

Modell DV-5 delugeventil, membrantype, 1-1/2" til 8" (DN40 til DN200), 17 bar (250 psi) Vertikal eller horisontal installasjon

Generell beskrivelse

1-1/2" til 8" (DN40 til DN200), Modell DV-5 delugeventilene er ventiler av membran-typen, som er utformet for vertikal eller horisontal installasjon og for bruk i brannvernssystemer. De anvendes, som "automatiske vannkontrollventiler" i overrisling, og spesielle typer brannbeskyttelse, så som skumvann og dobbeltforriglede systemer. Ved riktig tilpasning er DV-5 ventilene også i stand til å utløse brannalarmer samtidig med aktivering av systemet.

Membransutformingen av DV-5 ventilen tillater ekstern tilbakestilling - hvilket muliggjør enkel tilbakestilling av et overrislings- eller-forutløsningssystem, uten å måtte åpne et hånddeksel på ventilen for manuelt å tilbakestille en ventilklauff og/eller låsemekanisme. Ved ganske enkelt å sette membrankammeret under trykk pånytt, blir ventilen tilbakestilt.

Utformingen av DV-5 med membranet i ett, enkelt stykke, tillater også intern og ekstern overstrykning av ventilen med rustbeskyttende belegg. Den interne rustbeskyttelsen, som følger av et lag Rilsan belegg gjør DV-5 anvendbar for de fleste typer sjøvann-og-brakkevannforsyninger anvendt i overrislingssystemer. Den eksterne rustbeskyttelsen fra et lag med Rilsan belegg gjør det mulig å benytte DV-5 i de korroderende omgivelser, som følger med mange typer industrielle prosesser.

ADVARSLER

DV5-modellen av delugeventiler, som er beskrevet her, må installeres og vedlikeholdes iht. dette dokumentet foruten iht. gjeldende regler fra the National Fire Protection Association og regelverket fra ansvarshavende myndigheter, som relevant. Unnlater man å følge dette, kan det svekke yteevnen hos dette utstyret.



Tilgjengelige Endekoblinger og lodd

Endekobling		Nominell ventildimensjon					
Innløp	Utløp	DN40 (1-1/2")	DN50 (2")	DN80 (3")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")
Gjenger	Gjenger	4,1 kg (9 lbs.)	5,4 kg (12 lbs.)	N/A	N/A	N/A	N/A
Rille	Rille *	3,6 kg (8 lbs.)	4,5 kg (10 lbs.)	14,1 kg (31 lbs.)	27,7 kg (61 lbs.)	44,9 kg (99 lbs.)	68,1 kg (150 lbs.)
Flens	Rille *	N/A	N/A	17,7 kg (39 lbs.)	33,6 kg (74 lbs.)	48,5 kg (107 lbs.)	77,8 kg (170 lbs.)
Flens	Flens	N/A	N/A	21,3 kg (47 lbs.)	36,3 kg (80 lbs.)	52,3 kg (115 lbs.)	87,5 kg (190 lbs.)

* Det rillete utløpet anbefales brukt i forutløsningssystemer for å muliggjøre bruken av en rille + rille stigerørskontrollventil. Jf. teknisk beskrivelse TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460 eller TFP1465, som relevant.

Eieren har ansvaret for å vedlikeholde brannbeskyttelsessystemer og utstyr i tilfredsstillende teknisk stand. Installatøren eller produsenten bør kontaktes om det oppstår spørsmål.

VENTILDELER			RESERVEDELER		
Nr.	BESKRIVELSE	Henvisning til utstyrsett	Nr.	BESKRIVELSE	P/N
1	Ventilhus	1 IU	(a)	Håndhuldekseldeler Utstyrsett, Inklusive artiklene 3-5	
2	Membran	1 (b)		1-1/2" Ventil	92-477-1-106
3	Håndhull-deksel	1 (a)		2" Ventil	92-477-1-108
4	Flat pakning, 1/1&2" ventil, M12	4 (a)		3" Ventil	92-477-1-110
	2 & 3" ventil, M16	4 (a)		Inklusive artiklene 3-6	
	4 & 6" ventil, M16	8 (a)		4" Ventil	92-477-1-102
	8" ventil, M20	8 (a)		6" Ventil	92-477-1-104
5	Sekssidig bolt, 1-1/2" ventil M12 x 30	4 (a)		8" Ventil	92-477-1-112
	2 & 3" ventiler, M16 x 50	4 (a)		(b) Membransutstyrsett, inkluderer artikkel 2	
	4" ventil, M16 x 50	6 (a)		1-1/2" Ventil	92-477-1-105
	6" ventil, M16 x 55	6 (a)		2" Ventil	92-477-1-107
	8" ventil, M20 x 70	6 (a)		3" Ventil	92-477-1-109
6	Sekssidig mutter			4" Ventil	92-477-1-101
	4 & 6" ventil, M16	2 (a)		6" Ventil	92-477-1-103
	8" ventil, M20	2 (a)		8" Ventil	92-477-1-111

ANMERKNINGER

- IU - Ikke Utbytbar
- 4,6 & 8" ventilhus er utstyrte med skruerbolter, som vist, hvilket tillater membran og håndhuldeksel å bli "hengt" på plass, for å lette sammenstillingen. Ventilhusene til 1-1/2,2 og 3" ventiler er ikke utstyrt med skruerbolter.

FIG. 1
1-1/2" til 8" (DN40 til DN200) MODELL DV-5 DELUGEVENTIL
— MONTASJE —

Nominell Ventil-dimensjon ¹	Flensboringsspesifikasjon Nominelle Dimensjoner i millimeter (tommer)														
	ANSI B16.1 (Klasse 125) ²			ISO 7005-2 (PN10) ³			ISO 7005-2 (PN16) ⁴			JIS B 2210 (10K)			AS 2129 (Tabell E)		
	Dim. A	Dim. B	Antall N	Dim. A	Dim. B	Antall N	Dim. A	Dim. B	Antall N	Dim. A	Dim. B	Antall N	Dim. A	Dim. B	Antall N
DN80 (3")	152,4 (6)	19 (0.75)	4	BRUK ISO 2084 (PN16)			160 (6.3)	18 (0.71)	8	I/T			I/T		
DN100 (4")	190,5 (7.5)	19 (0.75)	8				180 (7.09)	18 (0.71)	8	175 (6.89)	19 (0.75)	8	178 (7.0)	18 (0.71)	8
DN150 (6")	241,3 (9.5)	22,2 (0.88)	8				240 (9.45)	22 (0.87)	8	240 (9.45)	23 (0.91)	8	235 (9.25)	22 (0.87)	8
DN200 (8")	298,5 (11.75)	22,2 (0.88)	8	295 (11.61)	22 (0.87)	8	295 (11.61)	22 (0.87)	12	I/T			292 (11.5)	22 (0.87)	8

¹ Flensende 1-1/2 & 2" (DN40 & DN50) DV-5 Ventiler tilbys ikke.
² Samme boring som for B16.5 (Klasse 150) og B16.42 (Klasse 250).
³ Samme boring som for BS 4504 Del 3.2 (PN10) og DIN 2532 (PN10).
⁴ Samme boring som for BS 4504 Del 3.2 (PN16) og DIN 2532 (PN16).

TABELL A— DIMENSJONSSPESIFIKASJONER FOR VALG AV FLENSBORING

Koblingsbeskrivelse	Kobling	Koblingsstørrelser i NPT iht. ANSI B1.20.1 *					
		DN40 (1-1/2")	DN50 (2")	DN80 (3")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")
Membrankammerinnløp	P1	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Trykk vannforsyning & Alarmprøve	P2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Alarm Aktivering & Systemdrenering	P3	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Hoved-drenering	P4	3/4"	3/4"	1-1/4"	2"	2"	2"
Membrankammerinnløp automatisk avstengningsventilaktivering	P5	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

* Ventilene kan leveres med koblinger gjenget iht. ISO 7/1

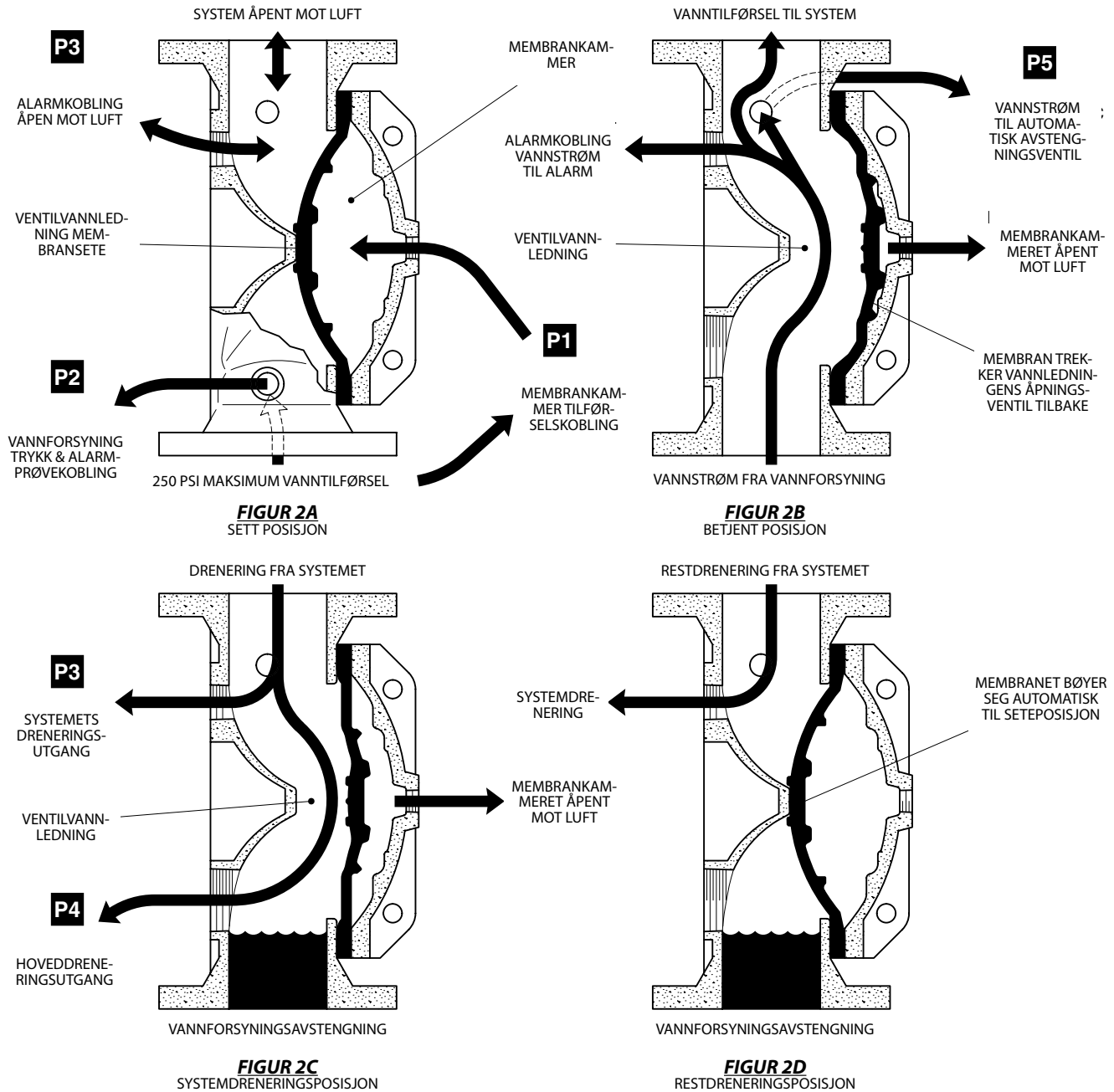
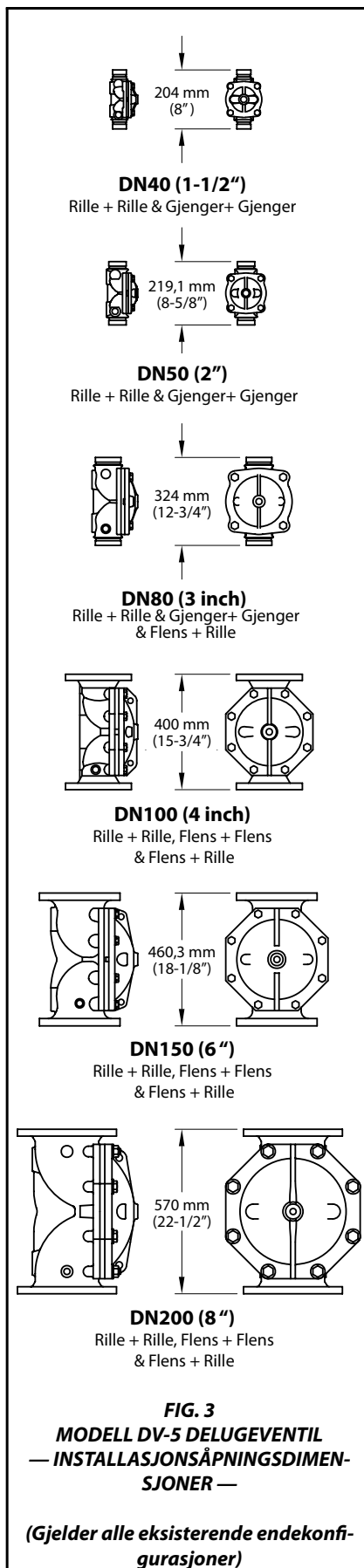


FIG. 2

1-1/2" til 8" (DN40 til DN200) MODELL DV-5 DELUGEVENTIL
— SATT OG ÅPNE INNSTILLINGER —



Tekniske data

Godkjennelser:

UL og C-UL oppført og FM and NYC godkjent, når tilpasset iht. flg. tekniske dataspesifikasjoner:

Overrisslingssystemer

TFP1310 - Hydraulisk aktivering
TFP1315 - Pneumatisk aktivering
TFP1320 - Elektrisk aktivering

Enkeltforriglede forutløsningssystemer:

TFP1410 - Hydraulisk aktivering *
TFP1415 - Pneumatisk aktivering *
TFP1420 - Elektrisk aktivering
*Kun UL og C-UL.

Dobbeltforriglede forutløsningssystemer:

TFP1460 - Elektrisk/Pneumatisk
TFP1465 - Elektrisk/Elektrisk

Delugeventil:

Komponenter for 1-1/2" til 8" (DN40 til DN200), Modell DV-5, delugeventiler er vist i fig.1. DV-5 ventilene er laget for vertikale eller horisontale installasjoner, og de er klassifisert for bruk med et maksimalt arbeidstrykk på 17 bar (250 psi).

Montasjeinnpasningen er vist i figur 3, og flenskoblinger foreligger boret iht. ANSI, ISO, AS, og JIS-spesifikasjoner (Jf. tabell A).

Gjengede koblinger for DV-5 ventiler finnes med gjenger iht. NPT eller iht. ISO 7/1, som spesifisert i bestillingsprosedyreavsnittet. Ventiler med NPT-gjengede koblinger vil lett anpasses tilpasningsarrangementene, som er beskrevet i de tekniske dataspesifikasjonene, som det henvises til under "Godkjennelser".

ADVARSLER

For et system med arbeidstrykk i overkant av 12 bar (175 psi) opp til 17 bar (250 psi), må flenskoblingene til DV-5 utstyres med flens til rille overgang. Flens til rille overgang tillater enkel overgang mellom den 17 bar (250 psi) klassifiserte DV-5 og rørekomponentene til en høyere trykk-klassifisering enn klasse 125 flenser og flenser, som er begrenset til 12 bar (175 psi). Flens til rill overgang må velges ut på det grunnlag at de kan ha et maksimalt arbeidstrykk, som stemmer med forholdene, som forventes. Bruk av en "Central Grooved Piping Product" (fig. 71) overgang, anbefales.

Patenter:

U.S.A. : 6,095,484

Konstruksjonsmateriale

ANMERKNINGER

Rilsanbelegget på DV-5 ventilen gir korrosjonsbeskyttelse og er ment å gi DV-5 ventilen økt livslengde ved eksponering mot interne og eksterne korroderende forhold. Selv om Rilsanbelegget er ment å motstå korrosjon, så anbefales det at sluttbrukeren, eller annen teknisk ekspertise, som kjenner forholdene på installasjonsstedet blir konsultert om hvorvidt dette belegget egner seg for de spesifikke, korroderende forholdene.

Overrisslingsanlegg, som benytter sjøvann eller brakkvann krever at spesielle hensyn tas for å forlenge ventilens og tilpasningenes liv. Ideelt, bør denne typen system konfigureres med rent ferskvann, som primær vannkilde (f.eks., en trykktank med vann) og at det kun er når systemet aktiveres, at en sekundær vannkilde (sjøvann eller brakkvann) tillates å komme inn i systemet. Etter at systemet har vært operativt, bør det skylles ut grundig med rent ferskvann. Følges denne anbefalingen vil den funksjonelle livslengden til DV-5 ventilen og ventiltilbehøret økes.

Ventilhus: Rilsan*belagt, elastisk jern iht. ASTM A536-77, Grade 65-45-12.

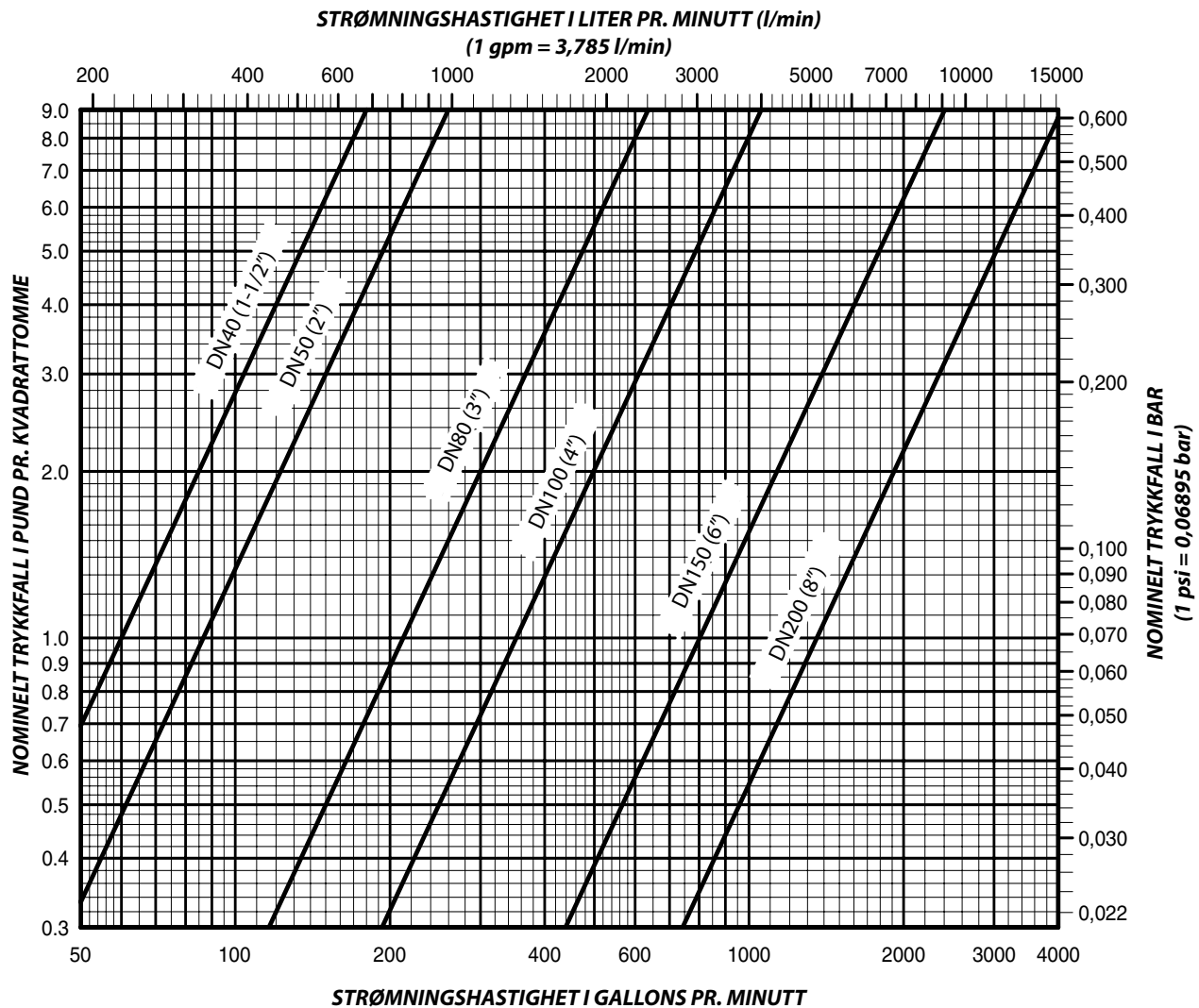
Håndhull-deksel: Rilsan*belagt, elastisk jern iht. ASTM A536-77, Grade 65-45-12.

Membran: Forsterket nylonmateriale, naturgummi iht. ASTM D2000

V-Ring: Naturgummi iht. ASTM D2000

Membrandekselfester: Galvanisert karbonstål.

*Rilsan er et varemerke registrert av ATO-FINA Chemicals, Inc. (Rilsanbelegget er et polyamid (Nylon11) belegg.)



Det omtrentlige friksjonstapet, basert på Hazen and Williams formel og uttrykt i ekvivalente rørlengder med $C=120$, er som fig.:

- 3 m (9 ft) med 1-1/2" Sch. 40 rør for 1-1/2" DV-5 ventilen (beregnet med en typisk strømningshastighet på 378 l/min (100 gpm)).
- 5 m (16 ft) med 2" Sch. 40 rør for 2" DV-5 ventilen (beregnet iht. en typisk strømningshastighet på 662 l/min (175 gpm)).
- 6 m (20 ft) med 3" Sch. 40 rør for 3" DV-5 ventilen (beregnet iht. en typisk strømningshastighet på 1 325 l/min (350 gpm)).
- 9 m (29 ft) med 4" Sch. 40 rør for 4" DV-5 ventilen (beregnet iht. en typisk strømningshastighet på 2 270 l/min (600 gpm)).
- 14 m (46 ft) med 6" Sch. 40 rør for 6" DV-5 ventilen (beregnet iht. en typisk strømningshastighet på 5 680 l/min (1500 gpm)).
- 22 m (72 ft) med 8" Sch. 30 rør for 6" DV-5 ventilen (beregnet iht. en typisk strømningshastighet på 9 460 l/min (2500 gpm)).

GRAF A
1-1/2" til 8" (DN40 til DN200) MODELL DV-5 DELUGEVENTIL
— NOMINELT TRYKK VS. STRØMNING —

Arbeids- prinsipper

DV-5 modellen av delugeventiler, er en membransventiltype, som er avhengig av vanntrykket i membrankammeret (Jf. Figur 2A) for å holde membranet stengt mot trykk vannforsyning. Når DV-5 ventilen er operativ, settes membrankammeret under trykk

av innløpsstilkoblingen på innløpssiden av systemets hovedkontrollventil. Åpnes en aktiveringsenhet, som f.eks. solenoidventilen i det elektriske aktiveringsinntaket (Jf. teknisk spesifikasjon TFP1320), gjør at vann slippes ut fra membrankammeret raskere, enn det kan etterfylles gjennom en 3,2 mm (1/8") strømningsbegrensning i membrankammerets tilførselskobling i de aktuelle innløpsarrangementene. Dette gir et brått trykkfall i membrankammeret og

trykkdifferansen, som presser mot membranet for å holde det på plass reduseres til under ventilens utløsningsnivå. Trykk vannforsyning presser da membranet åpent og slipper vannet både inn i rørsystemet og gjennom alarmutløpet, hvilket aktiverer alarmsystemet (j.f. fig. 2B).

Installasjon

ANMERKNINGER

For at DV-5 modellen av delugeventiler skal fungere korrekt er de avhengige av at tilbehøret er installert iht. de respektive, tekniske dataspesifikasjonene. Unnlater man å følge de relevante tilbehørsanvisningene, kan dette forhindre DV-5 ventilen fra å fungere skikkelig, i tillegg til å ugyldiggjøre anbefalinger og godkjennelser i tillegg til produsentens garantier.

DV-5 ventilen må installeres på en lett synlig og tilgjengelig sted.

Tilbehøret, som er assosiert med DV-5 ventilen og det hydrauliske røropplegget må holdes på en minimumstemperatur på 40°F/4°C. Varmekabling på DV-5 ventilen, eller dens assosierte tilbehør er forbudt.

Varmekabling kan resultere i herdede mineralavsetninger, som kan forhindre riktig funksjon.

Jf. de tekniske spesifikasjonene TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460, eller TFP1465, før det utføres en hydrostatisk systemtest.

Service og vedlikehold

Flg. prosedyrer og kontroller må foretas, som anbefalt, i tillegg til evt. spesifikke krav fra NFPA, og alle feil og avvik må umiddelbart korrigeres.

Eierne er ansvarlige for å kontrollere, teste og vedlikeholde sine brannvernssystemer og utstyr iht. dette dokumentet, i tillegg til gjeldende regler fra den National Fire Protection Association (f.eks., NFPA 25), foruten regelverket til evt. ansvarshavende myndigheter. Installatøren, eller produsenten må rådspørres mht. alle uklarheter og spørsmål.

Det anbefales at automatiske sprinklersystem inspiseres, testes og vedlikeholdes av et kvalifisert vedlikeholdsfirma iht. lokale krav og nasjonale forskrifter

ANMERKNINGER

Om systemet benytter enten sjø-eller-brakkvannsforsyning, er innvendig og utvendig kontroll av DV-5 ventilen og assosiert tilbehør av største viktighet. Komponenter som viser noen form for tegn på korrosjon må byttes ut for å sikre systemets integritet.

Innen brannslukningssystemets hovedkontrollventil stenges for vedlikeholdsarbeide på det systemet, som den kontrollerer, må det

først innhentes tillatelse fra riktig myndighet, og alt personell, som kan bli berørt av stengningen, må bli underrettet.

Fall i trykk vannforsyning til under normalnivå

ADVARSLER

Om trykket i vannforsyningen reduseres til et nivå, vesentlig under det normale, statiske nivået (slik det vil kunne ved brudd, eller reparasjon på en hovedvannledning), og det inntreffer et påfølgende trykkfall i membrankammerets vanntrykk, til et nivå, som er lavere enn det normale (f.eks. ved lekkasje i en rørkobling til, eller fra membrankammeret, eller en lekkasje i tetningsdelen til membrankammerets kontrollventil pga. forurensningsavleiringer), så kan en delugeventil, som DV-5 uforvarende utløses om trykk vannforsyning gjenopprettes hurtig.

En senkning av trykket i vannforsyning til under dets normale nivå (som ved avbrudd i trykk vannforsyning) representerer en kritisk svekkelse iht. definisjonen i NFPA 25. Skulle denne situasjonen inntreffe, **så steng umiddelbart hovedkontrollventilen** og benytt flg. prosedyre for å tilbake stille systemet:

Steg 1. Innen fullt trykk vannforsyning igjen settes på vanntilførselen til den stengte hovedkontrollventilen, kontroller trykket, som angis av membrankammerets trykkmåler og sjekk om trykket er innenfor det området, som normalt kan forventes.

Steg 2. Om membrankammerets vanntilførselstrykk er lavere enn normalnivået, se etter og korriger lekkasjekilder fra membrankammeret før systemet igangsettes igjen.

Steg 3. Etter at trykket i vannforsyning er satt på igjen i hovedkontrollventilen, så gjeninnstill DV-5 delugeventilen iht. innstillingsprosedyren for ventilen

ADVARSLER

For brannvernssystemer, hvor det kan inntreffe funksjonssvikt under nødsituasjonen pga. avbrudd i trykket i vannforsyning, bør det vurderes å installere en trykkmåler, med formålstjenlige alarmer/indikatorer for overvåking av trykket i vannforsyning og som utløses ved lavt trykk.

Prosedyre for årlig operasjonstest

At DV-5 ventilen fungerer korrekt (dvs. at den åpner seg, som ved et branntilløp) må verifiseres minst en gang årlig, som flg.:

ADVARSLER

Funksjonstesting av DV-5 ventiler i dobbeltforriglede forutløsningssystemer må utføres, som beskrevet i TFP1460 eller TFP1465, som relevant.

Steg 1. Om vannet må forhindres fra å strømme lenger, enn til stigerøret, gjør som flg.:

- Lukk hovedkontrollventilen
- Åpne hoveddreneringsventilen
- Vri hovedkontrollventilen en omdreining lenger enn til der hvor vannet, så vidt begynner å renne fra hoveddreneringsventilen
- Lukk hoveddreneringsventilen

Steg 2. Finn typen av aktiverings/detekteringsystem, og betjen DV-5 ventilen iht. dette.

ADVARSLER

Vær forberedt på å måtte utføre steg 3, 4 og 5 raskt, dersom vannet må forhindres i å strømme lenger enn stigerøret.

- Hydraulisk aktivering – Åpne inspektørens testkobling.
- Pneumatisk aktivering – Åpne inspektørens testkobling.
- Elektrisk aktivering – Test overrislingsutløsningpanelet (automatiske kontrollenheter) iht. produsentens instruksjoner for å aktivisere solenoidventilen.

Steg 3. Kontroller at DV-5 ventilen har åpnet seg, som vist gjennom en vannstrøm inn i systemet.

Steg 4. Steng systemets hovedkontrollventil

Steg 5. Steng membrankammerets tilførselskontrollventil.

Steg 6. Tilbakestill DV-5s delugeventil iht. ventilinnstillingsprosedyren angitt i TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415, eller TFP1420, som relevant.

Intern ventilkontroll

Hvert 5. år, i forbindelse med den årlige operasjonstestprosedyren og før DV-5 ventilen tilbakestilles, må DV-5 ventilen rengjøres og inspiseres for slitasje og skader. Skadde, eller slitte deler må byttes ut. (utskifting av membranet hver 10. år anbefales)

Når membrandekselet reinnstilles **må membrandekselets fester strammes likt, gjennom en kryss-tilstrammingssekvens.** Etter tilstrammingen, dobbeltsjekk at alle membrandekselfestene er tilstrekkelig tilstrammet.

ANMERKNINGER

Dersom vannforsyningen inneholder kjemikalier, som kan angripe Nylonstoff forsterket, naturlig gummi eller om den 5-årige kontrollen gir indikasjoner på oppsamling av avfallsstoffer inne i ventilen, som kan påvirke dens

funksjoner, bør hyppigheten av de interne inspeksjonene økes iht. behovet.

Om systemet har sjø-eller-brakkvannsforsyning, må de interne inspeksjonenes hyppighet økes, som påkrevet (Årlig kontroll anbefales for systemer med sjø-eller-brakkvannsforsyning.)

Med henvisning til fig. 1, må det kontrolleres at membranet er korrekt orientert; I motsatt tilfelle vil ikke DV-5 skal kunne settes riktig.

For dårlig tilstrømming av membrandekselets bolter kan resultere i lekkasje gjennom ventilsetet og kan indikeres gjennom at det renner fra den automatiske dreneringsventilen.

Begrenset garanti

Produkter, som produseres av Tyco Fire Products innrømmes garantiforsikring kun overfor den originale kjøperen i ti (10) år, mot defekter i materialet eller utførelsen, etter at det er betalt og har blitt forskriftsmessig installert og vedlikeholdt under normal bruk og behandling. Denne garantien utløper ti (10) år etter dato for utsendelse av Tyco Fire Products. Ingen garanti gis for produkter og komponenter, som har vært utsatt for feilbruk, ukorrekt installasjon, korrosjon, eller som ikke har blitt installert, vedlikeholdt, eller reparert iht. gjeldende standarder fra "the National Fire Protection Association", og/eller noen annen myndighet som har jurisdiksjon. Materiell, som Tyco Fire Products klassifiserer, som defekte må enten repareres eller byttes ut på Tyco Fire Products direkte henstilling. Tyco Fire Products direkte henstilling. Tyco Fire Products hverken påtar seg eller autoriserer noen annen person til å påta seg, noen annen forpliktelse i forbindelse med salg av produkter, eller deler av produkter. Tyco Fire Products skal ikke kunne holdes ansvarlige for designfeil i sprinklersystemet, eller for feilaktig, eller ufullstendig informasjon formidlet av Kjøperen, eller Kjøperens representanter.

IKKE I NOE TILFELLE, SKAL TYCO FIRE PRODUCTS HOLDES ANSVARLIGE AV KONTRAKT, STRAFFEFORFØLGELSE, ANSVARFORPLIKTELSE ELLER UNDER NOEN ANNEN JURIDISK TEORI, FOR TILFELDIGE, INDIREKTE, SPESIELLE ELLER FØLGESKADER, INKLUSIVE MEN IKKE BEGRENSET TIL KRAV OM ERSTATNING FOR ARBEIDE, UTEN HENSYN TIL HVORVIDT TYCO FIRE PRODUCTS BLE INFORMERT OM MULIGHETENE FOR SLIKE KRAV, OG IKKE UNDER NOEN FORHOLD SKAL TYCO FIRE PRODUCTS ANSVAR OVERSTIGE ET BELØP TILSVARENDE SALGSPRISEN.

DEN FOREGÅENDE GARANTIEN GJELDER ISTEDET FOR ENHVER OG ALLE ANDRE

GARANTIER EKSPISITT ELLER IMPLISITT. INKL. GARANTIER OM OMSETNINGSMULIGHETET OG EGNETHET FOR NOEN SPESIFIKK HENSIKT.

Bestillingsprosedyre

ANMERKNINGER

Jf. tabell A ang. flensboringspesifikasjoner.

Delenumre for DV-5 ventiler med forhåndsmontert utstyr fra fabrikk, finnes i prislisen.

Standard DV-5 delugeventil (med amerikansk standard flensboring, gjengede rørkoblinger, og rillens ytterdiameter, som påkrevet):

Oppgi: (angi størrelse i tommer) modell DV-5 delugeventil med (angi endekoblinger), P/N (spesifiser)

1-1/2" rille + rille	
DE 48,3 mm (1,9")	
DE 48,3 mm (1,9").....	P/N 52-477-1-919
1-1/2" gjenger + gjenger	
NPT+NPT.....	P/N 52-477-1-069
2" rille + rille	
DE 60,3 mm (2,4")	
DE 60,3 mm (2,4").....	P/N 52-477-1-910
2" gjenger + gjenger	
NPT+NPT.....	P/N 52-477-1-060
3" rille + rille	
DE 88,9 mm (3,5")	
DE 88,9 mm (3,5").....	P/N 52-477-1-912
3" flens + rille	
flens ANSI +	
flens ANSI.....	P/N 52-477-1-012
3" flens + rille	
flens ANSI +	
DE 88,9 mm (3,5").....	P/N 52-477-1-412
4" rille + rille	
DE 114,3 mm (4,5")	
DE 114,3 mm (4,5").....	P/N 52-477-1-913
4" flens + rille	
flens ANSI +	
flens ANSI.....	P/N 52-477-1-013
4" flens + rille	
flens ANSI +	
DE 114,3 mm (4,5").....	P/N 52-477-4-613
6" rille + rille	
DE 168,3 mm (6,6")	
DE 168,3 mm (6,6").....	P/N 52-477-1-915
6" flens + rille	
flens ANSI +	
flens ANSI.....	P/N 52-477-1-015
6" flens + rille	
flens ANSI +	
DE 168,3 mm (6,6").....	P/N 52-477-4-615
8" rille + rille	
DE 219,1 mm (8,6")	
DE 219,1 mm (8,6").....	P/N 52-477-1-916
8" flens + rille	
flens ANSI +	
flens ANSI.....	P/N 52-477-1-016
6" flens + rille	
flens ANSI +	
DE 219,1 mm (8,6").....	P/N 52-477-1-416

Ventilreservedeler:

Oppgi: (beskrivelse) for bruk med (spesifiser) størrelse Modell DV-5 delugeventil, P/N (se fig.1).

Andre DV-5 delugeventiler:

ANMERKNINGER

Andre DV-5 delugeventiler er ventiler, som bestilles med en eller flere kombinasjoner av flens, gjenget kobling, eller rillens ytterdiameter, som ikke angis under "Standard DV-5 delugeventil"-utstyr.

Ventiler med NPT-gjengede koblinger er ment å skulle benyttes sammen med "Standard DV-5 ventilutstyret", som beskrives detaljert og tilbys i de tekniske beskrivelsene TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460, og TFP1465. Ventiler med ISO gjengede koblinger er ment å skulle benyttes sammen med spesialbestilt utstyr, som tilbys av lokale distributører, for å fylle behovene i spesielle områder. Vennligst ta kontakt med din lokale distributør hva ventiler og ventilutstyr for spesielle lokale behov angår.

Oppgi: (spesifiser størrelse) Modell DV-5 delugeventil med (spesifiser) koblinger med (spesifiser NPT eller ISO) gjengede koblinger, P/N (se side 8).

Delenumre for andre**Modell DV-5 delugeventiler:****Andre 1-1/2" ventiler med ISO Porter**

ISO gjenger +
ISO gjenger P/N 52-477-1-169

Andre 2" ventiler med ISO porter

ISO gjenger +
ISO gjenger P/N 52-477-1-160

Andre 3" ventiler med NPT porter

ISO flens +
88,9 mm (3.5")
rille YD P/N 52-477-1-252

ISO flens +
ISO flens P/N 52-477-1-132

AS flens +
AS flens P/N 52-477-1-512

AS flens +
88,9 mm (3.5")
rille YD P/N 52-477-1-612

JIS flens +
JIS flens P/N 52-477-1-712

JIS flens +
88,9 mm (3.5")
rille YD P/N 52-477-1-812

Andre 3" ventiler med ISO porter

ISO flens +
ISO flens P/N 52-477-1-112

ISO flens +
88,9 mm (3.5")
rille YD P/N 52-477-1-212

88,9 mm (3.5")
rille YD +
88,9 mm (3.5")
rille YD P/N 52-477-1-922

Delenumre for andre**Modell DV-5 delugeventiler:****Andre 4" ventiler med NPT porter**

ISO flens +
114,3 mm (4.5")
rille YD P/N 52-477-5-213

ISO flens +
ISO flens P/N 52-477-5-113

AS flens +
AS flens P/N 52-477-4-313

AS flens +
114,3 mm (4.5")
rille YD P/N 52-477-4-413

JIS flens +
JIS flens P/N 52-477-4-713

JIS flens +
114,3 mm (4.5")
rille YD P/N 52-477-4-813

Andre 4" ventiler med ISO porter

ISO flens +
ISO flens P/N 52-477-4-113

ISO flens +
114,3 mm (4.5")
rille YD P/N 52-477-4-213

114,3 mm (4.5")
rille YD +
114,3 mm (4.5")
rille YD P/N 52-477-1-923

Andre 6" ventiler med NPT porter

ANSI flens +
165,1 mm (6.5")
rille YD P/N 52-477-4-225

ISO flens +
168,3 mm (6.6")
rille YD P/N 52-477-5-625

ISO flens +
165,1 mm (6.5")
rille YD P/N 52-477-5-215

ISO flens +
ISO flens P/N 52-477-5-115

165,1 mm (6.5")
rille YD +
165,1 mm (6.5")
rille YD P/N 52-477-1-935

AS flens +
AS flens P/N 52-477-4-315

AS flens +
168,3 mm (6.6")
rille YD P/N 52-477-4-415

AS flens +
165,1 mm (6.5")
rille YD P/N 52-477-5-415

JIS flens +
JIS flens P/N 52-477-4-715

JIS flens +
168,3 mm (6.6")
rille YD P/N 52-477-4-815

JIS flens +
165,1 mm (6.5")
rille YD P/N 52-477-5-815

Delenumre for andre**Modell DV-5 delugeventiler:****Andre 6" ventiler med ISO porter**

ISO flens +
ISO flens P/N 52-477-4-115

ISO flens +
168,3 mm (6.6")
rille YD P/N 52-477-4-625

ISO flens +
165,1 mm (6.5")
rille YD P/N 52-477-4-215

168,3 mm (6.6")
rille YD +
168,3 mm (6.6")
rille YD P/N 52-477-1-925

165,1 mm (6.5")
rille YD +
165,1 mm (6.5")
rille YD P/N 52-477-1-945

Andre 8" ventiler med NPT porter

ISO (PN10) flens +
219,1 mm (8.6")
rille YD P/N 52-477-1-256

ISO (PN16) flens +
219,1 mm (8.6")
rille YD P/N 52-477-1-216

ISO (PN10) flens +
ISO (PN10) flens P/N 52-477-1-136

ISO (PN16) flens +
ISO (PN16) flens P/N 52-477-1-146

AS flens +
AS flens P/N 52-477-1-516

AS flens +
219,1 mm (8.6")
rille YD P/N 52-477-1-616

JIS flens +
JIS flens P/N 52-477-1-716

JIS flens +
219,1 mm (8.6")
rille YD P/N 52-477-1-816

Andre 8" ventiler med ISO porter

ISO (PN10) flens +
ISO (PN10) flens P/N 52-477-1-116

ISO (PN16) flens +
ISO (PN16) flens P/N 52-477-1-126

ISO (PN10) flens +
219,1 mm (8.6")
rille YD P/N 52-477-1-216

ISO (PN16) flens +
219,1 mm (8.6")
rille YD P/N 52-477-1-226

219,1 mm (8.6")
rille YD +
219,1 mm (8.6")
rille YD P/N 52-477-1-926

NB: Dette er et oversatt dokument. Oversettelser av alle typer materiell, til andre språk enn engelsk, er kun ment å være en støtte til et ikke-engelsktalende publikum. Nøyaktigheten av oversettelsen, er hverken garantert, eller implisert. Om det oppstår noen form for tvil om riktigheten av informasjonen i denne oversettelsen, ber vi Dem vennligst å konsultere den engelske versjonen av dokument TFP1305 som er den offisielle versjonen av dette dokumentet. Uoverensstemmelser eller forskjeller, som har oppstått under oversettelsen, er ikke bindende og har ingen juridisk betydning for overensstemmelser, gjennomføring, eller noen andre forhold. www.quickilvertranslate.com.