

Ventiler

Foderventil:

Foderventilen er en membranventil, der lukker ved hjælp af med trykluft. På foderventilen er monteret en magnetventil, der sørger for lufttilgangen til ventilen. Lufttilgangen er med snaplås, således at eventuelle utætheder på luftledning eller membran hurtigt kan lokaliseres og udbedres.

Magnetventilen giver mulighed for manuel betjening af anlægget, da den uden brug af værktøj kan åbnes og lukkes med en trykknop.

Ventilen kan fås med og uden integreret 63 mm T-stykke. Fordelen ved et separat T-stykke er, at det er muligt at dreje foderventilen i forhold til det vandrette rør, hvilket man kan have stor gavn af ved visse anlægsopbygninger.

Kabeltilslutningen til foderventilen leveres i to udførelser, det såkaldte intelligente system, hvor alle ventiler er tilsluttet via et 2-leder kabel, og der kommunikeres med dem via et bussystem, samt det klassiske system, hvor alle ventiler kobles sammen via et matrixsystem og 15-leder kabler. For begge systemer gælder at ledningerne samles i vandtætte dåser. Ved udvidelse af anlæg, der er monteret med intelligente ventiler, er det muligt at ændre på ventil-nummereringen direkte via MC99NT computeren. Dermed er det væsentligt lettere at indskyde nye ventiler på eksisterende rørstreng.



Sædeventil:

Ved anvendelse af monopumpen er fremløbsventilerne vigtige, da de skal kunne modstå et stort modtryk. Karakteristikken for en sædeventil er, at den åbner med trykluft og lukker med en fjeder. Når den i praksis indbygges i anlæggene, vendes den således, at foderet - uanset tryk - ikke kan presse den op. Herved sikres det, at foderet kommer rundt i de rigtige omløb.

Sædeventilen bruges også på pumpens sugeside i de situationer, hvor man har en pumpe til flere tanke. Sædeventilens egenskaber gør den sikker at bruge til inddosering, da den lukker uanset trykluft, hvorfor Big Dutchman altid anvender sædeventilen som inddoseringsventil.

Returventil:

Returventilen er en membranventil, og funktionen er som en foderventil. Modsat fremløbsventilen kan membranventilen presses op, såfremt trykket stiger i anlægget. Returventilen tjener således også som sikkerhed mod rørsprængninger.



Big Dutchman.