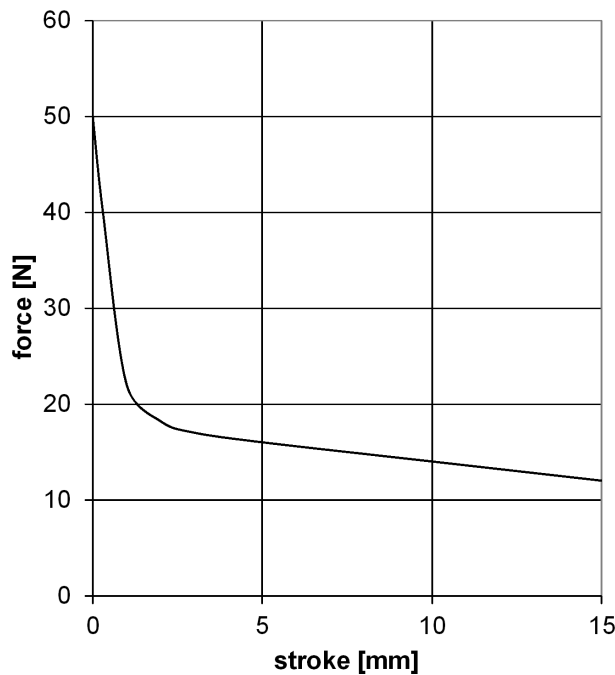


For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved (DIN ISO 10010-2002)

Freigabe:

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 10010-2002)

Confidential

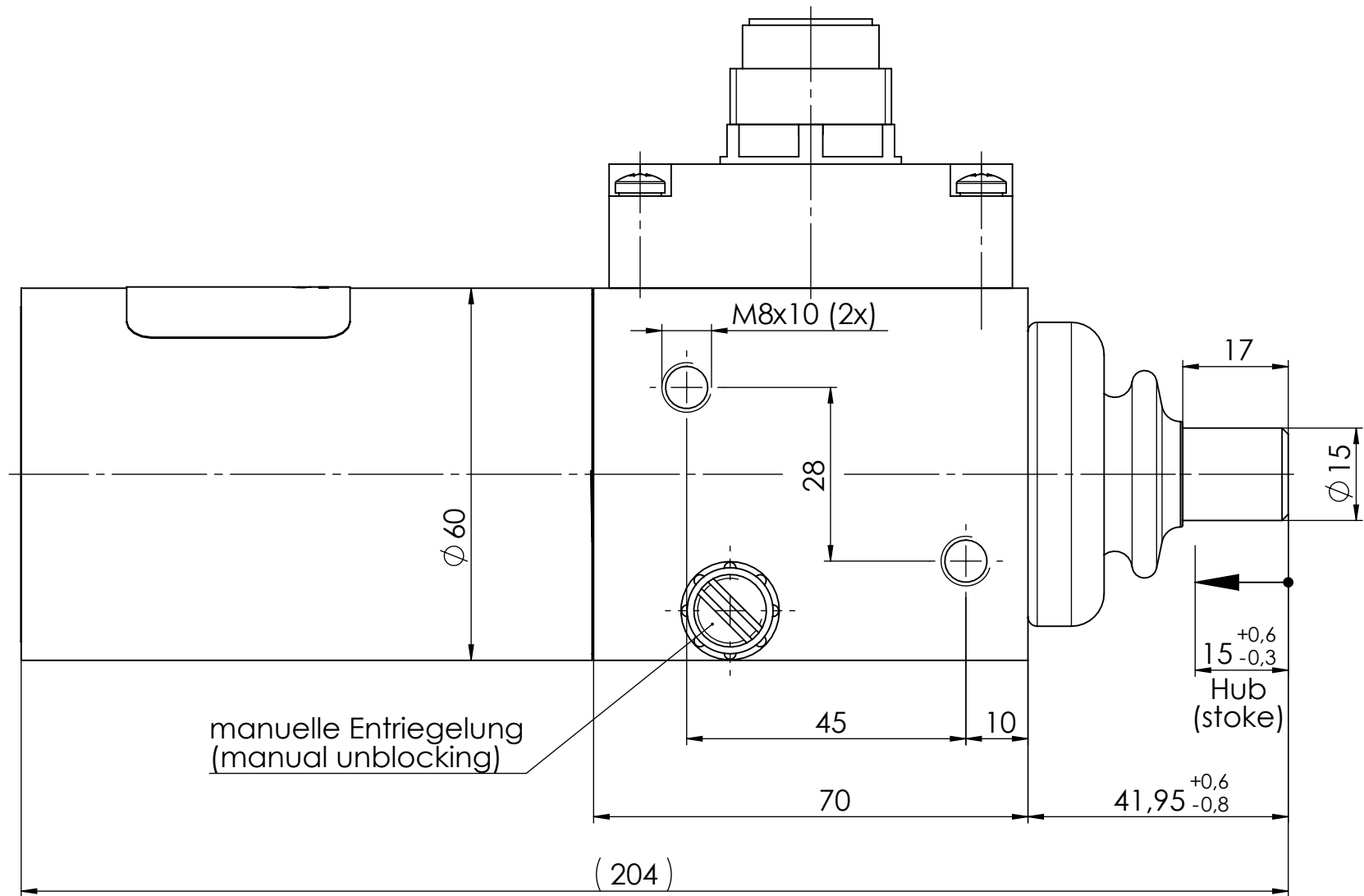
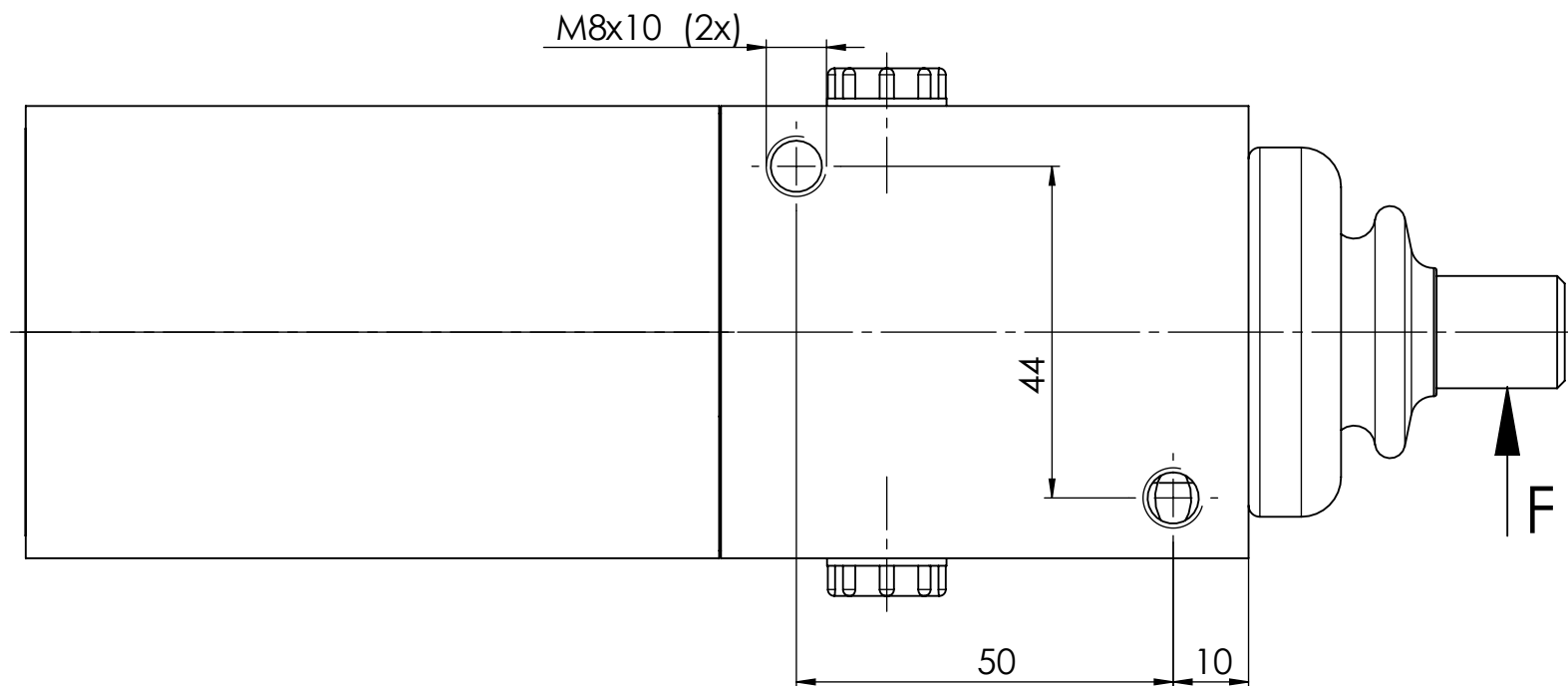
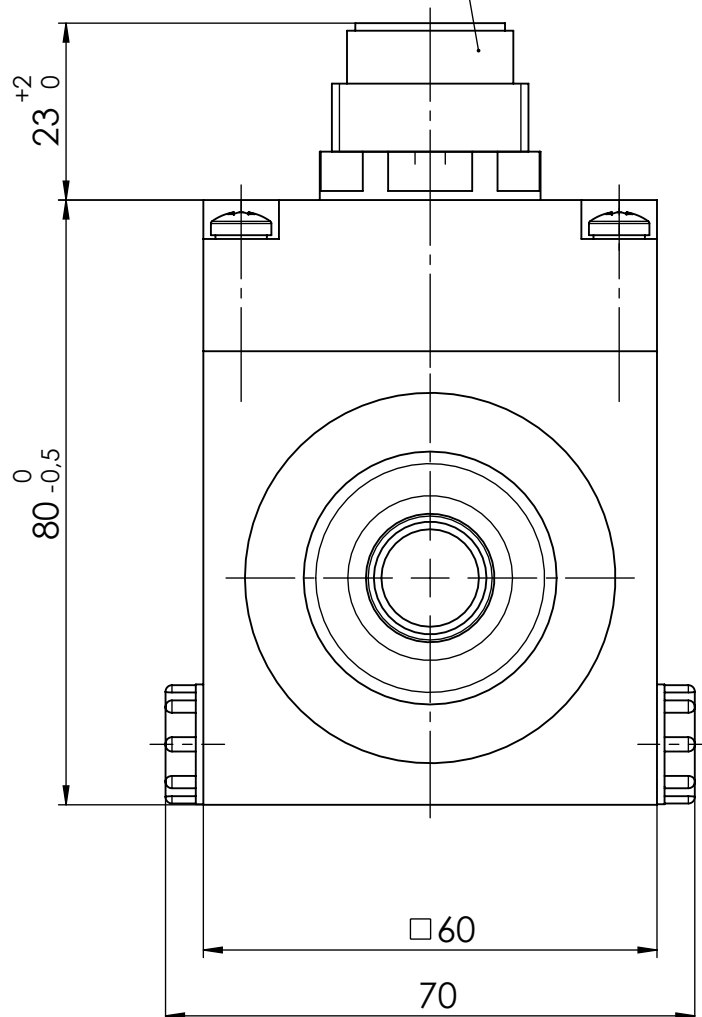
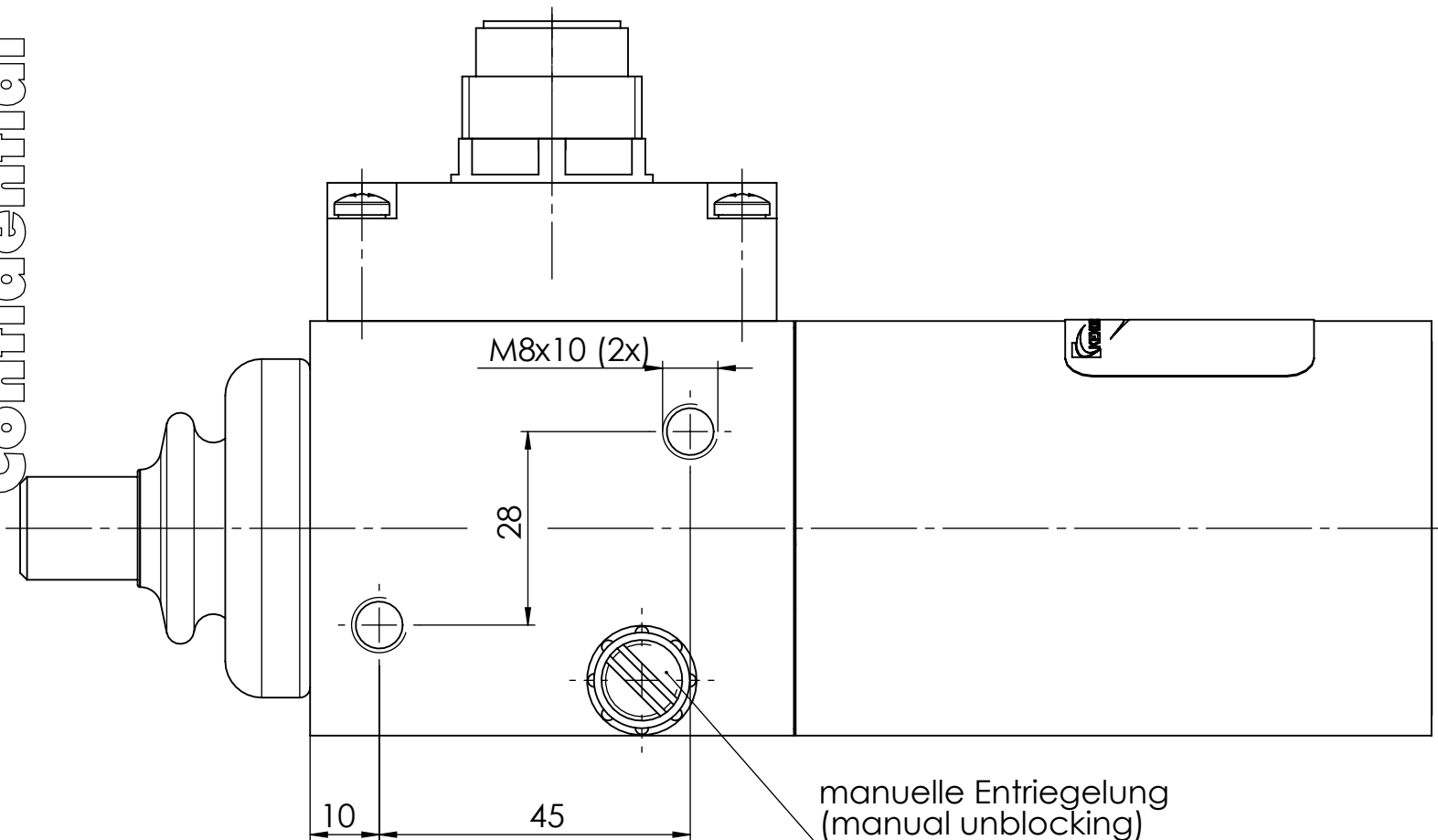


Hubkraft-Kennlinien (stroke-force characteristic curve)

Kennlinie: Warmbedingungen mit 10% Unterspannung.
Aufgrund normaler Streuungen können Magnetkraftabweichungen von $\pm 10\%$ auftreten.
Die Kraftangaben beziehen sich auf eine senkrechte Prüflage, mit Feder und ohne Querkräfte.
(Characteristic curve: at warm conditions with 10% low voltage.
Magnetic force based on vertical testing position with a installed spring and without radial force.
Due to material tolerances deviations in magnetic forces of $\pm 10\%$ can occur.)

Rundsteckverbinder
(round connector)
N 6 R AM 3 7-polig
nach DIN 43651

Rundsteckdose
(Round electrical outlet)
RSG 6 (Art.Nr.3141053)
gehört nicht zum Lieferumfang
(be not part of the extent of supply)



Technische Daten: (Technical Data)

Elektromagnetische Komponente nach VDE 0580
(Electromagnetic components based on VDE 0580)

Einheit stromlos verriegelt
(unity current-freely locked)

Nennspannung: 24V DC
(nominal voltage)

Einschaltdauer: 100 % ED
(duty cycle)

Nennleistung: 30 W
(nominal power)

Schutzart: IP 64 IEC60529
(types of protection)

Erregwicklung entspr.: F (155°C)
der Thermischen Klasse
(excitation winding acc.
to the thermal class)

Anzugszeit: ca. 76,5 ms
(Set time)

Abfallzeit: ca. 46,5 ms
(Reset time)

Rückstellkraft in Hubendlage: 16N
(Reaction force into piston
stroke stop position)
waagerecht (horizontal)

Oberflächenschutz (surface protection):
Magnetgehäuse (magnet case): DIN 19598 / CrVI-frei/free
Riegelgehäuse (bolt case): Alu blank, trowalisiert
Steckersockel (Plug base): Alu blank, trowalisiert

Ankergewicht (amature weight): 0,4 Kg
Gesamtgewicht (total weight): ca. 2,4 Kg

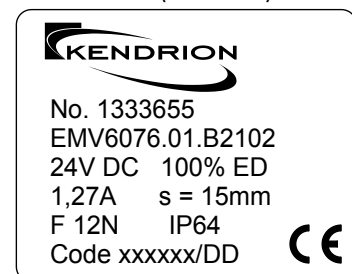
Radialbelastung "F" in Ruhe: max. 4000 N
(Radial load at leisure)

Rückmeldung (Re-registration):

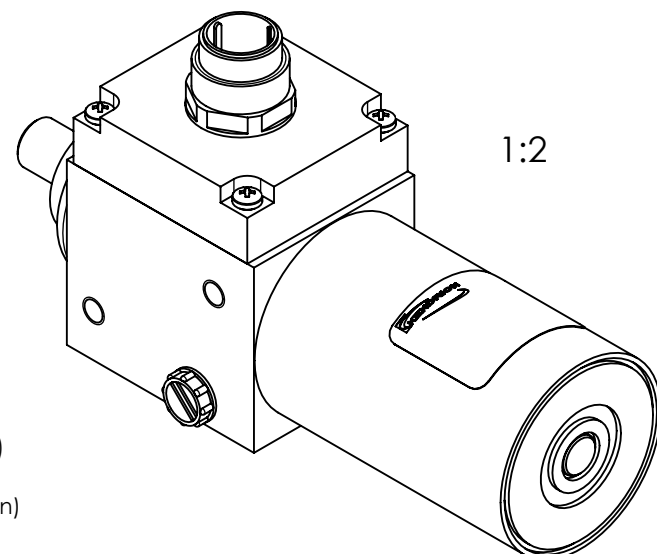
Hubanfang und Hubende je
1 Mikroschalter zwangstrennend,
Schaltleistung 10A / 250V 50Hz
(Piston stroke beginning and
compulsion dividing per 1 microswitch
piston stroke end,
Switching capacity 10A / 250V 50Hz)

Beschriftungsbeispiel DC CE
(Inscription Example DC CE):

Etikett (label): 45x36 mm
Schriftart (font): Arial
Schriftgröße (font size): 2,5mm



Teilenummer (part no.)
Zeichnungsnummer (drawing no.)
Nennspannung, Einschaltdauer (rated voltage, duty cycle)
Nennstrom, Hub (rated current, stroke)
Magnetkraft, Schutzart (Magnetic force, Class of protection)
Leitzahl, Datumscode nach PB0095
(guide no., date code according to PB0095)



Maße unterliegen der
Qualitätskontrolle
(values underlie the
quality control)

Projektionsmethode PROJECTION				 ISO 128 1 (E)		Werkstückarten WORK PIECE EDGES ISO 13715		Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm									
						Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE		Oberfläche SURFACE		Längenmasse LENGTH DIMENSION	± 0,05 mm	Radien, Fasen RADIA, CHAMFERS	± 0,1 mm				
						ISO 2768 -mK		ISO 1302		Maßstab / SCALE	1: 1	Art.Nr. / MAT.-NO.					
						Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART											
						Benennung / DESCRIPTION		Verriegelungsmagnet Locking solenoid									
						Bearb. DRAWN								Datum		Name	
						26.05.08								rufbe			
						20.08.18		neihe									
d	1x	MO135/18	17.08.18	reia	Gepr.												
c	2x	MO279/17	29.08.17	reia	CHECK.												
b	1x	MO394/14	08.12.14	reia													
a	ern	MO386/06	05.01.11	steb													
Zust. REV.J.	Anz. Qty.	Änderung REV. DESC.	Datum DATE	Name NAME	Zeichnungsnummer / DRAWING NO. EMV6076.01.B2102 -O									Blatt / PAGE 1			
					Ers. f. / REPL. EMV6076.01.B2102									Format / SIZE A2	1 Bl. / OF SolidWorks		

Schaltbild und
Kontaktbelegung am Stecker
(Circuit diagram and contact
assignment at the plug)

