

Egenskaper

- UL-listad för användning inom brandsprinklerbranschen enligt UL-tema 2573—(Automatic Air Release Valves for Fire Protection Service) (Automatiska avluftningsventiler för brandskyddstjänst)
- FM-godkänd för (Automatic Air Release Valve for Sprinkler Systems) (Automatisk avluftningsventil för sprinklersystem)



Beskrivning

PAV är en automatisk flottörventil som används för att minska mängden instängd luft i ett trycksatt brandsprinklersystem. Det är viktigt att minska mängden luft i ett sprinklersystem för att skydda systemets rör från effekter av korrosion som ofta förekommer på kontaktytorna mellan luft och vatten i sprinklersystemets rörledning.

Genom att avlägsna så mycket luft som möjligt, har det även en positiv effekt på vattenflödesdetektorer med propellerblad. Funktionen hos vattenflödesdetektorer med propellerblad kan fördröjas eller hindras om för mycket luft stängs inne i rörsystemet.

Syftet med produkten är att släppa ut så mycket luft som möjligt ur sprinklersystemet. PAV har en automatisk avluftning när systemet fylls. Instängd luft kan dessutom avluftas när luften i systemet med tiden vandrar till ventilen. Ventilen stängs automatiskt när vattnet når ventilen. PAV har en 1/2) NPT hankoppling så att installatörerna kan ansluta ett rör mellan öppningen och ett avlopp eller annan lämplig plats om man oroar sig för oavsiktligt utsläpp av vatten.

Tekniska specifikationer

Servicetryck	Upp till 175 psig
Miljöbegränsningar	40 °F till 120 °F (4,5 °C till 49 °C)
Luftventil	1/2) NPT-intag / 1/2) öppning till avlopp 5/64) öppning Mässingskonstruktion
Valfria tillbehör	Kulventil för övervakningsomkopplare modell RBVS (enbart omkopplare) Används för att övervaka skalventilens läge. Utomhus ventilfilteraggregat för installationer utomhus över 40 °F. Se fig. 2.

*Specifikationer kan komma att ändras utan föregående information.

Installation

MEDELANDE

Vi rekommenderar starkt att man installerar en kulventil i anslutning till PAV som hjälp för silen, utan att sprinklersystemet sätts ur stånd.

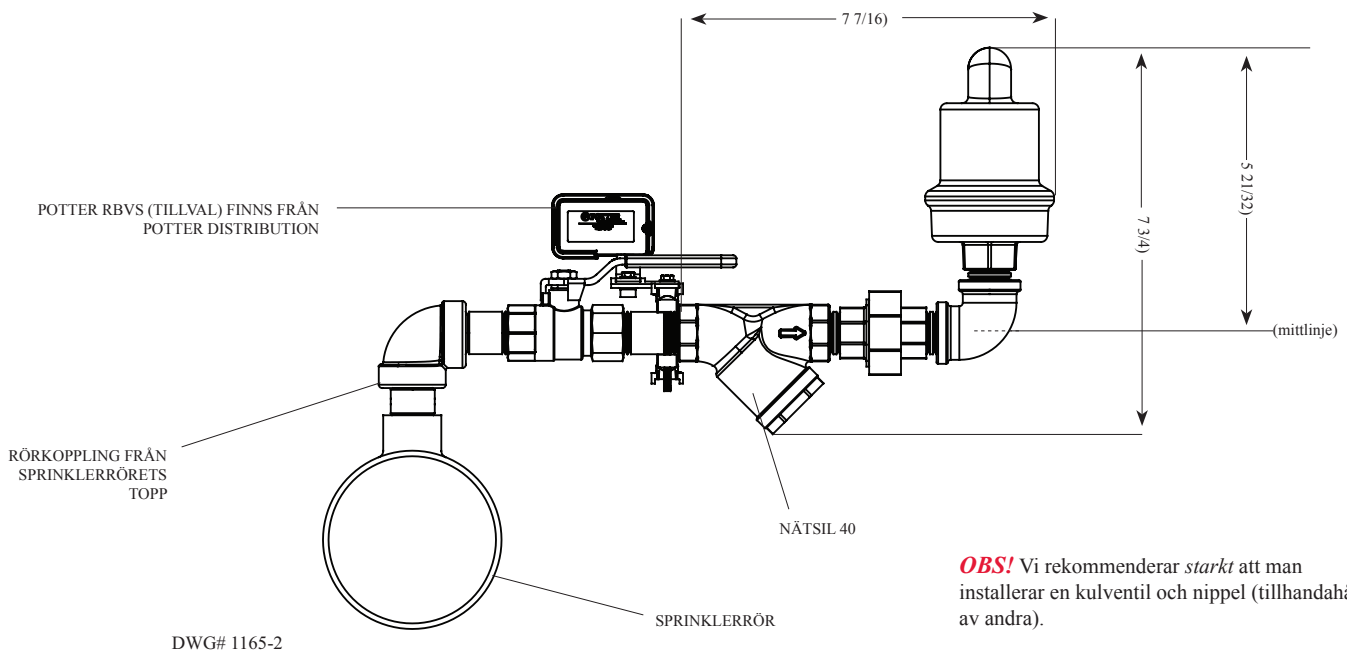
1. Läs och lär dig de medföljande instruktionerna innan du fortsätter med installationen. PAV skall installeras i enlighet med lokala föreskrifter och gällande NFPA13-, NFPA13D- eller NFPA13R-standard.
2. Projektören ska välja modell PAV, installationsplats för Potter luftventil. Vanligtvis vid en punkt i systemet som kommer att släppa ut mest luft.
3. Platsen för PAV får inte påverka sprinklerhuvudets sprejmönster. Anslutningspunkten måste vara överst på röret. (Se fig. 1)
4. Röret måste vara jämnt eller luta bakåt mot brandsprinklersystemet rör och placerad så att vatten inte kommer att fastna. Öppningen på PAV innehåller en gängad 1/2) NPT-koppling så att ett rör kan anslutas till ett avlopp eller annan lämplig plats om man oroar sig för oavsiktligt utsläpp av vatten.
5. Direkt efter att brandsprinklersystemet har installerats och fyllts, ska PAV inspekteras så att det inte läcker och att det fungerar som det ska. Enheten ska inspekteras regelbundet. Därefter rekommenderar tillverkaren en gång i kvartalet eller oftare.
6. Inspektion ska inkludera borttagning och rengöring av silens filter. Ta bort filtret och spola med rent vatten. Använd vid behov en stålborste för att avlägsna partiklar på filtret.

PAV och byte av backventil

Ventilen som används i PAV kan inte bytas på fältet. Om ventilen inte fungerar, måste hela enheten bytas.

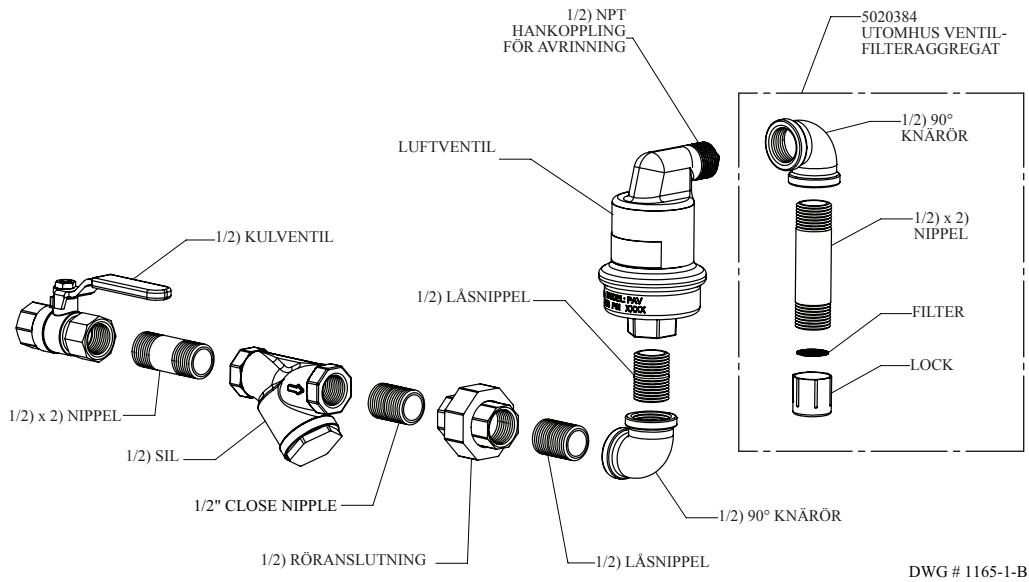
Översiktsritning över PAV

Fig 1



PAV-aggregat

Fig 2



OBS! Vi rekommenderar *starkt* att man installerar en kulventil och nippel framför silen. Kulventilen och nippeln tillhandahålls av andra.

Beställningsinformation

Modell	Beskrivning	Artikelnummer
PAV	Potter luftventil	1119720
	Utomhus ventilfilteraggregat	5020384
RBVS	Brytare för eftermonterad kulventil (m/u sabotageskydd)	1000040
RBVS-T	RBVS-T Brytare för eftermonterad kulventil (m/u sabotageskydd)	1000035