



Flamco

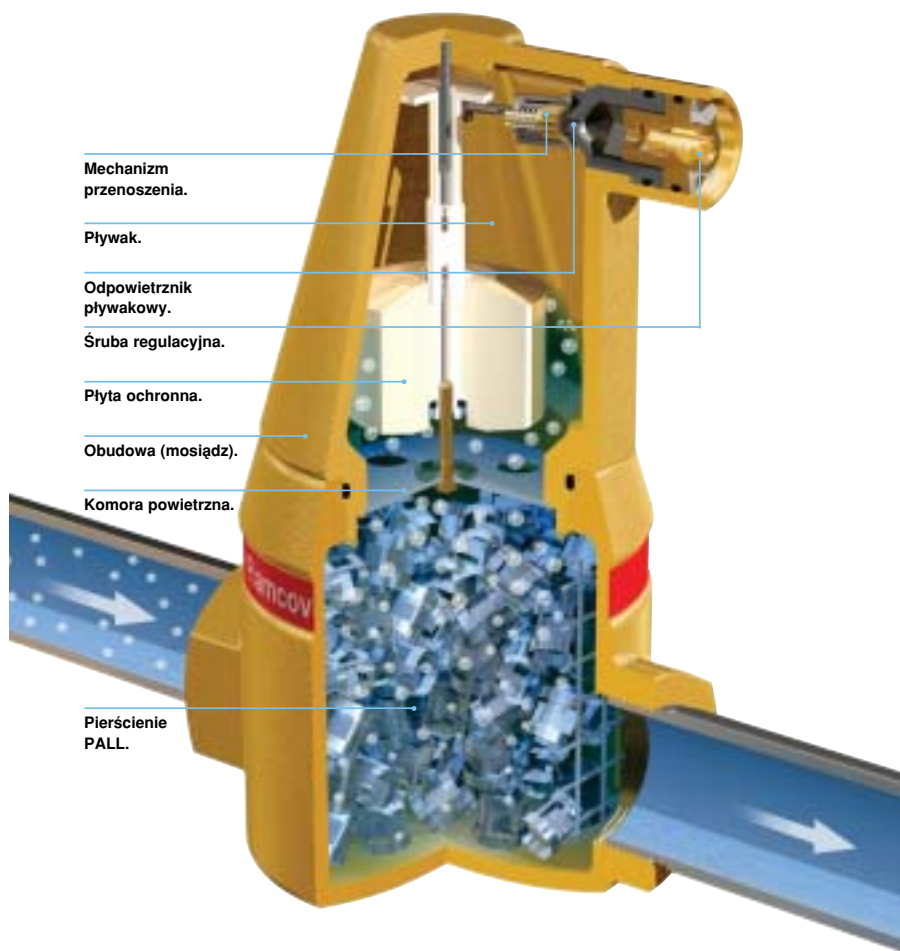
Budowa separatorów mikropęcherzy powietrza typu Flamcovent wykonanych z mosiądzu



FLAMCOVENT Z MOSIĄDZU Z PRZYŁĄCZAMI GWINTOWYMI LUB ZWĘŻKAMI OBCISKANYMI

Separator powietrza typu Flamcovent są odpowiednie do stosowania w instalacjach zamkniętych z maksymalną temperaturą wody wynoszącą 120 °C i z maksymalnym ciśnieniem 10 barów.

Wykonany z mosiądzu separator typu Flamcovent składa się z pionowego korpusu i nadbudowanej na nim stożkowej komory powietrznej. Wewnątrz obudowy (korpusu) znajdują się specjalne pierścienie typu PALL. Pierścienie PALL posiadają bardzo dużą powierzchnię czynną, która zapewnia optymalną separację powietrza od wody.



Konstrukcja pierścieni PALL pozwala na zredukowanie spadku ciśnienia do niezbędnego minimum. Pływak, mechanizm pływakowy (system dźwigni) i odpowietrznik pływakowy są umieszczone w komorze powietrznej. Komora powietrzna separatora powietrza Flamcovent ma kształt stożka, co zapewnia utrzymanie dużej odległości pomiędzy zwierciadłem wody instalacyjnej a wrażliwym na zanieczyszczenia zaworem powietrznym. Zwierciadło wody w omawianym separatorze pozostaje w normalnych warunkach roboczych poniżej zaworu odpowietrzającego. Możliwość dostania się zanieczyszczeń do przestrzeni pomiędzy układ dźwigni i zawór odpowietrzający jest dzięki temu ograniczona do minimum. Zawór może zostać zamknięty za pomocą śruby regulacyjnej.

Perforowana płyta ochronna zabezpiecza mechanizm pływakowy przed zanieczyszczeniami pływającymi w wodzie.

Flamco Polska Sp. z o.o.

Ul. Szarych Szeregów 23

60-462 Poznań

Tel.: 61 82 10 528

E-mail: flamco@pol.pl



Flamco

Budowa separatorów mikropęcherzy powietrza typu Flamcovent wykonanych ze stali



FLAMCOVENT ZE STALI
Z PRZYŁĄCZAMI SPAWANYMI



FLAMCOVENT ZE STALI
Z PRZYŁĄCZAMI
KOŁNIERZOWYMI

Separator powietrza typu Flamcovent są stosowane w instalacjach wody ciepłej i zimnej z maksymalną temperaturą wody zasilającej wynoszącą 120 °C i z maksymalnym ciśnieniem 10 barów.

Wykonany ze stali separator Flamcovent składa się z pionowego korpusu i nadbudowanej na nim stożkowej komory powietrznej. Wewnątrz obudowy (korpusu) znajdują się specjalne pierścienie typu PALL. Pierścienie PALL posiadają bardzo dużą powierzchnię czynną, która zapewnia optymalną separację powietrza od wody. Pływak, mechanizm pływający i odpowietrznik pływakowy są umieszczone w specjalnej komorze powietrznej. Komora ta jest całkowicie zabezpieczona przed ewentualnym uszkodzeniem pływaka lub mechanizmu dźwigni przez ciała obce pływające w wodzie, takie jak: olej, smar i konopie. Takie zabrudzenia można usunąć za pomocą kurka spustowego.

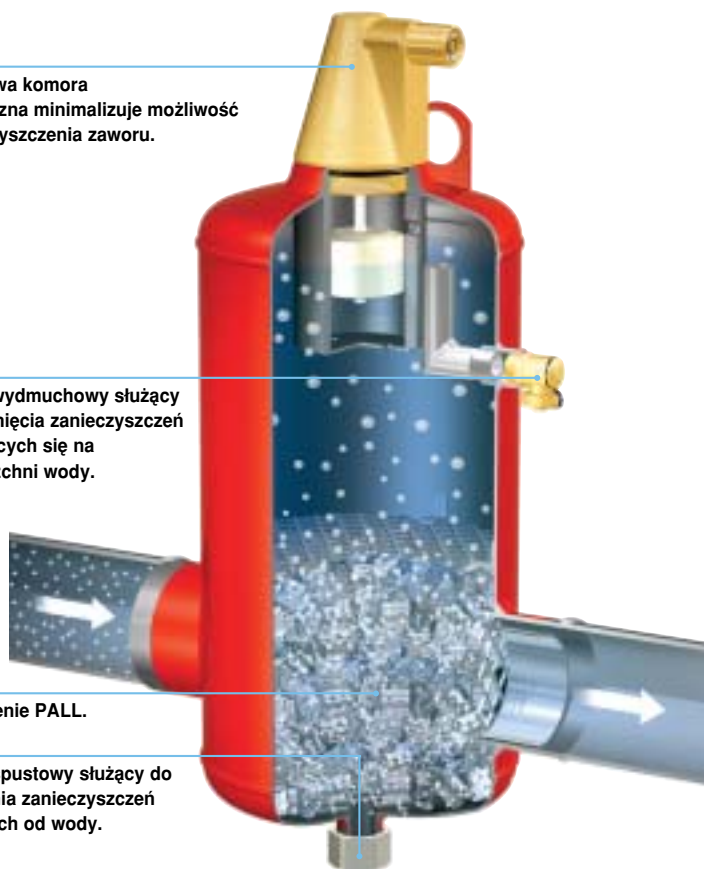
Kurek spustowy może służyć także do szybkiego usuwania dużej ilości powietrza, na przykład w czasie napełniania instalacji.

Stożkowa komora powietrzna minimalizuje możliwość zanieczyszczenia zaworu.

Kurek wydmuchowy służący do usunięcia zanieczyszczeń unoszących się na powierzchni wody.

Pierścienie PALL.

Kurek spustowy służący do usuwania zanieczyszczeń cięższych od wody.



Komora powietrzna separatora powietrza Flamcovent ma kształt stożka. Dzięki temu specjalnemu kształtowi utrzymywana jest duża odległość pomiędzy zwierciadłem wody instalacyjnej wewnątrz korpusu a wrażliwym na zanieczyszczenia zaworem odpowietrzającym. Zwierciadło wody w separatorze powietrza pozostaje w normalnych warunkach roboczych poniżej zaworu odpowietrzającego. Możliwość dostania się zanieczyszczeń pomiędzy układ dźwigni i zawór odpowietrzający jest dzięki temu ograniczona do minimum. Zawór może zostać zamknięty. Temperatura w separatorze powietrza nie może przekraczać 120 °C.

Zanieczyszczenia cięższe od wody, takie jak piasek, zgorzeliny spawalnicze itd., będą zbierały się na odpowiednio ukształtowanym dnie separatora powietrza, mającym kształt miski. Zanieczyszczenia te można usunąć za pomocą zaworu spustowego umieszczonego centralnie na dnie odpowietrznika.