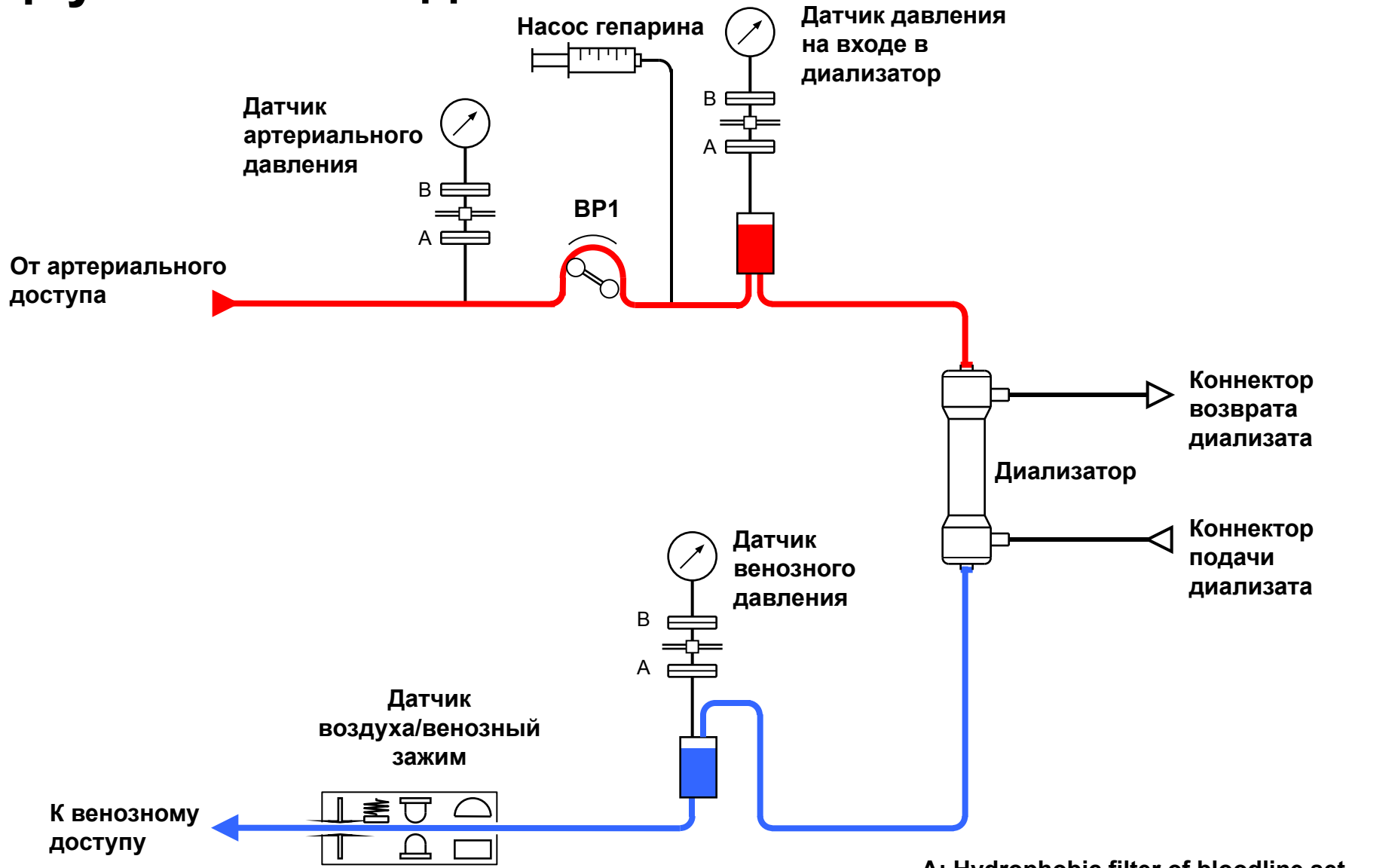


Глава 2.

Экстракорпоральный контур крови

Схема экстракорпорального контура крови

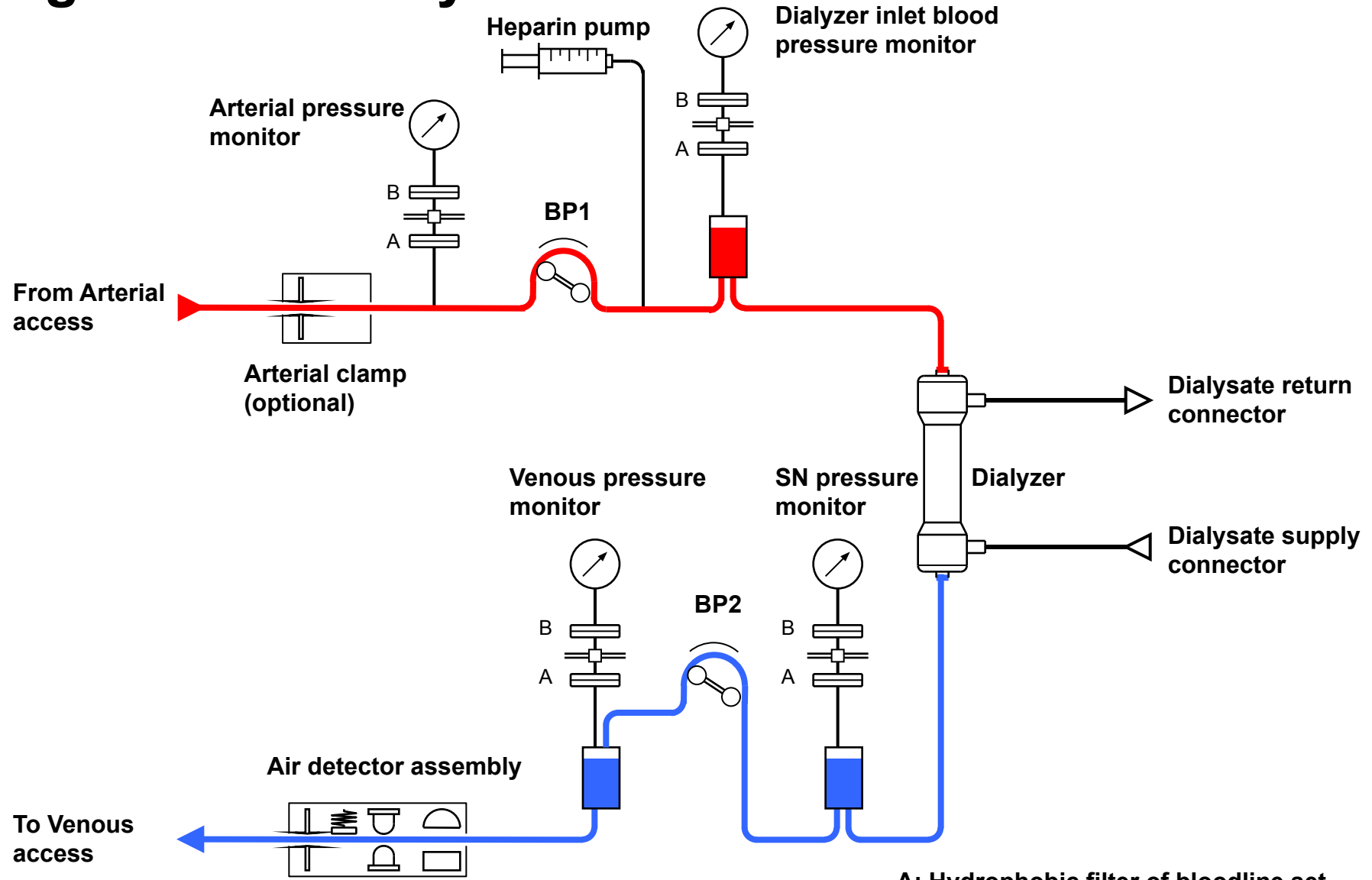
Двухгольный диализ



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

Extracorporeal blood circuit diagram

Single needle dialysis

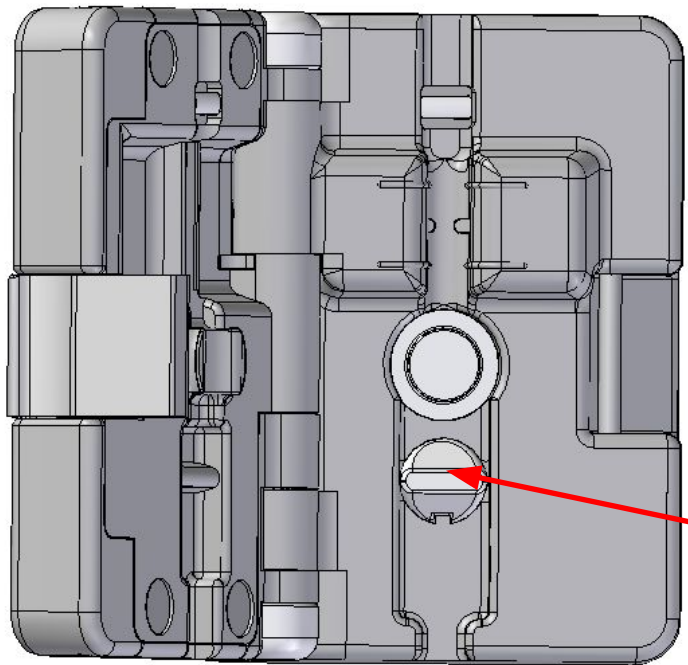


A: Hydrophobic filter of bloodline set
B: Hydrophobic filter of dialysis machine

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.



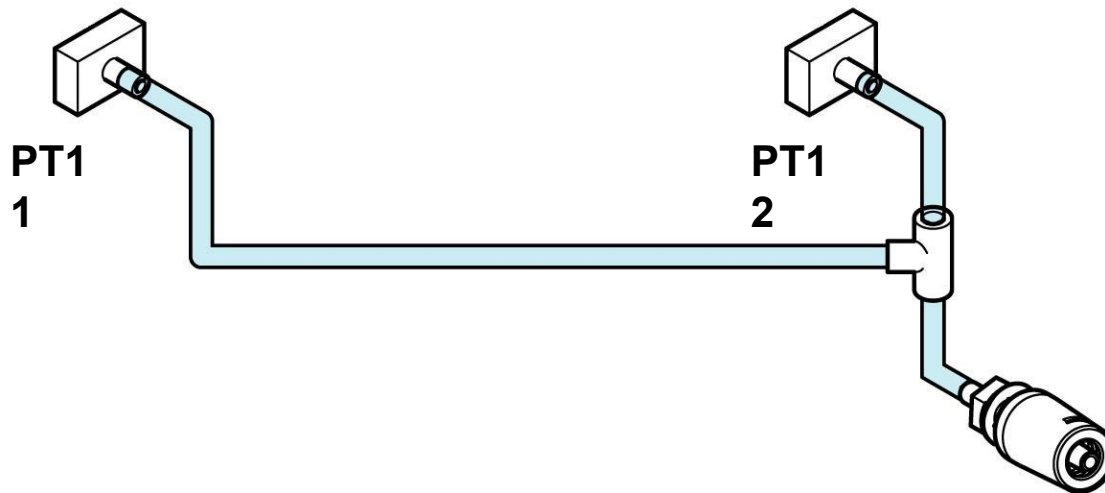
Артериальный зажим

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

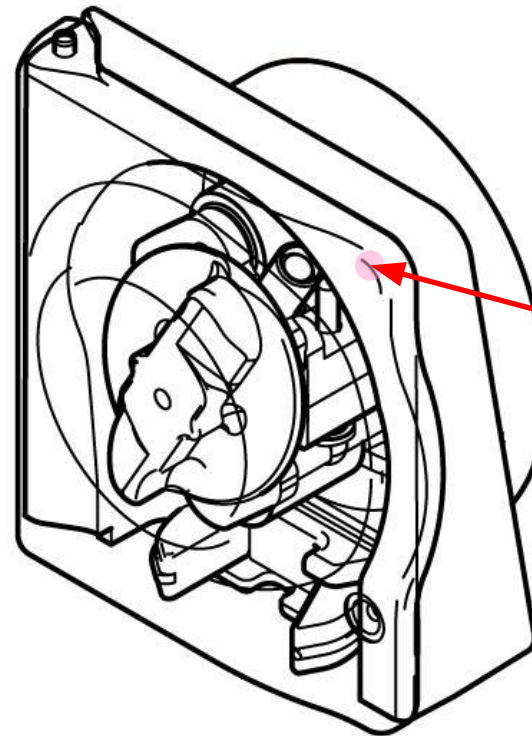
3. Насос крови 1 (BP1)

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

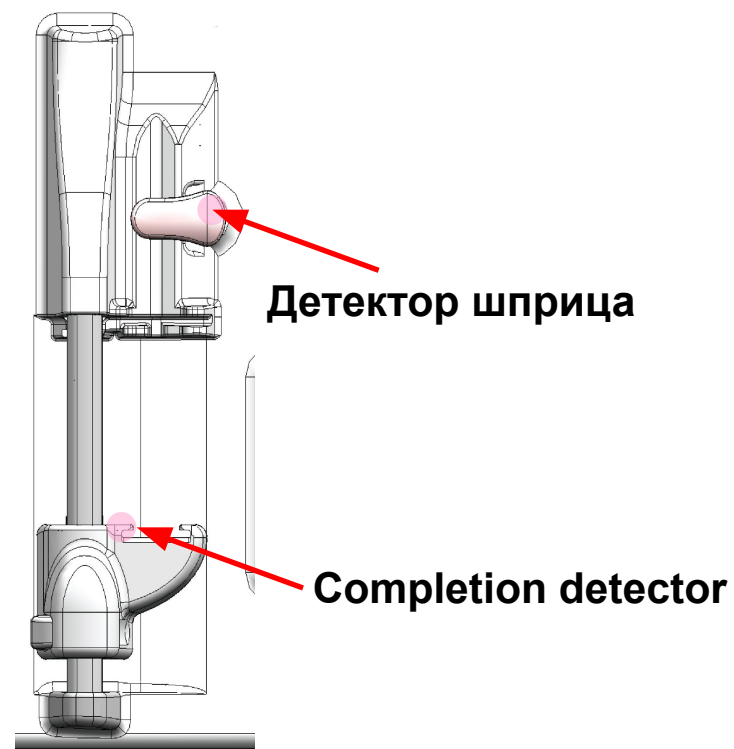
4. Насос гепарина (НР)

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:

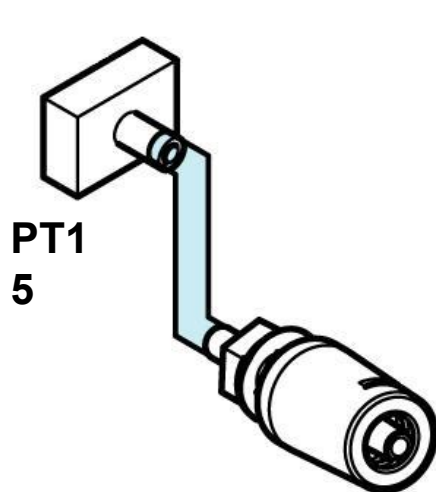
Контроль давления на входе в диализатор с помощью датчика давления PT13.

Датчик одноигольного давления:

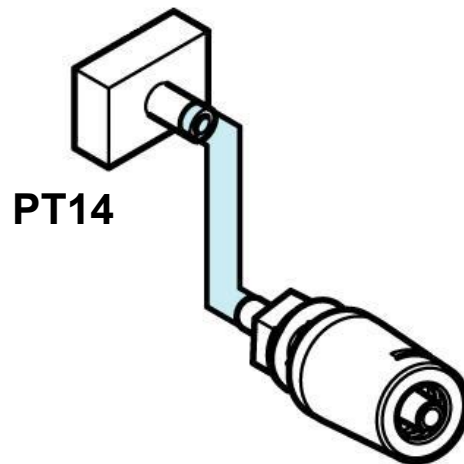
Контроль давления одноигольного диализа с помощью датчика давления PT14.

Датчик венозного давления:

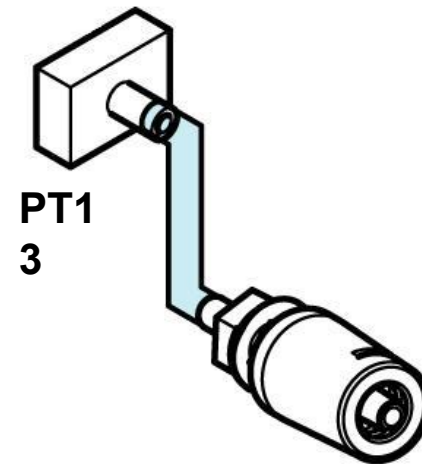
Контроль венозного давления с помощью датчика давления PT15.



Venous pressure port



Single needle pressure port



Dialyzer inlet pressure port

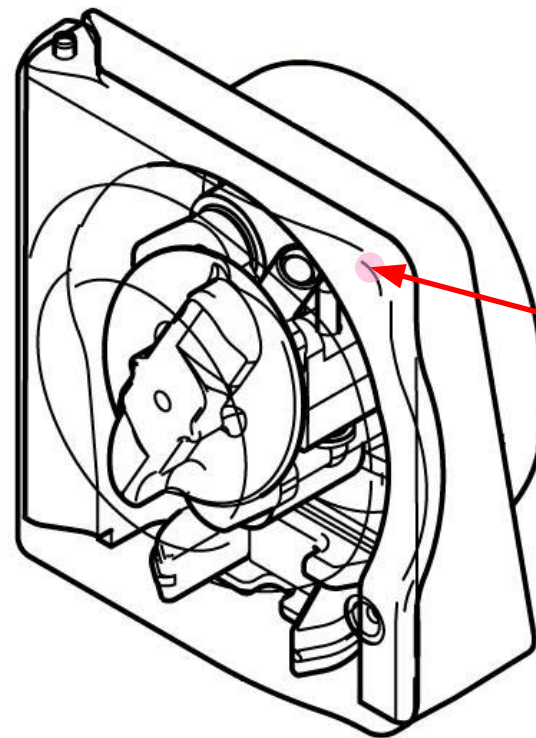
6. Насос крови 2 (BP2)

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:

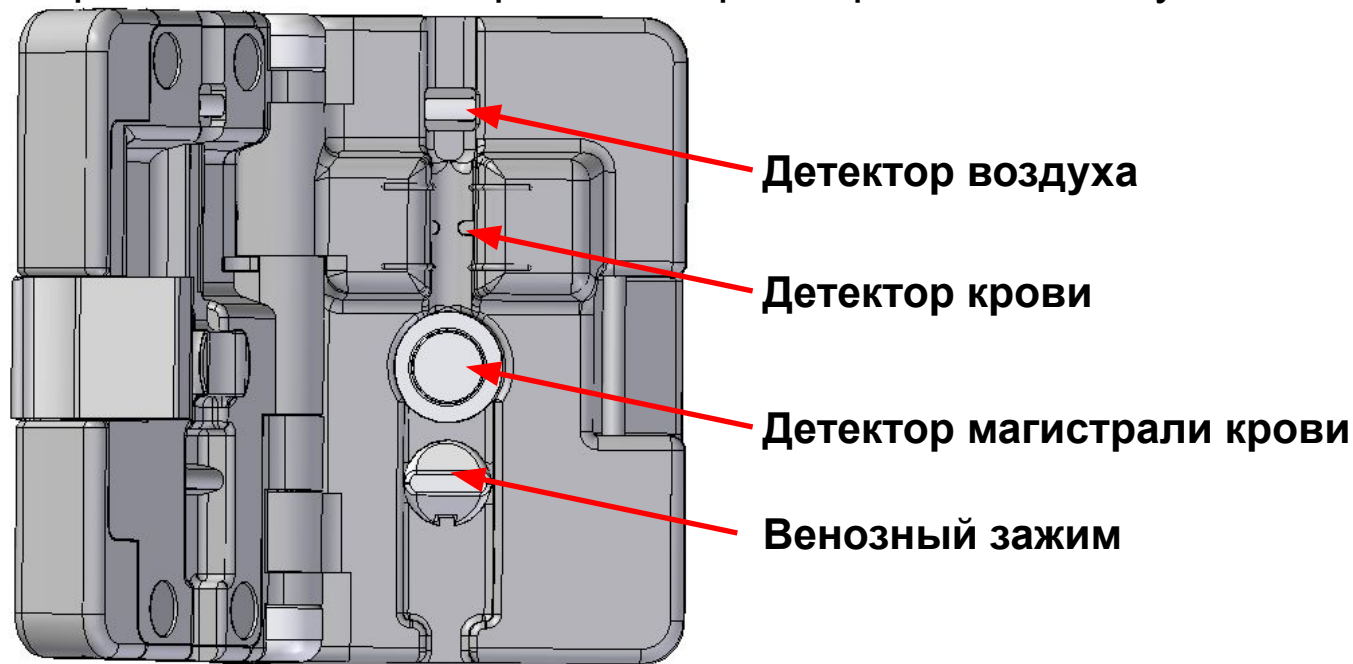
Определение наличие магистрали.

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).

