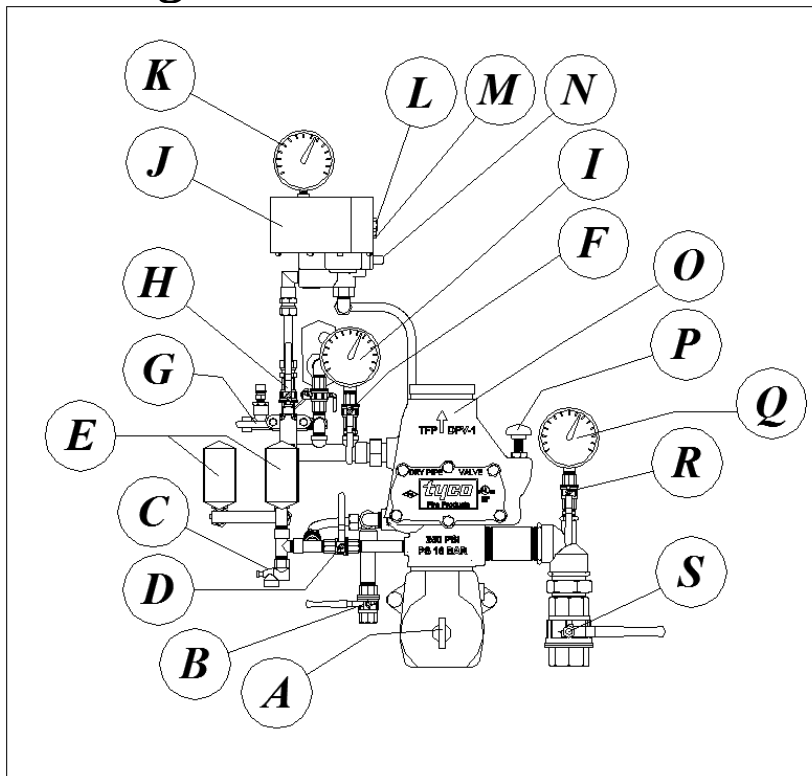


TYCO

DPV1 100 og 150mm Tørrventil med Akselrator



Max. Trykk vannfors. (Bar)	Min. syst. Lufttrykk (Bar)
3.4	2.0
5.2	2.3
6.9	2.6
8.6	2.9
10.3	3.3
12.1	3.5
13.8	3.8
15.5	4.1
17.2	4.5

Trykkbryter E erstattes med Kit så det blir 2 trykkbrytere for alarm

I. Normal Driftspisjon:

1. Hovedstengeventil (A) er åpen og låst med reim .
2. Alarm- test ventil (D) er stengt.
3. Systemets dreneringsventil (S) er stengt.
4. Ventilene (F and R) er åpne, trykkmanometer (Q) angir trykk på vannforsyningen, trykkmanometer(I) angir anleggstrykket.
5. Tørr rørs alarmventil DPV-1 (O) er uten vann over klaffen.
6. Dreneringsventil (B) er stengt.
7. Trykkluft forsyningen (G) er åpen.
8. Den automatiske dreneringsventilen (C) bør ikke vise noen form lekkasje av vann og/eller luft.
9. Akselerator kontroll ventil (H) er åpen.
10. Ventiler foran trykkbrytere for alarm og hovedstengeventil (A) skal overvåkes: (B-alarm) til brannsentral ved stengte ventiler.

II. Operation:

Når en eller flere sprinklere opereres vil lufttrykket evakueres gjennom de åpne sprinklerne. Når tilstrekkelig luft er evakuert, vil vanntrykket bli høyere enn differensialtrykket som holder ventilklassen (O) vil da åpne og tillate at vann strømmer ut på anlegget. Dette vil igjen gjøre at alarmfunksjonene trer i kraft. Ventilklassen vil låses i helt åpen stilling som gjør drenering mulig ved resetting. Modell ACC-1 akseleratoren vil først åpne for evakuering av luft ved trykkfall fra en åpen sprinkler.

III. Stenging av systemet for service.

1. Lukk Hovedstengeventil (A) og steng for lufttilførsel (G).
2. Drener systemet gjennom dreneringsventilen (S) og (B), åpne alle ventiler i systemet for å sikre fullstendig drenering.
3. Rørsystemet til den hydrauliske klokken og trykkvakten (E) kan dreneres ved å skyve inn hendelen på den automatiske dreneringsventilen (C).
4. Steng akselerator kontrollventil (H).

IV. Sette systemet i operativ posisjon:

1. Om nødvendig skift ut alle utløste sprinklere. Nye sprinklere må være av samme type som de eksisterende.

2. Trykk ned Reset hendelen (P).
3. Trykksett anlegget til 1.4 bar . Åpne forsiktig dreneringsventilen(B) for å sikre rørsystemet er helt drenert.
4. Trykksett anlegget i henhold til tabell over. Kontroller lufttrykket mot Manometeret (I).
5. Dersom det lekker luft ut av den automatiske dreneringsventilen (C) er en indikasjon på ventilklassen ikke ligger i sin riktige posisjon. Sjekk mot databladet for ventilen dersom dette inntreffer.
6. Delvis åpne Hovedstengeventilen (A). Steng forsiktig hoved dreneringsventilen (S) så snart vann strømmer ut.
7. Hold inne hendelen på den automatiske dreneringsventilen (C), åpne akselerator kontrollventil (H) delvis og tillat gjenværende vann i akseleratoren i å komme ut. Når eventuelt tomt for vann, steng akselerator kontrollventil (H) og slipp hendelen.
8. Fjern forsiktig ventilasjonspluggen (M) foran på akseleratoren for å fjerne eventuelt gjenværende luft her.
9. Skru ut reset knappen (N). Et klikk vil høres, dette indikerer at akseleratoren er resatt. Skru tilbake resetknappen med fingrene.
10. Åpne forsiktig akselerator kontrollventil (H) og sett på plass ventilasjonspluggen (M). Kontroller lufttrykket.
11. Dersom det ikke forekommer noen lekkasje fra den automatiske dreneringsventilen (C) vil DPV-1 ventilen være i operativ posisjon og Hovedstengeventilen kan åpnes fullstendig.

V. Ukentlig test:

Noter: Før test må mottaker av alarmoverføringer informeres.

1. For å kontrollere alarmorganene settes alarm-test ventilen (D) i posisjon "åpen". Dette gjør det mulig for vannet og komme til alarmorganene. Når korrekt alarm er registrert settes alarm- test ventilen i stengt posisjon igjen.
2. Manometeret (Q) som viser vanntrykket skal avleses hver uke.
3. Manometeret (I) som viser lufttrykket på anlegget skal avleses hver uke.

PROSJEKTERING

Aktiv Sprinkler AS
Godesetdalen 20
4034 Stavanger

KONTROLL

FG Godkjent

SPRINKLER MATRIELL

Telefon 51 80 11 10
Telefaks 51 80 11 11
Mobil 906 15 378