

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type

Bestellformel	V	45	- N -	24 V DC	100 % ED	Order specifications
Hubmagnet	V					Linear solenoid
Bauart		45				Design type
Anschlussart						Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)			F			Flying leads (10 cm standard length)
Gerätestecker ¹⁾			N			Plug ¹⁾
Nennspannung (Standardspannung) ²⁾				24		Nominal voltage (standard voltage) ²⁾
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)					100 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

¹⁾ Passend für Steckhülsen 6,3 DIN 46247 und Gerätesteckdose Z 801 und Z 811 (s. Seite 132)
²⁾ Die Magnete sind auf Anfrage bis 230 V DC lieferbar

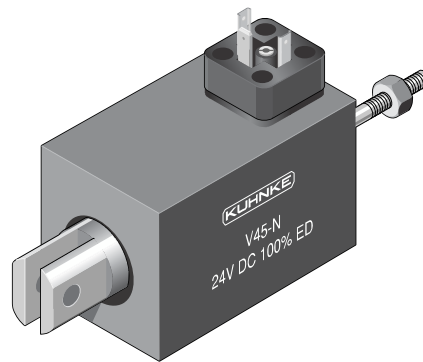
¹⁾ Suits push-on connector 6.3 DIN 46247 and plug-in socket Z 801 and Z 811 (see page 132)
²⁾ Other voltages are available on request up to 230 V DC

Gewicht:
 Magnet: ca. 970 g
 Anker: ca. 220 g
 Standard:
 Spannung: 24 V DC
 Litze: 10 cm
 Thermische Klasse: E (T_{grenz} = 120 °C)

Isolationsgruppe nach: VDE 0110 C 300
 Prüfspannung: 2500 V (eff)
 Zubehör: Gerätesteckdose Z 801 und Z 811 s. Seite 132

Metallgehäuse Steckhülsenanschluss: 6,3 DIN 46247

Hohe Lebensdauer durch Ankerlagerung im Kunststoffspulenkörper und zusätzliches Gleitlager.



Weight:
 Complete solenoid: appr. 970 g
 Armature: appr. 220 g
 Standard:
 Voltage: 24 V DC
 Flying leads: 10 cm
 Thermal stability: E (max. permissible temperature = 120 °C)

Insulation group according to: VDE 0110 C 300
 Test voltage: 2500 V (eff)
 Accessories: Plug-in socket part no. Z 801 and Z 811 see page 132

Metal case Terminal box: 6.3 DIN 46247

Long life expectancy due to armature bearing in plastic bobbin and additional plain bearing.

Zul. rel. Einschaltdauer (ED) ³⁾	%	100	65	40	25	15	5	%	Perm. duty cycle (ED) ³⁾
Nennaufnahme P _n	W	18	29	43	67	107	275	W	Nominal coil power P _n

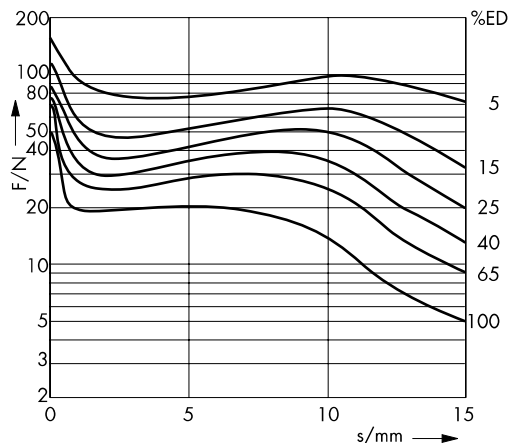
³⁾ Bei Montage auf eine Kühlfläche von mindestens 300 cm² ist die 1,3fache ED zulässig

³⁾ If solenoid is mounted directly onto a flat metal surface of at least 300 cm², the duty cycle can be extended up to 1.3 x nominal rating

Kraft-Weg-Diagramm

Kraft bei waagerechter Bewegungsrichtung und bei 90 % Nennspannung und betriebswarmer Wicklung

Hub s = 0 entspricht dem angezogenen, bestromten Zustand



Force vs. Stroke diagramm F = f (s)

Force measured when operating in horizontal position, at 90 % rated voltage and with winding at operating temperature

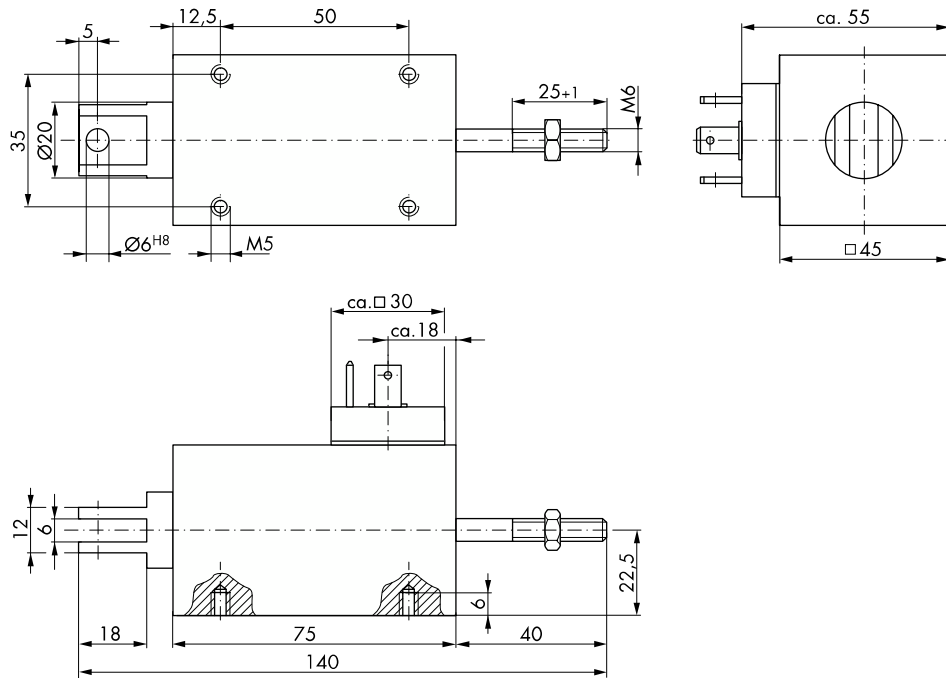
stroke s = 0 corresponds to armature in fully home position

Hubmagnet
V 45

Linear Solenoid
V 45

Stoßende und ziehende Ausführung

Thrust and pull type



Maße im bestromten Zustand

→
Hubrichtung

Dimensions given with armature in fully home position

→
Direction of stroke

