min. ED refers to the shortest duty cycle given in the catalogue.
³⁾ F = flying lead
M = plug-in socket connection A 2.8 mm
N = plug-in socket connection 6.3 mm
⁴⁾ IP 00 with flying lead F
IP 65 with plug-in socket connection N
⁵⁾ IP 40 without gaiter
IP 54 with gaiter
⁶⁾ s = rising (optional)
w = horizontal