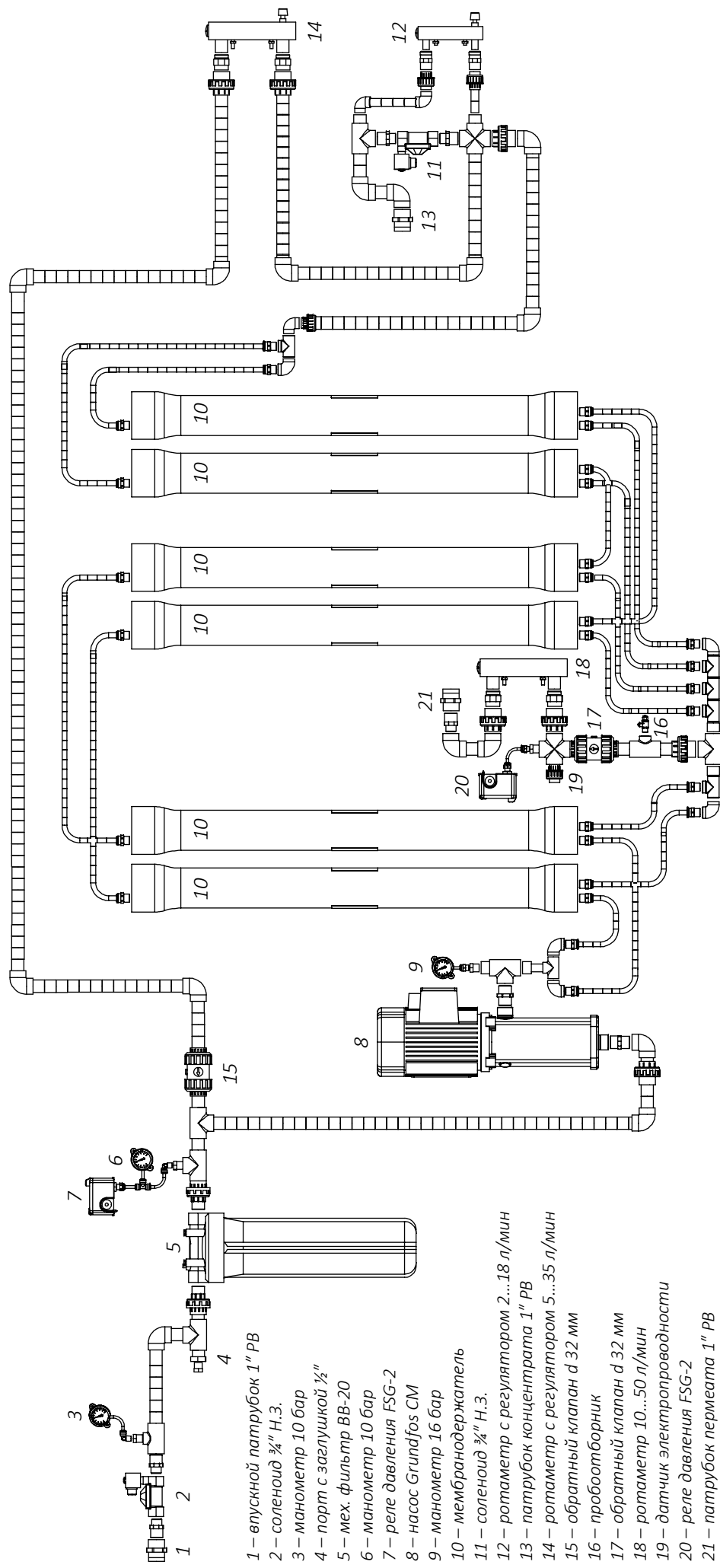


# СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА МО-36000

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Модель                                         | МО-36000                     |
| Код                                            | M36VCTFWE                    |
| Производительность по пермеату                 | 1500 л/ч*                    |
| * при температуре воды 25 °С и TDS = 1000 мг/л |                              |
| Количество и тип мембран                       | 6 × XLE-4040                 |
| Расход воды на одну гидравлическую промывку    | 75–90 л                      |
| Потребляемая мощность                          | 1,9 кВт                      |
| Габариты (Д × Ш × В), м                        | 0,90 × 0,62 × 1,50 м         |
| Максимальная масса сухой системы, не более     | 120 кг                       |
| Диаметры подключений:                          |                              |
| исходная вода                                  | 1"                           |
| пермеат                                        | 1"                           |
| концентрат                                     | 1"                           |
| Скорость потока рецикла:                       | 30–52 л/мин<br>1800–3100 л/ч |
| Скорость потока сброса:                        | 8–12 л/мин<br>480–720 л/ч    |
| Скорость потока пермеата:                      | 24–30 л/мин<br>1400–1800 л/ч |

|                                                                                                                                                                                                  |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Жесткость                                                                                                                                                                                        | 3 мг-экв/л               |
| Железо                                                                                                                                                                                           | 0,1 мг/л                 |
| Марганец                                                                                                                                                                                         | 0,05 мг/л                |
| Силикаты                                                                                                                                                                                         | 20 мг/л                  |
| Общее солесодержание                                                                                                                                                                             | 3000 мг/л                |
| ХПК                                                                                                                                                                                              | 4,0 мг О <sub>2</sub> /л |
| Остаточный хлор                                                                                                                                                                                  | 0,1 мг/л                 |
| Сероводород                                                                                                                                                                                      | нет                      |
| *** Ограничения могут быть превышены в случае использования антискаланта, поглотителя кислорода или других реагентов, предназначенных для предварительной обработки воды перед обратным осмосом. |                          |
| Температура воды                                                                                                                                                                                 | 10...25 °С               |
| Электропитание                                                                                                                                                                                   | 230 V, 50 Гц             |
| Давление в мембранном модуле                                                                                                                                                                     | 0,8...1,2 МПа            |



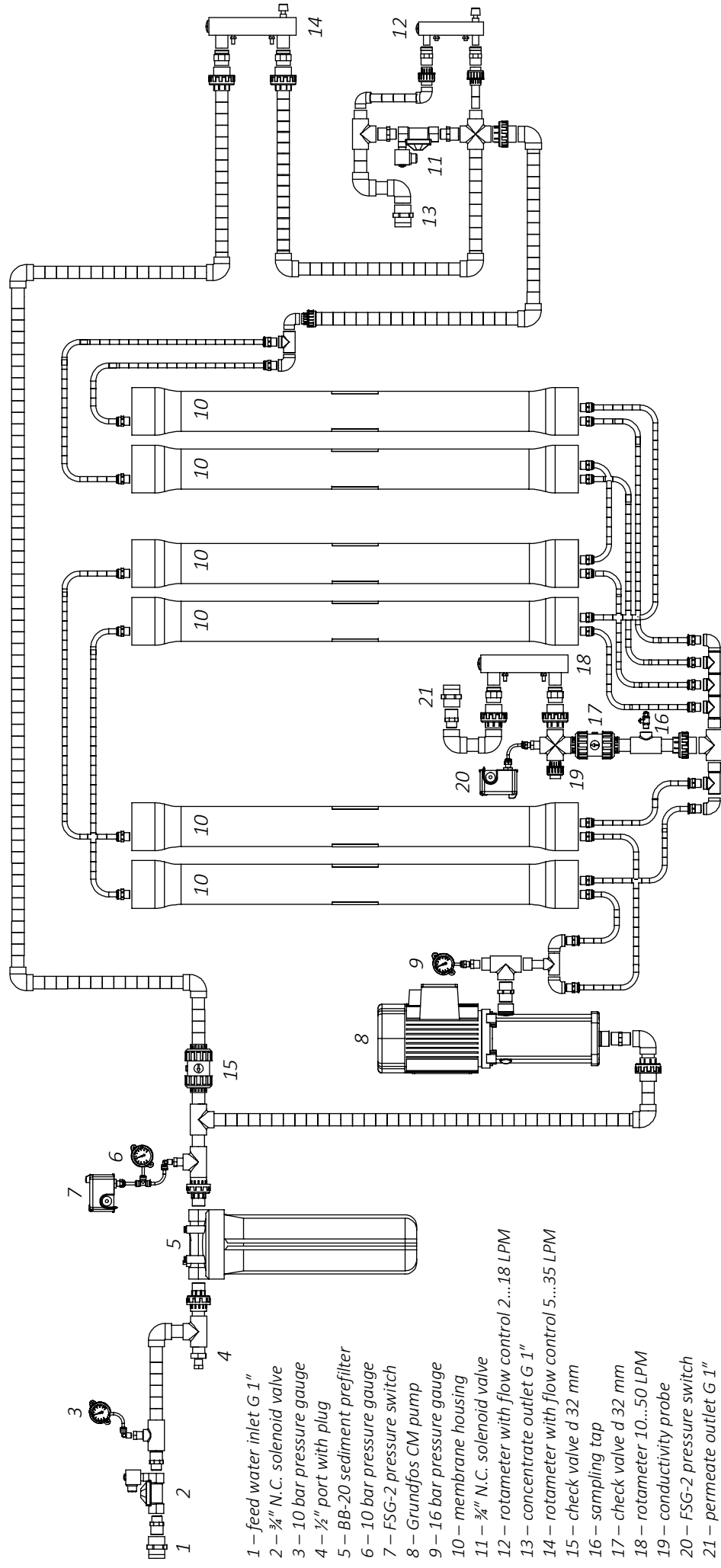
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ ОБРАТНОГО ОСМОСА МО-36000

## MO-36000 REVERSE OSMOSIS SYSTEM

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Model                                                | MO-36000                   |
| Product Code                                         | M36VCTFWE                  |
| Rated capacity                                       | 1500 LPH*                  |
| * t = 25°C, TDS = 1000 mg/l                          |                            |
| Membranes                                            | 6 × XLE-4040               |
| Water use per forward flush                          | 75...90 L                  |
| Power consumption                                    | 1.9 kW                     |
| Dimensions<br>(Width × Depth × Height)               | 0.90 × 0.62 × 1.50 m       |
| Maximum dry weight                                   | 120 kg                     |
| Port sizes:<br>feed water<br>permeate<br>concentrate | 1"<br>1"<br>1"             |
| Recycle flow rate:                                   | 30–52 LPM<br>1800–3100 LPH |
| Drain flow rate:                                     | 8–12 LPM<br>480–720 LPH    |
| Permeate flow rate:                                  | 24–30 LPM<br>1400–1800 LPH |

|                                                                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Hardness                                                                                                       | 150 mg/l CaCO <sub>3</sub> |
| Iron                                                                                                           | 0.1 mg/l                   |
| Manganese                                                                                                      | 0.05 mg/l                  |
| Silica                                                                                                         | 20 mg/l                    |
| Total dissolved solids                                                                                         | 3000 mg/l                  |
| Chemical oxygen demand                                                                                         | 4.0 mg O <sub>2</sub> /l   |
| Residual chlorine                                                                                              | 0.1 mg/l                   |
| Hydrogen sulfide                                                                                               | absence                    |
| *** The limitations may be exceeded if using antiscalant, oxygen scavenger, or other RO chemical pretreatment. |                            |
| Water temperature                                                                                              | 10...25 °C                 |
| Power                                                                                                          | 230 V, 50 Hz               |
| Working pressure in the membrane array                                                                         | 0.8...1.2 MPa              |



MO-36000 PIPE AND INSTRUMENT DIAGRAM LAYOUT