

Magnetanzeiger, metallisch, PN 100/CL 600

Magnetgesteuerter Füllstand- und Trennschichtanzeiger für Flüssigkeiten
Temperaturen von -200 bis +400 °C
Dichtebereich von 0,57 bis 1,17 g/cm³
Schwimmerkontrolle in Anzeige

Produktgruppe **710**

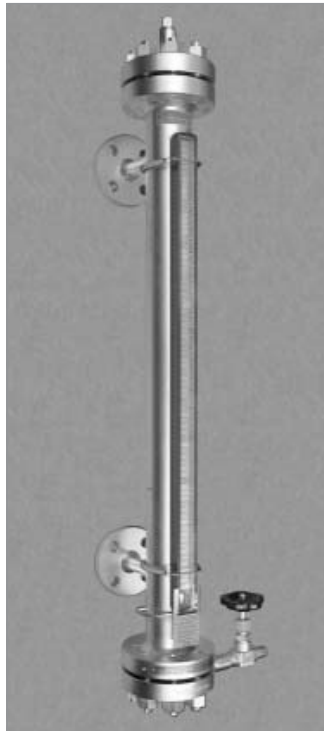
Typ **120.0**

Blatt: 1/2

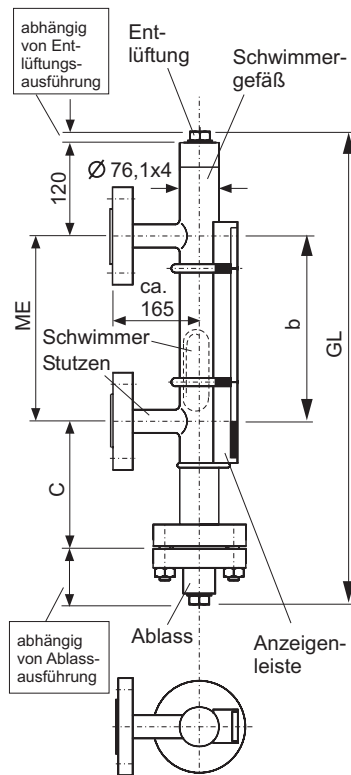
Revision: 10

Datum:

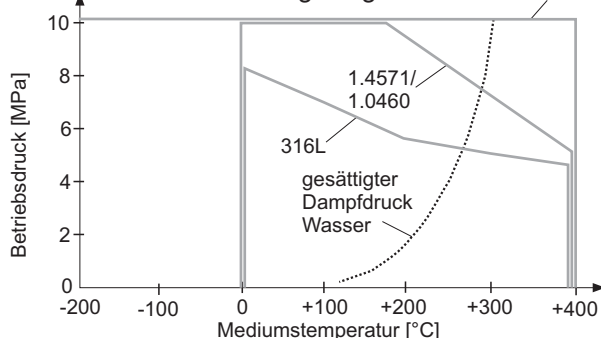
07/08



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



Derating-Diagramm



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 0,57 g/cm³
 Trennschicht/Dichtedifferenz: ab ±0,01 g/cm³
 Mittentrennung 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: Edelstahl (Standard),
 Titan, Hastelloy, etc.,
 ANSI-Werkstoffe

Schwimmer: Titan (Standard), 1.4571

Gewicht: Basisausführung 27,4 kg
 + 0,66 kg/100mm ME

Betriebsdruck: bis 10,3 MPa/600 lbs
 (siehe Derating-Diagramm)

Temperatur Medium: -200 ... +400 °C
 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

710.120.0 - XXX - XXXX - XXXXXXXX

Dichte, z.B.
057=0,57 g/cm³

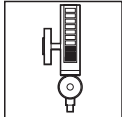
Mittentrennung ME
in mm

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 **120.0**

Blatt: 2/2

Revision: 10

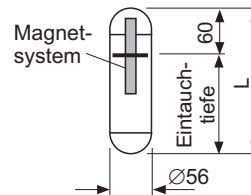
Datum:

07/08

Schwimmer aus Titan, Ø56, PN100

Dichte [g/cm ³]	Maß C [mm]	Gesamtlänge L [mm]	Gewicht [g]	Teilenummer
0,94 ... 1,17	156	165	251	BG1001209117
0,84 ... 0,94	196	205	300	BG1001209094
0,75 ... 0,83	246	255	362	BG1001209083
0,69 ... 0,74	301	310	427	BG1001209074
0,64 ... 0,68	371	380	507	BG1001209068
0,62 ... 0,63	451	460	600	BG1001209063
0,59 ... 0,61	516	525	677	BG1001209061
Trennschichtschwimmer				BG1001209TRX

Dichtebereiche entsprechen Meßfehler ±10 mm



Auslegungsdaten

Betriebsdruck:

bis 10,3 MPa/600 lbs
(siehe Derating-Diagramm)

Prüfdruck:

Betriebsdruck x 1,3

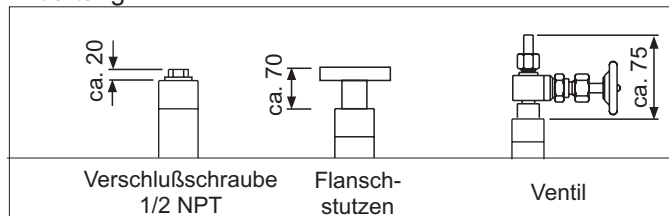
Temperatur Betrieb:

-200... +400 °C

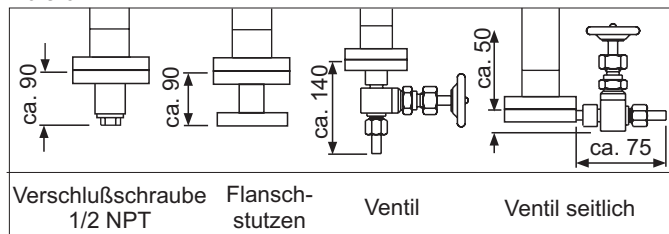
(siehe Derating-Diagramm)

Änderungen vorbehalten

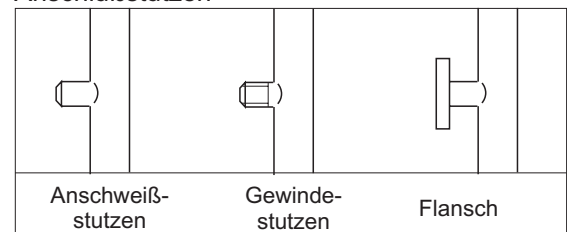
Entlüftung



Ablass



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	0650077005PS
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