

## МАГНИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ КОТЛОВОГО ТИПА **HLC-85F**



Магнитные указатели для измерения уровней жидкости в резервуаре могут устанавливаться различными способами. При увеличении или уменьшении объема жидкости в резервуаре, поднимается и опускается поплавков, находящийся в байпасной измерительной камере, по принципу сообщающихся сосудов.

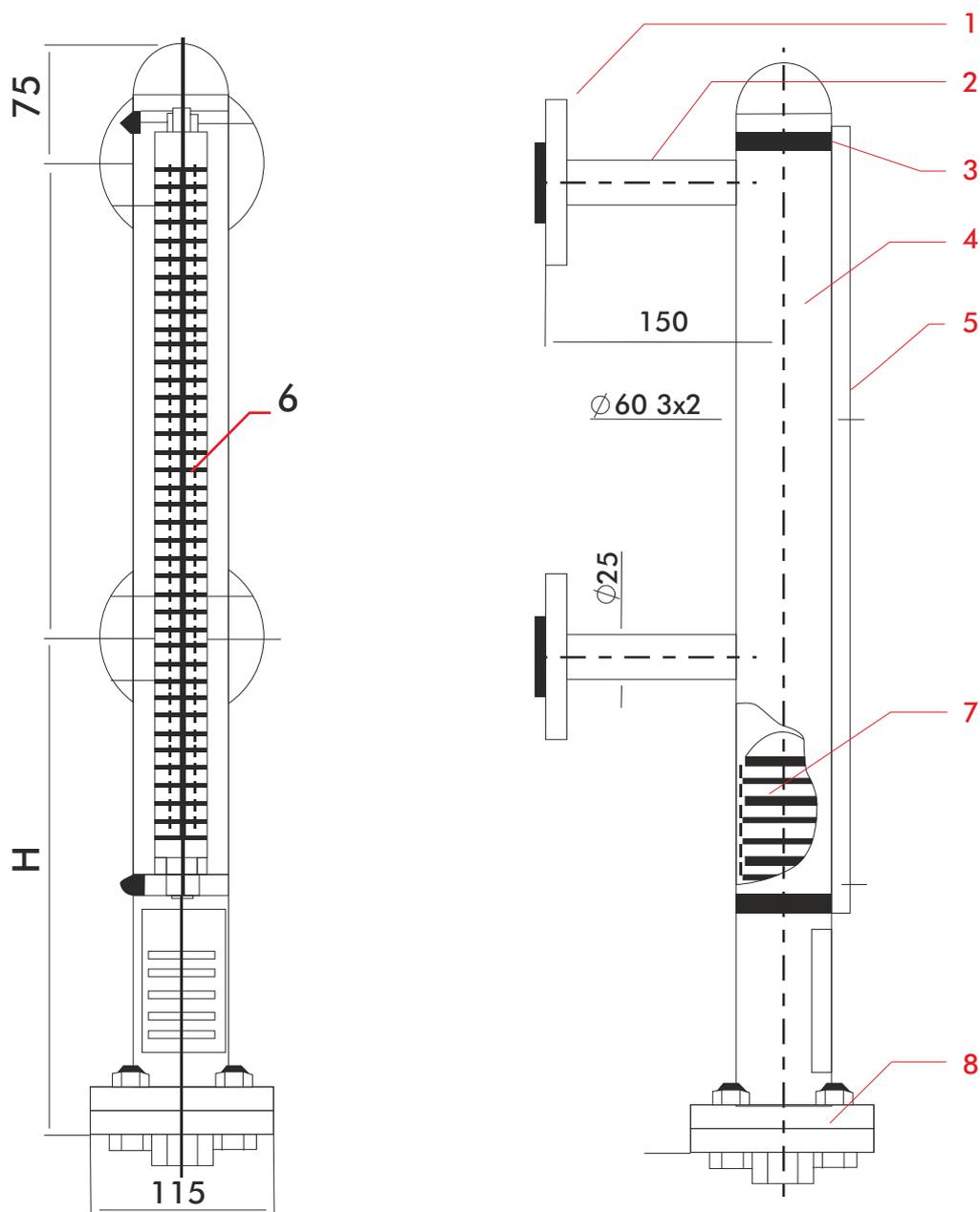
Движения поплавка приводят к вращению двухцветных магнитных дисков, установленных в алюминиевый профиль с внешней стороны байпасной камеры.

Магнит, имеющийся в поплавке, в зависимости от глубины погружения поплавка, остается на одном уровне с жидкостью. Таким образом, двухцветные магнитные профильные диски, изменяющие цвет поплавка, точно и в полной мере могут показывать уровень жидкости.

Когда поплавков поднимается, магнитные профильные диски становятся красными, когда снижается – белыми. Таким образом, происходит самое точное определение уровня жидкости в резервуаре. Указатели уровня с алюминиевыми фланцевыми соединениями используются в котлах для жидкостей с высокой температурой и под высоким давлением.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Постоянное и простое наблюдение
- Герметичный дизайн
- Фланцевые соединения ANSI-DIN, соответствующие международным нормам
- Возможность работы с различными жидкостями
- Устойчивость в высоким температурам и давлению
- Долговечность
- Жидкости:
  - Вода
  - Кипящая вода
  - Пар
  - Сточная вода
  - Морская вода
  - Кислота
  - Нефтепродукты
  - Газ (в сжиженном состоянии)
  - Пена (в сжиженном состоянии)
  - Едкие вещества



1	Фланцевое соединение	DN 20 PN 16 St 37,2
2	Соединительная труба	AISI 304
3	Трубный хомут	AISI 304
4	Байпасная труба	AISI 304
5	Указательный профиль	Alüminyum - Алюминий
6	магнитные диски	Alüminyum - Алюминий
7	Поплавок	AISI 316 L
8	Фланец нижнего слива	Discharge Flange St 37,2 Сливной фланец St. 37,2



Магнитные указатели для измерения уровней жидкости в резервуаре могут устанавливаться различными способами. При увеличении или уменьшении объема жидкости в резервуаре, поднимается и опускается поплавков, находящийся в байпасной измерительной камере, по принципу сообщающихся сосудов.

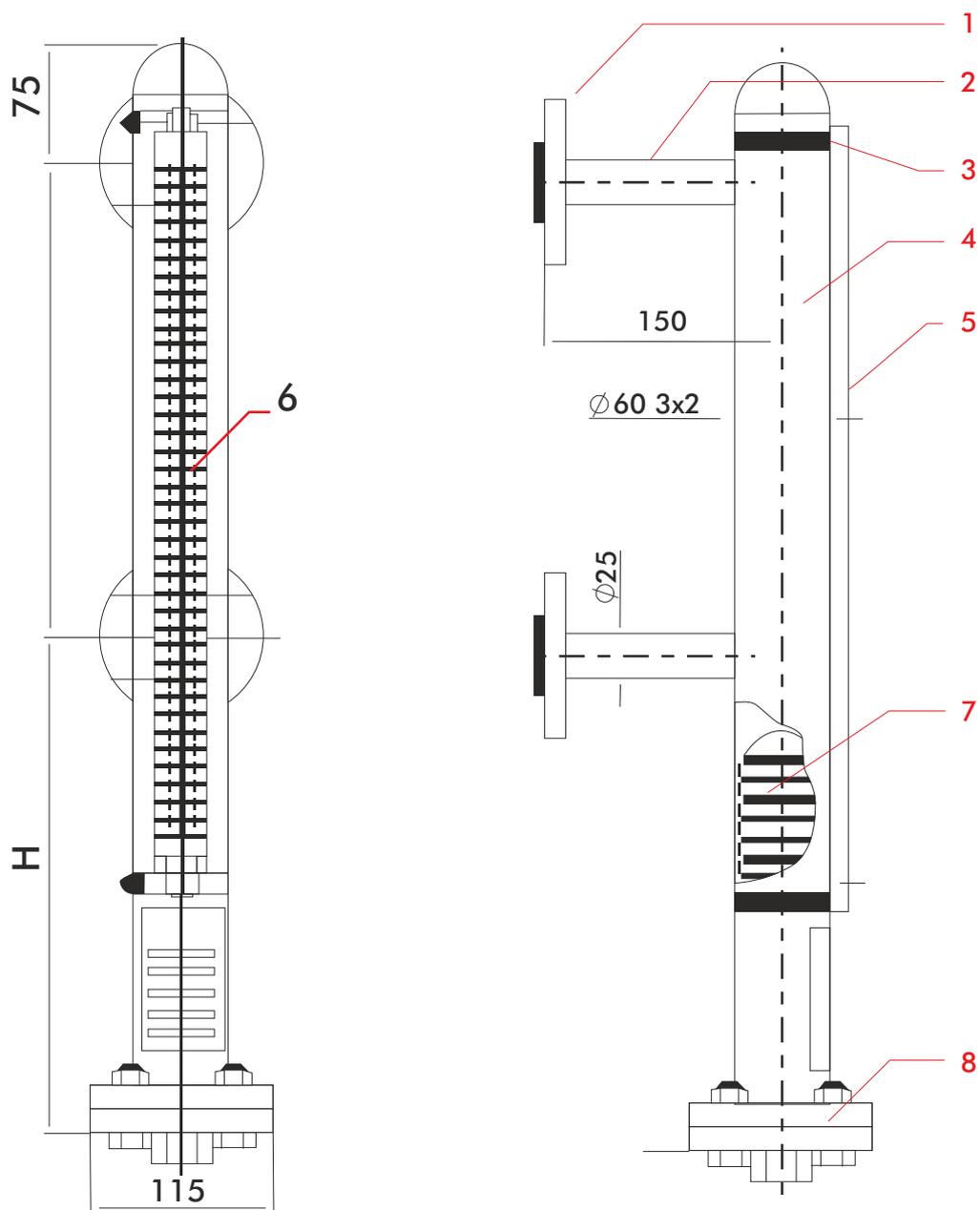
Движения поплавка приводят к вращению двухцветных магнитных дисков, установленных в алюминиевый профиль с внешней стороны байпасной камеры. Магнит, имеющийся в поплавке, в зависимости от глубины погружения поплавка, остается на одном уровне с жидкостью. Таким образом, двухцветные магнитные профильные диски, изменяющие цвет поплавка, точно и в полной мере могут показывать уровень жидкости.

Когда поплавков поднимается, магнитные профильные диски становятся красными, когда снижается – белыми. Таким образом, происходит самое точное определение уровня жидкости в резервуаре. Благодаря приборам данного типа, наблюдение за уровнем жидкости можно производить на достаточно большом расстоянии от резервуара. Кроме того, с использованием сигнализаторов, возможно ведение контроля за насосом, селеноидным клапаном и т.п. устройствами.

Возможен контроль за минимальным уровнем внизу резервуара, и за максимальным уровнем вверху резервуара. Количество этих сигнализаторов можно увеличивать, в зависимости от размеров.

Если магнитный указатель оснастить герконовой системой и цифровой панелью управления, то данные по уровню жидкости будут отправляться автоматической системе.

Указатель уровня магнитного типа обеспечивает возможность видеть уровень жидкости невооруженным глазом, принимать сигналы, и, получая выход в 0-10 В и 4-20 мА, дает возможность видеть уровень в автоматике здания.



1	Фланцевое соединение	DN 20 PN 16 St 37,2
2	Соединительная труба	AISI 304
3	Трубный хомут	AISI 304
4	Байпасная труба	AISI 304
5	Указательный профиль	Алюминий
6	Магнитные диски	Пластик
7	Поплавок	AISI 316 L
8	Фланец нижнего слива	Сливной фланец St. 37,2