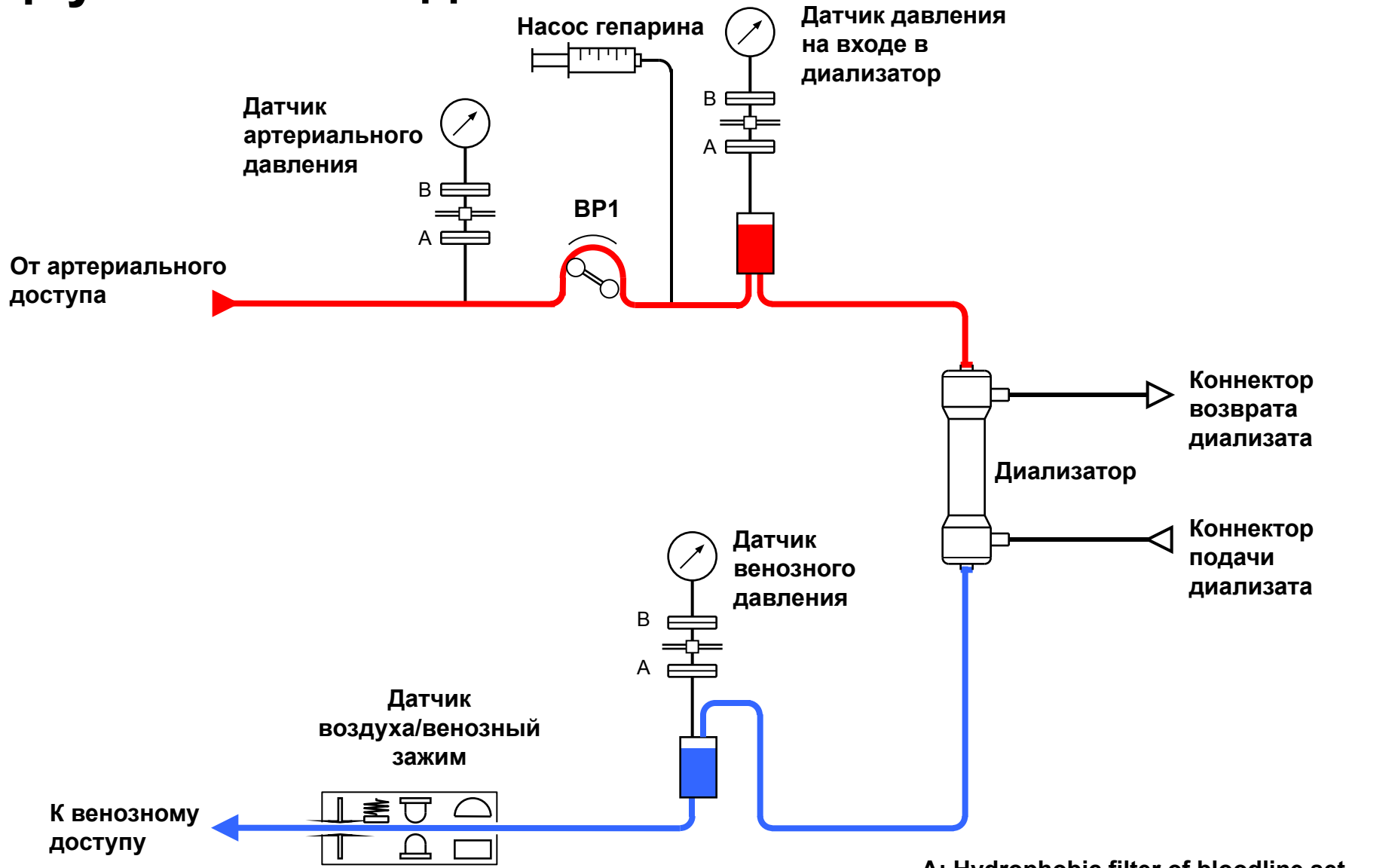


Глава 2.  
Экстракорпоральный контур  
крови

# Схема экстракорпорального контура крови

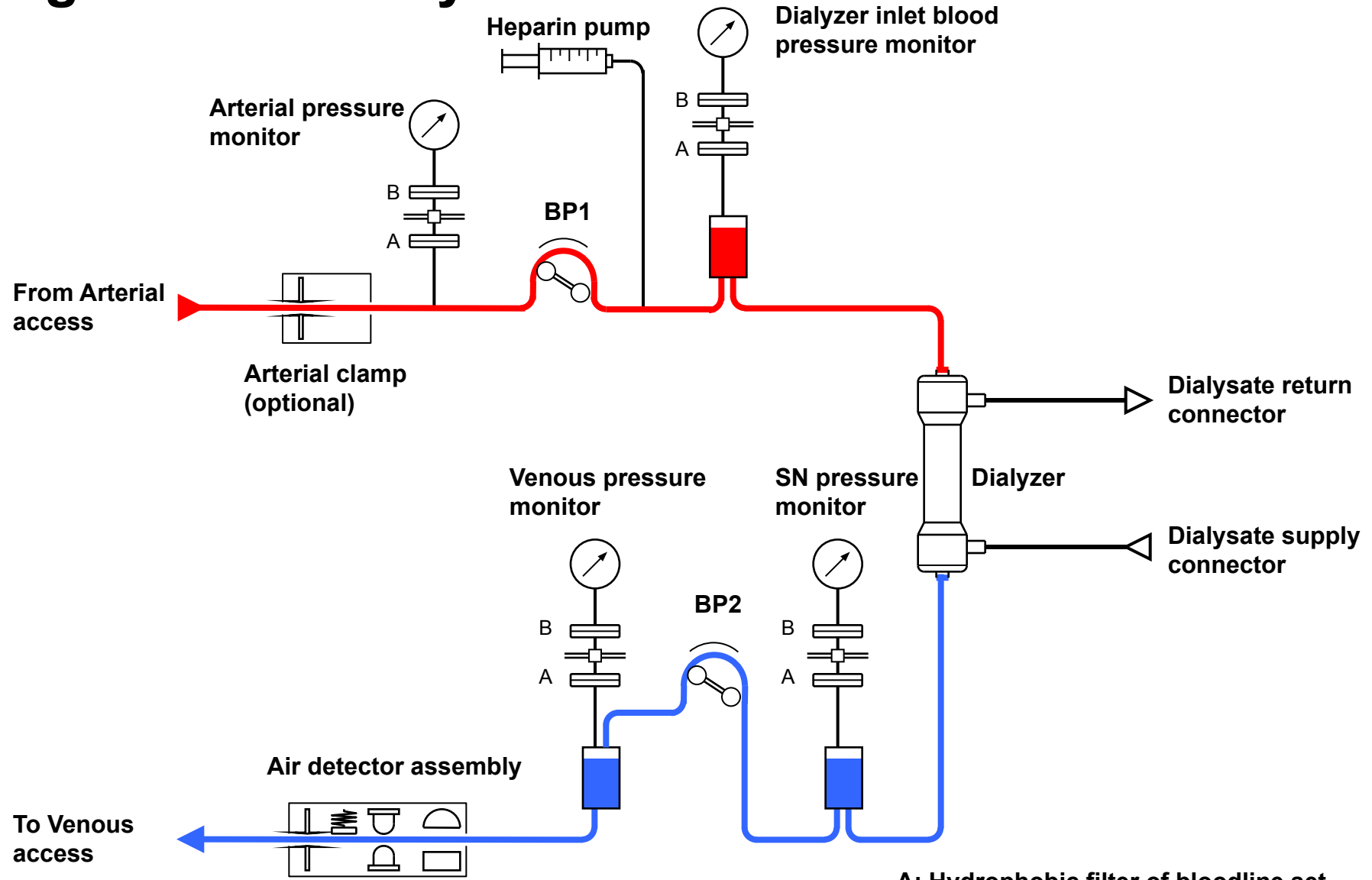
## Двухгольный диализ



A: Hydrophobic filter of bloodline set  
B: Hydrophobic filter of dialysis machine

# Extracorporeal blood circuit diagram

## Single needle dialysis

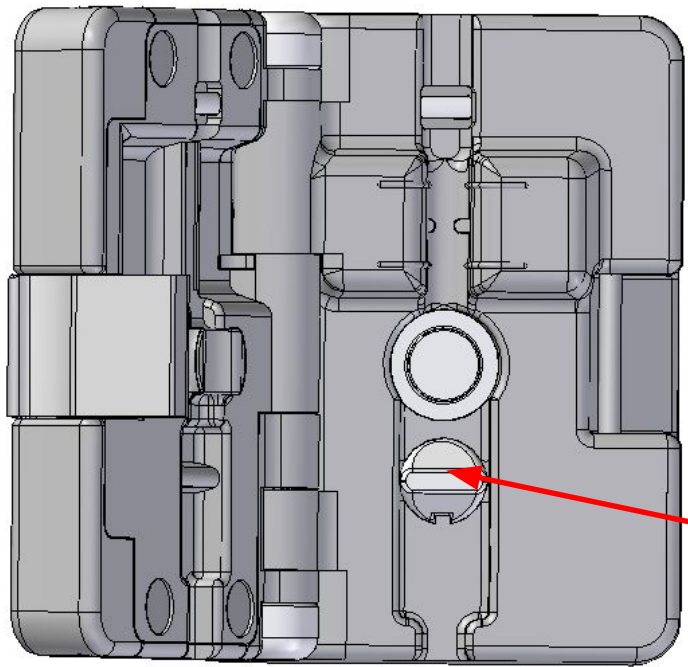


**A:** Hydrophobic filter of bloodline set  
**B:** Hydrophobic filter of dialysis machine

# 1. Артериальный зажим

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

Пережатие артериальной линии кровяной магистрали в момент возврата крови пациенту во время процедуры SN-KK и SN-DP.  
Открытие зажима в момент забора крови у пациента.



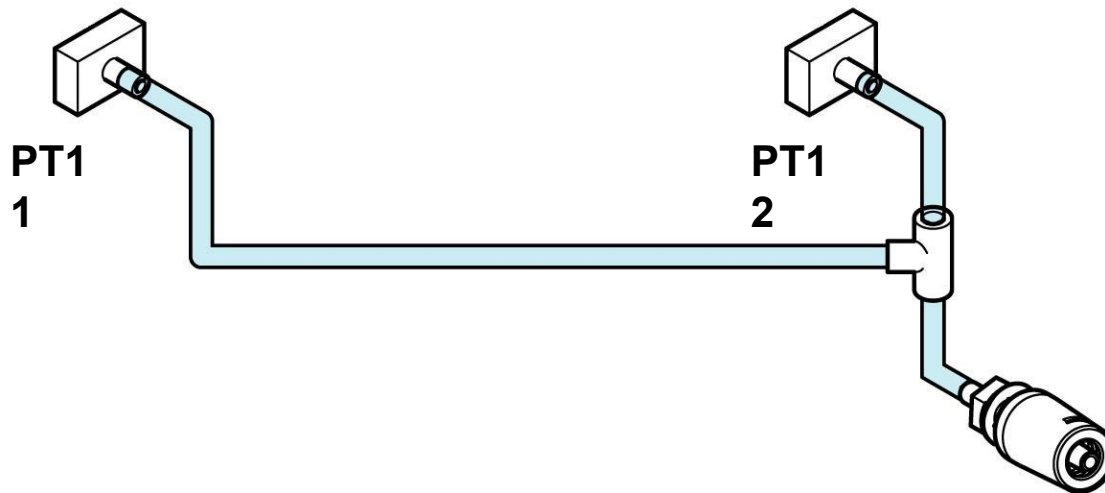
**Артериальный зажим**

## 2. Датчик артериального давления (РТ11, РТ12)

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Контроль артериального давления с помощью датчика давления 11 и 12. (РТ11, РТ12)

(Используется два датчика для постоянного сравнения)



**Порт артериального давления**

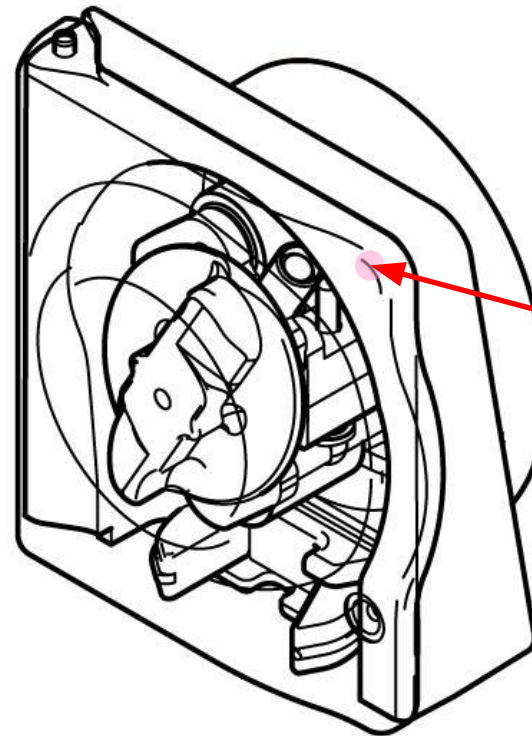
# 3. Насос крови 1 (BP1)

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

Обеспечение потока жидкости (кровь или физраствор) в экстракорпоральном контуре крови.

(BP останавливается когда крышка насоса открыта)

Детектор положения крышки определяет открыта или нет крышка насоса.



**Детектор положения  
крышки**

**Насос крови 1**

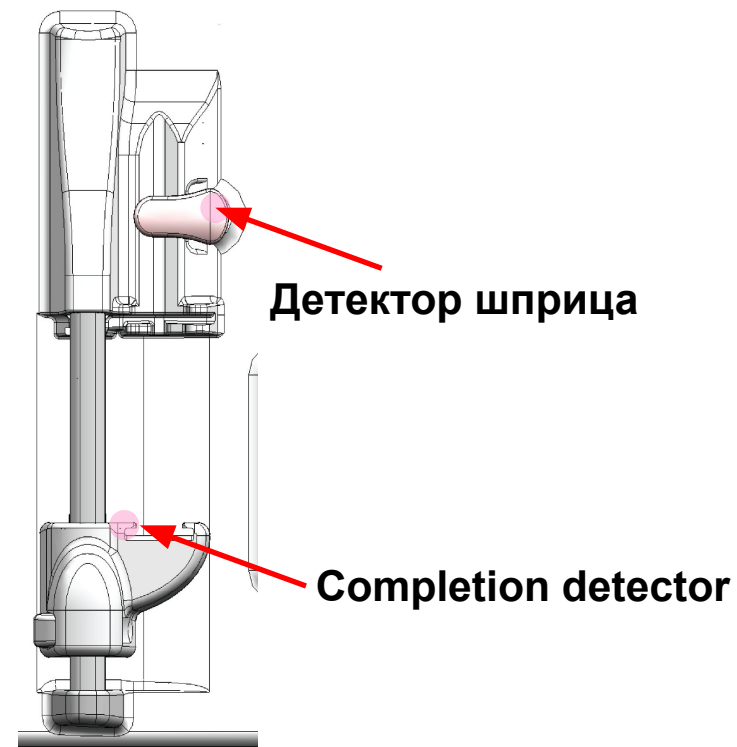
# 4. Насос гепарина (НР)

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

Вливание (инфузия) раствора гепарина в экстракорпоральный контур крови.

Детектор шприца определяет корректно ли установлен шприц.

Детектор опустошения шприца определяет окончание инфузии.



**Насос гепарина**

## 5. Датчик давления на входе в диализатор (PT13)

### Датчик одноигольного давления (PT14)

### Датчик венозного давления (PT15)

#### **НАЗНАЧЕНИЕ**

**Датчик давления на входе в диализатор:**

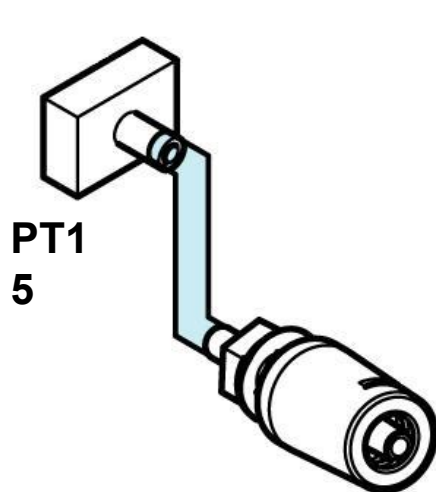
Контроль давления на входе в диализатор с помощью датчика давления PT13.

**Датчик одноигольного давления:**

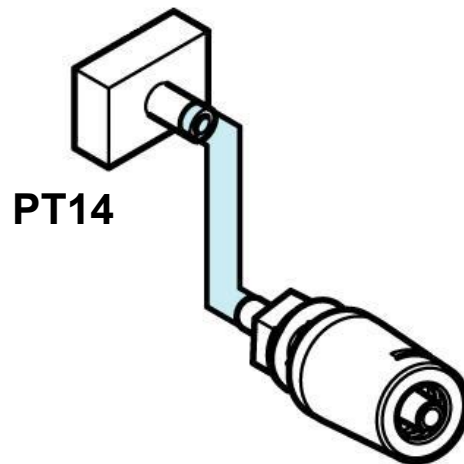
Контроль давления одноигольного диализа с помощью датчика давления PT14.

**Датчик венозного давления:**

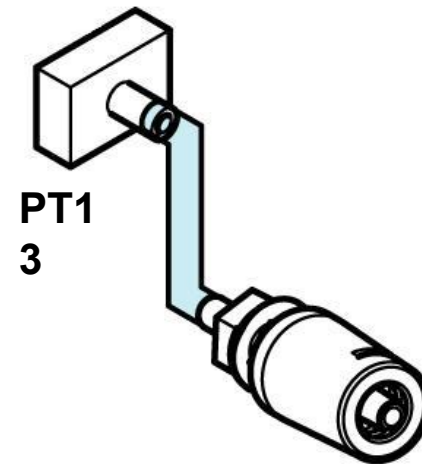
Контроль венозного давления с помощью датчика давления PT15.



**Venous pressure port**



**Single needle pressure port**



**Dialyzer inlet pressure port**



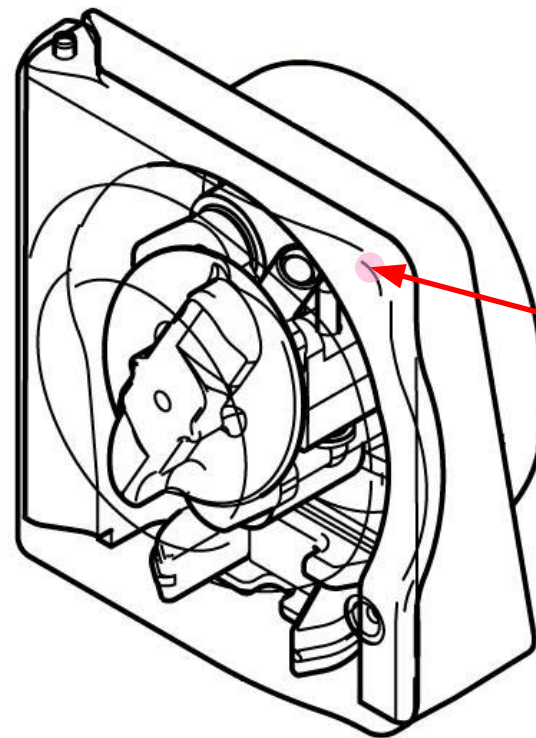
# 6. Насос крови 2 (BP2)

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

Обеспечение потока жидкости (кровь, физраствор или заместительная жидкость) в экстракорпоральном контуре крови.

(BP останавливается когда крышка насоса открыта)

Детектор положения крышки определяет открыта или нет крышка насоса.



**Детектор положения  
крышки**

**Насос крови 2**

## 7. Венозный блок (детектор воздуха в сборе)

### НАЗНАЧЕНИЕ

**Датчик воздуха:** Определение воздуха в кровопроводящей магистрали.

**Датчик крови:** Определение крови в в кровопроводящей магистрали.

**Детектор магистрали крови:**

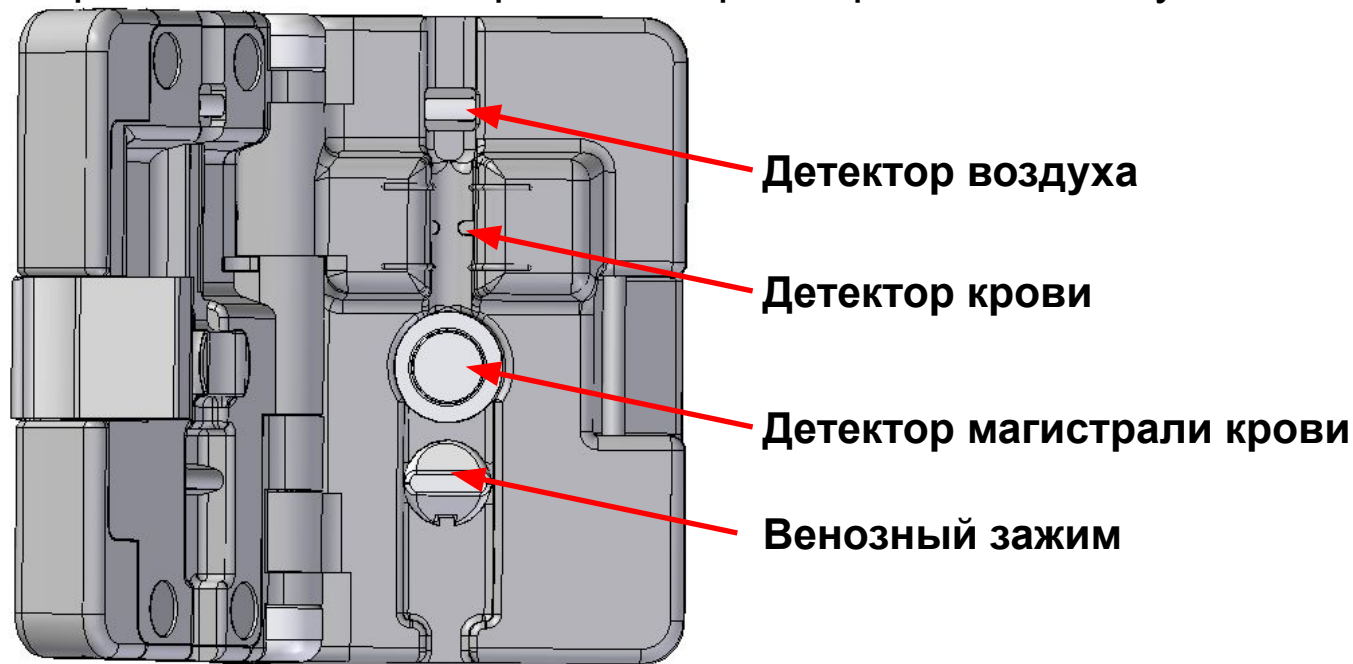
Определение наличие магистрали.

**Венозный зажим:**

Пережатие магистрали в случае возникновения тревоги наличия воздуха в кровопроводящей магистрали.

Пережатие магистрали во время фазы забора крови пациента при процедуре SN-KK и SN-DP.

Открытие зажима во время возврата крови пациенту.



# 8. Система LAP

## НАЗНАЧЕНИЕ

Регулировка уровня жидкости в ловушках  
(Arterial drip chamber, Venous drip chamber, SN expansion chamber).

