

Magnetanzeiger, metallisch, PN 160/CL 900

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**

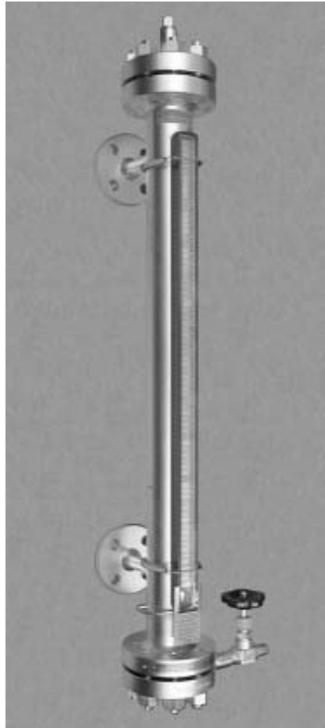
Typ **130.0**

Blatt: 1/2

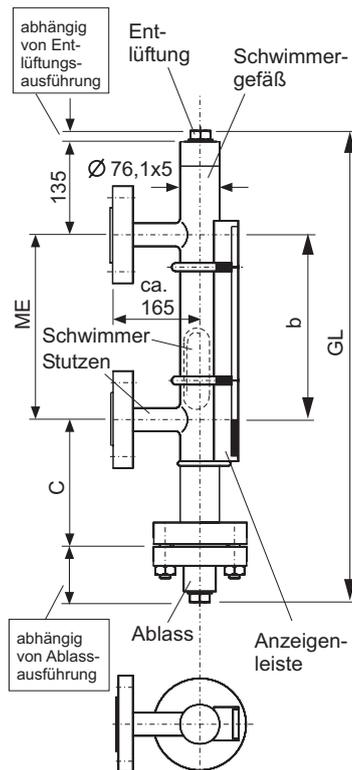
Revision: 9

Datum:

04/07



Typ 120.0 z. B. ausgerüstet mit
seitl. Ablassventil, Anzeigenleiste
710.AVG3 und Flansch oben



Anwendungsbereich

Der Magnetanzeiger dient zur indirekten Anzeige von Flüssigkeitsständen an Behältern über eine Anzeigenleiste. Gleichzeitig können der Füllstand per Fernanzeige (s. 745.XXXX) und Grenzwerte per Magnetschalter (s. 740.XXXX) in der Warte weiterverarbeitet werden.

Allgemeine Daten

Dichte, Schwimmer aus 1.4571: Sonderausführung
aus Titan: ab $0,51 \text{ g/cm}^3$
Trennschicht/Dichtedifferenz: ab $\pm 0,01 \text{ g/cm}^3$
Mittenernung ME/Meßbereich: bis 5000 mm,
darüber geteilte Ausführung,
ab 3000 mm Halter alle 1500 mm

Meßfehler: $\pm 10 \text{ mm}$
Viskosität: max 5000 mPas
Anzeige: 710.AVG3
Anschlußausführung: Schweißende (Standard),
Flansch DIN und ANSI
Entlüftung/Ablass: Flanschstutzen
DIN und ANSI (Standard),
Verschlußschraube 1/2" NPT,
optional 3/4" NPT, G1/2A, G3/4A
Ventil DN8, optional DN6,
Kappe und kundenspez.

Werkstoff Gefäß, Stutzen
Flansche, Halterungen: Edelstahl (Standard),
Titan, Hastelloy, etc.,
ANSI-Werkstoffe

Schwimmer: Titan (Standard), 1.4571
Gewicht: Basisausführung 30 kg
+ 1,2 kg/100mm ME

Auslegungsdaten

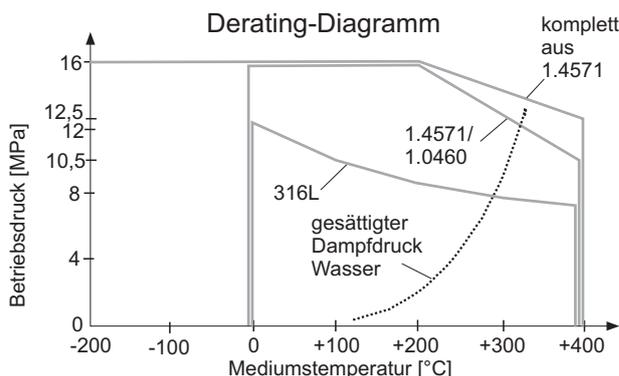
Betriebsdruck: bis 16,0 MPa/900 lbs
(siehe Derating-Diagramm)

Temperatur Medium
Gefäß und Stutzen aus 1.4571: -200 ... +400 °C
aus 1.0460: -10 ... +400 °C
(siehe Derating-Diagramm)

Unter -10 °C Anzeigenleiste AVG2 und unter -20 °C
zusätzlich Frostschutz mit Plexithermvorlage. Beides
mit Einisoliervorbereitung.

Zulassungen

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



Bestellschlüssel

7 1 0 . 1 3 0 . 0 - XXX - XXXX - XXXXXXXX

Dichte, z.B.
057=0,57 g/cm³

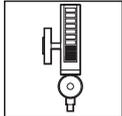
Mittenernung ME
in mm

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 **130.0**

Blatt: 2/2

Revision: 9

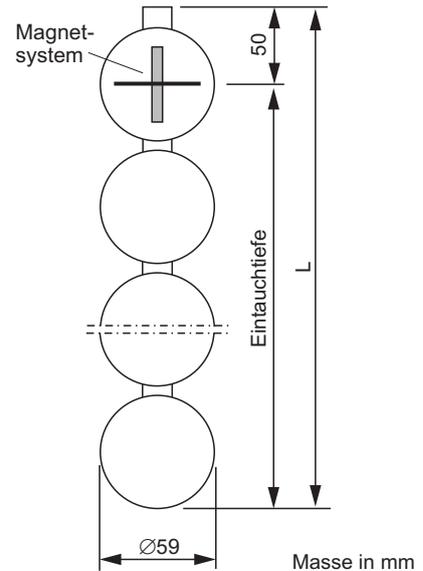
Datum:

04/07

Schwimmer aus Titan, Ø59, PN250

| Dichte [g/cm ³] | Maß C [mm] | Gesamtlänge L [mm] | Gewicht [g] | Teilenummer |
|--------------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------|
| 0,75 ... 1,03 | 213 | 213 | 231 | BG101409103 |
| 0,65 ... 0,74 | 335 | 335 | 324 | BG101409074 |
| 0,58 ... 0,64 | 457 | 457 | 417 | BG101409064 |
| 0,54 ... 0,57 | 579 | 579 | 510 | BG101409057 |
| 0,51 ... 0,53 | 823 | 823 | 696 | BG101409053 |

Dichtebereiche entsprechen 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

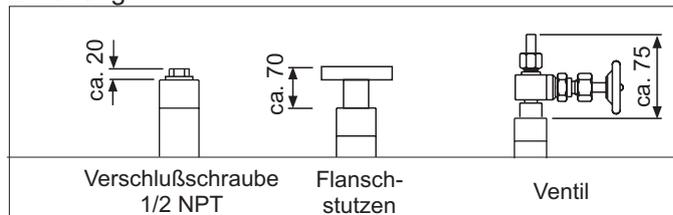
(siehe Derating-Diagramm)

Masse L und Eintauchtiefe: siehe Schwimmertabelle

Änderungen vorbehalten

Änderungen vorbehalten

Entlüftung

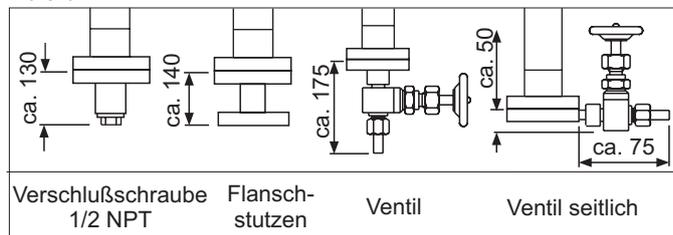


Verschlußschraube
1/2 NPT

Flansch-
stutzen

Ventil

Ablauf



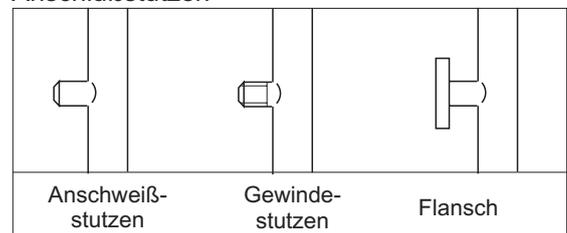
Verschlußschraube
1/2 NPT

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 | 0790101010PS |
| Haltefedern | 3813000772 |
| 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