

Магнитный указатель уровня(металл) PN 40/CL 300

Высокоразрешающий полосковый индикатор, безконтактная индикация уровня, герметически закрытый измерительный сосуд с безазорными сварными швами, вращательно-симметричный поплавковый магнит с сильным дальним полем, визуальный контроль поплавка.

Продукт группы **710**

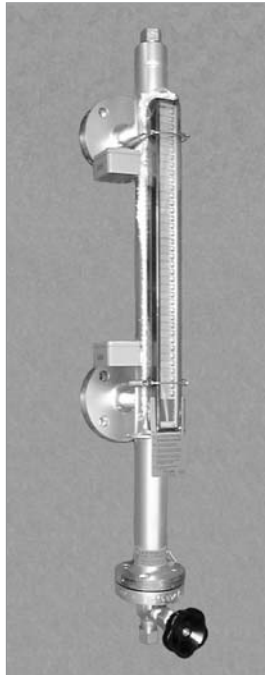
Тип **104.0**

Лист: 1/2

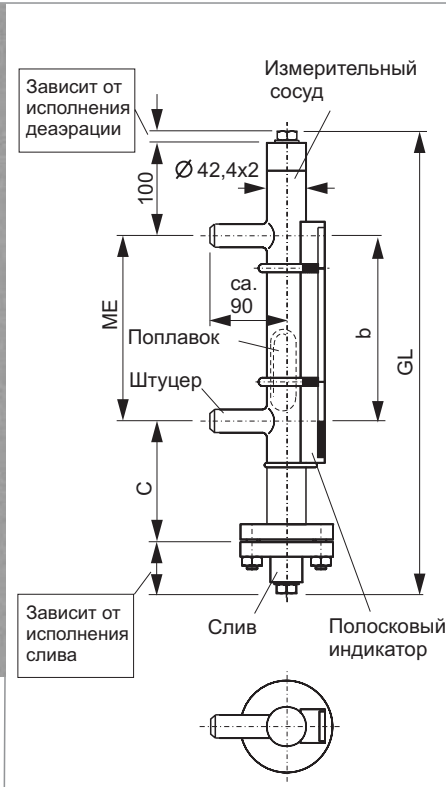
Ревизия: 1

Дата :

08/06



Тип 104.0 оснащён магнитными выключателями для MIN и MAX, деаэрационным болтом-пробкой, сливным вентилем и полосковым индикатором 710.AVG3



Область применения

Магнитный указатель предназначен для безконтактной индикации уровня жидкостей или разделительного слоя между ними, в ёмкостях при помощи байпасного сосуда. Одновременно возможна установка (на изм.сосуд) магнитных выключателей(см740.XXXX) для контроля пограничных значений(MIN/MAX) и устройств дистанционной сигнализации уровня(см745.XXXX) для постоянного контроля за уровнем.

Общие данные

плотность, поплавок из: 1.4571: с 0,74 g/cm³
 из титна: с 0,48 g/cm³
 разделительный слой/различная плотность: с $\pm 0,1$ g/cm³
 штуцерное расстояние(ME)/рабочий участок: до 5000 mm,
 при сочленённом исполнении, с 3000 mm фиксатор каждые 1500 mm
 точность измерений: ± 10 mm
 вязкость: max 1000 mPas
 индикатор: 710.AVG3
 подключение: сварное или фланец DIN и ANSI
 деаэрация/слив: болт-пробка 1/2" NPT, колпак опционально 3/4" NPT, G1/2A, G3/4A фланцевые штуцера DIN und ANSI вентиль DN8 und DN6 и на заказ. спец.сталь 1.4571
 материал сосуда,штуцеров: фланцы и фиксаторы: опционально титан, хастеллой, итд DIN + ANSI-материал
 поплавок: 1.4571, титан
 вес: в базисном исполнении 7 kg + 0,33 kg/100mm ME

Конструкционные данные

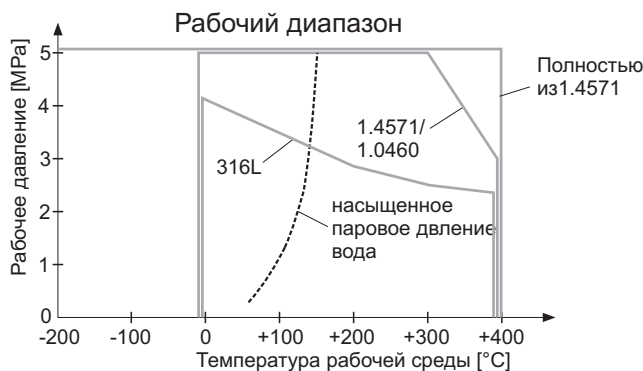
Рабочее давление: Bis 5,2 MPa/300 lbs (см рабочий диапазон)
 температура рабочей среды: -200 ... +400 °C
 сосуд и штуцера из 1.4571: -10 ... +400 °C
 фланцы из 1.0460: (см рабочий диапазон)
 ниже -10 °C индикатор AVG2
 ниже -20 °C дополнительно защита от размораживания 710.ISOL
 в обоих случаях подготовлен к изолированию

Разрешения к эксплуатации

Давление (DGRL) 97/23/EG
 OE-свидетельство

TÜV 03 ATEX 2190
 зона 0

Учитывать возможные изменения



Кодировка заказа

710.104.0 - XXX - XXXX - XXXXXXXX

Плотность напр
054=0,54 g/cm³

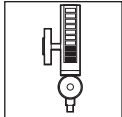
Штуцерное расстояние ME в мм

Подключение см лист 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



Исполнение

Поплавок, деаэрация, слив, штуцер

Продукт группы **710**

Тип **104.0**

Лист: 2/2

Ревизия: 1

Дата:

08/06

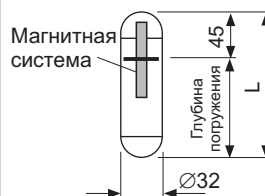
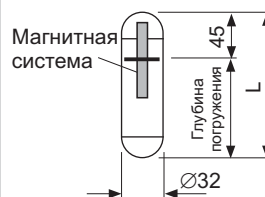
Поплавок из: 1.4571, Ø32, PN40

Плотность [g/cm ³]	Размер С [mm]	Общ.длина L [mm]	Вес [g]	Системный номер
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
поплавок для разделительного слоя				BG1001044TRX

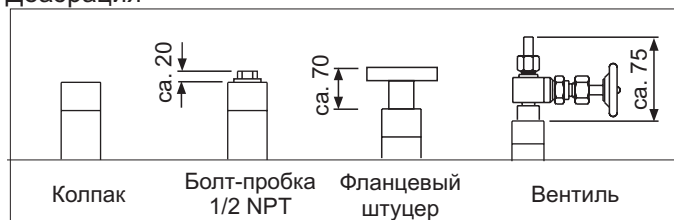
Поплавок из титана, Ø32, PN40

Плотность [g/cm ³]	Размер С [mm]	Общ.длина L [mm]	Вес [g]	Системный номер
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
поплавок для разделительного слоя				BG1001049TRX

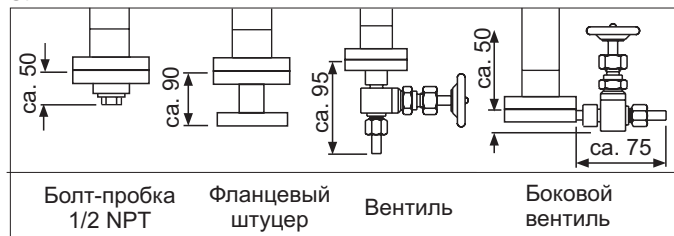
Зоны плотности соответствуют погрешности измерения в: ±10 mm



Деаэрация



Слив



Конструктивные данные:

Рабочее давление: до 5,2 МПа/300 lbs (см диаграмм)
 проверочное давление: рабочее давление x 1,3
 диапазон температур: -200 ... +400 °C (см диаграмм)

Учитывать возможные изменения

Соединительные штуцера



Кодировка заказа

Дополнительное оснащение:

Прибор	Продукт группы
Магнитный выключатель	740.XXXX
дистанционная индикация	745.XXXX
полоса индикатора	710.AVGX
плекситермопрокладка	710.PLEXI
обогрев	710.HEAT

Запасные части:

Наименование	Номер заказа
поплавок	См поплавки
полоса индикатора	710.AVGX
уплотнительная прокладка	04750395XXX
пружинный держатель	3813000672
установочный магнит	BG10XXXXMAKU

Отличные от стандартных, выполненные на заказ подсоединения, материалы и спецпоплавки всегда возможны.

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