

DV-5 Delugeventil Membrantyp

Allmän beskrivning

TYCO 1-1/2 till 8 tum (DN40 till DN200) DV-5 Delugeventiler är ventiler av membrantyp avsedda för vertikal eller horisontell installation och för användning i brandskyddssystem. De används som automatiska vattenreglerventiler i deluge (grupputlösningssystem), förutlösande system och speciella typer av brandskyddssystem såsom skumsystem och double interlock system. Försedda med rätt tillbehör kan DV-5-ventilerna också aktivera brandlarm vid systemdrift.

NOTERINGAR

Dessa ventiler är endast avsedda för användning i hydrauliskt beräknade system.

Den membranbaserade konstruktionen av DV-5-ventilen tillåter extern återställning, och en enkel återställning av ett deluge- eller förutlösningssystem utan att behöva öppna och återställa en klaff eller låsmekanism. Ventilen återställs helt enkelt genom att åter trycksätter membrankammaren.

Membrankonstruktionen av DV-5 tillåter också invändig och utvändigt ytbeläggning av ventilen för att skapa korrosionsresistens. Den invändiga korrosionsresistensen som RILSAN-beläggningen erbjuder gör DV-5 lämplig för de flesta typer av vattentillförsel med havsvatten eller bräckt vatten vid användning i deluge-system. Den externa korrosionsresistensen hos RILSAN-beläggningen tillåter användning av DV-5 i korrosiva miljöer som associeras med många typer av industriella processanläggningar och utomhusinstallationer.

MEDDELANDE

De DV-5 Delugeventiler som beskrivs här måste installeras och underhållas enligt detta dokument och enligt tillämpliga normer från National Fire Protection Association (NFPA), samt i enlighet med andra kravställares normer. Om så ej görs kan det ge nedsatt prestanda hos dessa enheter.



Tillgängliga ändkopplingar och vikter

Ändkoppling		Nominell ventildimension					
Inlopp	Utlopp	1-1/2" (DN40)	2" (DN50)	3" (DN80)	4" (DN100)	6" (DN150)	8" (DN200)
Gänga	Gänga	9 lbs. (4,1 kg)	12 lbs. (5,4 kg)	N/A	N/A	N/A	N/A
Rilla	Rilla*	8 lbs. (3,6 kg)	10 lbs. (4,5 kg)	31 lbs. (14,1 kg)	61 lbs. (27,7 kg)	99 lbs. (44,9 kg)	150 lbs. (68,1 kg)
Fläns	Rilla*	N/A	N/A	39 lbs. (17,7 kg)	74 lbs. (33,6 kg)	107 lbs. (48,5 kg)	170 lbs. (77,8 kg)
Fläns	Fläns	N/A	N/A	47 lbs. (21,3 kg)	80 lbs. (36,3 kg)	115 lbs. (52,3 kg)	190 lbs. (87,5 kg)

* Det rillade utloppet rekommenderas vid användning av föraktiveringssystem i kombination med CV-1F backventil med rillade ändar. Se tekniskt datablad TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460 eller TFP1465.

Ägaren är ansvarig för underhållet av sitt brandskyddssystem och sina enheter samt att hålla dem i gott, funktionsdugligt skick. Kontakta installatören eller tillverkaren av produkten vid eventuella frågor.

VENTILDELAR			
Nr.	Beskrivning	Antal	Se uppsättning
1	Ventilhus	1	IU
2	Membran	1	(a)
3	Membranhölje	1	IU
4	Flat bricka, metrisk: 1-1/2" (DN40) ventil, M12	4	VJ
	2" (DN50) ventil & 3" (DN80) ventil, M16	4	VJ
	4" (DN100) ventil & 6" (DN150) ventil, M16	8	VJ
	8" (DN200) ventil, M20	8	VJ
5	Sexkantsbult, metrisk: 1-1/2" (DN40) ventil, M12 x 30 mm	4	VJ
	2" (DN50) ventil & 3" (DN80) ventil, M16 x 50 mm	4	VJ
	4" (DN100) ventil, M16 x 50 mm	6	VJ
	6" (DN150) ventil, M16 x 55 mm	6	VJ
	8" (DN200) ventil, M20 x 70 mm	6	VJ
6	Sexkantsmutter, metrisk: 4" (DN100) ventil & 6" (DN150) ventil, M16	2	VJ
	8" (DN200) ventil, M20	2	VJ

NOTERINGAR:

- IU - Inte utbytbar
- VJ - Vanlig järnvara
- Ventilhus för 4", 6" och 8" ventiler (DN100, DN150 och DN200) är försedda med pinnbultar och ventillock som säkras med sexkantsmutter och sexkantsbultar.
- V-ringen sätts på membranet på 4", 6" och 8" ventiler (DN100, DN150 och DN200) på fabrik. Om en kontroll av ventilen invändigt visar att V-ringen lossnat från membranet, notera att V-ringen är en obligatorisk ventilkomponent som inte påverkar normal ventilfunktion eller prestanda. Om V-ringen skulle lossna ska den monteras igen mellan membranet och membranhöljet, koncentriskt, som framgår av bilden.

(ANMÄRKNING 4) Stryk inte på klister, smörjmedel eller andra ämnen på membran, V-ring eller ventilhus.

RESERVDELAR		
Nr.	Beskrivning	Art.nr.
(a)	Membransats, Inkluderar föremål 2:	
	1-1/2" (DN40) ventil	92-477-1-105
	2" (DN50) ventil	92-477-1-107
	3" (DN80) ventil	92-477-1-109
	4" (DN100) ventil	92-477-1-101
	6" (DN150) ventil	92-477-1-103
	8" (DN200) ventil	92-477-1-111

FIGUR 1
1-1/2 till 8 TUM (DN40 till DN200) DV-5 DELUGEVENTIL
MONTERING

Nominell ventilstorlek ¹	Specifikation - Flänsborring														
	Nominella mått i tum och (mm)														
	ANSI B16.1 (Klass 125) ²			ISO 7005-2 (PN10) ³			ISO 7005-2 (PN16) ⁴			JIS B 2210 (10K)			AS 2129 (Tabell E)		
	A	B	N	A	B	N	A	B	N	A	B	N	A	B	N
3" (DN80)	6,00 (152,4)	0,75 (19,0)	4	ANVÄND ISO 7005-2 (PN16)	6,30 (160,0)	0,75 (19,0)	8	N/A			N/A				
4" (DN100)	7,50 (190,5)	0,75 (19,0)	8		7,09 (180,0)	0,75 (19,0)	8	6,89 (175,0)	0,60 (15,0)	8	7,00 (178,0)	0,71 (18,0)	8		
6" (DN150)	9,50 (241,3)	0,88 (22,2)	8		9,45 (240,0)	0,91 (23,0)	8	9,45 (240,0)	0,75 (19,0)	8	9,25 (235,0)	0,87 (22,0)	8		
8" (DN200)	11,75 (298,5)	0,88 (22,2)	8		11,61 (295,0)	0,91 (23,0)	8	11,61 (295,0)	0,91 (23,0)	12	N/A			11,50 (292,0)	0,87 (22,0)

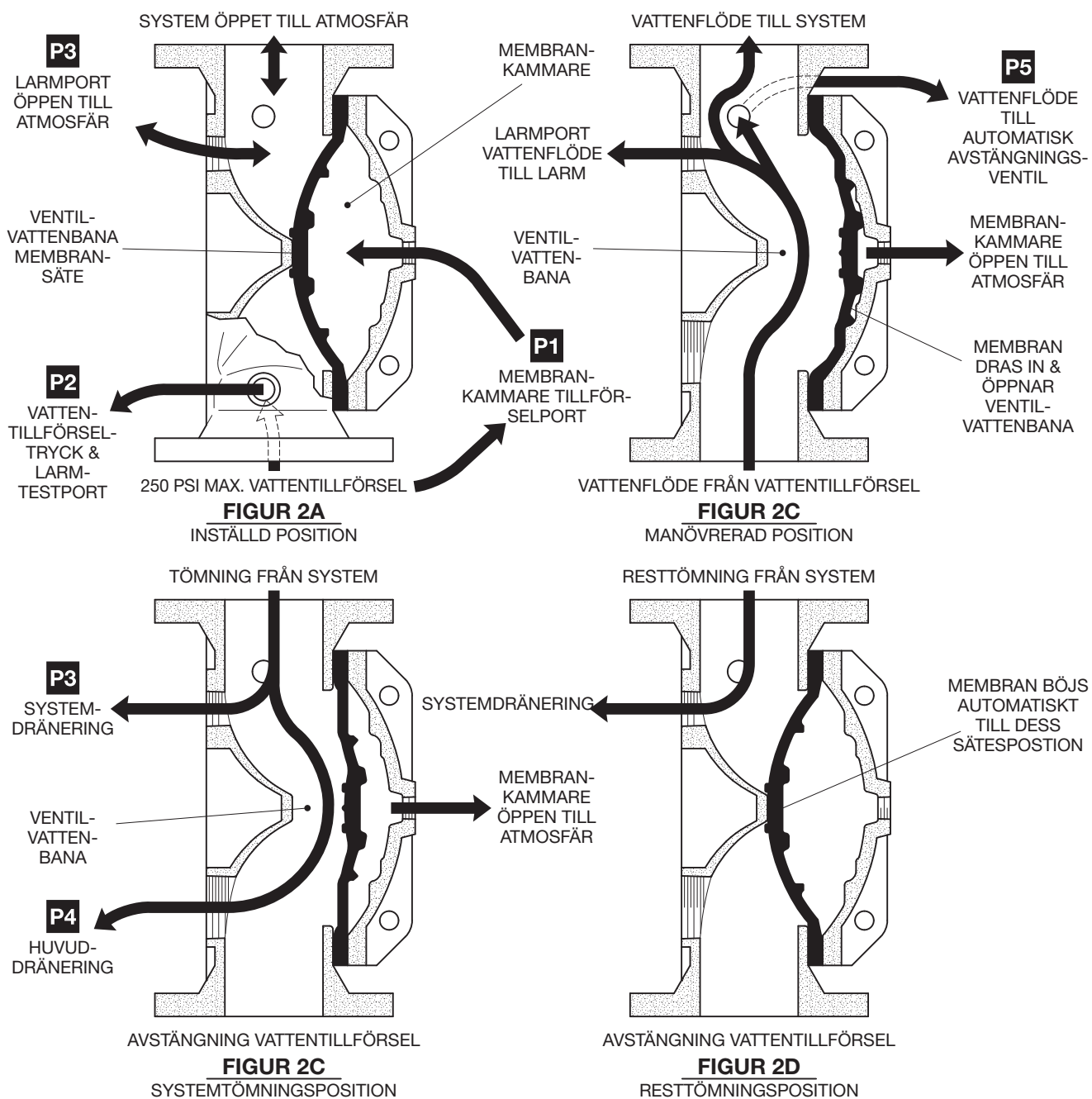
Anmärknings:

- Flänsände 1-1/2" och 2" (DN40 och DN50) DV-5 ventiler erbjuds ej.
- Samma borring som för B16.5 (Klass 150) och B16.42 (Klass 250).
- Samma borring som för BS 4504 Sektion 3.2 (PN10) och DIN 2532 (PN10).
- Samma borring som för BS 4504 Sektion 3.2 (PN16) och DIN 2532 (PN16).

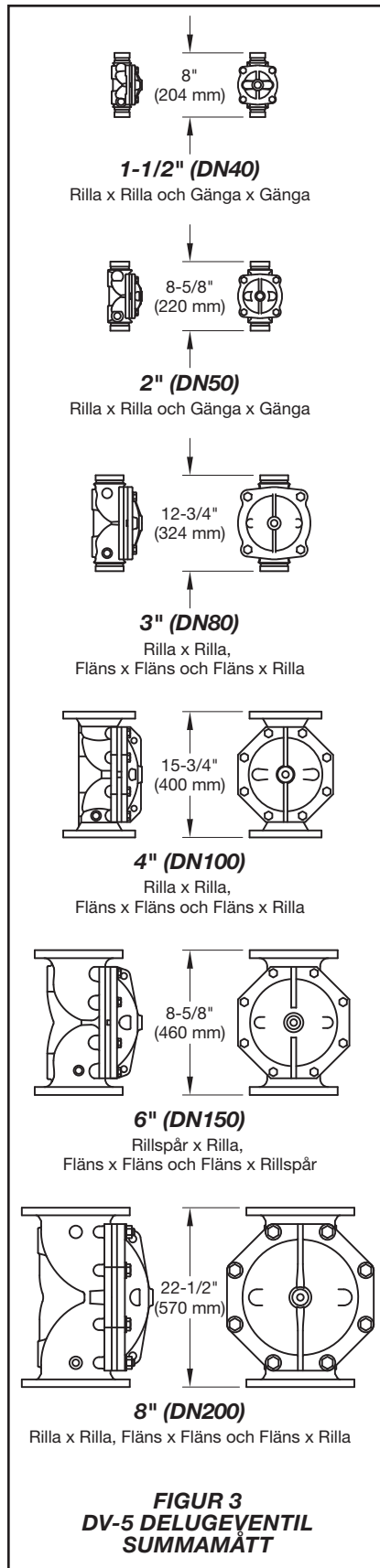
TABELL A
MÅTTSPECIFIKATIONER FÖR VAL AV FLÄNSBORRING

Portbeskrivning	Port	Portstorlekar i NPT enligt ANSI B1.20.†					
		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"
Vattentillförseltryck och larmtest	P2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Larmutlösning och systemdränering	P3	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Huvuddränering	P4	3/4"	3/4"	1-1/4"	2"	2"	2"
Membrankammartillförsel - Utlösning av automatisk avstängningsventil	P5	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

* Ventiler är tillgängliga med portar gängade enligt ISO 7-1.



FIGUR 2
1-1/2 till 8 TUM (DN40 till DN200) DV-5 DELUGEVENTIL
STÄNGD OCH ÖPPEN POSITION



Tekniska data

Godkännanden

UL- OCH C-UL-listad för hydrauliskt beräknade system, och FM-godkänd, utrustad enligt följande Tekniska datablad:

Deluge-system (Grupputlösande system):

TFP1310 - Våtpilot
TFP1315 - Torrpilot
TFP1320 - Elektrisk utlösning

Föraktivering singel interlock:

TFP1410 - Våtpilot*
TFP1415 - Torrpilot*
TFP1420 - Elektrisk utlösning

* Endast UL och C-UL.

Föraktivering double interlock:

TFP1460 - Elektrisk/Pneumatisk
TFP1465 - Elektrisk/Elektrisk

Delugeventil

Komponenter för 1-1/2 till 8 tum (DN40 till DN200) DV-5 Delugeventiler visas i figur 1. DV-5-ventilerna är avsedda för vertikala eller horisontella installationer, och de är klassade för användning vid ett max. arbetstryck på 250 psi (17,2 bar).

Uttagmåttan anges i figur 3, och de flänsade anslutningarna är tillgängliga borrade enligt ANSI-, ISO-, AS- och JIS-specifikationer (se tabell A).

Gängade portanslutningar hos DV-5-ventilerna är tillgängliga NPT-gängade eller gängade enligt ISO 7/1, såsom beskrivs i avsnittet Beställningsprocedur. Ventiler med NPT-gängade portar accepterar utan problem de tillbehör som hänvisas till idet tekniska databladet under "Godkännanden".

Konstruktionsmaterial

NOTERINGAR

RILSAN-beläggningen för DV-5-ventilen ger korrosionsresistens och är avsedd att öka livslängden hos DV-5-ventilen när den exponeras för interna och externa korrosiva förhållanden. Även om RILSAN-beläggningen är avsedd att motstå korrosion rekommenderas att slutanvändaren, eller någon annan teknisk expert som känner till förhållandena vid den föreslagna installationen, rådfrågas beträffande lämpligheten hos denna ytbehandling för en given korrosiv miljö.

Delugesystem som använder en vattentillförsel av havsvatten eller bräckt vatten kräver särskilt beaktande för att förlänga livslängden på ventilens och tillbehören. Denna typ av system bör helst konfigureras med en primär källa av rent sötvatten (t.ex. en trycksatt vattentank) och endast vid systemmanövrering tillåts den sekundära vattentillförseln (havsvatten eller bräckt vatten) komma in i systemet. Efter systemdrift bör sedan systemet spolats noga med rent sötvatten. Genom att följa denna rekommendation kommer DV-5-ventilens och ventiltillbehörens livslängd att öka.

Hus

RILSAN polyamid 11-belagt smidesjärn enligt ASTM A536-77, Grad 65-45-12

Lock

RILSAN polyamid 11-belagt smidesjärn enligt ASTM A536-77, Grad 65-45-12

Membran

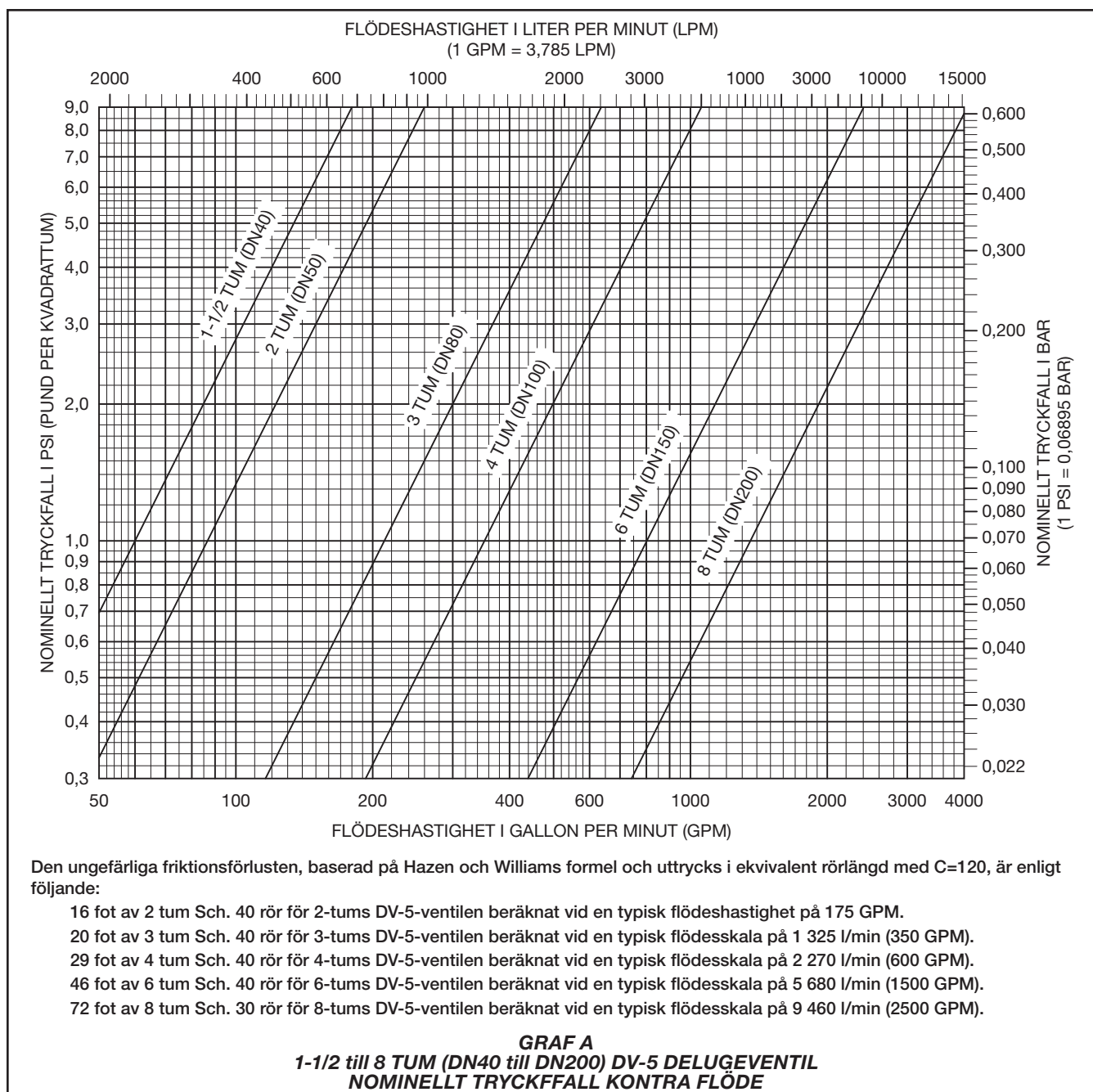
Nylonvävsförstärkt rågummi enligt ASTM D2000

V-ring

Rågummi enligt ASTM D2000

Fästdon membranholje

Galvaniserat kolstål



Driftsprinciper

TYCO DV-5 Delugeventil är en ventil av membrantyp som är beroende av vattentrycket i membrankammaren (se figur 2A) för att hålla membranet stängt mot vattentillförseltrycket. När DV-5-ventilen tas i drift trycksätts membrankammaren genom tillbehörsanslutningarna från inloppssidan av systemets huvudavstängningsventil.

Öppning av en aktiveringsenhet, t.ex. magnetventilen vid elektrisk aktivering (se tekniskt datablad TFP1320), frigör vatten från membrankammaren snabbare än det kan fyllas på genom en 1/8" (3,2 mm) strypning som tillhandahålls av membrankammarens tillförselanslutning genom de tillämpliga trimarrangemangen. Detta resulterar i ett snabbt tryckfall i membrankammaren och kraftdifferentialen som appliceras genom

membranet för att hålla membranet i den ställda positionen reduceras under ventilens utlösningpunkt. Vattentillförseltrycket tvingar sedan membranet att öppnas, vilket låter vatten flöda in i systemrörledningen.

Installation

NOTERINGAR

Korrekt funktion hos DV-5 delugeventiler är beroende av att deras tillbehör installeras enligt instruktionerna som ges i deras respektive tekniska datablad. Om inte lämpligt tillbehörssdiagram följs kan DV-5-ventilen hindras från att fungera korrekt, och kan ogiltigförklara listningar, godkännanden och tillverkarens garantier.

DV-5-ventilen måste installeras på en väl synlig och åtkomlig plats.

DV-5-ventilen, medföljande tillbehör och våta styrledningar måste upprätthållas vid en lägsta temperatur på 40 °F (4,4 °C).

Värme känslig ledning av DV-5-ventilen eller dess medföljande tillbehör är ej tillåten. Värme känslig ledning kan leda till bildning av hårda mineralavlagringar som kan förhindra korrekt drift.

Innan ett hydrostatiskt systemtest utförs, se avsnittet *Installation i de Tekniska databladerna TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460 eller TFP1465.*

Skötsel och underhåll

Följande procedurer och inspektioner måste utföras såsom anges, utöver eventuella specifika NFPA-krav. Varje försämring måste korrigeras omedelbart.

Innan huvudavstängningsventilen för ett brandskyddssystem stängs för underhållsarbete på det brandskyddssystem som den reglerar måste tillstånd inhämtas från berörda myndigheter för att stänga av brandskyddssystemet och all personal som påverkas av denna åtgärd måste informeras.

Ägaren är ansvarig för inspektion, testning och underhåll av sitt sprinklersystem och sina enheter enligt detta dokument och enligt tillämpliga normer från National Fire Protection Association (t.ex. NFPA 25), samt i enlighet med andra kravställares normer. Installatören eller sprinklertillverkaren skall kontaktas vid eventuella frågor.

Automatiska sprinklersystem ska inspekteras, testas och underhållas av behörig inspektionsservice enligt lokala bestämmelser och/eller nationella normer.

När systemet har en tillförsel av antingen havsvatten eller bräckt vatten är invändig och utvändig inspektion av DV-5-ventilen och tillbehören av stor betydelse. Delar som visar tecken på korrosion måste bytas ut för att säkerställa att systemets är oskadat. integritet.

Tryckfall i vattentillförseltryck under normalt läge

NOTERINGAR

Om vattentillförseltrycket sjunker signifikant under det normalt förväntade, statiska tryckområdet (vilket kan inträffa vid ett större vattenavbrott eller en reparation), och det sker ett påföljande fall i membrankammarens vattentryck under dess normala läge (t.ex. på grund av en läcka i en röranslutning till eller från membrankammaren, eller en läcka i membrankammarens backventil orsakad av smuts eller skräp i backventilens tätningssområde), kan en delugeventil såsom DV-5 utlösas av misstag om dess vattentillförseltryck snabbt återställs.

Ett fall i vattentillförseltrycket under dess normala läge (såsom i händelse av ett avbrott i vattentillförseln) utgör en akut försämring enligt definition i NFPA 25. Skulle detta tillstånd uppstå, stäng omedelbart huvudavstängningsventilen och använd följande procedur för att återställa systemet:

Steg 1. Innan vattentillförseltrycket återställs till den stängda huvudavstängningsventilen, notera trycket som anges av membrankammarens tryckmätare och bestäm huruvida trycket är inom det normalt förväntade området.

Steg 2. Om membrankammarens tryck är under det normala området, inspektera avseende och korrigeras varje källa till läckage från membrankammaren innan systemets återställs.

Steg 3. När vattentillförseltrycket har återställts till huvudavstängningsventilen, återställ DV-5 Delugeventil enligt avsnittet *Procedur för ventilinställning.*

NOTERINGAR

För brandskyddssystem som utsatts för en akut försämring orsakad av ett avbrott i vattentillförseln rekommenderas att man överväger att installera en brytare för lågt vattentillförseltryck med lämpligt larm/indikationer för att övervaka vattentillförseltrycket.

Procedur för årligt funktionstest

Korrekt funktion hos DV-5-ventilen (dvs. öppning av DV-5-ventilen i en brandsituation) måste kontrolleras minst en gång om året enligt följande:

NOTERINGAR

Funktionstester för DV-5-ventiler som används i föraktiveringssystem double interlock måste utföras såsom angivet i TFP1460 eller TFP1465.

Steg 1. Om vatten måste hindras från att flöda stigarledningen, utför följande steg:

- Stäng huvudavstängningsventilen.
- Öppna huvudavräneringsventilen.
- Öppna huvudavstängningsventilen ett varv utöver det läge där vatten precis börjar att flöda genom huvudavräneringsventilen.

- Stäng huvudavräneringsventilen.

Steg 2. Bestäm typen av utlösning/detekteringssystem och manövrera DV-5-ventilen i enlighet därmed.

NOTERINGAR

Var beredd att snabbt utföra steg 3, 4 och 5 om vatten måste hindras från att flöda i stigarledningen.

- Våtpilot— **Öppna inspektörens testanslutning.**
- Torrpilot— **Öppna inspektörens testanslutning.**
- Elektrisk utlösning— **Testa delugefrigöringspanelen (automatisk kontrollenhet) enligt tillverkarens instruktioner för att strömsätta magnetventilen.**

Steg 3. Verifiera att DV-5-ventilen har utlösts, vilket indikeras av vattenflödet in i systemet.

Steg 4. Stäng systemets huvudavstängningsventil.

Steg 5. Stäng membrankammarens avstängningsventil för tillförsel.

Steg 6. Återställ DV-5 Delugeventil enligt förfarandet för ventilinställning som ges i TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415 eller TFP1420, såsom tillämpligt.

Invändig ventilinspektion

Vart femte år under den årliga driftstestet, och innan DV-5-ventilen återställs, måste DV-5-ventilen rengöras invändigt och inspekteras avseende slitage och skador. Skadade eller slitna delar måste bytas ut. (Byte av membranet vart tionde år rekommenderas.)

När membranhåljet åter installeras måste membranhåljets fästen dras åt ordentligt och enhetligt i ett korsvis mönster. Efter åtdragning, dubbelkontrollera för att säkerställa att membranhåljets samtliga fästdon är ordentligt åtdragna.

NOTERINGAR

Om vattentillförseln innehåller kemikalier som har en benägenhet att angripa nylonvävsförstärkt rågummi, eller om den femåriga inspektionen visar på en ansamling av skräp inuti ventilen som kan påverka dess korrekta funktion, måste den invändiga ventilinspektionen utföras oftare i enlighet därmed.

Och om systemet har en tillförsel av havsvatten eller bräckt vatten måste den invändiga ventilinspektionen också utföras oftare. (En årlig invändig ventilinspektion för system med tillförsel av havsvatten eller bräckt vatten rekommenderas.)

Med hänvisning till figur 1, kontrollera att membranet är korrekt riktat. Annars kan inte DV-5 monteras korrekt.

För dålig åtdragning av membranhöljets bultar kan resultera i internt och externt läckage.

V-ringen monteras på membranet vid fabriken. Om det, under en invändig ventilinspektion, visar sig att V-ringen har lossnat från membranet, observera att V-ringen är en obligatorisk ventilkomponent som inte påverkar normal ventilfunktion eller prestanda. Om V-ringen skulle lossna ska den monteras igen, koncentriskt, mellan membranet och membranhöljets såsom visas i figur 1.

ANMÄRKNING: Stryk inte på klister, smörjmedel eller andra ämnen på membran, V-ring eller ventilhus.

Begränsad garanti

För garantikrav och garantivillkor, besök www.tyco-fire.com.

Beställningsprocedur

NOTERINGAR

Se tabell A för specifikationer för flänsborring.

Artikelnummer för fabriksinstallerade DV-5-ventiler, anges i priskatalogen.

Standard DV-5 Delugeventil (flänsborring enligt amerikanska standard, gängade portar och yttre rilldiameter, såsom tillämpligt)

Specificera: (specificera tumstorlek) DV5 Delugeventil med (specificera ändanslutningar), Art.nr. (specificera).

1-1/2 tum G x G	
1,90 tum (48,3 mm)	
Rillspår Y.D. x 1,90 tum (48,3 mm)	
Rillspår Y.D.	Art.nr. 52-477-1-919
1-1/2 tum T x T	
NPT x NPT	Art.nr. 52-477-1-069
2 tum G x G	
2,37 tum (60,3 mm)	
Rillspår Y.D. x 2,37 tum (60,3 mm)	
Rillspår Y.D.	Art.nr. 52-477-1-910
2 tum T x T	
NPT x NPT	Art.nr. 52-477-1-060
3 tum G x G	
3,50 tum (88,9 mm)	
Rillspår Y.D. x 3,50 tum (88,9 mm)	
Rillspår Y.D.	Art.nr. 52-477-1-912
3 tum F x F	
ANSI Fläns x	
ANSI Fläns	Art.nr. 52-477-1-012
3 tum F x G	
ANSI Fläns x	
3,50 tum (88,9 mm)	
Rillspår Y.D.	Art.nr. 52-477-1-412
4 tum G x G	
4,50 tum (114,3 mm)	
Rillspår Y.D. x 4,50 tum (114,3 mm)	
Rillspår Y.D.	Art.nr. 52-477-1-913
4 tum F x F	
ANSI Fläns x	
ANSI Fläns	Art.nr. 52-477-1-013
4 tum F x G	
ANSI Fläns x	
4,50 tum (114,3 mm)	
Rillspår Y.D.	Art.nr. 52-477-4-613

6 tum G x G	
6,62 tum (168,3 mm)	
Rillspår Y.D. x 6,62 tum (168,3 mm)	
Rillspår Y.D.	Art.nr. 52-477-1-915
6 tum F x F	
ANSI Fläns x	
ANSI Fläns	Art.nr. 52-477-1-015
6 tum F x G	
ANSI Fläns x	
6,62 tum (168,3 mm)	
Rillspår Y.D.	Art.nr. 52-477-4-615
8 tum G x G	
8,62 tum (219,1 mm)	
Rillspår Y.D. x 8,62 tum (219,1 mm)	
Rillspår Y.D.	Art.nr. 52-477-1-916
8 tum F x F	
ANSI Fläns x	
ANSI Fläns	Art.nr. 52-477-1-016
8 tum F x G	
ANSI Fläns x	
8,62 tum (219,1 mm)	
Rillspår Y.D.	Art.nr. 52-477-1-416

Reservdelar för ventil

Specificera: (beskrivning) för användning med (specificera) storlek DV-5 Delugeventil, Art.nr. (se figur 1)

Övriga DV-5 Delugeventiler

NOTERINGAR

Övriga DV-5 Delugeventiler är ventiler som beställs med någon kombination av fläns, gängad port eller yttre rilldiameter som ej erbjuds under "Standard DV-5 Delugeventil".

Ventiler med NPT-gängade portar är avsedda för användning med den "Standard DV-5 Ventiltillbehör" som erbjuds och beskrivs 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 tillhandahålls av lokala distributörer för att uppfylla specifika behov på vissa platser. Var god kontakta din lokala distributör beträffande ventiler och ventiltillbehör för specifika orter.

Specificera: (specificera storlek) DV-5 Delugeventil med (specificera) anslutningar med (specificera NPT eller ISO) gängade portar, Art.nr. (se sidan 8)

**Artikelnummer för övriga DV-5
Delugeventiler**

Övriga 1-1/2" ventiler med ISO-portar

ISO Gänga x
ISO GängaArt.nr. 52-477-1-169

Övriga 2" ventiler med ISO-portar

ISO Gänga x
ISO GängaArt.nr. 52-477-1-160

Övriga 3" ventiler med NPT-portar

ISO Fläns x
3,50" (88,9 mm)
Rilla O.D.Art.nr. 52-477-1-252

ISO Fläns x
ISO FlänsArt.nr. 52-477-1-132

AS Fläns x
AS FlänsArt.nr. 52-477-1-512

AS Fläns x
3,50" (88,9 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-612

JIS Fläns x
JIS FlänsArt.nr. 52-477-1-712

JIS Fläns x
3,50" (88,9 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-812

Övriga 3" ventiler med ISO-portar

ISO Fläns x
ISO FlänsArt.nr. 52-477-1-112

ISO Fläns x
3,50" (88,9 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-212

3,50" (88,9 mm)
Rillspår Y.D. x
3,50" (88,9 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-922

Övriga 4" ventiler med NPT-portar

ISO Fläns x
4,50" (114,3 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-5-213

ISO Fläns x
ISO FlänsArt.nr. 52-477-5-113

AS Fläns x
AS FlänsArt.nr. 52-477-4-313

AS Fläns x
4,50" (114,3 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-4-413

JIS Fläns x
JIS FlänsArt.nr. 52-477-4-713

JIS Fläns x
4,50" (114,3 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-4-813

Övriga 4" ventiler med ISO-portar

ISO Fläns x
ISO FlänsArt.nr. 52-477-4-113

ISO Fläns x
4,50" (114,3 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-4-213

4,50" (114,3 mm)
Rillspår Y.D. x
4,50" (114,3 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-923

Övriga 6" ventiler med NPT-portar

ANSI Fläns x
6,50" (165,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-4-225

ISO Fläns x
6,62" (168,3 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-5-625

ISO Fläns x
6,50" (165,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-5-215

ISO Fläns x
ISO FlänsArt.nr. 52-477-5-115

6,50" (165,1 mm)
Rillspår Y.D. x
6,50" (165,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-935

AS Fläns x
AS FlänsArt.nr. 52-477-4-315

AS Fläns x
6,62" (168,3 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-4-415

AS Fläns x
6,50" (165,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-5-415

JIS Fläns x
JIS FlänsArt.nr. 52-477-4-715

JIS Fläns x
6,62" (168,3 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-4-815

JIS Fläns x
6,50" (165,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-5-815

Övriga 6" ventiler med ISO-portar

ISO Fläns x
ISO FlänsArt.nr. 52-477-4-115

ISO Fläns x
6,62" (168,3 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-4-625

ISO Fläns x
6,50" (165,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-4-215

6,62" (168,3 mm)
Rillspår Y.D. x
6,62" (168,3 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-925

6,50" (165,1 mm)
Rillspår Y.D. x
6,50" (165,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-945

Övriga 8" ventiler med NPT-portar

ISO (PN10) Fläns x
8,62" (219,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-256

ISO (PN10) Fläns x
ISO (PN10) Fläns.Art.nr. 52-477-1-136

ISO (PN16) Fläns x
ISO (PN16) Fläns.Art.nr. 52-477-1-146

AS Fläns x
AS FlänsArt.nr. 52-477-1-516

AS Fläns x
8,62" (219,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-616

JIS Fläns x
JIS FlänsArt.nr. 52-477-1-716

JIS Fläns x
8,62" (219,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-816

Övriga 8" ventiler med ISO-portar

ISO (PN10) Fläns x
ISO (PN10) Fläns.Art.nr. 52-477-1-116

ISO (PN16) Fläns x
ISO (PN16) Fläns.Art.nr. 52-477-1-126

ISO (PN10) Fläns x
8,62" (219,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-216

ISO (PN16) Fläns x
8,62" (219,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-226

8,62" (219,1 mm)
Rillspår Y.D. x
8,62" (219,1 mm)
Rillspår Y.D.Art.nr. 52-477-1-926

Observera: 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, 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 översättningen är inte bindande och har ingen laglig verkan för tillmötesgående, verkställande eller andra syften.