



DURGO VAKUUMVENTILER OCH ÅTERSTRÖMNINGSSKYDD DRIFT & SKÖTSEL INSTRUKTION

Vertikal- och horisontell terminal modell
VV-VT, VV-HT,

Vertikal genomströmningsmodell
VV-VF, VV-VFC

Horisontell genomströmningsmodell
VV-HF, VV-HFC

Durgo har ett brett sortiment av vakuumventiler och återströmningsskydd vilka kan användas för att förhindra återströmning av förorenat vatten, oavsiktlig blandning av olika vattenkvaliteter och skydda installationen från deformation på grund av undertryck.

Vissa modeller är klassade enligt standarden SS-EN 1717, andra är traditionella vakuumventiler av horisontell och vertikal terminaltyp.

Ventilerna skyddar byggnadens vatteninstallationer från att kontamineras på grund av hävert- och övertrycksåterströmning

Skötselanvisning:

Vakuumventilen luftintagsöppningar är normalt stängda, de öppnar först när det blir ett undertryck i systemet och släpper då in luft och utjämnar trycket.

Efter installation och trycksättning av systemet ska ventilens täthet verifieras, det ska inte läcka ut något vatten ur luftintagsöppningarna när ventilen är trycksatt.

Ventilen kräver normalt inget underhåll eller motionering. Regelbunden visuell kontroll rekommenderas dock för att verifiera att den är tät.

Om läckage detekteras vid luftintagsöppningarna kan det bero på att skräp eller avlagringar fastnat mellan ventilkägla och tätningssytan. Vid rengöring måste systemet först göras trycklöst och därefter kan ventilkägla och tätningssytan rengöras, använd inga vassa eller skarpa verktyg. På de horisontella modellerna kan man demontera ventilens underdel (luftöppningarna) för att på så sätt lättare komma åt att rengöra.

Installation:

Vakuumventilerna är av högtryckstyp och kan installeras direkt i ledningsnätet, både på kall- och varmvattensidan.

Arbetstemperatur max. +110°C (terminalmodeller max. +125°C), arbetstryck max. 10 bar.

Monteras med luftintagsöppningarna riktade nedåt:

Ventilen har en ventilkägla vilken med sin egenvikt och systemtrycket tätar mot en underliggande packning, för korrekt funktion ska ventilen monteras med luftintagsöppningarna riktade nedåt, $\pm 5^\circ$.

Förebygg risk för vattenskador:

Om skräp eller avlagringar fastnar mellan ventilkägla och tätningssytan kan det läcka ut vatten från ventilens luftintagsöppningar. Ventilen ska installeras på en plats där översvämning inte kan befaras och fukt- eller vattenskador inte kan uppstå på närliggande byggnadsdelar.

Frostfri installation

Ventilen installeras lättillgängligt, i en ventilerad omgivning, skyddat mot frost och höga temperaturer.



AB Durgo
P.O Box 3021
SE-169 03 SOLNA
SWEDEN

Phone: +46 8 730 52 80
Fax: +46 8 735 69 55
e-mail: sales@durgo.se
www.durgo.se



Vertikala- och horisontella vakuumventiler, terminal modell

Durgo VV-VT (4140)

Vertikal vakuumventil, terminal modell.

DN15 (RSK 5021019), DN20 (RSK 5021027), DN25 (RSK 5021035)

Utv. gänganslutning (cylindrisk rörgänga).

Vertikal terminalmodell för stående montage. Vakuumventilen öppnar vid undertryck i systemet och skyddar mot hävertåterströmning och implodering av anslutna installationer.

Ventilen installeras med luftintagsöppningarna riktade nedåt.

Installeras lättillgängligt, i en ventilerad omgivning, skyddat mot frost och höga temperaturer, på en plats där översvämning inte kan befaras och fukt- eller vattenskador inte kan uppstå på närliggande byggnadsdelar.

För kallt och varmt vatten. Arbetstemp. max. +125°C, arbetstryck max. 10 bar.

Tillverkad av avzinkningshärdig mässing. Tätning av Viton® (fluorgummi).



Durgo VV-HT (4139)

Horisontell vakuumventil, terminal modell.

DN15 (RSK 5021118), DN20 (RSK 5021126), DN25 (RSK 5021134),

DN32 (RSK 5021142), DN40 (RSK 5021159), DN50 (RSK 5021167)

Utv. gänganslutning (cylindrisk rörgänga).

Horisontell terminalmodell för liggande montage. Vakuumventilen öppnar vid undertryck i systemet och skyddar mot hävertåterströmning och implodering av anslutna installationer.

Ventilen installeras med luftintagsöppningarna riktade nedåt.

Installeras lättillgängligt, i en ventilerad omgivning, skyddat mot frost och höga temperaturer, på en plats där översvämning inte kan befaras och fukt- eller vattenskador inte kan uppstå på närliggande byggnadsdelar.

För kallt och varmt vatten. Arbetstemp. max. +125°C, arbetstryck max. 10 bar.

Tillverkad av avzinkningshärdig mässing. Tätning av Viton® (fluorgummi).





Vertikala vakuumventiler, genomströmningsmodell

Durgo VV-VF (81312)

Vertikal vakuumventil, genomströmningsmodell.

DN15 (RSK 5021316), DN20 (RSK 5021324), DN25 (RSK 5021332)

In- och utvändig gänganslutning (cylindrisk rörgänga).

Återströmningsskydd typ HB enligt SS-EN 1717, skydd enligt vätskekategori 2.

Vertikal genomströmningsmodell, stående montage. Ventilen hindrar mot hävertåterströmning samt släpper in luft i anslutna slangar/rör så att de töms ur.

Monteras minst 250 mm över nedströms högsta vattenyta med luftintagsöppningarna riktade nedåt, i en vertikalt nedströms flödesposition mellan avstängningsventilen och avtappningsslangen/ -röret.

Installeras lättillgängligt, i en ventilerad omgivning, skyddat mot frost och höga temperaturer, på en plats där översvämning inte kan befaras och fukt- eller vattenskador inte kan uppstå på närliggande byggnadsdelar.

För kallt och varmt vatten. Arbetstemp. max. +110°C, arbetstryck max. 10 bar.

Tillverkad av avzinkningshärdig mässing. Tätning av Viton® (fluorgummi).



Durgo VV-VFC (81312 BV)

Vertikal vakuumventil med backventil, genomströmningsmodell.

DN15 (RSK 5021300), DN20 (RSK 5021301), DN25 (RSK 5021302)

In- och utvändig gänganslutning (cylindrisk rörgänga).

Återströmningsskydd typ HD enligt SS-EN 1717, skydd enligt vätskekategori 3.

Vertikal genomströmningsmodell med integrerad backventil, stående montage.

Ventilen hindrar mot hävertåterströmning samt släpper in luft i anslutna slangar/rör så att de töms ur.

Monteras minst 250 mm över nedströms högsta vattenyta med luftintagsöppningarna riktade nedåt, i en vertikalt nedströms flödesposition mellan avstängningsventilen och avtappningsslangen/ -röret.

Installeras lättillgängligt, i en ventilerad omgivning, skyddat mot frost och höga temperaturer, på en plats där översvämning inte kan befaras och fukt- eller vattenskador inte kan uppstå på närliggande byggnadsdelar.

För kallt och varmt vatten. Arbetstemp. max. +110°C, arbetstryck max. 10 bar.

Tillverkad av avzinkningshärdig mässing. Tätning av Viton® (fluorgummi).





Horisontella vakuumventiler, genomströmningsmodell

Durgo VV-HF (81310)

Horisontell vakuumventil, genomströmningsmodell.

DN15 (RSK 8186868), DN20 (RSK 8186876), DN25 (RSK 8186877)

In- och utvändig gänganslutning (cylindrisk rörgänga).

Återströmningsskydd typ LA enligt SS-EN 1717, skydd enligt vätskekategori 2.

Horisontell genomströmningsmodell, liggande montage. Vid undertryck i systemet öppnar vakuumventilen och släpper in luft vilket hindrar hävertåterströmning.

Ventilen installeras med luftintagsöppningarna riktade nedåt, minst 300 mm över nedströms högsta vattenyta.

Installeras lättillgängligt, i en ventilerad omgivning, skyddat mot frost och höga temperaturer, på en plats där översvämning inte kan befaras och fukt- eller vattenskador inte kan uppstå på närliggande byggnadsdelar.

För kallt och varmt vatten. Arbetstemp. max. +110°C, arbetstryck max. 10 bar.

Tillverkad av avzinkningshärdig mässing. Tätning av Viton® (fluorgummi).



Durgo VV-HFC (81310 BV)

Horisontell vakuumventil med backventil, genomströmningsmodell.

DN15 (RSK 8186873), DN20 (RSK 8186874), DN25 (RSK 8186875)

In- och utvändig gänganslutning (cylindrisk rörgänga).

Återströmningsskydd typ LB enligt SS-EN 1717, skydd enligt vätskekategori 3.

Horisontell genomströmningsmodell med inbyggd backventil, liggande montage.

Vid undertryck i systemet öppnar vakuumventilen och släpper in luft vilket hindrar hävertåterströmning.

Ventilen skyddar även mot tryckåterströmning (max. vätskekategori 2).

Ventilen installeras med luftintagsöppningarna riktade nedåt, minst 300 mm över nedströms högsta vattenyta.

Installeras lättillgängligt, i en ventilerad omgivning, skyddat mot frost och höga temperaturer, på en plats där översvämning inte kan befaras och fukt- eller vattenskador inte kan uppstå på närliggande byggnadsdelar.

För kallt och varmt vatten. Arbetstemp. max. +110°C, arbetstryck max. 10 bar.

Tillverkad av avzinkningshärdig mässing. Tätning av Viton® (fluorgummi).

