

Magnetanzeiger, metallisch, PN 16/CL150

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**

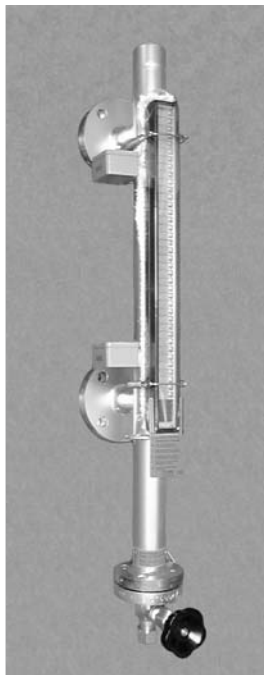
Typ **098.0**

Blatt: 1/2

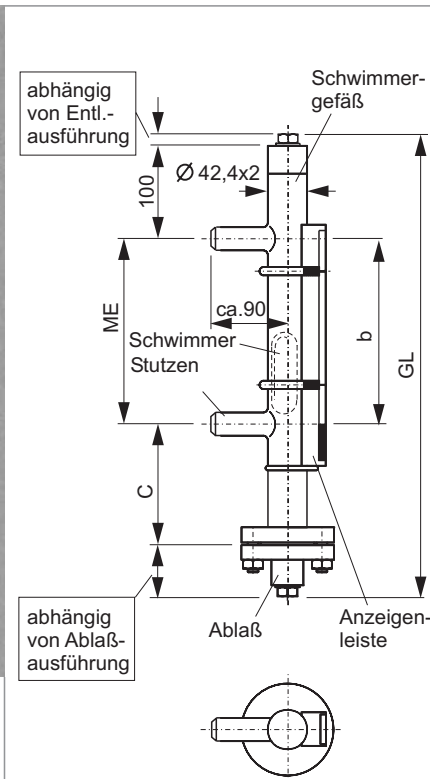
Revision: 7

Datum:

08/06



Typ 710.098.0 ausgerüstet mit Flanschschluß, Magnetschalter für MIN und MAX, Kappe, Abbläsventil 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: ab $0,70 \text{ g/cm}^3$
Trennschicht/Dichtedifferenz: $\pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
Mittentfernung ME/Meßbereich: bis 5000 mm, darüber geteilte Ausführung, ab 3000 mm Halter alle 1500 mm
Meßfehler: $\pm 10 \text{ mm}$
Viskosität: max 1000 mPas
Anzeige: 710.AVG3
Anschlußausführung: Schweißende oder Flansch DIN und ANSI
Entlüftung/Abbläß: 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., ANSI-Werkstoffe
Schwimmer: 1.4571
Gewicht: Basisausführung 7 kg + $0,33 \text{ kg/100mm ME}$

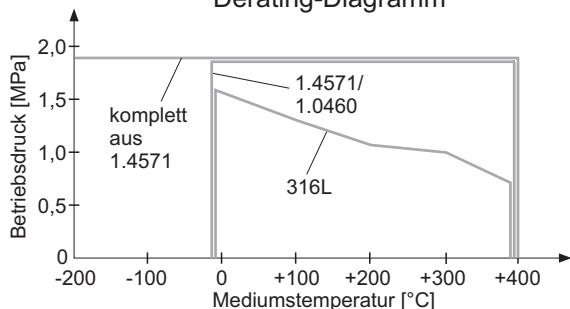
Auslegungsdaten

Betriebsdruck: bis 1,9 MPa/150 lbs (siehe Derating-Diagramm)
Temperatur Medium
Gefäß und Stutzen kpl. aus 1.4571: $-200 \dots +400 \text{ °C}$
Flansche aus 1.0460 $-10 \dots +400 \text{ °C}$ (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

Derating-Diagramm



Bestellschlüssel

7 1 0 . 0 9 8 . 0 - XXX - XXXX - XXXXXXXX

Dichte, z.B.
054= $0,54 \text{ g/cm}^3$

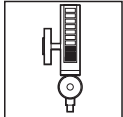
Mittentfernung ME
in mm

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 **098.0**

Blatt: 2/2

Revision: 7

Datum:

08/06

Schwimmer aus 1.4571, Ø32, PN16

Dichte [g/cm ³]	Maß C [mm]	Gesamtlänge L [mm]	Gewicht [g]	Teilenummer
1,21 ... 1,67	139	125	87	BG1000984167
1,03 ... 1,21	164	150	97	BG1000984121
0,90 ... 1,03	194	180	106	BG1000984103
0,81 ... 0,90	224	210	117	BG1000984090
0,75 ... 0,81	259	245	130	BG1000984081
0,70 ... 0,75	299	285	144	BG1000984075
Trennschichtschwimmer				BG1001044TRX

Dichtebereiche entsprechen Meßfehler ±10 mm

Auslegungsdaten

Betriebsdruck:

bis 1,9 MPa/150 lbs
(siehe Derating-Diagramm)

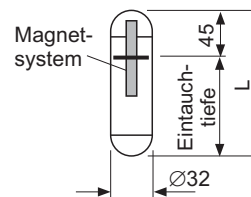
Prüfdruck:

Betriebsdruck x 1,3

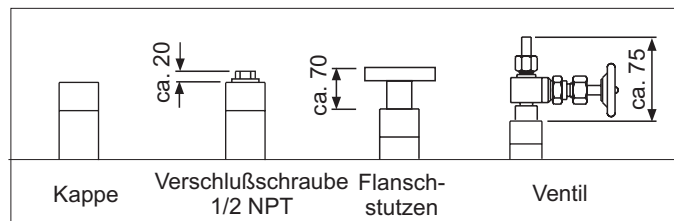
Temperatur Betrieb:

-200... +400 °C

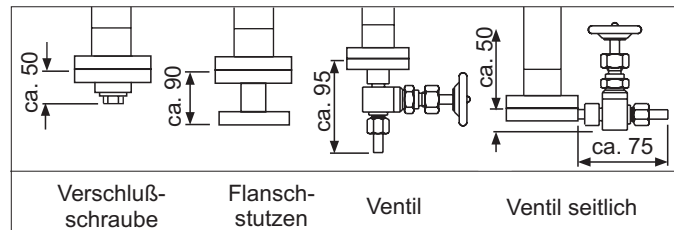
(siehe Derating-Diagramm)



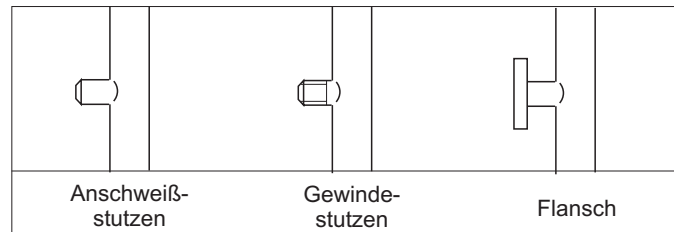
Entlüftung



Ablauf



Anschlußstutzen



Änderungen vorbehalten

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	BG101040HALT
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