

www.phoenix-mt.com
PHÖNIX Messtechnik GmbH

AVEMAR

PHÖNIX MESSTECHNIK GMBH
VAIHINGER NIVEAU TECHNIK

Magnetanzeiger, metallisch, PN 16/CL150

E-TFE innenbeschichtet oder PTFE-ausgekleidet
Anzeigenleiste mit hoher Auflösung, indirekte Füllstandanzeige
Anzeigeelemente permanentmagnetisch
Hermetisch geschlossenes Gefäß mit spaltfreien Schweißnähten
Magnetfeld Schwimmermagnet rotationssymmetrisch mit starkem Fernfeld

Produktgruppe **710**

Variante **700020**

Blatt: 1/2

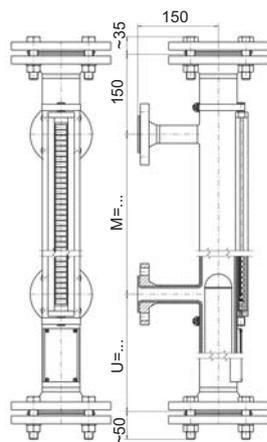
Revision: 0

Datum:

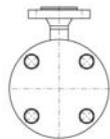
08/2010



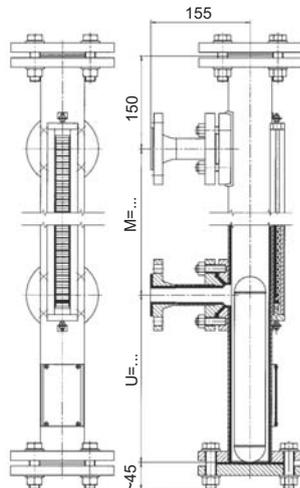
DGRL 97/23/EG



E-TFE-innen-
beschichtet
3 - 4 mm



M=Mittenabstand Prozessanschluss
U=Schwimmerlänge -30



PTFE-
ausgekleidet
dickwandig
3 mm

Maße in mm

Anwendungsbereich

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

Allgemeine Daten

Dichte: auf Anfrage
Trennschicht/Dichtedifferenz: $\pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
Mittenabstand M/Messbereich
- bei VET70x2: 150 bis 1900 mm
- bei VTF70x2: 150 bis 1500 mm
ab max. Länge Standrohr
geteilt mit Flanschverb.
Messfehler: $\pm 10 \text{ mm}$
Viskosität: max 1000 mPas
Anzeige: 710.AVVX
Standrohr: 70,0x2 mm
Prozessanschluss: Flansche DN25 DIN 2633 bis PN16
Flansche DN32-DN100 DIN 2527 bis PN16
Flansche ANSI 1" ... 4" bis CLASS 150
Entlüftung/Ablass: Flanschverbindung DN65 bis PN16
ANSI 2 1/2" CLASS 150
Option: Entlüftungs- Entleerflansch

Werkstoff

- Halterungen: Edelstahl 1.4571
- Gefäß, Stutzen, Flansche: Edelstahl 1.4571
bei VET70x2: E-TFE-innenbeschichtet 3 - 4 mm
bei VTF70x2: PTFE-ausgekleidet 3 mm vakuumfest
Option: ableitfähig
- Schwimmer: 1.4571 oder Titan
E-CTFE-beschichtet
oder E-TFE-beschichtet
oder PFA-beschichtet
Gewicht: Basisausführung 9 kg + 0,47 kg/100mm M

Auslegungsdaten

Betriebsdruck
- bei VET70x2: bis zu 1,6 MPa
- bei VTF70x2: bis zu 1,0 MPa
abhängig von Flansch-
und Schwimmerauslegung
Temperatur Medium: mediumabhängig

Zulassungen

Druckgeräterichtlinie (DGRL) 97/23/EG
Änderungen vorbehalten

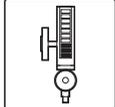
Bestellschlüssel

710.700020

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 **700020**

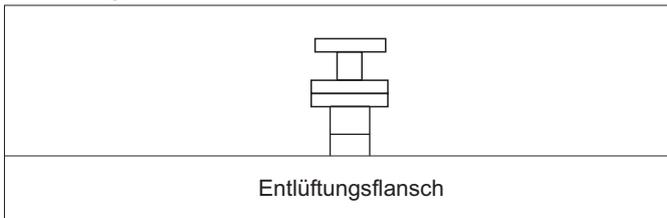
Blatt: 2/2

Revision: 0

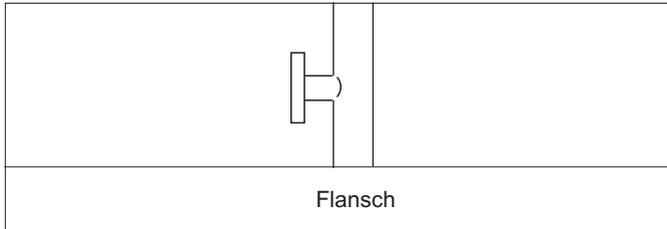
Datum:

08/2010

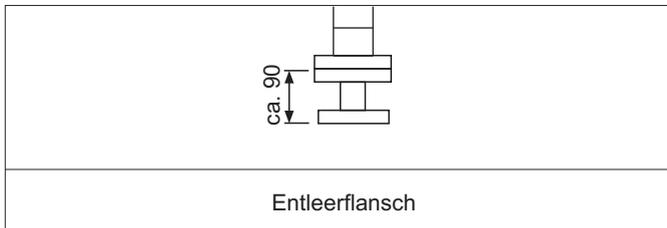
Entlüftung



Anschlussstutzen

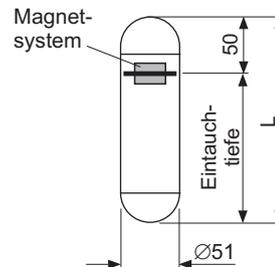


Ablass



Auslegungsdaten

Betriebsdruck: bis 1,6 MPa/150 lbs
 Prüfdruck: Betriebsdruck x 1,3
 Temperatur Betrieb: mediumabhängig
 Dichtebereich: auf Anfrage
 Werkstoff: Edelstahl 1.4571 oder Titan 3.7035
 beschichtet mit
 E-TFE oder PFA für VET70x2
 oder E-CTFE oder PFA für VTF70x2
 Änderungen vorbehalten



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