

## Funktioner

- UL-angivet til anvendelser i tilknyttede linjer til brandsprinklere i henhold til UL-element 2573—"Automatisk luftudløsningsventiler til brandforebyggelsestjeneste"
- FM-godkendt til "Automatisk luftudløsningsventil til sprinkler-systemer"



## Beskrivelse

PAV er en luftventil af flydetypen, som anvendes til at mindske mængden af luft, som befinder sig i et brandsprinklersystem under tryk. Det er afgørende at mindske mængden af luft i et brandsprinklersystem, da dette er med til at beskytter systemets rørledninger mod påvirkningen af rust, som ofte findes ved mødestedet mellem luft og vand i brandsprinklersystemets rørledninger.

At fjerne så meget luft som muligt har også en positiv virkning på ydeevnen af vandstrømsdetektorer af bladtypen. Driften af vandstrømsdetektorer af bladtypen kan forsinkes eller hindres hvis der er for meget luft i systemets rørledning.

Produktets formål er at fjerne så meget luft som muligt fra brandsprinklersystemet. PAV giver automatisk udledning af luft, efterhånden som systemet fyldes. Indelukket luft kan også udledes når luften i systemet med tiden bevæger sig til udluftningsstedet. Luftventilen lukker automatisk hvis vandet når ventilen. PAV har en 1/2" NPT-hanforbindelse, som giver installatørerne mulighed for at lægge rør til udgangen til afløb eller et andet passende sted, hvis der er fare for utilsigtet vandudledning.

## Tekniske specifikationer

Driftstryk	Op til 175 psig
Miljømæssige begrænsninger	40 °F til 120 °F (4,5 °C til 49 °C)
Luftventil	1/2" NPT-indgang / 1/2" afløbsudgang 5/64" åbning Messingkonstruktion
Ekstraudstyr Tilbehør	Kugleventilen overvågningskontakt model RBVS (kun overvågningskontakt) bruges til at overvåge isolationsventilens position. Montage til udendørs ventilskærm til udendørs installationer over 40 °F (4,5 °C). Se Figur 2.

\*Specifikationerne kan ændres uden forudgående meddelelse.

## Installation

### BEMÆRK

Det anbefales på det kraftigste, at der installeres en kugleventil på linje med PAV til at hjælpe med ved servicering af sien, uden behov for at deaktivere sprinklersystemet.

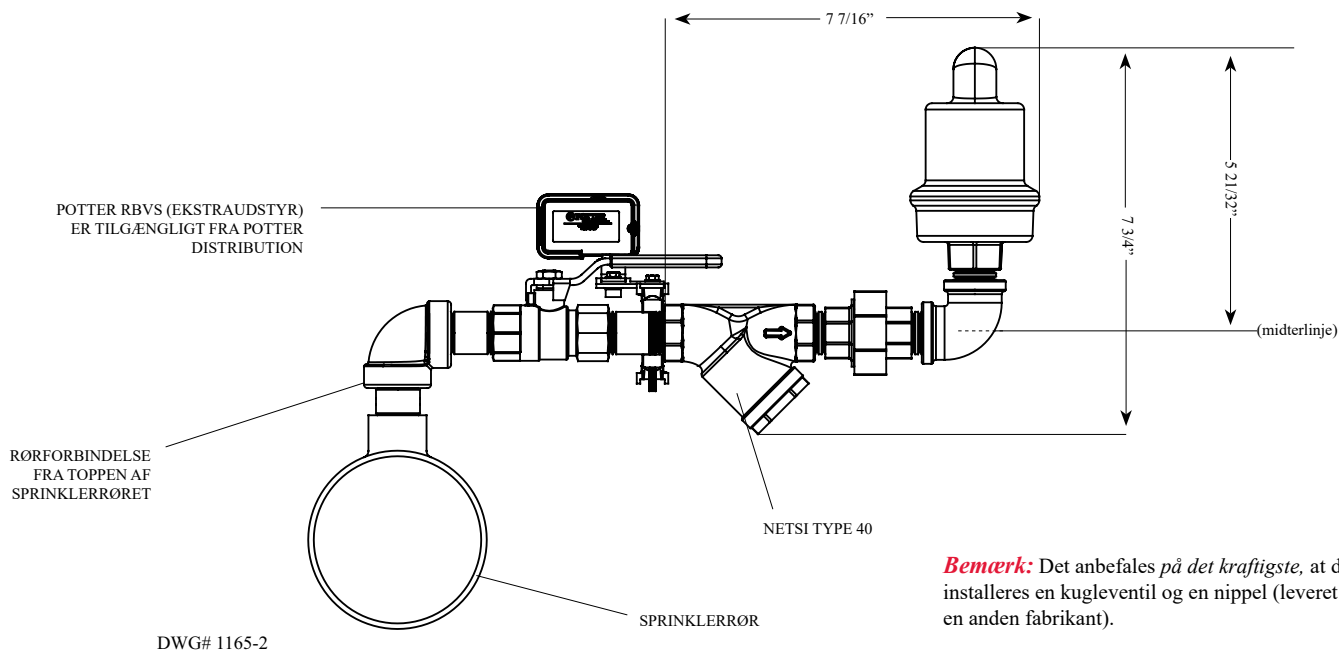
1. Du skal læse og forstå de medfølgende instruktioner før du går videre med installationen. PAV skal installeres i henhold til lokale regler og den gældende NFPA13-, NFPA13D eller NFPA13R-standard.
2. Den ansvarlige ingeniør skal vælge PAV-modellen og installationsstedet til Potter luftventilen. Normalt på et punkt i systemet, hvor der udstødes mest luft.
3. Placeringen af PAV må ikke komme i vejen for nogen af sprinklerhovedernes sprøjtemønster. Forbindelsesstedet skal befinde sig øverst på røret. (Se Fig. 1)
4. Rørledningen skal være vandret eller hælde tilbage mod brandsprinklersystemets rørledning, og den skal være opsat, så vand ikke kan blive fanget i systemet. Udgangen på PAV har en 1/2" NPT-hanforbindelse med gevind, som gør det muligt at forbinde enheden via rør til et afløb eller et andet passende sted, hvis der er fare for utilsigtet vandudledning.
5. Umiddelbart efter installation og opfyldning af brandsprinklersystemet skal PAV inspiceres for lækage og korrekt drift. Enheden skal inspiceres regelmæssigt. Derefter anbefaler fabrikanten kvartalsvise inspektioner, eller oftere
6. Disse inspektioner skal omfatte fjernelse og rengøring af siskærmen. Fjern skærmen og skyl den med rent vand. Hvis det er nødvendigt kan der bruges en stålborste til at fjerne partikler, som sidder fast i skærmen.

## Udskiftning af PAV og lukkeventil

Ventilen, som anvendes i PAV kan ikke udskiftes på installationen. Hvis ventilen fejler skal hele enheden udskiftes.

## PAV-oversigtstegning

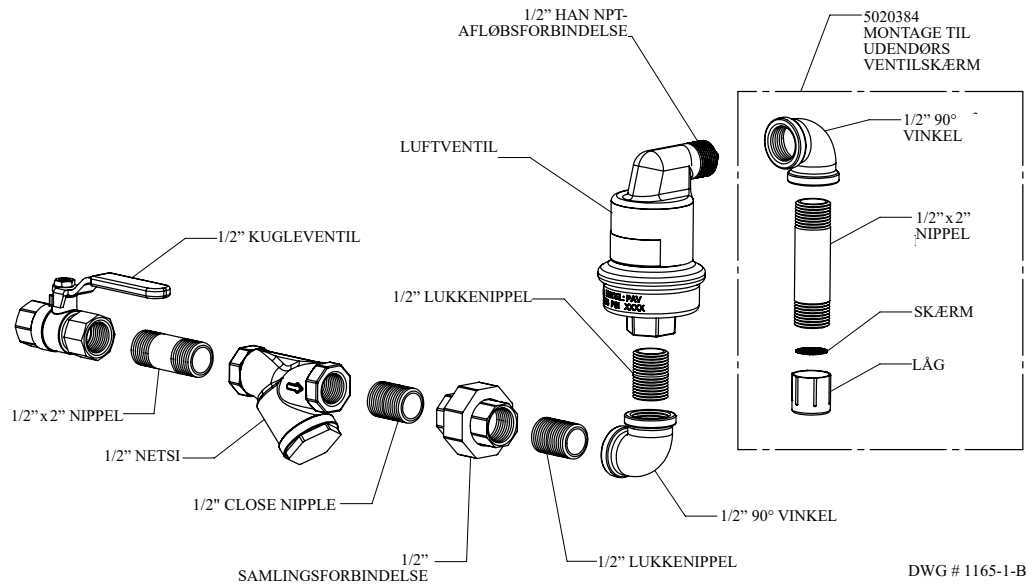
Fig 1



**Bemærk:** Det anbefales på det kraftigste, at der installeres en kugleventil og en nippel (leveret af en anden fabrikant).

## PAV-montering

Fig 2



**Bemærk:** Det anbefales på det kraftigste, at der installeres en kugleventil og en nippel før sien. Kugleventil og nippel leveres af en anden fabrikant.

## Bestillingsoplysninger

Model	Beskrivelse	Delnummer
PAV	Potter luftventil	1119720
	Montage til udendørs ventilskærm	5020384
RBVS	Kontakt til eftermonteret kugleventil (uden manipuleringsdæksel)	1000040
RBVS-T	Kontakt til eftermonteret RBVS-T-kugleventil (med manipuleringsdæksel)	1000035