

Magnetanzeiger, metallisch, PN 40/CL 300

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 **110.0**

Blatt: 1/2

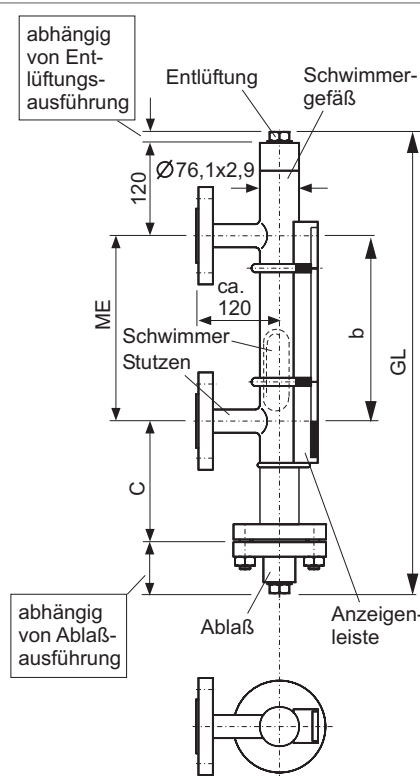
Revision: 9

Datum:

11/08



Typ 110.0 z. B. ausgerüstet mit Magnetschalter
Typ 740.0066 und Anzeigenleiste 710.AVG3



Anwendungsbereich

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

Allgemeine Daten

Dichte, Schwimmer aus Titan: ab 0,29 g/cm³
Trennschicht/Dichtedifferenz: ab ±0,1 g/cm³
Mittentfernung ME/Meßbereich: bis 5000 mm,
darüber geteilte Ausführung,
ab 3000 mm Halter alle 1500 mm

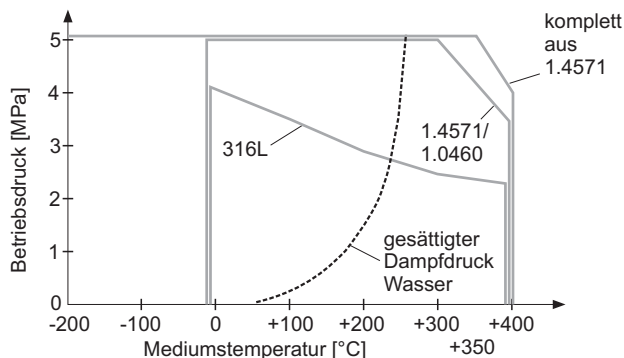
Meßfehler: ±10 mm
Viskosität: max 1000 mPas
Anzeige: 710.AVG3
Anschlußausführung: Schweißende oder
Flansch DIN und ANSI

Entlüftung/Ablass: 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, etc.
Gewicht: Basisausführung 14 kg
+ 0,66 kg/100mm ME

Derating-Diagramm



Auslegungsdaten

Betriebsdruck: bis 5,2 MPa/300 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 1 0 . 0 - XXX - XXXX - XXXXXXXX

Dichte, z.B.
054=0,54 g/cm³

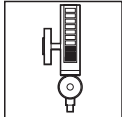
Mittentfernung ME
in mm

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, Ablaß und Stutzen

Produktgruppe **710**

Typ **110.0**

Blatt: 2/2

Revision: 9

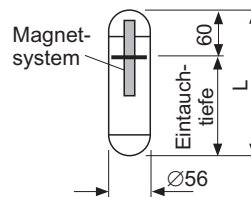
Datum:

11/08

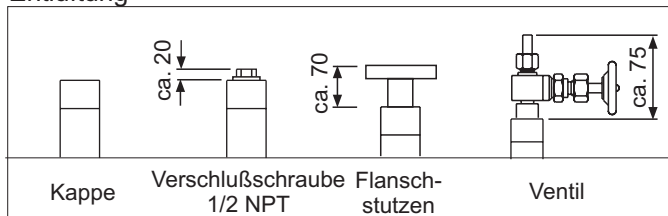
Schwimmer aus Titan, Ø56, PN40

Dichte [g/cm ³]	Maß C [mm]	Gesamtlänge L [mm]	Gewicht [g]	Teilenummer
0,72 ... 0,67	209	210	235	BG1001109072
0,66 ... 0,58	249	250	260	BG1001109066
0,58 ... 0,54	289	290	290	BG1001109058
0,53 ... 0,51	339	340	327	BG1001109053
0,50 ... 0,49	369	370	352	BG1001109050
0,48 ... 0,46	419	420	388	BG1001109048
0,45 ... 0,44	479	480	431	BG1001109045
0,43 ... 0,40	579	580	505	BG1001109043
0,39 ... 0,37	699	700	590	BG1001109039
Trennschichtschwimmer (auf ±0.01 g/cm ³ abgestimmt)				BG1001109TRX

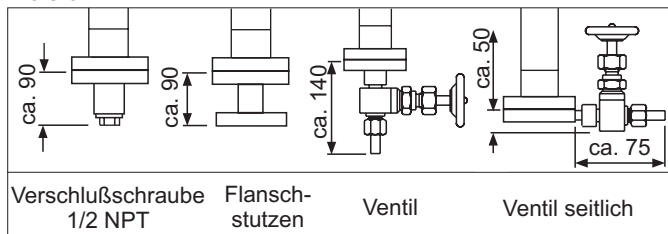
Dichtebereiche entsprechen Meßfehler ±10 mm



Entlüftung



Ablaß

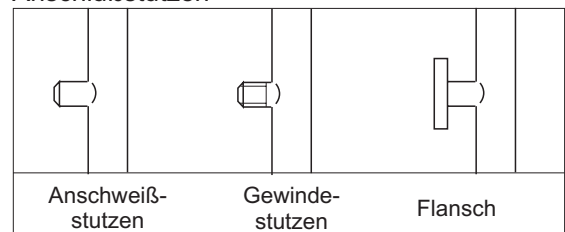


Auslegungsdaten

Betriebsdruck: bis 5,2 MPa/300 lbs
(siehe Derating-Diagramm)
Prüfdruck: Betriebsdruck x 1,3
Temperatur Betrieb: -200 ... +400 °C
(siehe Derating-Diagramm)

Änderungen vorbehalten

Anschlußstutzen



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	0690077005VG
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