

www.phoenix-mt.com
PHÖNiX Messtechnik GmbH

PHÖNiX

Magnetanzeiger, metallisch, PN 250/CL 1500

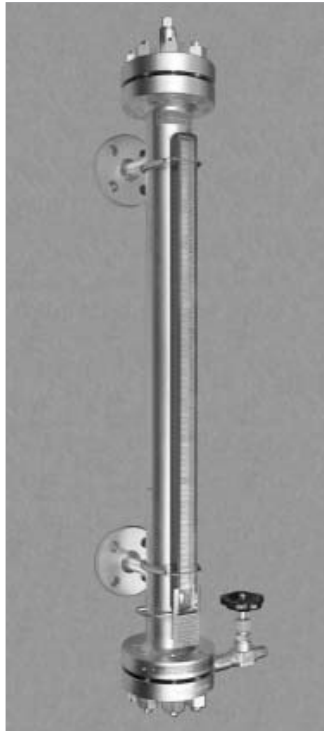
Anzeigenleiste mit hoher Auflösung, indirekte Füllstandanzeige
Anzeigeelemente permanentmagnetisch mit Anschlag
Hermetisch geschlossenes Gefäß mit spaltfreien Schweissnähten
Magnetfeld Schwimmermagnet rotationssymmetrisch mit starkem Fernfeld
Schwimmerkontrolle in Anzeige

Produktgruppe **710**

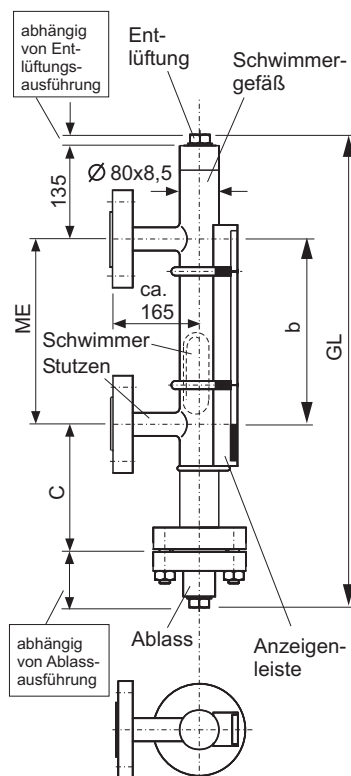
Typ **140.0**

Blatt: 1/2 Revision: 11

Datum: 09/09



Typ 140.0 z. B. ausgerüstet mit
seitl. Ablassventil, Anzeigenleiste
710.AVG3 und Flansch oben



Anwendungsbereich

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

Allgemeine Daten

Dichte: ab 0,51 g/cm³
Trennschicht/Dichtedifferenz: ab ±0,1 g/cm³
Meßbereich (=ME): bis 5000 mm,
darüber geteilte Ausführung,
ab 3000 mm Halter alle 1500 mm

Meßfehler: ±10 mm
Viskosität: max 5000 mPa
Anzeige: 710.AVG3
Anschlußausführung: Schweißende oder
Flansch DIN und ANSI
Ablass/Entlüftung: Verschlußschraube 1/2" NPT, /Kappe
optional 3/4" NPT, G1/2A, G3/4A
Flanschstutzen DIN und ANSI
Ventil DN8 und DN6
und kundenspezifisch

Werkstoff Gefäß, Stutzen
Flansche, Halterungen: Edelstahl 1.4571
optional Titan, Hastelloy, etc.
DIN + ANSI-Werkstoffe

Schwimmer: Titan
Gewicht: Basisausführung 32,5 kg
+ 1,508 kg/100mm ME

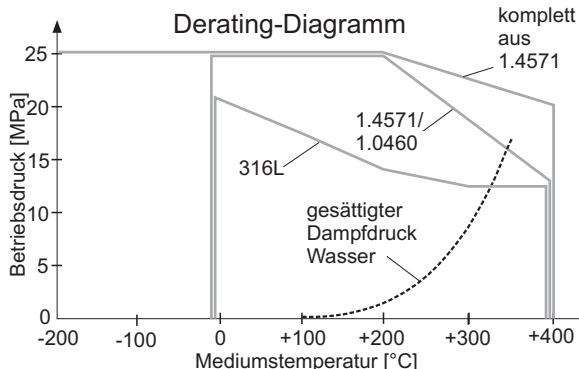
Auslegungsdaten

Betriebsdruck: bis 25 MPa/1500 lbs
(siehe Derating-Diagramm)

Temperatur Medium
Gefäß und Stutzen kpl. aus 1.4571: -200 ... +400 °C
Flansche aus 1.0460: -10 ... +400 °C
(siehe Derating-Diagramm)
Unter -10 °C Anzeigenleiste AVG2
unter -20 °C zusätzlich Frostschutz 710.ISOL
In beiden Fällen mit Einisoliervorbereitung

Zulassungen

Druckgeräterichtlinie (DGRL) 97/23/EG
EG-Baumusterprüfbescheinigung: TÜV 03 ATEX 2190
Zone 0
Änderungen vorbehalten



Bestellschlüssel

7 1 0 . 1 4 0 . 0 - XXX - XXXX - XXXXXXXX

Dichte, z.B.
057=0,57 g/cm³

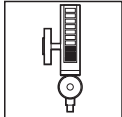
Mittentfernung ME
in mm

Anschlüsse etc.
siehe Blatt
710.VAR

PHÖNiX

Messtechnik GmbH
Salzschlirfer Straße 13
D-60386 Frankfurt/M.
Tel. +49/69/41 67 42 -20
Fax +49/69/41 67 42 -29
sales@phoenix-mt.com
www.phoenix-mt.com

PHÖNiX



Ausführung

Schwimmer, Entlüftung, Ablauf und Stutzen

Produktgruppe **710**

Typ **140.0**

Blatt: 2/2

Revision: 11

Datum:

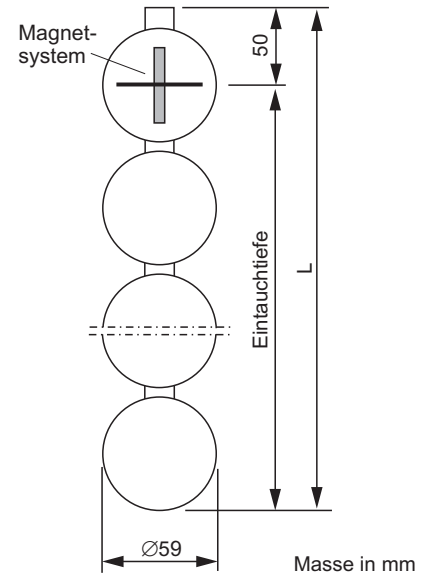
09/09

Schwimmer aus Titan, Ø59, PN250

Dichte [g/cm³]	Maß C [mm]	Gesamtlänge L [mm]	Gewicht [g]	Teilenummer
0,75 ... 1,03	213	213	231	BG1001409103
0,65 ... 0,74	335	335	324	BG1001409074
0,58 ... 0,64	457	457	417	BG1001409064
0,54 ... 0,57	579	579	510	BG1001409057
0,51 ... 0,53	823	823	696	Bg1001409053

Dichtebereiche entsprechen Meßfehler ±10 mm

Meßfehler ±10 mm



Masse in mm

Auslegungsdaten Schwimmer

Betriebsdruck: bis 25,0 MPa/1500 lbs
(siehe Derating-Diagramm)

Prüfdruck kalt: 32,5 MPa

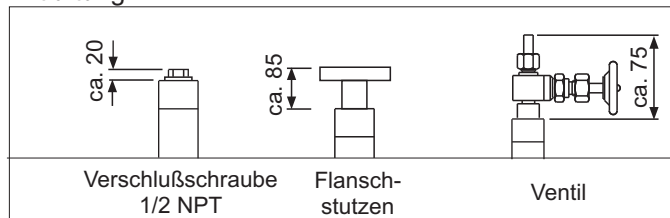
Temperatur Betrieb: -200 ... +400 °C

(siehe Derating-Diagramm)

Masse L und Eintauchtiefe: siehe Schwimmertabelle

Änderungen vorbehalten

Entlüftung

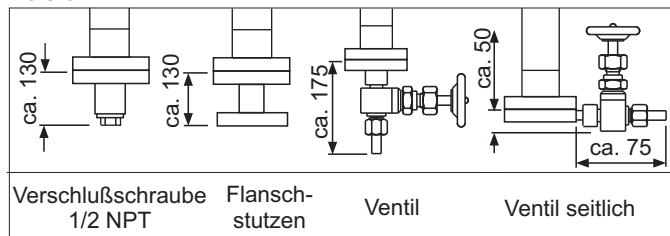


Verschlußschraube
1/2 NPT

Flansch-
stutzen

Ventil

Ablauf



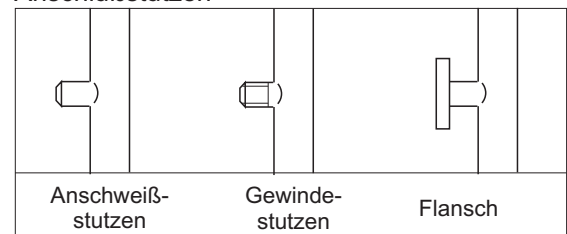
Verschlußschraube
1/2 NPT

Flansch-
stutzen

Ventil

Ventil seitlich

Anschlußstutzen



Anschweiß-
stutzen

Gewinde-
stutzen

Flansch

Bestellschlüssel

Zubehör:

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

Ersatzteile:

Bezeichnung	Bestellnr.
Schwimmer	s. Schwimmertabelle
Anzeigenleiste	710.AVGX
Dichtung	1010079010NS
Haltefedern	3813000972
Richtmagnet	BG10XXXXMAKU

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

PHÖNiX

Messtechnik GmbH
Salzschlirfer Straße 13
D-60386 Frankfurt/M.
Tel. +49/69/41 67 42 -20
Fax +49/69/41 67 42 - 29
sales@phoenix-mt.com
www.phoenix-mt.com

PHÖNiX