

## Zestaw filtracyjny FIC

### ZASTOSOWANIE

Zestawy filtracyjne FIC produkcji Instalcompact stanowią jedno z podstawowych urządzeń instalacji technologicznej stacji uzdatniania wody. Wypełnione odpowiednim złożem filtracyjnym i we współpracy z zestawami aeracji AIC oraz innymi urządzeniami technologicznymi służą głównie do usuwania z wody związków żelaza, manganu, mętności itp.

### KONSTRUKCJA ZESTAWU FILTRACYJNEGO FIC

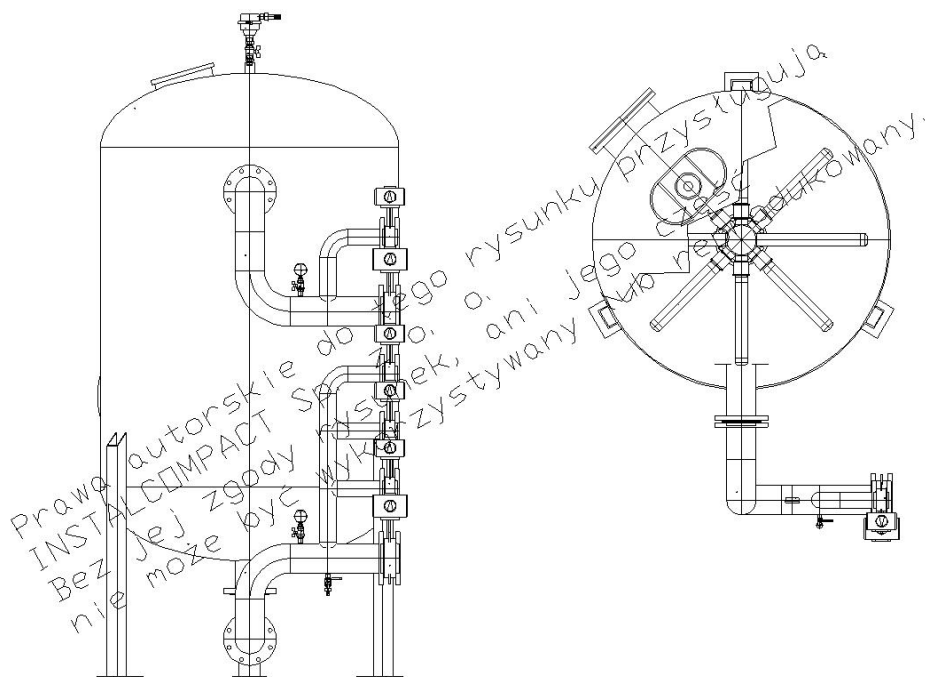
Elementy zestawu filtracyjnego (płaszcz zbiornika, dna wypukłe, włazy, króćce, itp.) wykonane są ze stali niestopowych – atestowanych lub ze stali austenitycznych. Ciśnienie dopuszczalne PS=6bar oraz temperatura dopuszczalna TS=50°C nie może być przekroczone podczas eksploatacji filtra. Orurowanie zestawu filtracyjnego wykonane jest ze stali nierdzewnej X5CrNi18-10 (1.4301) zgodnie z PN-EN 10088-1, z 6 przepustnicami z dyskami ze stali nierdzewnej z siłownikami pneumatycznymi, zaworkami sterującymi, zaworkami tłumiącymi. Drenaż zestawu filtracyjnego wykonany ze stali nierdzewnej wykonany jako drenaż rurowy promieniowy lub antenowy. Dla zapewnienia odpowiednich warunków higienicznych (eliminacja osadzania się zanieczyszczeń w miejscu rozgałęzienia) i stabilnego przepływu medium przy wykonaniu rozgałęzień rur zastosowano technologię wyciągania szyjek metodą obróbki plastycznej. Zbiornik zestawu filtracyjnego zabezpieczony jest antykorozyjnie poprzez malowanie: od wewnątrz żywicą poliestrową z atestem PZH na kontakt z wodą pitną, na zewnątrz uniwersalną farbą do ochrony czasowej. Producent dopuszcza zastosowanie innych rozwiązań zestawów, oferuje zestawy z innymi zabezpieczeniami antykorozyjnymi zbiorników filtracyjnych oraz wykonanie ze stali austenitycznych na specjalne życzenie klienta. Producent dopuszcza zmiany konstrukcyjne zestawów filtracyjnych w zakresie usytuowania i średnicy króćców przyłączeniowych, wysokości części cylindrycznej, orurowania oraz wypełnienia filtracyjnego.

Każdy zestaw filtracyjny składa się z następujących elementów:

- Filtra ciśnieniowego w wykonaniu wg dokumentacji Instalcompact,
- Odpowietrznika, typ 1.12G ¾",
- Złoża filtracyjnego
- 6 przepustnic z dyskami ze stali nierdzewnej i napędami pneumatycznymi, zaworkami sterującymi, zaworkami tłumiącymi,
- Orurowania – rur i kształtek ze stali nierdzewnej,
- Drenażu promienistego dwupoziomowego rurowego ze stali nierdzewnej ze szczelinami w wielkości poniżej 0,65 mm,
- Konstrukcji wsporczej ze stali nierdzewnej wraz z obejmami
- Spust

Zestawy filtracyjne posiadają atest PZH nr HK/W/0022/01/2011

## ZESTAW FILTRACJI FIC



| Nazwa zestawu filtracyjnego | Średnica zbiornika w zestawie filtracyjnym [mm] | Powierzchnia filtracji zestawu filtracyjnego [m <sup>2</sup> ] | Objętość dennicy [dm <sup>3</sup> ] |
|-----------------------------|---|--|-------------------------------------|
| FIC/800/...                 | 800   | 0,5  | 67                                  |
| FIC/100/...                 | 1000  | 0,79   | 131                                 |
| FIC/102/...                 | 1200  | 1,13   | 226                                 |
| FIC/104/...                 | 1400  | 1,54   | 359                                 |
| FIC/106/...                 | 1600  | 2,01   | 336                                 |
| FIC/108/...                 | 1800  | 2,54   | 764                                 |
| FIC/109/...                 | 1900  | 2,83   | 898                                 |
| FIC/200/...                 | 2000  | 3,14   | 1048                                |

Zestawy filtracyjne FIC produkcji Instalcompact dobierane są indywidualnie dla potrzeb każdego obiektu

Zestawy filtracyjne posiadają atest PZH nr HK/W/0022/01/2011