

www.phoenix-mt.com
PHÖNIX Messtechnik GmbH

AVEMAR

PHÖNIX MESSTECHNIK GMBH
VAIHINGER NIVEAU TECHNIK

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 **603020L**

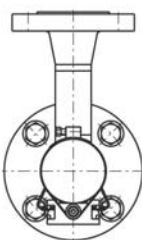
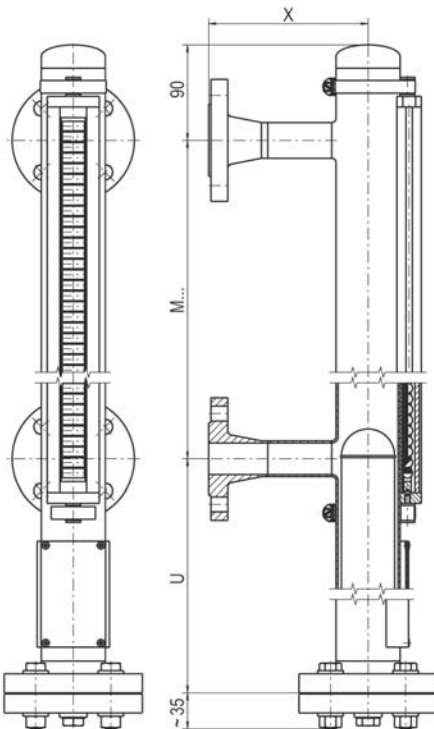
Blatt: 1/2

Revision: 2

Datum:

11/2010

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



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

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 0,36 g/cm³
Trennschicht/Dichtedifferenz: ±0,1 g/cm³
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: Ø60,3x2 mm
Prozessanschluss: Gewinde- oder Schweißstutzen
Flansche DIN10...25 bis PN40
Flansche ANSI 1/2" ... 4" bis CLASS 300
Entlüftung/Ablass: Rohrkappe (Klöpferboden, oberer Standrohrabschluss)
Verschlusschraube G1/2", G3/4", NPT/Kappe
Ventil DN8 PN400 G1/2", NPT1/2"/Kappe
Flansche DIN10...25 bis PN40
Flansche ANSI 1/2" ... 4" bis CLASS 300
Schweißstutzen 1/2"

Werkstoff

- Gefäß, Stutzen
Flansche, Halterungen: Edelstahl 1.4571
optional Titan, Hastelloy
- Schwimmer: 1.4571, Titan
Gewicht: Basisausführung 8 kg
+ 0,43 kg/100mm M

Auslegungsdaten

Betriebsdruck: bis zu 4,0 MPa
abhängig von Flansch-
und Schwimmerauslegung
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-
prüfungsbefreiung: KEMA 10 ATEX 0172 X
Zone 0
Änderungen vorbehalten

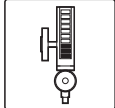
Bestellschlüssel

710.603020L

Die Ausführungsdetails sind 710.TYPECODE zu entnehmen

AVEMAR

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



www.phoenix-mt.com
PHÖNIX Messtechnik GmbH

AVEMAR

PHÖNIX MESSTECHNIK GMBH
VAIHINGER NIVEAU TECHNIK

Ausführung

Schwimmer, Entlüftung, Ablass und Stutzen

Produktgruppe **710**

Variante **603020L**

Blatt: 2/2

Revision: 2

Datum:

11/2010

Schwimmer aus 1.4571, Ø51, PN25

Dichte / g/cm ³	Gesamtlänge L / mm	Bestellnummer
1,09 ... 1,37	150	BGZVSS15002
0,93 ... 1,10	185	BGZVSS18502
0,81 ... 0,92	225	BGZVSS22502
0,73 ... 0,81	275	BGZVSS27502
0,66 ... 0,72	335	BGZVSS33502

Schwimmer aus Titan 3.7035, Ø51, PN25

Dichte / g/cm ³	Gesamtlänge L / mm	Bestellnummer
0,59 ... 0,66	250	BGZTSS25002
0,53 ... 0,58	300	BGZTSS30002
0,49 ... 0,53	355	BGZTSS35502
0,46 ... 0,49	410	BGZTSS41002
0,43 ... 0,46	465	BGZTSS46502
0,41 ... 0,43	525	BGZTSS52502
0,40 ... 0,41	595	BGZTSS59502
0,38 ... 0,39	680	BGZTSS68002
0,37 ... 0,38	765	BGZTSS76502
0,36 ... 0,37	855	BGZTSS85502

Dichtebereiche entspr. Messfehler ±10 mm, Trennschichtschwimmer a. A.

Auslegungsdaten

Betriebsdruck:

bis 2,5 MPa/150 lbs

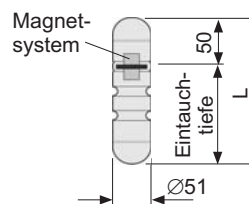
Prüfdruck:

Betriebsdruck x 1,3

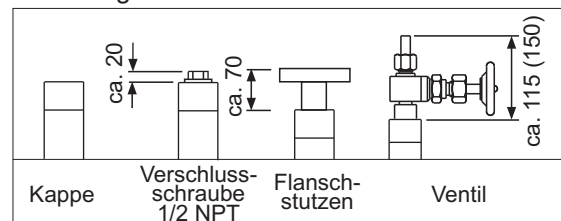
Temperatur Betrieb:

-160 ... +200 °C

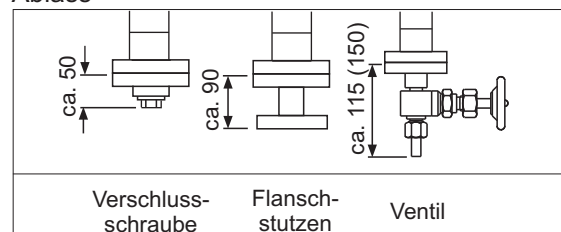
Änderungen vorbehalten



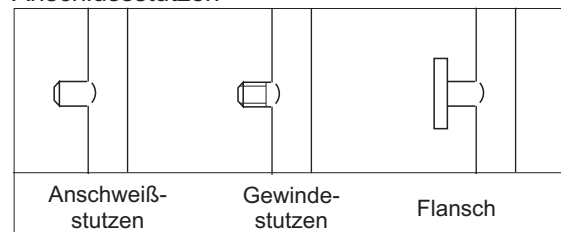
Entlüftung



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

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