

Modell DV-5 delugeventil, membran typ, 1-1/2 genom 8" (DN40 genom DN200), 17 bar (250 psi) - Vertikal eller horisontell installation

Allmän beskrivning

1-1/2 genom 8" (DN40 genom DN200), modell DV-5 delugeventiler är ventiler av typen membran, utformade för vertikal eller horisontell installation och för brandkyddssystem. De används som "automatiska vattenkontrollsventiler" i system för översvämningar, föraktion och speciella sorters brandskydd såsom tvålvatten och dubbla låssystem. DV-5 ventilerna kan, när de är försedda med rätt tillbehör, också ge drivkraft till brandalarm vid systemdrift.

Utformningen med membran på DV-5 ventilerna medger extern återställning – vilket underlättar återställningen av ett översvämning- eller föraktiveringsystem utan att behöva öppna ett ventillock för att manuellt korrigera en klaff och/eller en spärrmekanism. Att helt enkelt återpressa membrankammaren kommer att återställa ventilen.

Membranutformningen i ett stycke hos DV-5 medger också inre och yttre bestrykning av ventilen för att förse den med korrosionsresistans. Den inre korrosionsresistansen som ges via bestrykning med Rilsan gör DV-5 lämplig för den mesta tillförseln av havsvatten och bräckt vatten då den används i översvämningssystem. Den externa korrosionsresistansen som erhålls vid bestrykning med Rilsan medger användning av DV-5 i korrosiv luft förknippad med många typer av industriell behandling

VARNINGAR

Modell DV-5 delugeventiler som beskrivs här måste installeras och underhållas i enlighet med detta dokument, såväl som med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer, samt i enlighet med andra kravstäl-lares normer. Misslyckande med detta kan försämra dessa anordningars funktionsdug-lighet.



Tillgängliga ändkopplingar och vikter

Ändkopplingar		Nominell ventildimension					
Inlopp	Utlopp	DN40 (1-1/2")	DN50 (2")	DN80 (3")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")
Gänga	Gänga	4,1 kg (9 lbs.)	5,4 kg (12 lbs.)	N/A	N/A	N/A	N/A
Rillspår	Rillspår *	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.)
Fläns	Rillspår *	N/A	N/A	17,7 kg (39 lbs.)	33,6 kg (74 lbs.)	48,5 kg (107 lbs.)	77,8 kg (170 lbs.)
Fläns	Fläns	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 rillade utloppet rekommenderas för användning i föraktiveringsystem för att för-ena användningen av rillspår + rillspår ståndarkontrollventil. Se tekniskt datablad TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460 eller TFP1465 såsom tillämpligt.

Ägaren är ansvarig för att hålla sina system och anordningar för brandskydd i anständigt skick.

VENTILDELAR			UTBYTES DELAR		
NR. BESKRIVNING	Se uppsättning		NR. BESKRIVNING	P/N	
1 Ventil kropp	1	IU	(a) Uppsättning delar lås		
2 Membran	1	(b)	Innefattar föremål 3-5		
3 Lock	1	(a)	1-1/2" ventil	92-477-1-106	
4 Planbricka, 1-1/2" ventil, M12.....	4	(a)	2" ventil	92-477-1-108	
2 & 3" ventil, M16	4	(a)	3" ventil	92-477-1-110	
4 & 6" ventil, M16	8	(a)	Innefattar föremål 3-6		
8" ventil, M20.....	8	(a)	3" ventil	92-477-1-102	
5 Sexkantsbult, 1-1/2" ventil M12 x 30.....	4	(a)	6" ventil	92-477-1-104	
2 & 3" ventil, M16 x 50.....	4	(a)	8" ventil	92-477-1-112	
4" ventil, M16 x 50	6	(a)	(b) Membranuppsättning, innefattar föremål 2		
6" ventil, M16 x 55	6	(a)	1-1/2" ventil	92-477-1-105	
8" ventil, M20 x 70	6	(a)	2" ventil	92-477-1-107	
6 Sexkantig mutter			3" ventil	92-477-1-109	
4 & 6" ventil, M16	2	(a)	3" ventil	92-477-1-101	
8" ventil, M20.....	2	(a)	6" ventil	92-477-1-103	
			8" ventil	92-477-1-111	

NOTERINGAR:

- IU – Inte utbytesbar
- 4, 6 & 8" ventilkroppar är utrustade med pinnbultar såsom visas, vilket tillåter membranet och låset att "hänga" på plats för enklare montering. Ventilkropparna på 1-1/2, 2 och 3" är inte utrustade med pinnbultar.

BILD 1
1-1/2 genom 8" (DN40 genom DN200) MODELL DV-5 DELUGEVENTIL
— MONTERING —

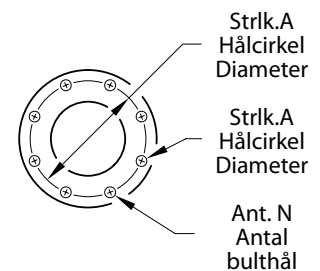
Nominell ventidimension ¹	Borrspecifikationer för fläns Nominella storlekar i millimeter (tum)														
	ANSI B16.1 (Klass 125) ²			ISO 7005-2 (PN10) ³			ISO 7005-2 (PN16) ⁴			JIS B 2210 (10K)			AS 2129 (Tabell E)		
	Stlk. A	Stlk. B	Ant. N	Stlk. A	Stlk. B	Ant. N	Stlk. A	Stlk. B	Ant. N	Stlk. A	Stlk. B	Ant. N	Stlk. A	Stlk. B	Ant. N
DN80 (3")	152,4 (6)	19 (0.75)	4	ANVÄND ISO 2084 (PN16)			160 (6.3)	18 (0.71)	8	E.T.			E.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	E.T.			292 (11.5)	22 (0.87)	8

¹Flänsände 1-1/2 & 2" (DN40 & DN50) DV-5 ventiler erbjuds inte.

² Samma borring som för B16.5 (Klass 150) B16.42 (Klass 250).

³ Samma borring som för BS 4504 avsnitt 3.2 (PN10) och DIN 2532 (PN10).

⁴ Samma borring som för BS 4504 avsnitt 3.2 (PN16) och DIN 2532 (PN16).



TABELL A – STORLEKSANGIVELSER FÖR VAL AV FLÄNSBORRNING

Portbeskrivning	Port	Portstorlekar i NPT per ANSI B1.20.1*					
		1-1/2" (DN40)	2" (DN50)	3" (DN80)	4" (DN100)	6" (DN150)	8" (DN200)
Tillförsel membrankammare	P1	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tilloppstryck & larmprov	P2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Larmaktivering & systemdränering	P3	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Huvuddränering	P4	3/4"	3/4"	1-1/4"	2"	2"	2"
Tillförsel till membrankammare automatisk avstängning av valvaktivering	P5	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

* Ventiler finns tillgängliga med portar gängade enligt ISO 7/1.

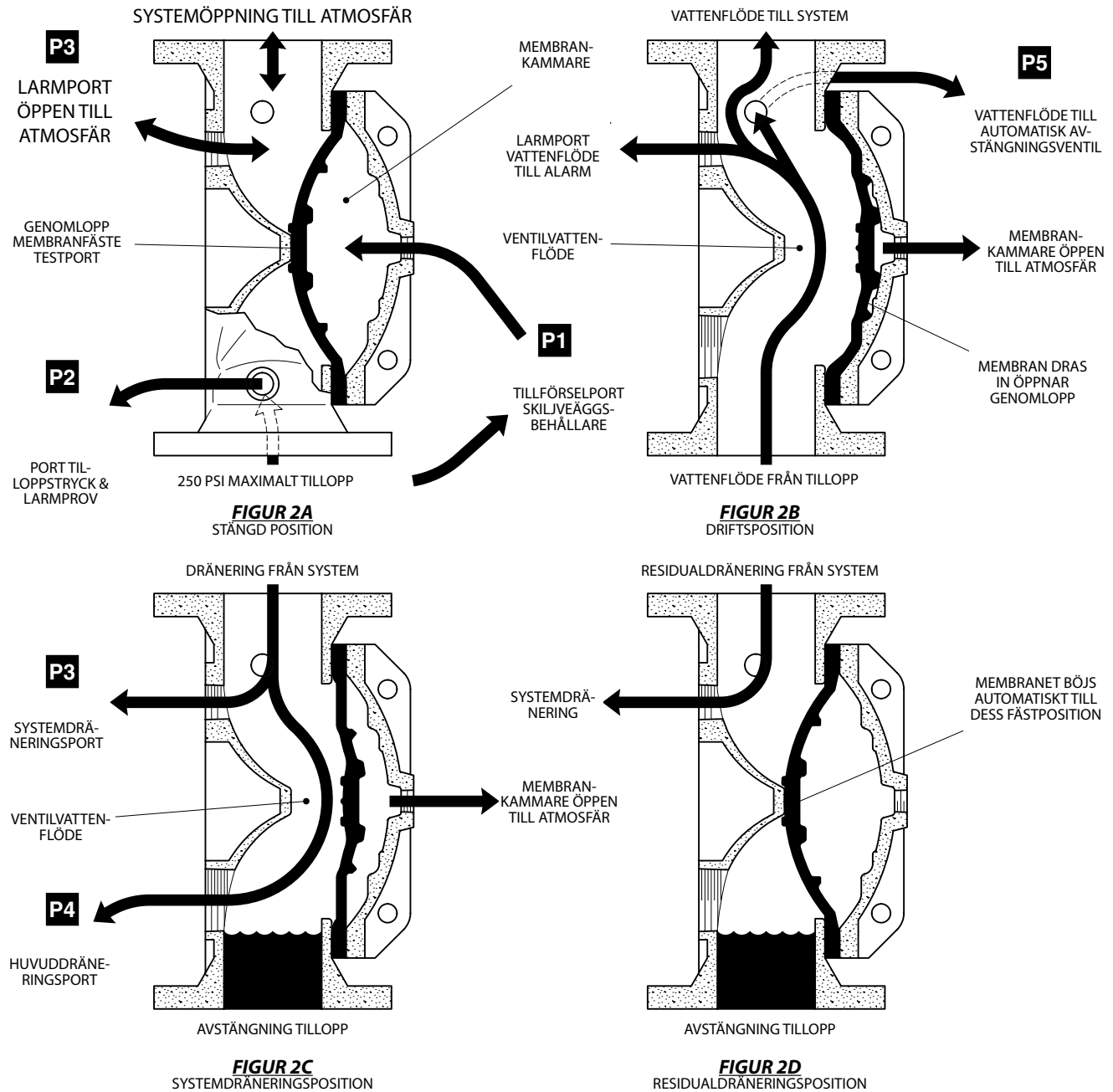
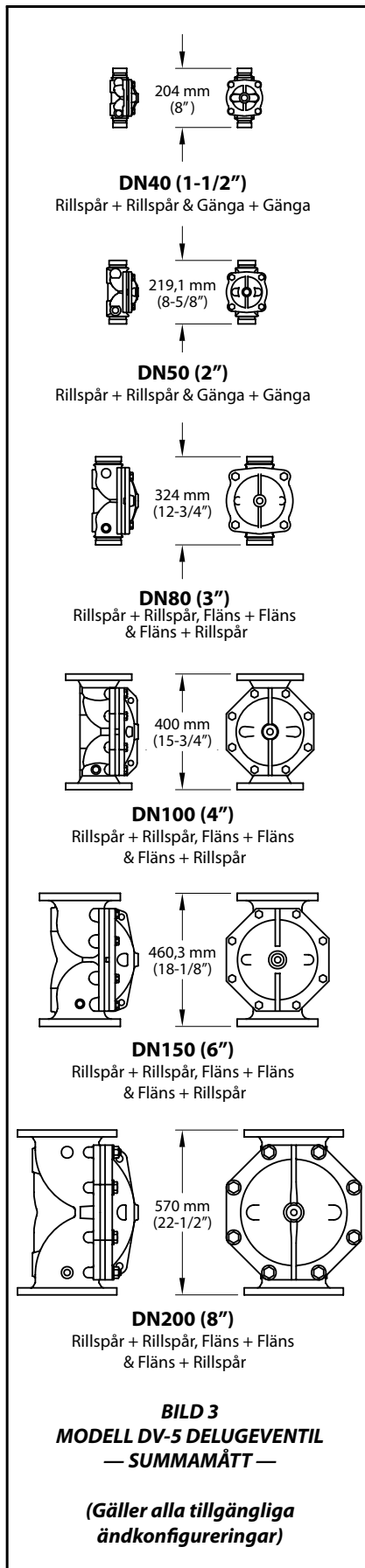


BILD 2

1-1/2 genom 8" (DN40 genom DN200) MODELL DV-5 DELUGEVENTIL
 — STÄNGD OCH ÖPPEN POSITION —



Installatören eller tillverkaren skall kontaktas vid eventuella frågor.

Teknisk information

Godkännanden:

UL-listad, C-UL-listad och FM-godkänd, när försedd med tillbehör enligt följande tekniskt datablad:

Översvämningssystem:

TFP1310 – Våtpilotaktivering
TFP1315 – Torrpilotsaktivering
TFP1320 – Elektrisk aktivering

Föraktivering med enkla låssystem:

TFP1410 – Våtpilotaktivering*
TFP1315 – Torrpilotsaktivering*
TFP1420 – Elektrisk aktivering
*UL och C-UL endast.

Föraktivering med dubbla låssystem:

TFP1460 – Elektrisk/Torrpilot
TFP1465 – Elektrisk/Elektrisk

Delugeventil:

Komponenter för 1-1/2 genom 8" (DN40 genom DN200), modell DV-5 delugeventiler visas i figur 1. DV-5 ventilerna är för vertikala och horisontella installationer och de har skattats för användning vid ett maximalt tryck på 17 bar (250 psi).

Summamåtten visas i figur 3 och flänskopplingarna finns tillgängliga med hål borrade enligt ANSI-, ISO-, AS- och JIS-specifikationer (ref. tabell A).

Gängade portanslutningar på DV-5 ventilerna finns tillgängliga med NPT-gängning eller gängning enligt ISO 7/1 såsom angivet i avsnittet Beställningsförfarande. Ventiler med NPT-gängade portar kommer lätt att acceptera de tillhörande anordningarna angivna i det tekniska databladet som hänvisas under "Godkännanden".

OBSERVERA!

För ett systemarbetsstryck som överstiger 12 bar (175 psi) upp till 17 bar (259 psi) måste DV-5:s flänskopplingar anpassas med adaptorer för fläns till rillspår. Adaptorer för fläns till rillspår kommer att medge en enkel överföring mellan DV-5 skattad till 17 bar (250 psi) och rördelar med en högre tryckskattning än flänsar av klass 125 och flänsade monteringar som är begränsade till 12 bar (175 psi). Adaptorer för fläns till rillspår måste väljas beroende på om de har ett maximalt arbetsstryck för de förutsedda villkoren. Användning av en Central Grooved Piping Product Figure 71 Flange Adapter (flänsadapter) rekommenderas.

Patent:

USA: 6,095,484

Konstruktionsmaterial

NOTERINGAR

Rilsan-bestrykning för DV-5 ventil ger korrosionsresistans och används för att förlänga livslängden på DV-5 ventilen när den utsätts för inre och yttre korrosiva villkor. Även om Rilsan-bestrykning är avsedd att motstå korrosion rekommenderas att slutanvändaren eller annan teknisk expert som är förtrogen med villkoren för föreslagen installation konsulteras angående lämpligheten av denna bestrykning för korrosiva villkor.

Översvämningssystem som använder tillförsel av havsvatten eller bräckt vatten kräver speciellt beaktande för att förlänga livslängden på ventilen och tillbehör. Denna typ av system skall helst konfigureras med en huvudsaklig källa av rent färskt vatten (t.ex. en tryckvattentank) och den sekundära tilllopp (havsvatten eller bräckt vatten) tillåts endast användas vid systemdrift. Efter systemdrift skall systemet spolats ordentligt med rent färskt vatten. Genom att följa denna rekommendation kommer DV-5 ventils och ventiltillbehörens livslängd öka.

Kropp: Rilsan*-bestrykt segjärn enligt ASTM A536-77, grad 65-45-12.

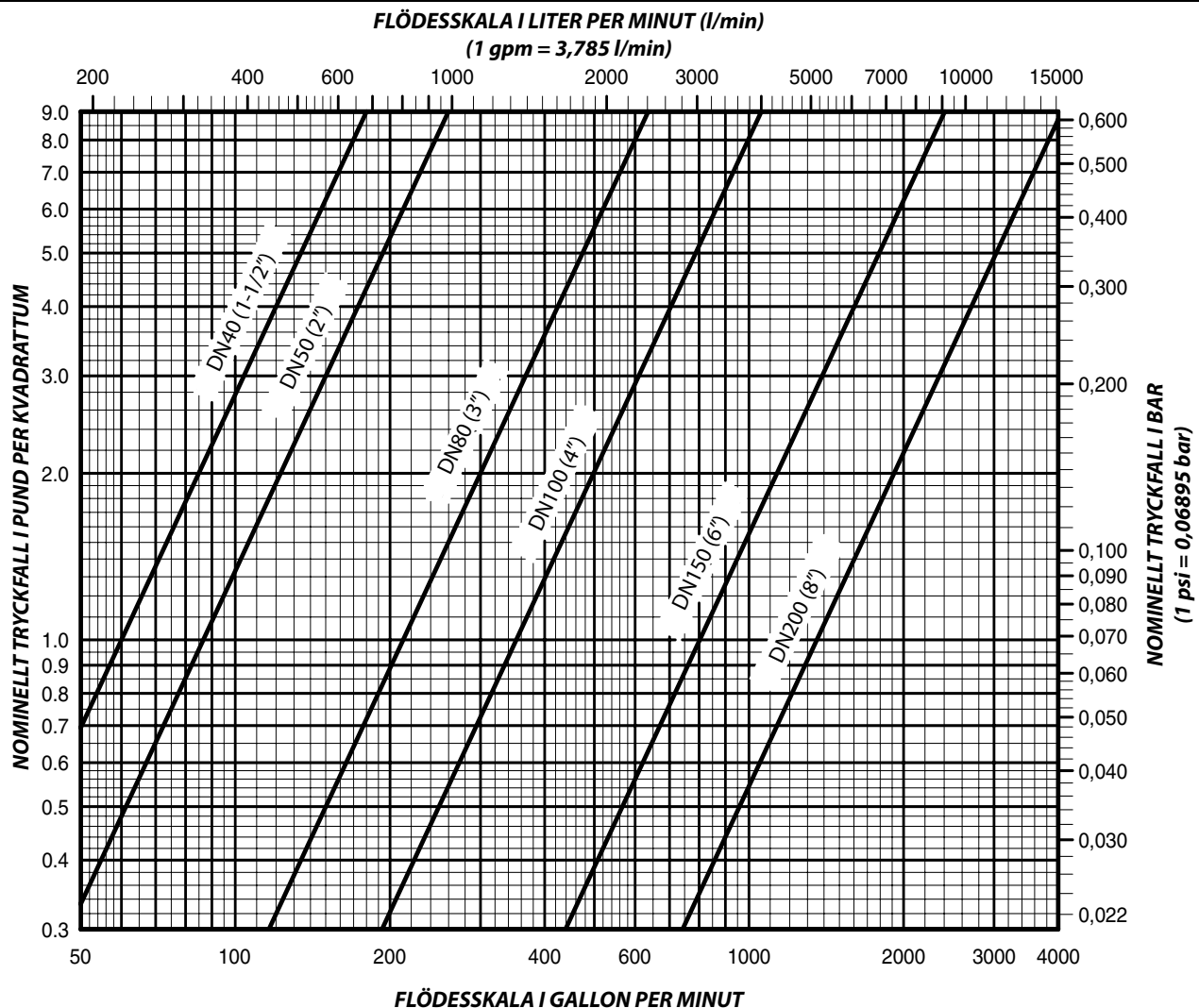
Lock: Rilsan*-bestrykt segjärn enligt ASTM A536-77, grad 65-45-12.

Membran: Förstärkt nylonmaterial, naturligt gummi enligt ASTM D2000.

V-ring: Naturligt gummi enligt ASTM D2000.

Membranets lockfäste: Galvaniserat kolstål.

*Rilsan är ett registrerat varumärke av ATOFINA Chemicals, Inc. (Rilsan-bestrykningen är en polyamidbestrykning (Nylon 11)).



Den ungefärliga friktionsförlusten, baserad på Hazen och Williams formel och uttryckt i likvärdig rörlängd med $C=120$, är som följer:

- 3 m (9 ft) av 1-1/2 sch. 40 rör för 1-1/2" DV-5 ventil (beräknat utifrån en typisk flödesskala på 378 l/min (100 gpm)).
- 5 m (16 ft) av 1-1/2 sch. 40 rör för 1-1/2" DV-5 ventil (beräknat utifrån en typisk flödesskala på 662 l/min (175 gpm)).
- 6 m (20 ft) av 3 sch. 40 rör för 3" DV-5 ventil (beräknat utifrån en typisk flödesskala på 1 325 l/min (350 gpm)).
- 9 m (30 ft) av 4 sch. 40 rör för 4" DV-5 ventil (beräknat utifrån en typisk flödesskala på 2 270 l/min (600 gpm)).
- 14 m (46 ft) av 6 sch. 40 rör för 6" DV-5 ventil (beräknat utifrån en typisk flödesskala på 5 680 l/min (1500 gpm)).
- 22 m (72 ft) av 8" sch. 30 rör för 6" DV-5 ventil (beräknat utifrån en typisk flödesskala på 9 460 l/min (2500 gpm)).

GRAF A
1-1/2 genom 8" (DN40 genom DN200) MODELL DV-5 DELUGEVENTIL
— NOMINELL TRYCKFALL KONTRA FLÖDE —

Driftsprinciper

Modell DV-5 delugeventil är en ventiltyp med membran som är beroende av att vattentrycket i membrankammaren (ref. figur 2A) skall hålla membranet stängd mot trycket från tillloppet. När DV-5 ventilen är inställd för underhåll, är membranets kammare tryckt genom trimanslutningarna från ingångssidan av systemets huvud-

avstängningsventil. Genom att öppna en aktiveringsenhet, till exempel tillbehörens solenoidventilen för elektrisk aktivering (ref. tekniskt datablad TFP1320), frigörs vatten från membranets kammare fortare än det kan fyllas på genom en 3,2 mm (1/8") restriktion utgjord av membrankammarens tillförselsanslutning som finns i de tillämpbara trimanslutningarna. Detta leder till snabbt tryckfall i membrankammaren och kraftdifferentialen som tillämpas genom

membranet för att hålla den i inställt läge reduceras under ventilens utlösningsspunkt. Tillloppstrycket tvingar sedan membranet att öppnas och låter vatten strömma in i systemets rör, liksom genom larmporten för att aktivera systemalarmet (ref. figur 2B).

Installation

NOTERINGAR

Korrekt drift av modell DV-5 delugeventiler är beroende av om deras tillbehör är installerade i enlighet med instruktionerna givna i deras respektive tekniska datablad. Att inte följa lämpligt tillbehörssdiagram kan hindra DV-5 ventilen från att fungera korrekt, liksom ogiltigförklarar listningar, godkännande och tillverkargarantier.

DV-5 ventilen måste installeras på en lätt synlig och tillgänglig plats.

DV-5 ventilen, medföljande tillbehör och pilotledning måste hållas på en minimal temperatur av 4°C/40°F. Värmekänslig ledning för DV-5 ventilen eller dess medföljande tillbehör är inte tillåtet.

Värmekänslig ledning kan leda till bildning av hårda minerallämningar som kan hindra korrekt drift.

Se installationsavsnittet på tekniskt datablad för TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460 eller TFP1465 innan ett hydrostatiskt test på systemet utförs.

Skötsel och underhåll

Följande förfaranden och inspektioner måste utföras såsom anvisas, samt i enlighet med specifika krav från NFPA och eventuella försämringskrav måste omedelbart korrigeras.

Ägaren är ansvarig för besiktning, testning och underhåll av sina brandskyddssystem och anordningar i enlighet med detta dokument, såväl som med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer (t.ex. NFPA 25), samt i enlighet med eventuella kravställares normer. Installatören eller tillverkaren skall kontaktas vid eventuella frågor.

Det rekommenderas att automatiska sprinklersystem besiktigas, testas och underhålls av kvalificerad granskningservice i enlighet med lokala krav och/eller nationella regler.

NOTERINGAR

När systemet använder antingen havsvatten eller bräckt tillopp är intern och extern inspektion av DV-5 ventilen och tillbehör viktigt. Delar som visar tecken på korrosion måste bytas ut för att försäkra att systemet är oskadat.

Innan en huvudavstängningsventil på sprinklersystemet stängs för underhållsarbete av det sprinklersystem som den kontrollerar, måste först tillstånd att stänga berört sprink-

lersystem erhållas från lämpliga myndigheter och all personal som kan påverkas av denna handling måste meddelas.

Fall i tilloppstrycket under normalt läge OBSERVERA!

Om tilloppstrycket sjunker signifikant under normalt förväntat statistiskt tryck (som skulle kunna hända om en vattenhuvudledning går sönder eller repareras) och påföljande sjunkning av membrankammarens vattentryck under dess normala läge (på grund av till exempel en läcka i en röranslutning till eller från membrankammaren eller en läcka i membrankammarens spärrventil orsakad av smuts eller skräp i spärrventilens tätningssområde) kan en delugeventil som modell DV-5 av misstag lösas ut om dess vattentillsatstryck snabbt återförs.

Ett fall i tilloppstrycket under normalt läge (som i fallet av ett avbrutet tillstånd av tillopp) utgör en nödförsvagning såsom definierat av NFPA 25. Skulle sådant tillstånd inträffa, **skall huvudavstängningsventilen omedelbart stängas** och följande förfarande följas för att återställa systemet:

Steg 1. Notera det tryck som visas av membranets tryckmätare och fastställ om trycket är inom normalt förväntat läge innan tilloppstrycket återställs till den stängda huvudavstängningsventilen.

Steg 2. Kontrollera och korriger eventuella källor av läckage från membrankammaren innan återställning av systemet om membrankammarens tryck är i normalt läge.

Steg 3. Återställ modell DV-5 delugeventil i enlighet med avsnittet Ventilinställning efter att tilloppstrycket återställts till huvudavstängningsventilen.

OBSERVERA!

För brandskyddssystem som är utsatta för en nödförsvagning orsakad av ett tillstånd av avbruten tillopp, rekommenderas att installera en låg tryckkopplare för tillopp med lämpligt alarm/varning för att övervaka tilloppstrycket.

Årligt drifttest

Korrekt drift av DV-5 ventilen (d.v.s. öppning av DV-5 ventilen som under brand) måste kontrolleras minst en gång per år enligt följande:

OBSERVERA!

Drifttest för DV-5 ventiler som används i föraktiveringssystem med dubbla lås måste utföras såsom angivet i TFP1460 eller TFP1465 som tillämpligt.

Steg 1. Utför följande steg om vatten måste hindras från att flöda över ståndaren.

- Stäng huvudavstängningsventilen

- Öppna huvudavstängningsventilen.
- Öppna huvudavstängningsventilen ett varv utöver det läge i vilket vatten precis börjar att flöda från huvudavstängningsventilen.

- Stäng huvudavstängningsventilen

Steg 2. Avgör typ av aktiverings/söknings-system och hantera DV-5 ventilen därefter.

OBSERVERA!

Var beredd att snabbt utföra Steg 3, 4 och 5 om vatten måste hindras från att flöda över ståndaren.

- Våtpilotaktivering – Öppna Inspektorns testanslutning.
- Torrpilotaktivering – Öppna Inspektorns testanslutning.
- Elektrisk aktivering – Testa utlösarpanelen för översvämning (automatisk kontrollenhet) i enlighet med tillverkarinstruktioner för att aktivera solenoidventilen.

Steg 3. Kontrollera att DV-5 ventilen har löst ut såsom indikeras av vattenflödet in i systemet.

Steg 4. Stäng systemets huvudavstängningsventil.

Steg 5. Stäng membrankammaren avstängningsventil för tillförsel.

Steg 6. Återställ DV-5 delugeventil i enlighet med förfarande för ventilinställning i TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415 eller TFP1420, såsom tillämpligt.

Intern ventilgranskning

Var femte år under det årliga driftstestet och innan DV-5 återställs måste den inre DV-5 ventilen rengöras och granskas efter slitage och skada. Skadade eller slitna delar måste bytas ut. (Utbyte av membranet vart tionde år rekommenderas.)

Vid återinstallering av membranets hölje, måste höljets fästensitta **uniformt och dras åt ordentligt genom att använda en progressiv åtdragningssekvens i form av ett kors**. Dubbelkontrollera för att se till att alla fästen på membranhöljets sitter ordentligt efter åtdragning.

NOTERINGAR

Om tilloppet innehåller kemikalier som har en benägenhet att angripa förstärkt nylonmaterial eller naturligt gummi, eller om det vid den femåriga inspektionen finns uppbyggnader av smuts i ventilen som kan påverka dess korrekta drift, så måste frekvensen av den interna valvgranskningen på lämpligt sätt öka.

Om systemet har havsvatten- eller bräckt tillopp måste frekvensen av den interna valv-

granskningen på lämpligt sätt öka. (En årlig valvgranskning av ett system som har havsvatten- eller bräckt tillopp rekommenderas.)

Se till att membranet är korrekt riktad, referera till figur 1 ; annars kan DV-5 inte installeras korrekt.

För dålig åtdragning av membranhöjlet muttrar kan leda till läckage bakom ventilfästet vilket indikeras av läckage från den automatiska dräneringsventilen.

Begränsad garanti

Produkter som tillverkats av Tyco Fire Products försäkras enbart till den ursprungliga köparen under tio (10) år mot defekter i material och utförande då betalade för och riktigt installerade och underhållna under normalt bruk och service. Denna garanti går ut om tio (10) år från datum för leverans från Tyco Fire Products. Ingen garanti ges för produkter eller komponenter som är tillverkade av företag som inte är förenade genom ägarskap av Tyco Fire Products eller för produkter och komponenter som har varit utsatta för felaktig användning, felaktig installation, korrosion eller som inte har installerats, underhållits, modifierats eller reparerats i enlighet med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer och/eller i enlighet med andra kravställares normer. Material som Tyco Fire Products finner vara felaktiva skall antingen repareras eller bytas ut, på Tyco Fire Products egenmäktiga beslut. Tyco Fire Products åtar sig inte, och rättfärdigar heller inte personer att åta sig för dess räkning, andra åligganden i samband med försäljning av produkter eller delar av produkter. Tyco Fire Products skall inte hållas ansvarig för fel i utformningen av sprinklersystem eller för felaktig eller ofullständig information lämnad av köparen eller köparens representanter.

UNDER INGA ANDRA OMSTÄNDIGHETER SKALL TYCO FIRE PRODUCTS HÅLLAS ANSVARIG, I KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER UNDER NÅGON ANNAN LAGLIG TEORI, FÖR OAVSIKTLIGA, INDIREKTA, SPECIELLA ELLER FÖLJDSKADOR, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, AVGIFTER FÖR ARBETE, OAVSETT OM TYCO FIRE PRODUCTS BLEV INFORMERADE OM MÖJLIGHETEN AV SÅDANA SKADOR, OCH I INGET FALL SKALL TYCO FIRE PRODUCTS ANSVARSSKYLDIGHET ÖVERSTIGA ETT BELOPP SOM ÄR LIKA STORT SOM FÖRSÄLJNINGSPRISET.

OVANNÄMND A GARANTI ÄR UTFORMAD I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA EXPLICIT A OCH IMPLICIT A GARANTIER, INKLUSIVE GA-

RANTIER FÖR FÖRSÄLJNING OCH FUNKTIONSDUGLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT SYFTE.

Beställningsförfarande

NOTERINGAR

Se tabell A för borrhspecifikationer för fläns.

Delnummer för modell DV-5 som på fabriken är förinstallerade med tillbehör kan ses i pris-katalogen.

Standard DV-5 delugeventiler (amerikansk standard för flänsborring, rillade portar och gängad yttre diameter, såsom tillämpligt):

Specificera: (ange storlek i tum) modell DV-5 delugeventil med (ange slutkopp-lingar), P/N (ange).

1-1/2" Rillspår + Rillspår Y.D. 48,3 mm (1,9") + Y.D. 48,3 mm (1,9").....P/N 52-477-1-919
1-1/2" Gänga + Gänga NPT + NPTP/N 52-477-1-025
2" Rillspår + Rillspår Y.D. 60,3 mm (2,4") + Y.D. 60,3 mm (2,4").....P/N 52-477-1-910
2" Gänga + Gänga NPT + NPTP/N 52-477-1-060
3" Rillspår + Rillspår Y.D. 88,9 mm (3,5") + Y.D. 88,9 mm (3,5").....P/N 52-477-1-912
3" Fläns + Fläns Fläns ANSI + Fläns ANSIP/N 52-477-1-012
3" Fläns + Rillspår Fläns ANSI + Y.D. 88,9 mm (3,5").....P/N 52-477-1-412
4" Rillspår + Rillspår Y.D. 114,3 mm (4,5") + Y.D. 114,3 mm (4,5")P/N 52-477-1-913
4" Fläns + Fläns Fläns ANSI + Fläns ANSIP/N 52-477-1-013
4" Fläns + Rillspår Fläns ANSI + Y.D. 114,3 mm (4,5")P/N 52-477-4-613
6" Rillspår + Rillspår Y.D. 168,3 mm (6,6") + Y.D. 168,3 mm (6,6")P/N 52-477-1-915
6" Fläns + Fläns Fläns ANSI + Fläns ANSIP/N 52-477-1-015
6" Fläns + Rillspår Fläns ANSI + Y.D. 168,3 mm (6,6")P/N 52-477-4-615
8" Rillspår + Rillspår Y.D. 219,1 mm (8,6") + Y.D. 219,1 mm (8,6")P/N 52-477-1-916
8" Fläns + Fläns Fläns ANSI + Fläns ANSIP/N 52-477-1-016
6" Fläns + Rillspår Fläns ANSI + Y.D. 219,1 mm (8,6")P/N 52-477-1-416

Utbyte ventildelar:

Specificera: (beskrivning) för användning

med (ange) storlek modell DV-5 delugeventiler, P/N (se figur1).

Andra DV-5 ventiler:

NOTERINGAR

Andra DV-5 delugeventiler är ventiler beställ- da med kombination av fläns, gängad port eller rillad yttre diameter som inte erbjuds under erbjudanden "Standard DV-5 delugeventiler".

Ventiler med NPT-gängade portar är avsedda för användning med "Standard DV-5 ventiltillbehör" som erbjuds och redogörs för i de tekniska databladerna TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460 och TFP1465. Ventiler med ISO-gängade portar är avsedda för användning med specialbeställda tillbehör som kan erhållas från lokal återförsäljare för att möta specifika behov på vissa orter. Kontakta din lokala återförsäljare angående ventiler och ventiltillbehör för specifika orter.

Specificera: (ange storlek) modell DV-5 delugeventil med (ange) anslutningar med (ange NPT eller ISO) gängade portar, P/N (se sidan 8).

Delnummer för andra modell DV-5 delugeventiler:**Andra än 1- 1/2" ventiler med ISO-portar**

ISO-gänga +
ISO-gänga. P/N 52-477-1-169

Andra än 2" ventiler med ISO-portar

ISO-gänga +
ISO-gänga. P/N 52-477-1-160

Andra än 3 " ventiler med NPT-portar

ISO-fläns +
88,9 mm (3,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-252

ISO-fläns +
ISO-fläns. P/N 52-477-1-132

AS-fläns +
AS-fläns. P/N 52-477-1-512

AS-fläns +
88,9 mm (3,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-612

JIS-fläns +
JIS-fläns. P/N 52-477-1-712

JIS-fläns +
88,9 mm (3,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-812

Andra än 3 " ventiler med ISO-portar

ISO-fläns +
ISO-fläns. P/N 52-477-1-112

ISO-fläns +
88,9 mm (3,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-212

88,9 mm (3,5")
Rillspår Y.D. +
88,9 mm (3,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-922

Delnummer för andra modell DV-5 delugeventiler:**Andra än 4 " ventiler med NPT-portar**

ISO-fläns +
114,3 mm (4,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-5-213

ISO-fläns +
ISO-fläns. P/N 52-477-5-113

AS-fläns +
AS-fläns. P/N 52-477-4-313

AS-fläns +
114,3 mm (4,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-4-413

JIS-fläns +
JIS-fläns. P/N 52-477-4-713

JIS-fläns +
114,3 mm (4,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-4-813

Andra än 4 " ventiler med ISO-portar

ISO-fläns +
ISO-fläns. P/N 52-477-4-113

ISO-fläns +
114,3 mm (4,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-4-213

114,3 mm (4,5")
Rillspår Y.D. +
114,3 mm (4,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-923

Andra än 6 " ventiler med NPT-portar

ANSI-fläns +
165,1 mm (6,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-4-225

ISO-fläns +
168,3 mm (6,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-5-625

ISO-fläns +
165,1 mm (6,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-5-215

ISO-fläns +
ISO-fläns. P/N 52-477-5-115

165,1 mm (6,5")
Rillspår Y.D. +
165,1 mm (6,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-935

AS-fläns +
AS-fläns. P/N 52-477-4-315

AS-fläns +
168,3 mm (6,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-4-415

AS-fläns +
165,1 mm (6,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-5-415

JIS-fläns +
JIS-fläns. P/N 52-477-4-715

JIS-fläns +
168,3 mm (6,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-4-815

JIS-fläns +
165,1 mm (6,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-5-815

Delnummer för andra modell DV-5 delugeventiler:**Andra än 6 " ventiler med ISO-portar**

ISO-fläns +
ISO-fläns. P/N 52-477-4-115

ISO-fläns +
168,3 mm (6,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-4-625

ISO-fläns +
165,1 mm (6,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-4-215

168,3 mm (6,6")
Rillspår Y.D. +
168,3 mm (6,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-925

165,1 mm (6,5")
Rillspår Y.D. +
165,1 mm (6,5")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-945

Andra än 8 " ventiler med NPT-portar

ISO (PN10) Fläns+
219,1 mm (8,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-256

ISO (PN16) Fläns +
219,1 mm (8,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-216

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

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

AS-fläns +
AS-fläns. P/N 52-477-1-516

AS-fläns +
219,1 mm (8,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-616

JIS-fläns +
JIS-fläns. P/N 52-477-1-716

JIS-fläns +
219,1 mm (8,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-816

Andra än 8 " ventiler med ISO-portar

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

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

ISO (PN10) Fläns+
219,1 mm (8,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-216

ISO (PN16) Fläns +
219,1 mm (8,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-226

219,1 mm (8,6")
Rillspår Y.D. +
219,1 mm (8,6")
Rillspår Y.D. P/N 52-477-1-926

OBS: Detta dokument är ett översatt dokument. Översättningar av material till andra språk än engelska är enbart avsedda som förmån för människor som inte kan läsa på engelska. Översättningens exakthet är varken garanterad eller implicerad. Se den engelska versionen av dokumentet TFP1305, som är den officiella versionen av dokumentet, om eventuella frågor uppkommer som är relaterade till exaktheten av i översättningen innefattad information. Eventuella avvikelser eller skillnader skapade i översättningen är inte bindande och har ingen laglig verkan för tillmötesgående, verkställande eller andra syften. www.quicksilvertranslate.com.