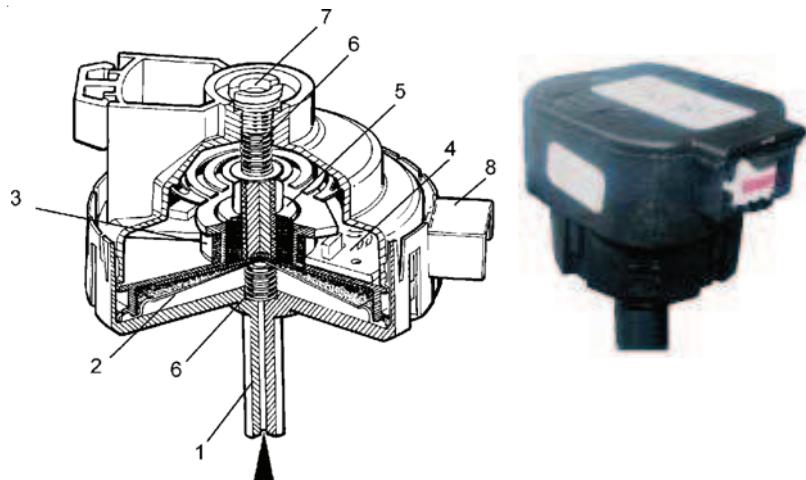


Аналоговый прессостат уровня воды в баке

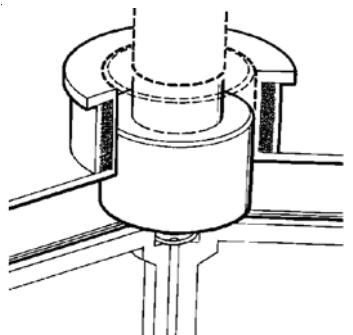
Электронный прессостат контролирует уровень воды в баке. Он подключен напрямую к электронному модулю.

Если прессостат неисправен, текущая программа прерывается:

1. Штуцер
 2. Диафрагма
 3. Катушка
 4. Электронная цепь (осциллятор)
 5. Магнит
 6. Пружина
 7. Регулировочный винт
 8. Разъем
- контакт 1 = выход
контакт 2 = земля
контакт 3 = 5В DC



Когда бак наполнен водой, давление, созданное в гидравлической системе, растягивает диафрагму. Под действием диафрагмы происходит перемещение магнита внутри катушки, что приводит к изменению индуктивности катушки и, следовательно, частоты колебательного контура. В зависимости от частоты колебаний микропроцессор определяет уровень воды в баке (см. стр. **Сервисная программа**, код неисправности E30).



Зависимость частоты от давления ($\pm 50\text{Гц}$)

