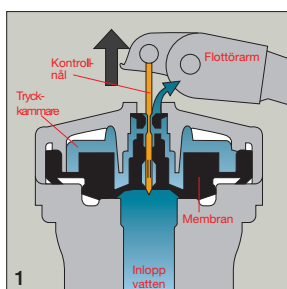
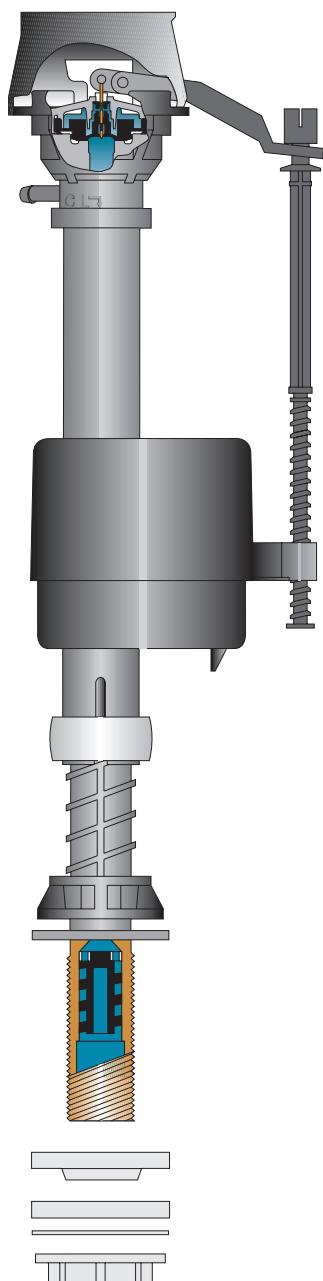
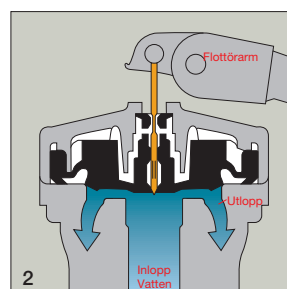


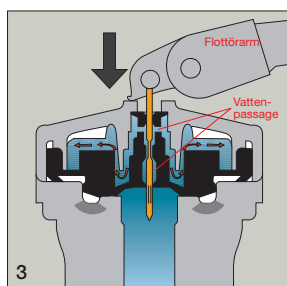
Så här fungerar Fluidmasterventilen



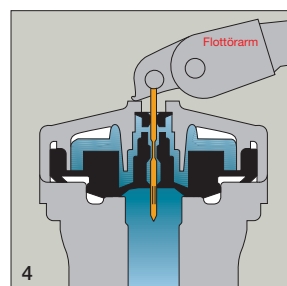
1 När spolcisternen töms, sjunker flottören och flottörmarmen drar upp kontrollnålen till ett övre läge. Det medför att vattnet töms i tryckkammaren ovanför membranet.



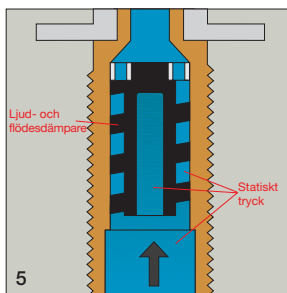
2 När vattnet och trycket i tryckkammaren är borta, pressas membranet upp av det anslutande vattentrycket och tillåter vatten att flöda ut i ventilen och återfylla spolcisternen.



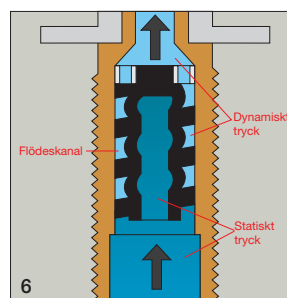
3 När spolcisternen fylls flyter flottören upp. Flottörmarmen skjuter då ner kontrollnålen vilket gör att vatten kan passera in i tryckkammaren. Den självrensande funktionen som kontrollnålen har genom sin rörelse upp och ner i membranet säkerställer en fri vattenpassage utan främmande föroreningar och därmed en säker ventilfunktion.



4 När spolcisternen är fylld, har tryckkammaren tryckt ner membranet mot ventilensätet och ventilen stängs. Ventilen stänger beroende på att membranets ovansida är till yta åtta gånger större än membranets tätningsyta.



5 Ventilen i stängt läge, ljud- och flödesdämparen är under statiskt tryck (viloläge).



6 Ventilen i öppet läge, ljud- och flödesdämparen är nu i funktion. Statiskt tryck verkar nu bara på dämpkroppens insida, på utsidan strömmar vattnet i den spiralformade flödeskanalen under ett dynamiskt tryck. Det statiska trycket pressar ut dämpkroppens flödeskanal och åstadkommer en strypning av flödet och ljudet.