

AQUABLACK



4.2 FŐ ALKOTÓ- ÉS FUNKCIONÁLIS RÉSZEK

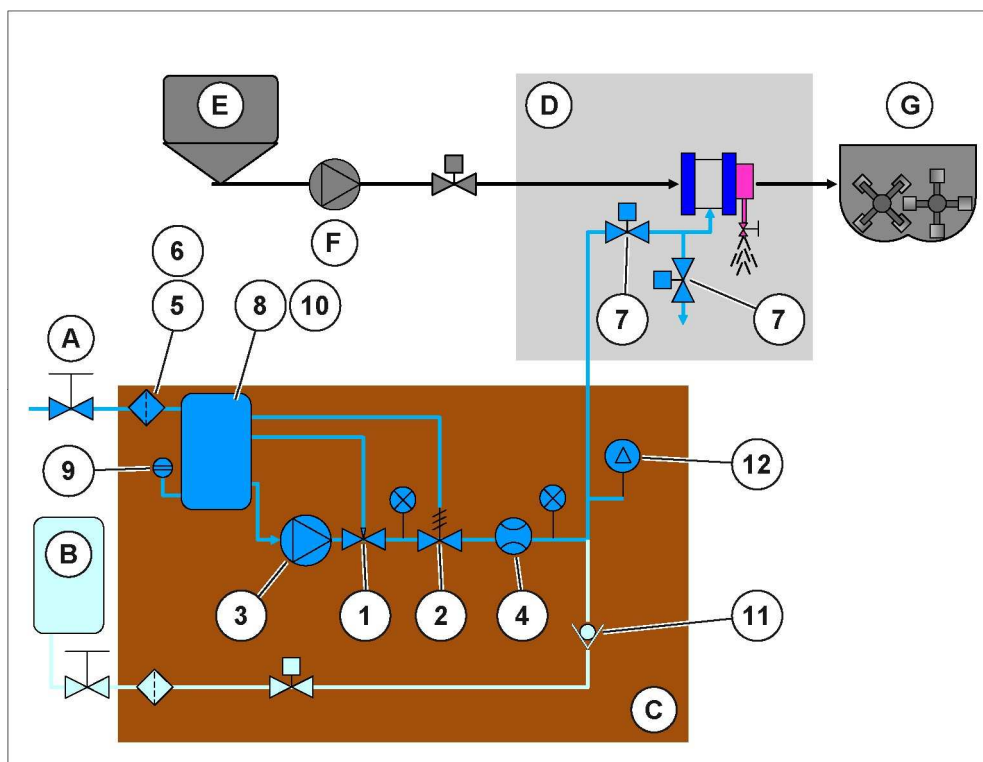
Fő alkatrészek

Az Aquablack rendszert alkotó fő elemek az alábbiak:

- Gyártó berendezés vízellátó csoportja;
- Vízellátó áramkör;
- A keverőbe bitument adagoló sorba vezet fecskendező csoport.

Működési rajz:

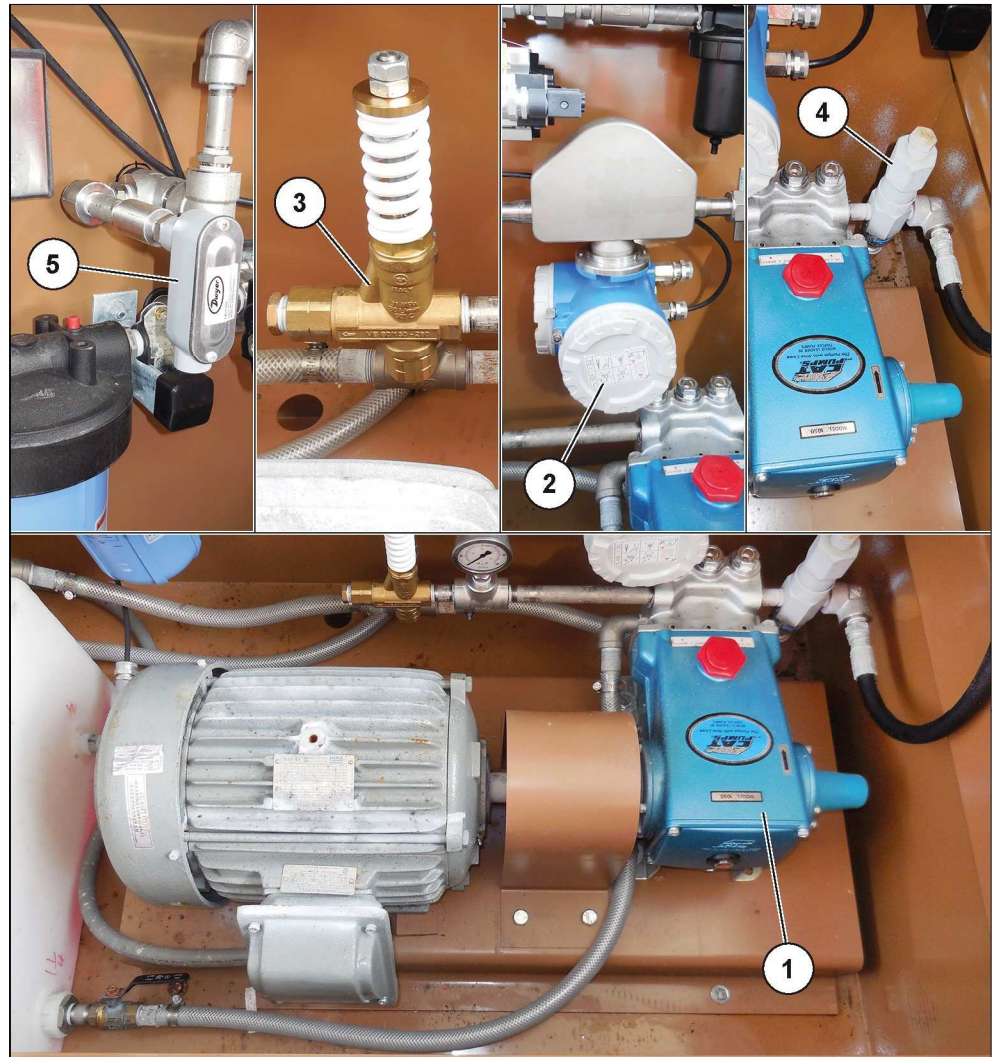
- Vízellátás;
 - Levegőellátás;
 - Vízadagoló csoport;
 - Vízbefecskendező csoport;
 - Bitumen teknő;
 - Bitumen permetező szivattyú;
 - Keverő;
- Maximális nyomású szelep;
 - Anti-shock szelep;
 - Motoros szivattyú;
 - Tömegszámláló;
 - Szűrő;
 - Vízlágyító szűrő;
 - Elzáró szelepek;
 - Terhelés-ellenőrző szelep;
 - Minimum szint kapcsoló;
 - Tartály;
 - Egyirányú szelepek;
 - Nyomásérzékelő.



**Gyártó berendezés
vízellátó csoportja**

A csoport áll:

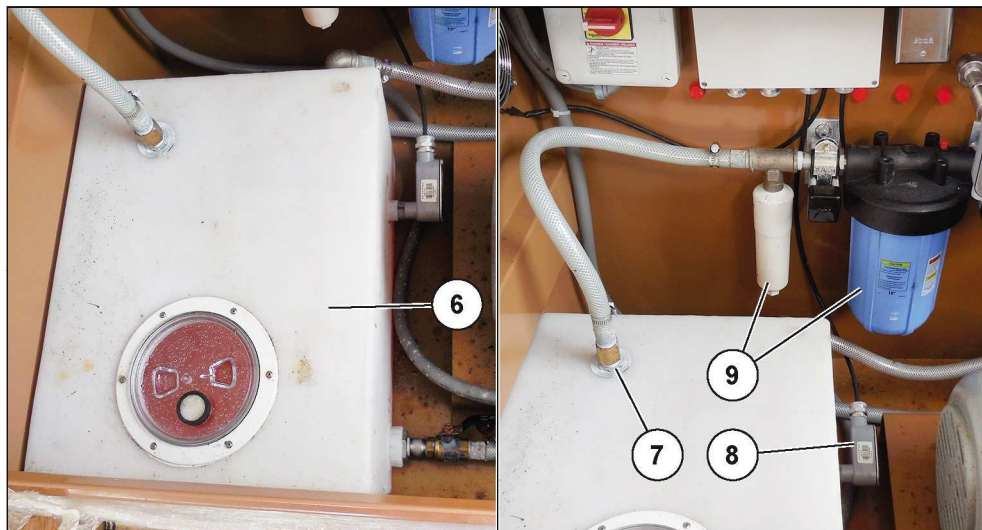
- egy dugattyús motoros szivattyúból (1);
- tömegszámlálóból (2);
- nyomáscsökkentő szelepből (3);
- anti-shock szelepből (4);
- nyomásérzékelőből (5);
- puffer tartályból;
- a vonalról vizet elvezető pneumatikus áramkörből.



Puffer tartály

A műanyagból készült puffer tartály (6) fel van szerelve:

- terhelés-korlátozó szelepből (7);
- minimum szint kapcsolóból (8);
- bemeneti szűrőkből (9);
- légtelenítő csőből;
- túlfolyó csőből.



Vízleeresztő pneumatikus kör

A vízkör áll:

- levegő bekötő csövek és szelepek a vízbetáp csoporttól a bitument a keverőbe adagoló vonalon lévő befecskendező gyűjtőig (10).



Vízbemeneti áramkör

Az áramkört a tápvezetéktől a gyártó berendezéshez csatlakoztató vízcsövek alkotják, valamint a keverőbe vezető permetező rámpa.