

Funktioner

- Udtømmer automatisk tærende ilt fra et brandsprinklersystem.
- Indbygget nitrogenanalysator til løbende overvågning af niveauet af N₂ i sprinklersystemet.
- Et lokalt display giver mulighed for at vise angivelser af nitrogenniveauet og udrensningstiden.
- Strøm-LED, udrensingsstatus og problembetingelser
- En unik IntelliDry-udrensningstilstand til ispropper og fryseranvendelse.
- Anvendes sammen med INS-RA-fjernmeddeleren til brug i netværk.
- Tørre kontakter af formular C til meddelelser fra Building Management System (BMS).
- Omfatter en UL-angivet og FM-godkendt ventil af flydetypen til brandforebyggelsestjeneste (driftstrykvurdering på 175 psi), som automatisk lukker hvis vand når ventilen, i tilfælde af, at systemet aktiveres.



Beskrivelse

INS-PV Potter IntelliPurge® nitrogenrenseventilen er udviklet til at fungere i samarbejde med Potter nitrogengeneratorerne til effektivt at udtømme tærende ilt fra et brandsprinklersystem. Potters INS-PV er den letteste og mest effektive måde at sikre, at rent nitrogen fordeles ligeligt gennem brandsprinklersystemet. Denne INS-PV skal blot installeres på et fjernt punkt i brandsprinklersystemet, hvorefter der skal køres en udrensningscyklus. Den indbyggede nitrogenanalysator tager prøver af gassen, hvilket giver opdaterede oplysninger om nitrogenniveauerne i brandsprinklersystemet. Når INS-PV har målt, at brandsprinklersystemet har nået 98 % N₂, stopper enhedens automatisk udrensningen og giver signal om korrekt udrensning. Selvfølgelig efter systemet er færdig med udrensningen tager INS-PV regelmæssigt prøver af gassen i sprinklersystemet, hvilket sikrer, at brandsprinklersystemet ligger på 98 % N₂, og at brandsprinklersystemet er beskyttet. Der leveres tørre kontakter til BMS-meddelelser. Med ekstraudstyret INS-RA-fjernmeddeleren kan op til 27 INS-PV-enheder forbindes i netværk, hvilket giver mulighed for let at kontrollere og overvåge store anvendelser af nitrogen fra ét praktisk sted.

Installation

INS-PV skal installeres på punktet, som ligger længst fra brandsprinklersystemets stigerør. 24 V veksel-/ jævnstrøm er påkrævet.

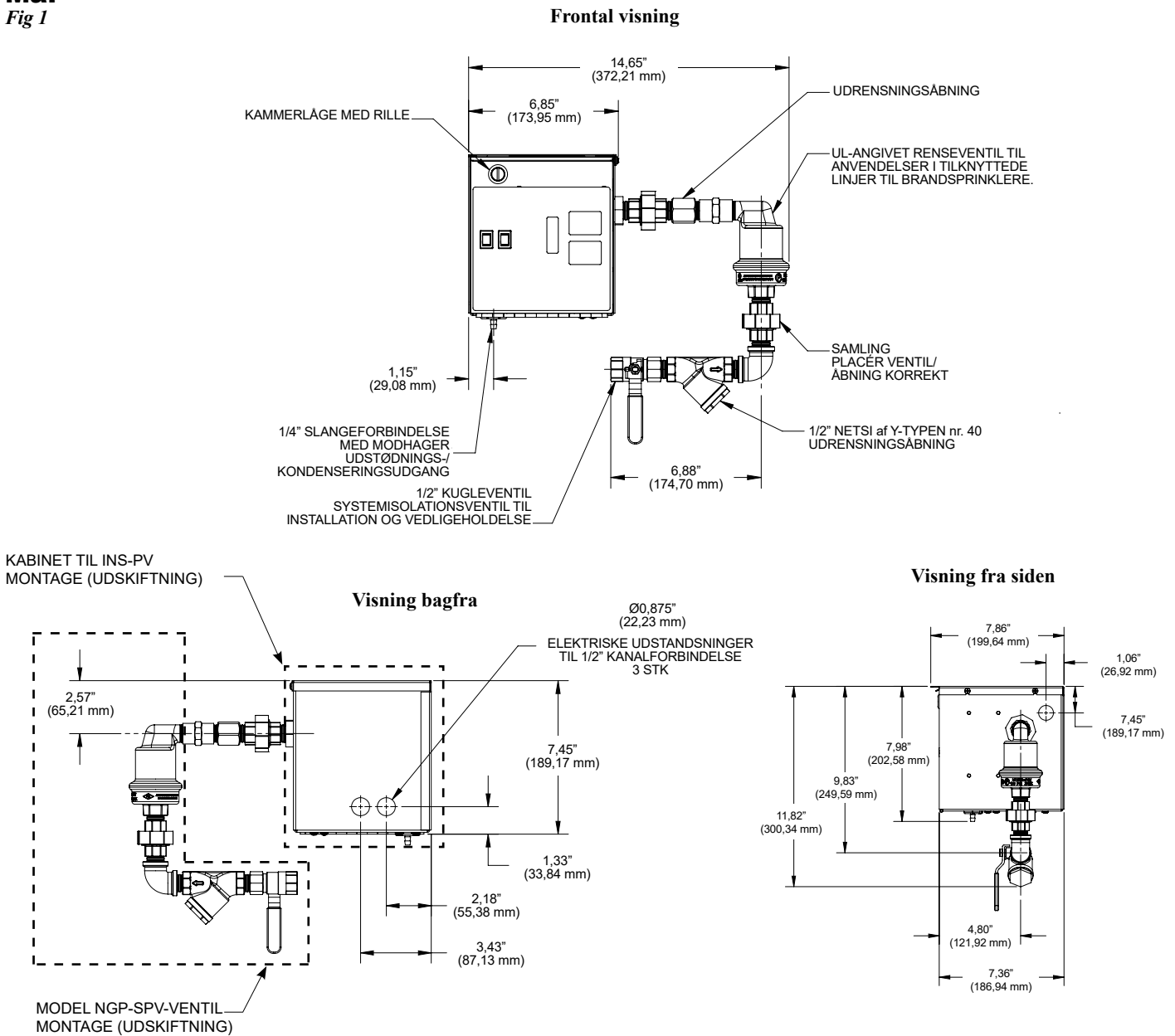
NOTICE

Skal installeres i overensstemmelse med IntelliPurge® Installationsvejledning #5401532

Tekniske specifikationer

Elektriske krav	24 Volt vekselstrøm / jævnstrøm, 1,5 A
Driftstemperatur	-4 °F-122 °F (-20 °C-50 °C) 10%-93% ved 86 °F (30 °C) ikke-kondenserende fugtighed
Driftstryk	Maksimalt tryk, som føres ind i INS-PV må ikke overstige 100 psi
Maksimale INS-PV'er (på netværk)	27
Maksimal ledningslængde (netværk)	4000 fod (1220 m) ved anvendelse af netværkskabel som er ikke-afskærmet, 24 AWG trådet CAT5, tilsvarende eller med højere vurdering. Kontakt teknisk support hvis der er brug for en længere ledning.
Størrelse (BxHxD)	7,3" x 6,8" x 7,9"
Trådmåler	14 AWG - 24 AWG

Mål
Fig 1



Bestillingsoplysninger

Model	Beskrivelse	Lagernr.
INS-PV	IntelliPurge® nitrogenrenseventil	1119478
Udskiftning af NGP-SPV	Udskiftning af ventilmontage	1119474
	INS-PV-kabinetmontageudskiftning	1119473
	Ekstraudstyr vekselstrøms-transformator 24 Vac, 40 VA	5270462