

Egenskaper

- UL-oppført for bruk med brannsprinkleregner i henhold til UL-emne 2573 – «Automatiske luftutslippventiler for brannverntjeneste»
- FM-godkjent for «automatisk luftutslippventil for sprinkler-systemer»



Beskrivelse

PAV er en automatisk lufteventil av flytetypen, som brukes til å redusere luftmengden som har samlet seg opp i et trykksatt brannsprinkler-system. Det er viktig å redusere luftmengden i et brannsprinkleranlegg for å beskytte rørene i systemet mot korrosjon, som ofte oppstår i luft-/vanngrensesnittet i rørene på brannsprinklersystemet.

Hvis du fjerner så mye luft som mulig, vil dette også få en positiv innvirkning på ytelsen fra vannstrømsensorer av vingetypen. Driften av vannstrømsensorer av vingetypen kan forsinkes eller forhindres hvis for mye luft samler seg opp i rørene i systemet.

Hensikten med produktet er å ventilere så mye luft som mulig ut fra brannsprinkleranlegget. PAV gir automatisk luftventilasjon når systemet fylles. Videre kan oppsamlet luft også ventileres ut, ettersom luften i systemet forflytter seg til ventilasjonsstedet over tid. Lufteventilen lukker seg automatisk når vannet når ventilen. PAV gir en NPT-hann-tilkobling på 1/2" som gjør det mulig for installatørene å koble utløpet til en avløp eller et annet egnet sted hvis det er bekymring for utilsiktede vannutslipp.

Tekniske spesifikasjoner

Servicetrykk	Opptil 175 psig
Miljømessige begrensninger	40 °F til 120 °F (4,5 °C til 49 °C)
Lufteventil	1/2" NPT-innløp / 1/2" utløp til avløp 5/64"-hull Messingkonstruksjon
Valgfritt tilbehør	Kuleventilens overvåkningsbryter av RBVS-modell (kun overvåkningsbryter) brukes til å overvåke isolasjonsventilens posisjon. Deler til utendørs ventilpakning for utendørsinstallasjoner over 40 °F. Se figur 2.

* Spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Installering

MERKNAD

Det anbefales sterkt å installere en kuleventil på linje med PAV som en hjelp til å kunne reparere og vedlikeholde filteret uten å deaktivere sprinkler-systemet.

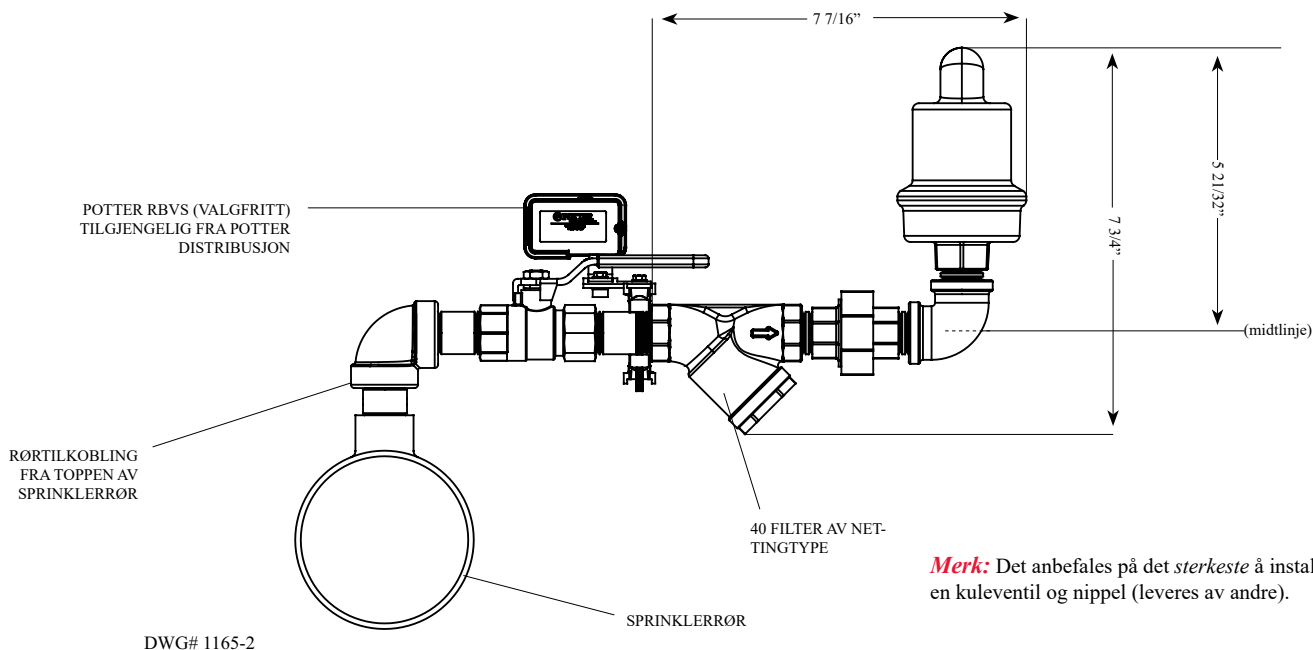
1. Les og forstå instruksjonene før du utfører installeringen. PAV skal installeres i samsvar med lokale forskrifter og den aktuelle NFPA13-, NFPA13D- eller NFPA13R-standardene.
2. Den teknisk ansvarlige skal velge installasjonsstedet for PAV-lufteventilmodellen fra Potter. Vanligvis på et punkt i systemet som slipper ut mest luft.
3. Plasseringen av PAV må ikke forstyrre sprøytemønsteret for noen sprinklerhoder. Tilkoblingspunktet må være fra toppen av røret. (Se Fig. 1)
4. Rørledningene må være i vater eller helle tilbake mot rørene i brannsprinkleranlegget, og være montert på en måte som sørger for at vann ikke samles opp. PAV-ens utløp inneholder en 1/2" hanngjenget NPT-tilkobling, slik at enheten kan ledes til et avløp eller et annet egnet sted hvis det er bekymring for utilsiktede vannutslipp.
5. Umiddelbart etter installasjon og fylling av brannsprinklersystemet, må PAV inspiseres for lekkasjer og korrekt drift. Enheten må sjekkes med jevne mellomrom. Deretter anbefaler produsenten kontrollert kvartalsvis eller oftere
6. Inspeksjonen skal inkludere fjerning og rengjøring av filterpakningen. Fjern pakningen og spyl med rent vann. Bruk en stålbørste hvis nødvendig for å fjerne partikler som har festet seg i pakningen.

Utskifting av PAV og avstengningsventil

Ventilen som brukes i PAV kan ikke skiftes ut på stedet. Hvis ventilen ikke fungerer må hele enheten byttes ut.

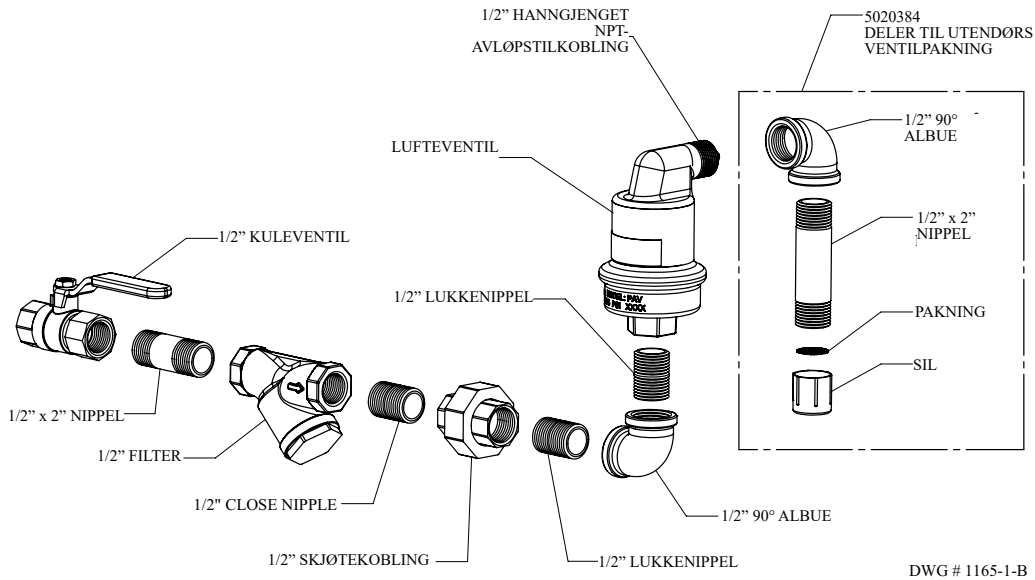
PAV-skissetegning

Fig. 1



PAV-montering

Fig. 2



Merk: Det anbefales på det sterkeste å installere en kuleventil og nippel foran filteret. Kuleventilen og nippelen leveres av andre.

Bestillingsinformasjon

Modell	Beskrivelse	Delenummer
PAV	Potter lufteventil	1119720
	Deler til utendørs ventilpakning	5020384
RBVS	Ettermontert kuleventilbryter (uten sabotasjesikkert deksel)	1000040
RBVS-T	RBVS-T Ettermontert kuleventilbryter (med sabotasjesikkert deksel)	1000035