

## Magnetanzeiger, metallisch, PN 40/CL300

Anzeigenleiste mit hoher Auflösung, indirekte Füllstandanzeige  
Anzeigeelemente permanentmagnetisch  
Hermetisch geschlossenes Gefäß mit spaltfreien Schweißnähten  
Magnetfeld Schwimmermagnet rotationssymmetrisch mit starkem Fernfeld

Produktgruppe **710**

Variante **761029**

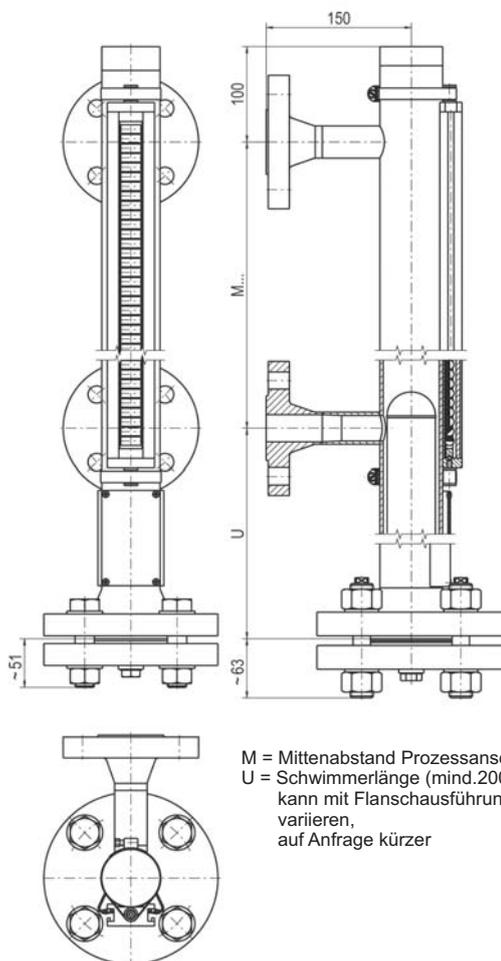
Blatt: 1/2

Revision: 2

Datum:

11/2010

II 1/2G c T1...T6  
 DGRL 97/23/EG



M = Mittenabstand Prozessanschluss  
U = Schwimmerlänge (mind.200),  
kann mit Flanschausführung  
variieren,  
auf Anfrage kürzer

Maße in mm

### Anwendungsbereich

Der Magnetanzeiger dient zur indirekten Anzeige von Flüssigkeitsständen oder Trennschichten in Behältern über ein Bypassgefäß. Gleichzeitig können Magnet-schalter (s. 740.XXXX) und Fernanzeigen (s. 745.XXXX) am Bezugsgefäß montiert werden, um Grenzwerte und Füllstand zu signalisieren.

### Allgemeine Daten

Dichte: ab 0,43 g/cm<sup>3</sup>  
Trennschicht/Dichtedifferenz: ±0,1 g/cm<sup>3</sup>  
Mittenabstand M/Messbereich: 150 bis 6000 mm,  
ab 3000 mm Halter alle 1500 mm  
Messfehler: ±10 mm  
Viskosität: max 1000 mPas  
Anzeige: 710.AVVX  
Standrohr: Ø76,1x2,9 mm  
Prozessanschluss: Gewinde- oder Schweißstutzen  
Flansche DIN10...25 bis PN40  
Flansche ANSI 1/2" ... 4" bis CLASS 300  
Entlüftung/Ablass: Verschlusschraube G1/2", G3/4",  
NPT1/2", NPT3/4"/Kappe  
Ventil DN8 PN400 G1/2", NPT1/2"/Kappe  
Flansche DIN10...25 bis PN40  
Flansche ANSI 1/2" ... 3" bis CLASS 300  
Schweißstutzen 1/2"

### Werkstoff

- Gefäß, Stutzen  
Flansche, Halterungen: Edelstahl 1.4571  
optional Titan, Hastelloy  
- Schwimmer: Titan  
Gewicht: Basisausführung 14 kg  
+ 0,66 kg/100mm M

### Auslegungsdaten

Betriebsdruck: bis zu 4,0 MPa  
abhängig von Flansch und Schwimmerauslegung  
-200 ... +400 °C  
abhängig von Ausführung  
Prozesstemperatur: -160 ... +450 °C  
abhängig von Ausführung  
T1/T2/T3/T4/T5/T6: 320/240/160/108/80/68 °C  
Umgebungstemperatur T1...T5/T6: -50 ... +80/+68 °C

### Zulassungen

Druckgeräterichtlinie (DGRL) 97/23/EG  
EG-Baumuster-  
prüfbescheinigung: KEMA 10 ATEX 0172 X  
Zone 0  
Änderungen vorbehalten

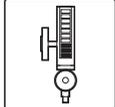
### Bestellschlüssel

**710.761029**

Die Ausführungsdetails sind 710.TYPECODE zu entnehmen



AVEMAR cz s.r.o.  
Lihovarská 1199/10  
716 00 Ostrava-Radvanice  
Tel.: +420 596 232 996(7)  
Fax: +420 596 232 998  
E-mail: avemar@avemar.cz  
www.avemar.cz



## Ausführung

Schwimmer, Entlüftung, Ablass und Stutzen

Produktgruppe **710**

Variante **761029**

Blatt: 2/2

Revision: 1

Datum:

10/2010

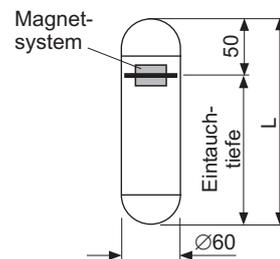
### Schwimmer aus Titan 3.7035, Ø60, PN40, bis 250 °C

Dichte / g/cm <sup>3</sup>	Gesamtlänge L / mm	Bestellnummer
1.06 ... 1.33	150	BGZTS1500474
0.89 ... 1.06	180	BGZTS1800474
0.79 ... 0.90	210	BGZTS2100474
0.70 ... 0.78	245	BGZTS2450474
0.64 ... 0.70	285	BGZTS2850474
0.59 ... 0.64	325	BGZTS3250474
0.55 ... 0.59	370	BGZTS3700474
0.52 ... 0.55	425	BGZTS4250474
0.50 ... 0.52	475	BGZTS4750474
0.47 ... 0.49	540	BGZTS5400474
0.46 ... 0.47	605	BGZTS6050474

Dichtebereiche entsprechen Messfehler ±10 mm  
Trennschichtschwimmer auf Anfrage, höhere Temperaturen auf Anfrage

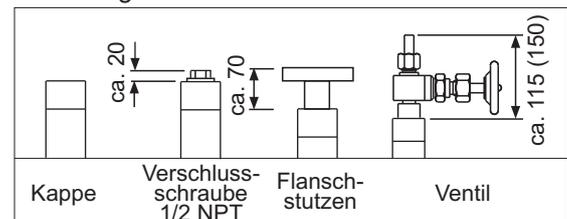
### Auslegungsdaten

Betriebsdruck: bis 4,0 MPa/300 lbs  
Prüfdruck: Betriebsdruck x 1,3  
Temperatur Betrieb: -200 ... +250 °C  
höhere Temperaturen auf Anfrage

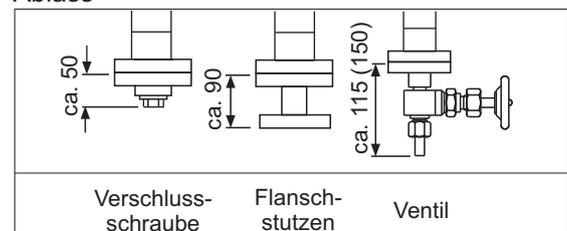


Änderungen vorbehalten

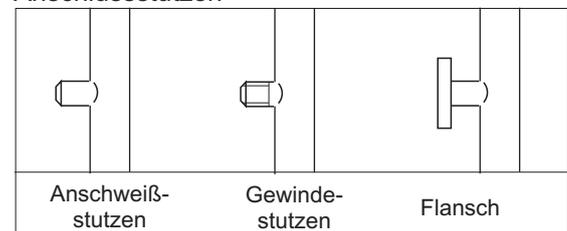
#### Entlüftung



#### Ablass



#### Anschlussstutzen



### Bestellschlüssel

#### Zubehör:

Gerät	Produktgruppe
Magnetschalter	740.XXXX
Fernanzeige	745.XXXX
Anzeigenleiste	710.AVVX
Plexithermvorlage	710.PLEXI
Beheizung	710.HEAT

#### Ersatzteile:

Bezeichnung	Bestellnr.
Schwimmer	s. Schwimmertabelle
Anzeigenleiste	710.AVVX
Dichtung	04750395XXX
Richtmagnet	BG10XXXXMAKU

Abweichende, kundenspezifische Anschlüsse, Werkstoffe und Sonderschwimmer sind ebenfalls möglich.



**AVEMAR cz s.r.o.**  
Lihovarská 1199/10  
716 00 Ostrava-Radvanice  
Tel.: +420 596 232 996(7)  
Fax: +420 596 232 998  
E-mail: avemar@avemar.cz  
www.avemar.cz