

MLG 20-44

Magnetic Level Gauge

Nominal Pressure: PN16 And PN40

Working Temperature: 300° C

Connection: 1" , 3/4" , 1/2" Flanged



Магнитный датчик уровня

Номинальное давление: PN16 и PN25

Рабочая температура : 300°С

размер соединения : 1/2", 3/4", #150, 300

1- Working Range:

This type of magnetic level is designed for boiler, they are ready to deliver in standard size of boiler. Material of its flange is carbon steel and connection size is 1/2", 3/4"#150,300 and 1"#150 DN15, 20, 25PN16, 25. Working temperature is 300°C or 572°F.MLG 44 is produced base on the DIN or ANSI standards.

2- Function:

This device has been designed base on the physical principles, fluids pressure, electromagnetic property, attraction and repulsion of poles. The body of the level gauge is a tube which is connected to reservoir vertically from the related flanges. The fluid inside the reservoir is directed to the tube through the bottom nozzle and makes the magnetic ball float. When the level of liquid is changed the floater ball is moved and it faces to flaps, then changes color of scale.as result liquid level of tank can be observed.

3- Installation:

MLG 20-44 is installed by connection flanges on the opposite flanges of boiler. After installation and assurance of full sealing, open the blind flange at end of device and infix the floater to it, according to flash on the floater body, then reassemble the blind flange on its position. Disengage the valve between level gage and boiler nozzle to stream fluid to the device. After fluid interring, the floater goes up with this current. In case, you do not have enough information about PH or hardness of water, use floater with titanium material.

1-Диапазон применения:

Этот тип магнитного уровня предназначен для котла, они готовы к поставке в стандартном размере котла. Материал его фланца - углеродистая сталь, а размер соединения - 1/2", 3/4"#150,300 и 1"#150 DN15, 20, 25 PN16, 25. Рабочая температура - 300°C или 572°F. MLG 44 производится на основе стандартов DIN или ANSI.

2- Функции:

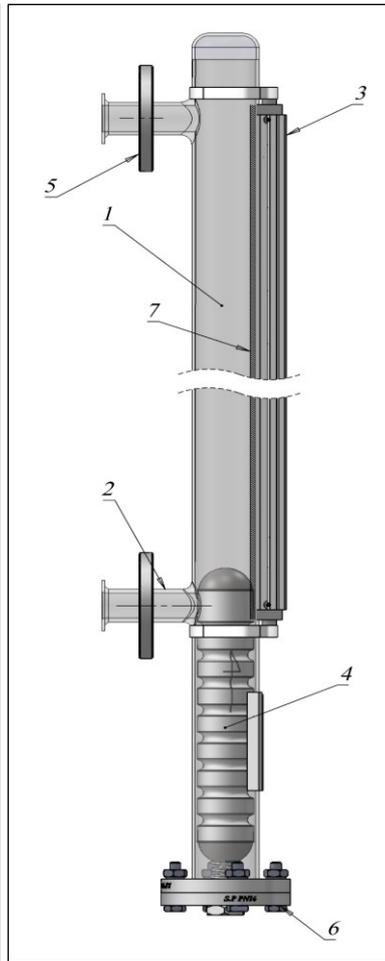
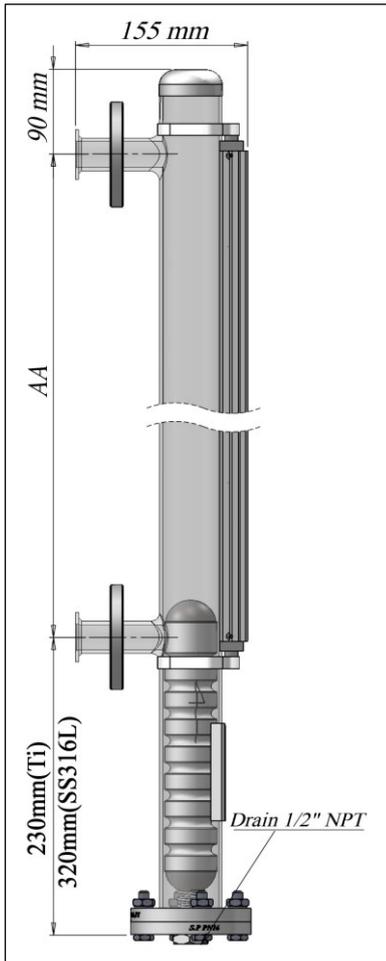
Это устройство было разработано на основе физических принципов, давления жидкостей, электромагнитных свойств, притяжения и отталкивания полюсов. Корпус уровнемера представляет собой трубку, которая соединена с резервуаром вертикально с помощью соответствующих фланцев. Жидкость внутри резервуара направляется в трубку через нижнее сопло и заставляет магнитный шарик плавать. При изменении уровня жидкости поплавковый шарик перемещается и обращен к заслонкам, затем

3-Установка

MLG 20-44 устанавливается с помощью соединительных фланцев на противоположных фланцах котла. После установки и обеспечения полной герметизации откройте глухой фланец на конце устройства и закрепите на нем поплавок в соответствии с выпшкой на корпусе поплавка, затем снова соберите глухой фланец на его место. Отсоедините клапан между указателем уровня и соплом котла, чтобы подать жидкость в устройство. После смешивания жидкости поплавков поднимается вместе с этим током. В случае, если у вас недостаточно информации о PH или жесткости воды, используйте поплавок с титановым материалом.

4- Assembling Plan and Parts:

4- План сборки и детали:



No	Part Name	Material	Название детали
1	Body	SS304	Основной корпус
2	Connection Nozzle	SS304/316	Соединение сопла
3	Indicator	AL	Индикатор
4	Floating Ball	SS316L/Ti	Плавающий шар
5	Rotatable Connection Flange	CS	Вращающийся соединительный фланец
6	Blind Flange & Socket Flange	CS	Глухой фланец и фланец с раструбом
7	Fire proof isolation	Fiberglass	Противопожарная изоляция

Note: as above drawing, (AA) part is produced base on DIN and ANSI standards in 31,34,38,40,44,46,52,57.5cm size with 1/2", 3/4"#150, 300, 1"#150 or DN15,20,25 PN16/25connection flange.

Примечание: как и на чертеже выше, деталь (AA) изготавливается на основе стандартов DIN и ANSI размером 31, 34, 38, 40, 44, 46, 52, 57,5 см с соединительным фланцем 1/2", 3/4"#150, 300, 1"#150 или DN15, 20, 25 PN16/25.

5-Accessories:

This type is provided with MS 15 sensor. This kind of switch has induction hold (Change over Tripod) in effect of magnetic field. This switch is without cable and has M20 cable gland. Its protection type is IP66. Its current is 250VAC-3A, and it does not need any panel, or other accessories. its maximum temperature is 200 °C.

5- Аксессуары:

Переключатель MS15 поставляется с указателем уровня этого типа. Этот переключатель имеет возможность индуктивного самообслуживания (Change over Tripod) за счет создаваемого магнитного поля. Этот переключатель является бескабельным, имеет кабельный ввод M20 и степень защиты от пыли IP66. Фазный ток этого типа выключателя составляет 250 В переменного тока-3А и не требует панели или другого дополнительного оборудования. Максимальная рабочая температура составляет 200 °C.

6- How to Order:

6-Метод заказа:

Distance AA	mm		Дистанция AA
Max working pressure	PN	Class	Максимальное рабочее давление
Max working temperature	°C	°F	Максимальная рабочая температура
Size of connecting flanges	DN	IN	Размер соединительных фланцев
Number of Sensors (if needed)	Количество датчиков (при необходимости)		