

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**

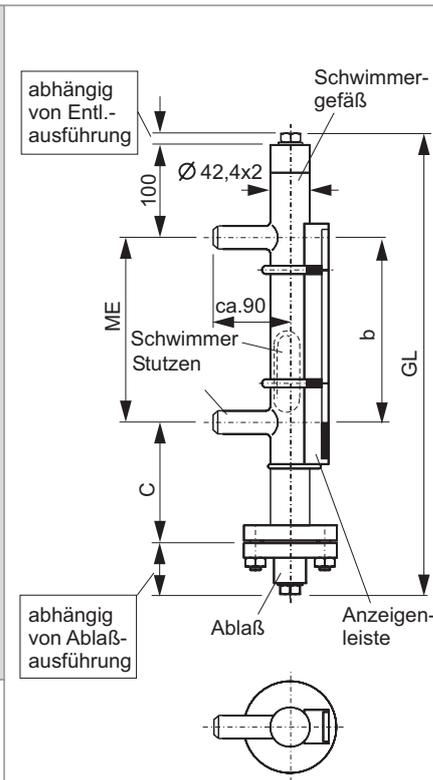
Typ **104.0**

Blatt: 1/2 Revision: 8

Datum: 04/07



Typ 104.0 z. B. ausgerüstet mit Magnetschalter Typ 740.0066 und Anzeigenleiste 710.AVG3



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, Schwimmer aus 1.4571: ab 0,74 g/cm³
aus Titan: ab 0,48 g/cm³
Trennschicht/Dichtedifferenz: ab ±0,1 g/cm³
Mittenernung 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/Abläß: 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: 1.4571, Titan
Gewicht: Basisausführung 7 kg + 0,33 kg/100mm ME

Auslegungsdaten

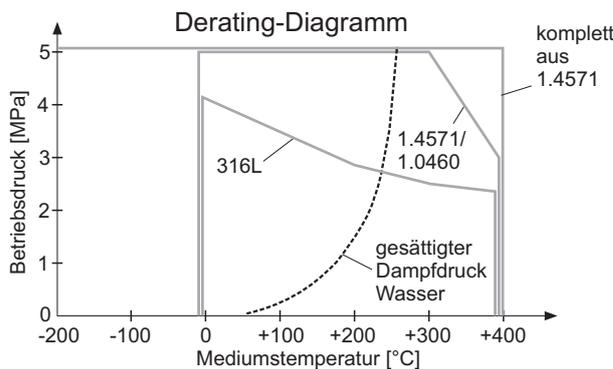
Betriebsdruck: bis 5,2 MPa/300 lbs (siehe Derating-Diagramm)

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 0 4 . 0 - XXX - XXXX - XXXXXXXX

Dichte, z.B. 054=0,54 g/cm³

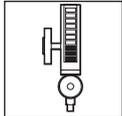
Mittenernung ME in mm

Anschlüsse etc. siehe Blatt 710.VAR

PHÖNiX

Messtechnik GmbH
Salzschlierer 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 **104.0**

Blatt: 2/2

Revision: 8

Datum:

04/07

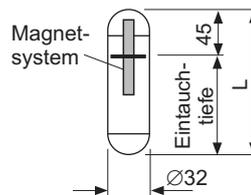
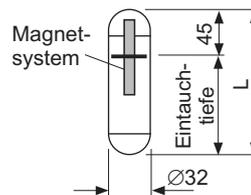
Schwimmer aus 1.4571, Ø32, PN40

Dichte [g/cm ³]	Maß C [mm]	Gesamtlänge L [mm]	Gewicht [g]	Teilenummer
1,32 ... 1,67	139	125	93	BG1001044167
1,10 ... 1,31	169	155	106	BG1001044131
0,97 ... 1,09	199	185	118	BG1001044109
0,87 ... 0,96	239	225	134	BG1001044096
0,80 ... 0,86	279	265	149	BG1001044086
0,74 ... 0,79	329	315	169	BG1001044079
Trennschichtschwimmer				BG1001044TRX

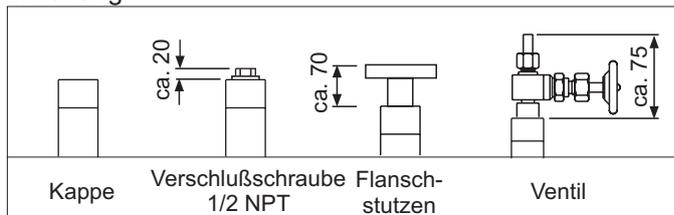
Schwimmer aus Titan, Ø32, PN40

Dichte [g/cm ³]	Maß C [mm]	Gesamtlänge L [mm]	Gewicht [g]	Teilenummer
1,09 ... 1,43	139	125	77	BG1001049143
0,89 ... 1,08	174	160	87	BG1001049108
0,75 ... 0,88	214	200	99	BG1001049188
0,66 ... 0,74	254	240	109	BG1001049074
0,60 ... 0,65	304	290	124	BG1001049065
0,55 ... 0,59	364	350	141	BG1001049059
0,51 ... 0,54	434	420	162	BG1001049054
0,48 ... 0,50	524	510	187	BG1001049050
Trennschichtschwimmer				BG1001049TRX

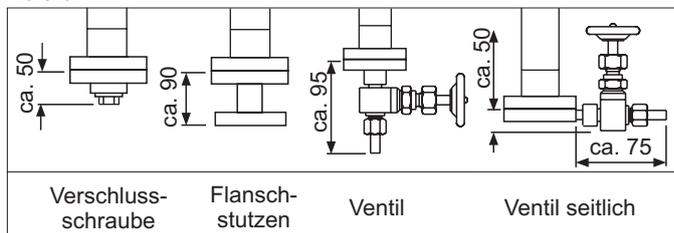
Dichtebereiche entsprechen Meßfehler ±10 mm



Entlüftung



Ablauf



Auslegungsdaten

Betriebsdruck:

bis 5,2 MPa/300 lbs
(siehe Derating-Diagramm)

Prüfdruck:

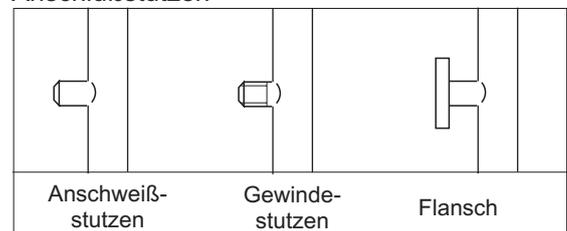
Betriebsdruck x 1,3

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	04750395XXX
Haltefedern	3813000672
Richtmagnet	BG10XXXXMAKU

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

PHÖNiX

Messtechnik GmbH
Salzschlierer 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