

## 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**

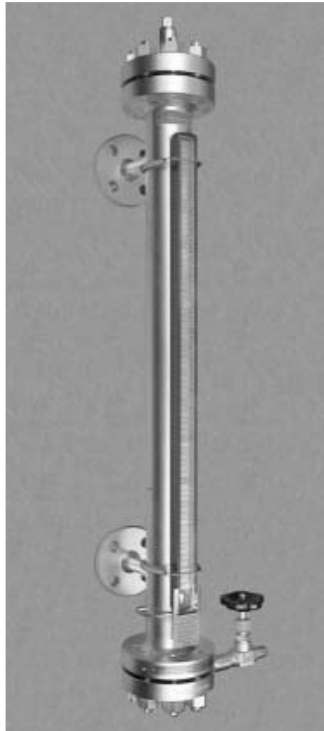
Typ **130.0**

Blatt: 1/2

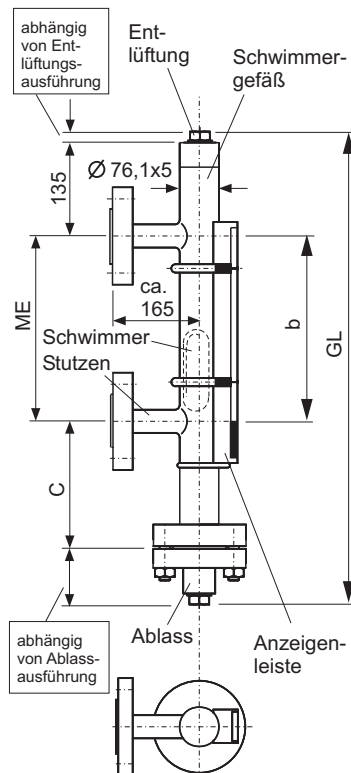
Revision: 10

Datum:

09/09



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 g/cm<sup>3</sup>  
Trennschicht/Dichtedifferenz: ab ±0,01 g/cm<sup>3</sup>  
Mittentfernung ME/Meßbereich: bis 5000 mm,  
darüber geteilte Ausführung,  
ab 3000 mm Halter alle 1500 mm

Meßfehler: ±10 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

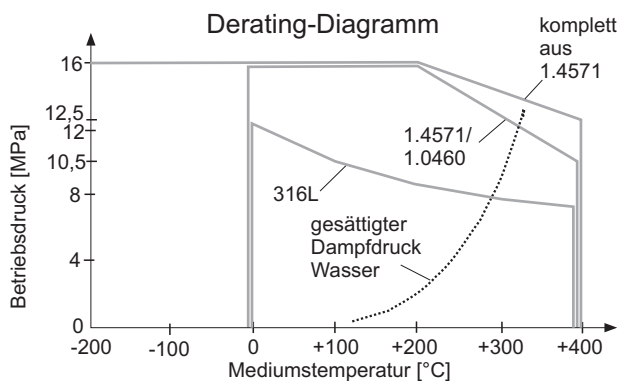
Betriebsdruck: bis 16,0 MPa/900 lbs  
(siehe Derating-Diagramm)

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/cm<sup>3</sup>

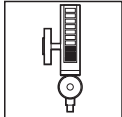
Mittentfernung ME  
in mm

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 **130.0**

Blatt: 2/2

Revision: 10

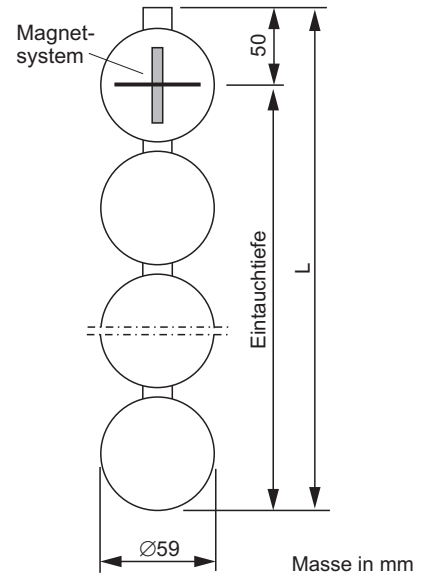
Datum:

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



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

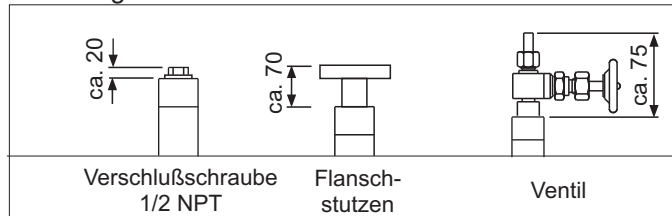
(siehe Derating-Diagramm)

Masse L und Eintauchtiefe: siehe Schwimmertabelle

Änderungen vorbehalten

Änderungen vorbehalten

### Entlüftung

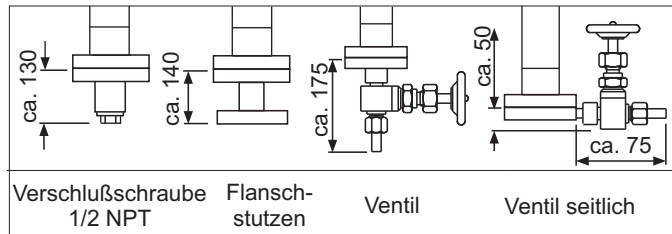


Verschlußschraube  
1/2 NPT

Flansch-  
stutzen

Ventil

### Ablauf



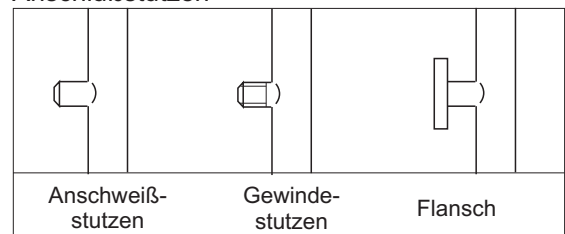
Verschlußschraube  
1/2 NPT

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