

Durgo Vakuumventiler och återströmningsskydd



Forhandler i Norge:

Astec AS

Nils Hansens Vei 2, Postboks 12 Bryn 0611 OSLO
Telefon: 22 72 23 55 Telefax: 22 72 38 19
e-post: post@astec.no



Skydd av dricksvattnet

Dricksvatten är enligt livsmedelslagstiftningen klassat som ett livsmedel. Dricksvatten i ett ledningssystem måste därför på samma sätt som andra livsmedel skyddas mot förorening. Vid oriktigt utförda installationer finns risk för att förorenat vatten kan tränga in i ledningssystemet, till exempel vid tappställen och där olika typer av apparater eller andra anordningar ansluts till dricksvatteninstallationen.

Återströmning

Trycket i vattenledningar är inte konstant utan varierar ständigt. Ibland uppträder undertryck, orsakat av stora tappningar någonstans på nätet eller av att en ledning stängs av och töms. Då finns risk för hävertåterströmning. Trycket kan i vissa fall bli högre nedströms tappventilen än i ledningsnätet. Då föreligger risk för övertrycksåterströmning. Detta kan lika väl inträffa hemma, till exempel när man tvättar bilen eller vattnar den nygödlade gräsmattan, som i verkstäder, industrier eller laboratorier.

I svensk standard, SS-EN 1717, "Vattenförsörjning – Skydd mot förorening av dricksvatten - Allmänna krav på skyddsdon för att förhindra förorening genom återströmning", anges vilken typ av återströmningsskydd som med betryggande säkerhet kan användas i en viss given situation. Standarden innehåller 23 typer av återströmningsskydd. Vart och ett av dessa skydd betecknas med en bokstavskombination, t ex AA, EB, eller LA.

Användningsområde

Från Durgo kommer ett stort sortiment av återströmningsskydd, av vilka vissa motsvarar dem som anges i SS-EN 1717, bl a vakuumentiler typ LA som kan användas för att förhindra hävertåterströmning. Sortimentet av vakuumentiler är komplett. En del av dem har inbyggd backventil, som även skyddar mot övertrycksåterströmning. Samtliga vakuumentiler är av högtryckstyp, vilket innebär att de kan monteras direkt i ledningsnätet, både på kall- och varmvattensidan upp till trycket 1,0 MPa.

Material och konstruktion

Durgo produkterna tillverkas på ett hantverksmässigt sätt för att hålla för påfrestningar under åtskilliga år.

Vakuumentilerna är tillverkade av avzinkningshärdig och korrosionsbeständig metall och försedda med ett O-ringssäte av Viton® (fluorgummi) som gör att sätet tål höga tryck och temperaturbelastningar. Ventilklägeln är tillverkad av metall och belagd med Teflon® (PTFE) som minimerar adhesionsrisken. I vakuumentiler försedda med backventil av typ EB är denna tillverkad i POM (Acetalplast) med tätningar av Viton® (fluorgummi) och fjäder av rostfritt stål.

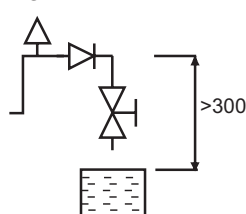
Monteringsanvisning

Vakuumentilen monteras direkt i vattenförande ledning minst 300 mm över högsta tänkbara vattenyta. För att åstadkomma tillräcklig monteringshöjd kan ibland en "lyra" behöva anordnas (se fig 1). Vill man ytterligare höja säkerheten till att även omfatta skydd mot övertrycksåterströmning kan vakuumentilen kombineras med en backventil som ingår i Durgo 81310 BV eller 81312 BV.

Maximalt arbetstryck: 1.0 MPa

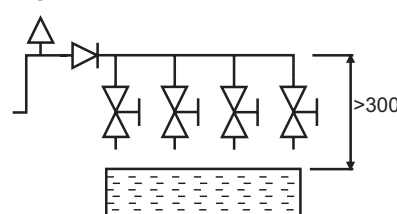
Maximal temperatur: 125 °C

Fig.1



Separat vakuumentil

Fig.2



Gemensam vakuumentil
för flera tappställen

Provnings och godkännande

Varje Durgo vakuumentil provas individuellt före leverans, både vid högt och lågt tryck. Durgo vakuumentiler uppfyller naturligtvis gällande föreskrifter och är, när möjlighet därtill föreligger, typgodkända.

Rekomenderad kapacitet för inströmmande luft

Största förekommande dimension för stående fördelningsledning rörbeteckning ansl.nr.	Minsta kapacitet inströmmande luft l/s	Största tryckfall	Vakuumentilens betckning
25	2,5	75% av avståndet mellan översta vattenytan och skyddets anslutningspunkt	<15
32	4,0		15
40	7,0		20
50	14,0		25

Forhandler i Norge:

Astec A.S

Nils Hansens Vei 2, Postboks 12 Bryn 0611 OSLO
Telefon: 22 72 23 55 Telefax: 22 72 38 19
e-post: post@astec.no



Återströmningsskydd med kategorisering enligt SS-EN 1717

LA



Durgo (81310) Vakuumentil typ LA
Liggande genomströmningsmodell

LB



Durgo (81310 BV) Back- vakuumentil typ LB
Liggande genomströmningsventil med backventil typ EB

HB



Durgo (81312) Vakuumentil typ HB
Stående genomströmningsventil

HD



Durgo (81312 BV) Back-vakuumentil typ HD
Stående genomströmningsventil med backventil typ EB

HA



Durgo Slangfömningsventil typ HA

Vakuumentiler och återströmningsskydd



Durgo (4139) Vakuumentil
Vinkelmodell



Durgo (4140) Vakuumentil
Rak modell för stående montage



Durgo (81316) Vakuumentil
Bygelmodell för stående montage

Forhandler i Norge:

Astec AS

Nils Hansens Vei 2, Postboks 12 Bryn 0611 OSLO
Telefon: 22 72 23 55 Telefax: 22 72 38 19
e-post: post@astec.no

Durgo - högsta kvalitet i minsta detalj



Avancerade tekniska lösningar och hantverksmässig tillverkning. Det är Durgo Kvalitet. Noggrant testade produkter och en ständig utveckling som resulterar i förbättringar och nyheter för VVS-branschen.

Luftningsventiler
Säkerhetsventiler
Tappventiler
Vakuumventiler
Slangtömningsventiler
Spolventiler
Specialprodukter

Aktiebolaget
Durgo 

Box 3021, 169 03 Solna, Råsundavägen 25

Telefon 08-730 52 80, Telefax 08-735 69 55

E-post: sales@durgo.se

Webbadress: www.durgo.se

Forhandler i Norge:

Astec AS

Nils Hansens Vei 2, Postboks 12 Bryn 0611 OSLO

Telefon: 22 72 23 55 Telefax: 22 72 38 19

e-post: post@astec.no