

Technische Daten Technical Data

Schutzart : IP68 - DIN VDE 0470 T1
Protection type (IEC 529 / EN 60529)

Druck : 1 bar
pressure

Temperatur : -40°C - +110°C
temperature

mech. Lebensdauer : 10⁷ - 10⁹ Schaltungen/switches
mech. lifetime je nach zu schaltender Last
depending on the load

Anschlußart : - Kabel/cable Ölflex FD-Natur
mode of connection 5x1.0mm² / 1.00m
Liebherr ID:6004309
- Deutsch Stecker
Typ DT 04-4P

Reproduzierbarkeit bei gleichen
geometrischen Verhältnissen ±0.05mm,
bezogen auf ein Schaltgerät.
Reproducibility is ±0.05mm under same geometrical
conditions according to one switch device.

Mechanische Daten Mechanical Data

Flanschwerkstoff : CuZn39Pb3 (2.0401)
flange material

Dichtungswerkstoff : NBR
sealing compound (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)

Schaltrohrwerkstoff : CuZn37 (2.0321)
switching tube material

Schutzrohrwerkstoff : CuZn37 (2.0321)
protectiv housing material

Schwimmerwerkstoff : NBR
float material (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)

Eintauchtiefe = 20mm ±2mm (bei 1 g/cm³)
depth of immersion

Stellringwerkstoff : CuZn39Pb3 (2.0401)
adjusting ring material

Elektrische Daten electrical data

Kontakt/contact L₈

- max. Schaltspannung : 200V DC
max. switch voltage

- max. Schaltstrom : 0.5A
max. switch current

- max. Schaltleistung : 10W
max. switching

Kontakte/contacts L₁ - L₇

- max. Schaltleistung : 0.25W
max. switching

Bei induktiven Lasten unbedingt
Kontaktschutz beachten!
Pay attention to the contact protection,
when switching inductive loads.

Maximale Daten dürfen nicht
überschritten werden!
Maximum data must not be exceeded!

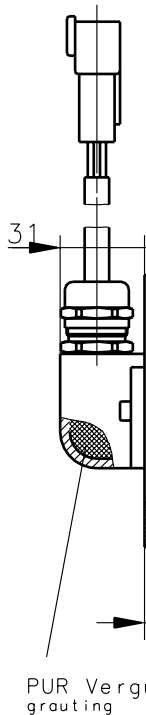
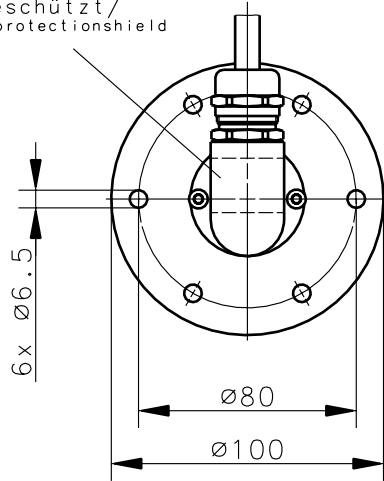
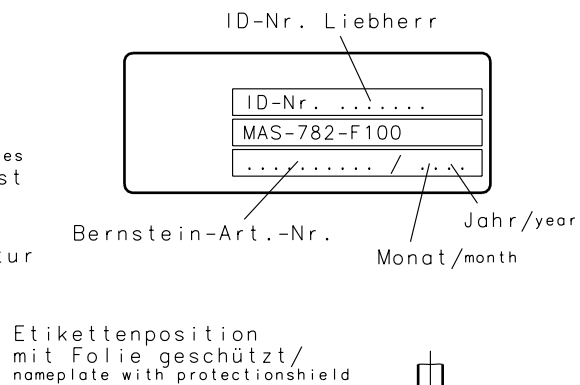
Schaltfunktion : 8 Schließer/N.O. contacts
switching function schließen bei fallendem Niveau
closing at falling level

Widerstandswerte wenn :
resistance value

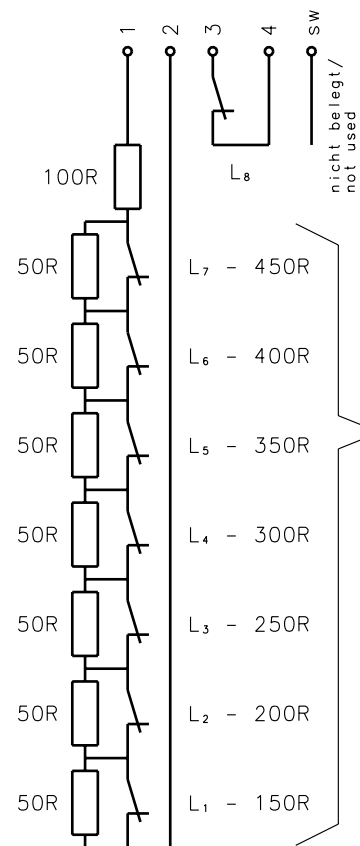
- Tank voll/tank full = 450R
L₁ - L₇ offen/open

- Tank leer/tank empty
L₁ - L₇ geschlossen/closed = 100R

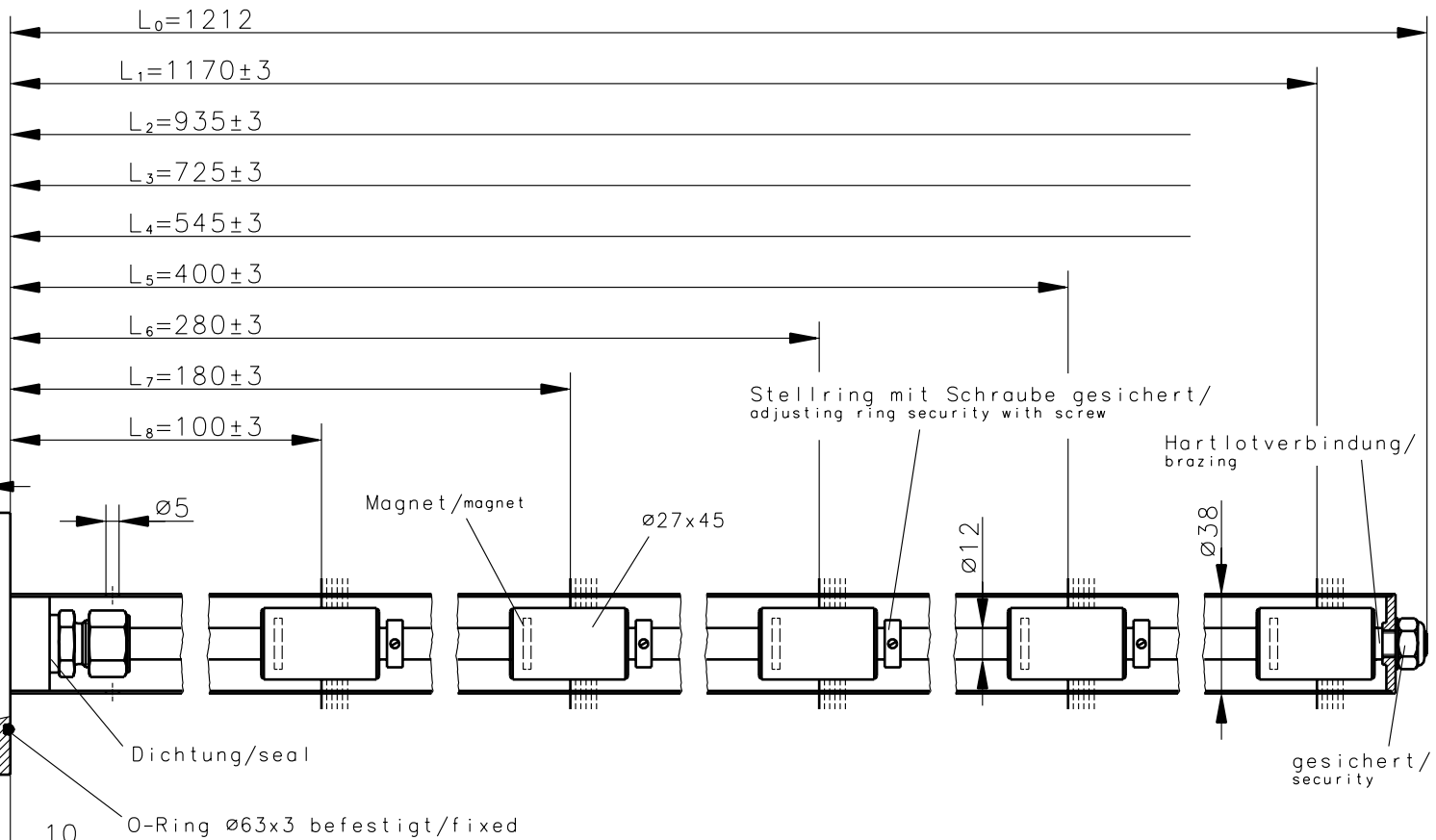
Typenschildbeschriftung printing on name plate



Anschlußplan/wiring diagram



Anzeigewiderstand/
resistance indicator



ACHTUNG : Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdicht von 1 g/cm³
ATTENTION : The measures of the switching points are related to a fluid-tight of 1 g/cm³

Nr.	Artikel-/Identnummer		Baggertyp	Kabellänge in Meter	L ₀	Maße der Schaltpunkte (Toleranz ±3mm)							
	Bernstein	Liebherr				L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈
1	687.1240.058	10015426	-	1.00	1212	1170	935	725	545	400	280	180	100

CAD		A3		Gezeichnet		Allgemeintoleranzen ISO 2768-mH	
Zeichnungsvordruck		Umgearbeitet aus		Datum		Ausgabe: Teil 1 Juni 1991, Teil 2 April 1991	
Type		Freigegeben		Datum		Oberflächenbeschaffenheit DIN ISO 1302	
Passend zu		Datum		Name		Ausgabe: Dezember 1993	
Z-Nr.		Datum		Name		Werkstoff	
Maßstab		Benennung		Zeichnungsnummer		Original	
-		MAS-782-F100		6871240058.....-03			