

Modell BFV-300 / BFV-300C spjällsventil Rillade

Allmän beskrivning

TYCO Rillade spjällventiler modell BFV-300 och BFV-300C är ventiler av indikerande typ som är avsedda för användning i brandskyddssystem där det ska gå att se om ventilen är öppen eller stängd. De används t.ex. som ventiler för vattenmatning till system, sektioner och pumpar. De har rillade inlopps- och utloppsanslutningar som är lämpliga att använda med rillade rörkopplingar som är listade eller godkända för brandskyddssystem.

För tillämpningar som kräver övervakning av öppen eller stängd position hos ventilen har ställdonen med drev för spjällventilerna modell BFV-300/BFV-300C två uppsättningar fabriksmonterade interna brytare som var och en har SPDT-kontakter (se figur 3). Övervakningsbrytarna flyttar sina kontakter om ventilen rör sig från sin normalt öppna eller normalt stängda position under rattens första två varv.

NOTERA

De rillade spjällventilerna modell BFV-300/BFV-300C som beskrivs i detta dokument måste installeras och underhållas enligt detta dokument samt enligt tillämpliga standarder från National Fire Protection Association (NFPA), utöver gällande regelverk och standarder från berörda myndigheter. Om så ej görs kan det ge nedsatt prestanda för dessa enheter.

Ägaren är ansvarig för underhåll av sitt brandskyddssystem och enheter samt att hålla dem i gott, funktionsdugligt skick. Ställ eventuella frågor till installatören eller tillverkaren av produkten.

Tekniska data

Godkännanden

UL-listad
FM-godkänd
CE-certifierad
VdS-godkänd
Ryskt brand-certifikat
CNPP R1-listad-APSAD
Listad av California State Fire Marshall

Se tabell A, B och C för tillämplighet.

Alla laboratorielistningar och godkännanden är för användning inomhus och utomhus.

Dimensioner

2–12 tum (DN50–DN300)

UL/FM Max. arbetstryck

2–8 tum (DN50–DN200) 300 psi (20,7 bar)
10–12 tum (DN250–DN300) 175 psi (12,1 bar)

VdS max. arbetstryck

2–8 tum (DN50–DN200) 300 psi (20,7 bar)
10 tum (DN250) 232 psi (16,0 bar)
12 tum (DN300) 175 psi (12,1 bar)

Max. arbetstemperatur

212 °F (100 °C) enligt UL 1091

Material

Ventilhus Smidbart gjutjärn
Ventilhusets beläggning RILSAN PA11 svart
Spjäll Smidbart gjutjärn
Spjällpackning EPDM-inkapsling
Övre och nedre ventilspindel Rostfritt stål
Ratt Smidbart gjutjärn
(BFV-300 rödmålad, BFV-300C svartmålad)
Ställdon, 2–6 tum (DN50–DN150):
• IP 65, växellåda i brons med löpmutter, hölje i smidbart järn
Ställdon, 8–12 tum (DN200–DN300):
• IP 65, segmenterad växellåda i mässing, hölje i smidbart järn

Dräneringspropp

Två NPT-gängade dräneringsproppar, monterade från fabrik, sitter i ventilhuset, uppströms och nedströms från spjället, för anslutning till ventiltrim. Dimension på dräneringspropp:

2–3 tum (DN50–DN80) 3/8 NPT
4–12 tum (DN100–DN300) 1/2 NPT

100 % silikonfri

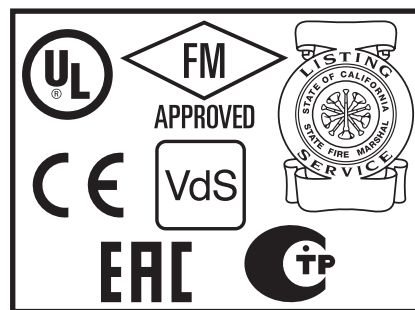
Spjällventilerna modell BFV-300/BFV-300C tillverkas och monteras helt utan silikonmjörmedel (t.ex. fett eller aerosolspray) och är lämpliga för tillämpningar med målning eller syrgas.



MODELL BFV-300
MED ÖPPNA ÖVERVAKNINGSBRYTARE

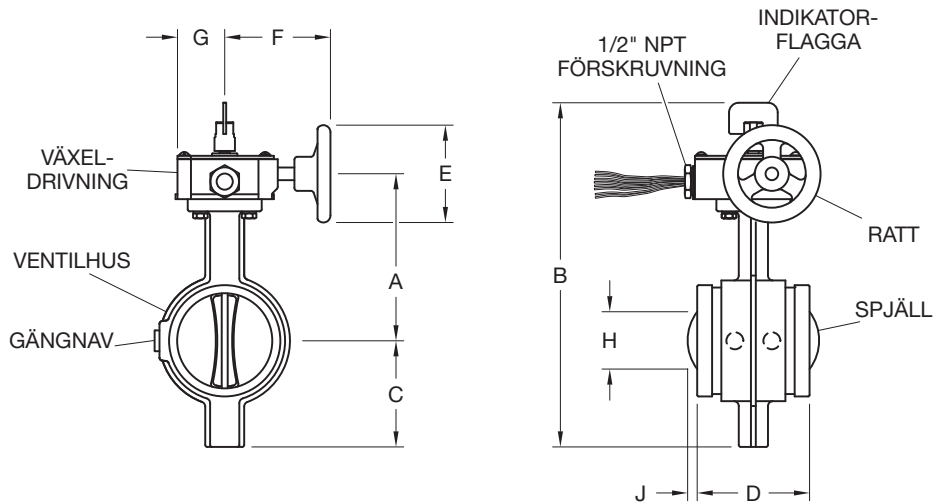


MODELL BFV-300C
MED SLUTNA
ÖVERVAKNINGSBRYTARE



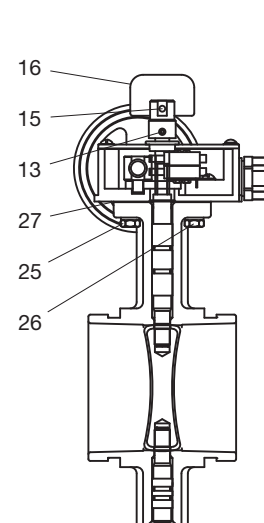
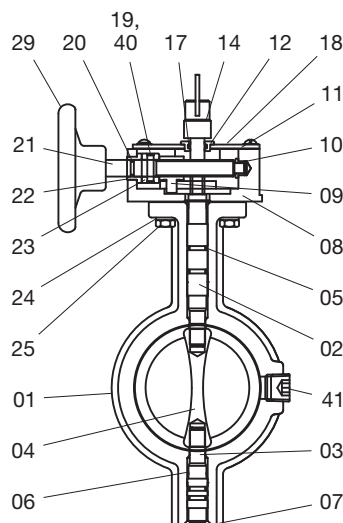
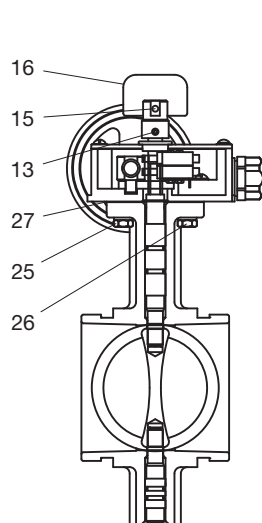
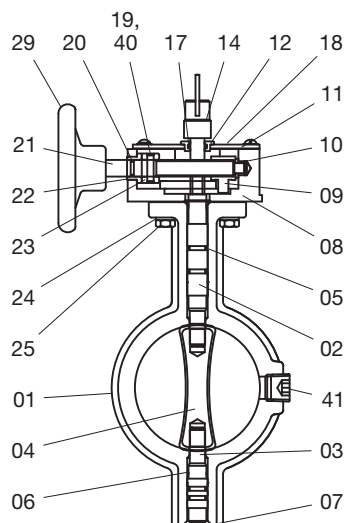
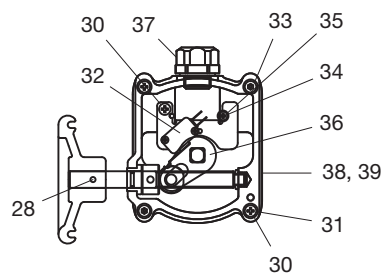
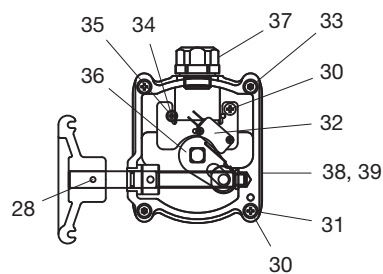
Avstängningsventil, sätesläckage
Klass IEC 60534-4
KLASS VI (Typ C) Avstängningsventil,
sätessläckage, enligt ANSI/FCI
70-2-2006 (ASME B16.104)

Nominell ventilstorlek Tum (DN)	Rörets utvändiga diameter Tum (mm)	Nominella dimensioner Tum (mm)									Vikt Lbs. (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	
2 (DN50)	2,37 (60,3)	3,8 (96,4)	10,63 (270)	2,85 (72,5)	4,90 (124,5)	4,92 (125)	4,28 (108,6)	1,99 (50,5)	0	0	10,8 (4,9)
2-1/2 (DN65)	2,88 (73,0)	3,8 (96,4)	11,72 (297,8)	3,35 (85)	5,5 (139,8)	4,92 (125)	4,28 (108,6)	1,99 (50,5)	0	0	13,0 (5,9)
- (DN65)	3 (76,1)	3,8 (96,4)	11,72 (297,8)	3,35 (85)	5,5 (139,8)	4,92 (125)	4,28 (108,6)	1,99 (50,5)	0	0	13,0 (5,9)
3 (DN80)	3,5 (88,9)	3,8 (96,4)	12,22 (310,3)	3,58 (91)	5,76 (146,3)	4,92 (125)	4,28 (108,6)	1,99 (50,5)	0	0	13,9 (6,3)
4 (DN100)	4,5 (114,3)	4,54 (115,4)	13,92 (353,5)	4,29 (109)	6,75 (171,5)	4,92 (125)	4,28 (108,6)	1,99 (50,5)	0	0	17,64 (8,0)
- (DN125)	5,5 (139,7)	5,83 (148)	16 (406,6)	5,16 (131)	7,93 (201,5)	5,91 (150)	5,79 (147)	2,32 (58,9)	0	0	26,4 (11,9)
5 (DN125)	5,56 (141,3)	5,83 (148)	16 (406,6)	5,16 (131)	7,93 (201,5)	5,91 (150)	5,79 (147)	2,32 (58,9)	0	0	26,4 (11,9)
- DN150	6,5 (165,1)	5,83 (148)	17,07 (433,6)	5,71 (145)	8,44 (214,5)	5,91 (150)	5,79 (147)	2,32 (58,9)	0	0	30,42 (13,8)
6 (DN150)	6,63 (168,3)	5,83 (148)	17,07 (433,6)	5,71 (145)	8,44 (214,5)	5,91 (150)	5,79 (147)	2,32 (58,9)	0	0	30,42 (13,8)
8 (DN200)	8,63 (219,1)	5,24 (133)	19,67 (499,5)	6,69 (170)	9,29 (236)	8,86 (225)	8,19 (208)	2,76 (70)	5,66 (143,7)	1,24 (31,4)	47,18 (21,4)
10 (DN250)	10,75 (273)	6,26 (159)	22,46 (570,5)	7,68 (195)	11,1 (282)	11,14 (283)	8,19 (208)	2,91 (74)	7,21 (183,1)	1,65 (41,8)	73,41 (33,3)
- (DN250)	10,75 (273)	6,26 (159)	22,46 (570,5)	7,68 (195)	11,1 (282)	11,14 (283)	8,19 (208)	2,91 (74)	7,21 (183,1)	1,65 (41,8)	73,41 (33,3)
12 (DN300)	12,75 (323,9)	6,5 (165)	25,39 (645)	9,5 (241,5)	12,2 (310)	11,14 (283)	8,19 (208)	2,91 (74)	9,96 (252,9)	2,7 (68,5)	89,29 (40,5)
- (DN300)	12,75 (323,9)	6,5 (165)	25,39 (645)	9,5 (241,5)	12,2 (310)	11,14 (283)	8,19 (208)	2,91 (74)	9,96 (252,9)	2,7 (68,5)	89,29 (40,5)



FIGUR 1
RILLAD SPJÄLLVENTIL MODELL BFV-300/BFV-300C
NOMINELLA DIMENSIONER

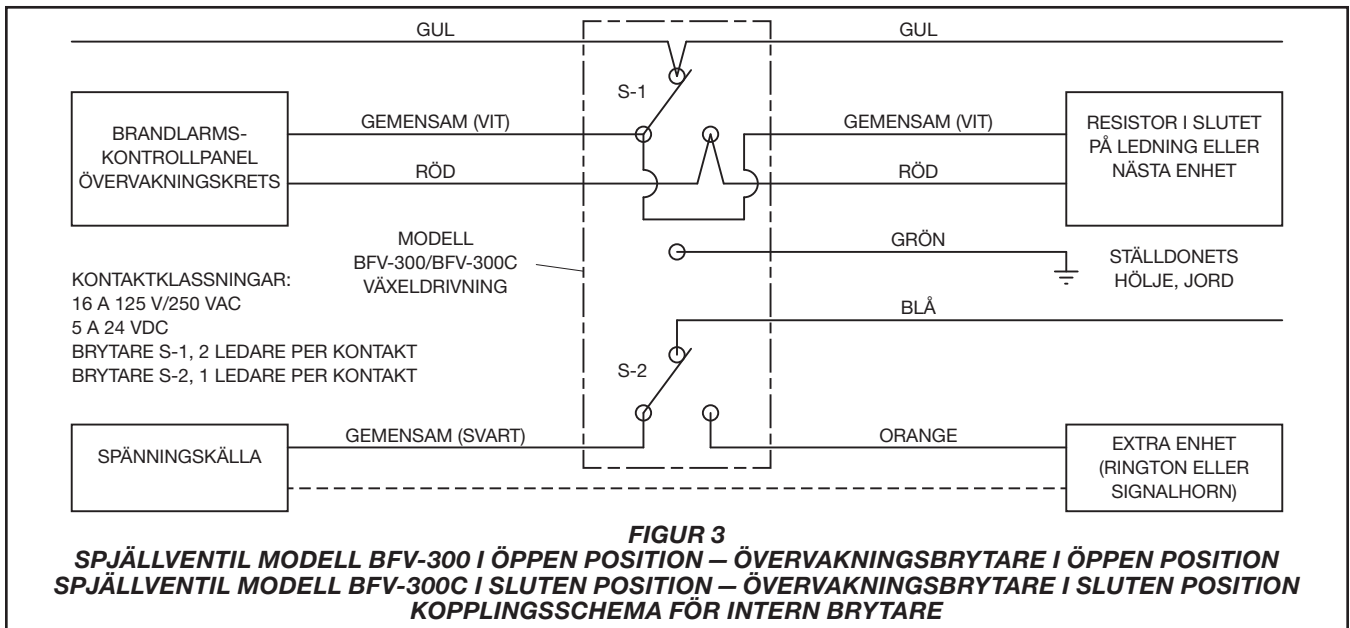
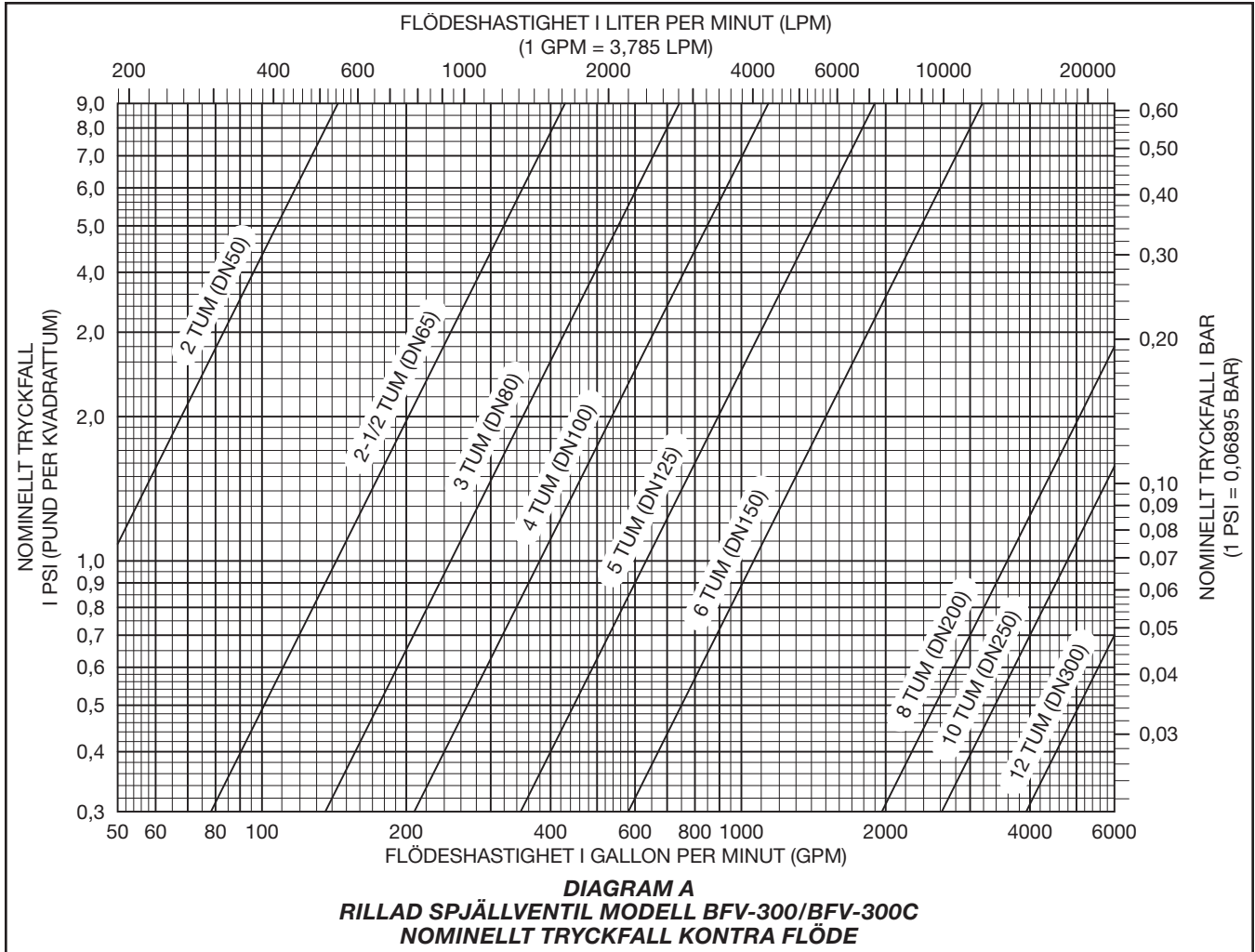
Nr.	Del	Material	Ant.	Nr.	Del	Material	Ant.	Nr.	Del	Material	Ant.
01	Ventilhus	ASTM A-536	1	15	Fjädersprint	ASTM A-228	1	30	Bult (rund)	ASTM A-167	3
02	Övre ventilsjäll	AISI 410	1	16	Indikator	ASTM A-619	1	31	Plattbricka	ASTM A-167	4
03	Nedre ventilsjäll	AISI 410	1	17	O-ring	NBR	1	32	Brytarenhet	-	1
04	Spjäll	EPDM	1	18	Lockpackning	Papper	1	33	T/R-bult	ASTM A-307	2
05	O-ring (P12)	EPDM	4	19	Fjädersprint Ø5x1T x25	ASTM A-228	1	34	Propp ST3,5 x 7,5	S10C	1
06	Oljelös B/R (MB1410)	-	4	20	O-ring (P10)	EPDM	1	35	Kuggbricka 4#	S10C	1
07	Ändavslutning 2-1/2-4 tum	EPDM	1	21	Snäckaxel	AISI 410	1	36	Spak	ASTM A-619	1
08	Växellåda	ASTM A-536	1	22	Bussning (1)	FD-0205-45	1	37	Anslutning	-	1
09	Löpmutter 2-6 tum	Brons	1	23	Ring	FD-0205-45	1	38	Dekal	-	1
	Segmentväxel 8-12 tum	C3604BD	1	24	Fjäderbricka	ASTM A-167	4	39	Dekal	-	1
10	Bussning (2)	FD-0205-45	1	25	Sexkantsbult M8 x 20L	ASTM A-167	2	40	Fjädersprint Ø3x0,6T x25	ASTM A-228	1
11	Lock	ASTM A-619	1	26	Sexkantsbult M8 x 25L	ASTM A-167	2	41	Huvudlös plugg 3/8 NPT 2-3 tum	ASTM A-307	2
12	Bussning	Fe	1	27	Packning	Papper	1		Huvudlös plugg 1/2 NPT 4-12 tum		
13	Huvudlös skruvnyckel Bult M5 x 7L	ASTM A-307	1	28	Fjädersprint Ø4x0,8T x25	ASTM A-228	1				
14	Ventilsjällhus	Fe	1	29	Ratt	ASTM A-536	1				



BFV-300 Normalt öppen ventil
Arrangemang med övervakningsbrytare

BFV-300C Normalt stängd ventil
Arrangemang med övervakningsbrytare

FIGUR 2
RILLAD SPJÄLLVENTIL MODELL BFV-300/BFV-300C
MONTERING



Nominell ventilstorlek Tum (DN)	Rörets utvändiga diameter Tum (mm)	Max. PSI (bar)	Artikelnummer		Listning / Godkännande								
			BFV-300 överv. brytare ÖPPEN	BFV-300C överv. brytare SLUTEN	CE	UL	FM	VdS	CA Fire Marshall	CNPP	PAVUS	Ryskt brand-cert.	
2 (DN50)	2,38 (60,3)	300 (20,7)	59300G020WS	59300G020WSC	✓			✓				✓	✓
2-1/2 (DN65)	2,88 (73,0)	300 (20,7)	59300G025WS	59300G025WSC	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
- DN65	3 (76,1)	300 (20,7)	59300G026WS	59300G026WSC	✓	✓	✓	✓				✓	✓
3 (DN80)	3,5 (88,9)	300 (20,7)	59300G030WS	59300G030WSC	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
4 (DN100)	4,5 (114,3)	300 (20,7)	59300G040WS	59300G040WSC	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
- DN125	5,5 (139,7)	300 (20,7)	59300G056WS	59300G056WSC	✓		✓	✓				✓	✓
5 (DN125)	5,56 (141,3)	300 (20,7)	59300G050WS	59300G050WSC	✓		✓	✓	✓			✓	✓
- DN150	6,5 (165,1)	300 (20,7)	59300G066WS	59300G066WSC	✓	✓	✓	✓				✓	✓
6 (DN150)	6,63 (168,3)	300 (20,7)	59300G060WS	59300G060WSC	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
8 (DN200)	8,63 (219,1)	300 (20,7)	59300G080WS	59300G080WSC	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
10 (DN250)	10,75 (273)	175 (12,1)	59300G100WS	59300G100WSC	✓	✓	✓	✓				✓	✓
- (DN250)	10,75 (273)	175 (12,1)	59300G106WS	59300G106WSC	✓	✓	✓	✓				✓	✓
12 (DN300)	12,75 (323,9)	175 (12,1)	59300G120WS	59300G120WSC	✓			✓				✓	✓
- (DN300)	12,75 (323,9)	175 (12,1)	59300G126WS	59300G126WSC	✓			✓				✓	✓

TABELL A
RILLAD SPJÄLLVENTIL MODELL BFV-300/BFV-300C
MED INTERNA ÖVERVAKNINGSBRYTARE
VAL AV ARTIKELNUMMER OCH LISTNINGAR / GODKÄNNANDEN

Nominell ventilstorlek Tum (DN)	Rörets utvändiga diameter Tum (mm)	Max. PSI (bar)	Artikelnummer		Listning / Godkännande								
			BFV-300 överv. brytare ÖPPEN	BFV-300C överv. brytare SLUTEN	CE	UL	FM	VdS	CA Fire Marshall	CNPP	PAVUS	Ryskt brand-cert.	
2 (DN50)	2,38 (60,3)	300 (20,7)	59300G020AWS	59300G020AWSC	✓			✓				✓	✓
2-1/2 (DN65)	2,88 (73,0)	300 (20,7)	59300G025AWS	59300G025AWSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
- DN65	3 (76,1)	300 (20,7)	59300G026AWS	59300G026AWSC	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
3 (DN80)	3,5 (88,9)	300 (20,7)	59300G030AWS	59300G030AWSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
4 (DN100)	4,5 (114,3)	300 (20,7)	59300G040AWS	59300G040AWSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
- DN125	5,5 (139,7)	300 (20,7)	59300G056AWS	59300G056AWSC	✓		✓	✓			✓	✓	✓
5 (DN125)	5,56 (141,3)	300 (20,7)	59300G050AWS	59300G050AWSC	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓
- DN150	6,5 (165,1)	300 (20,7)	59300G066AWS	59300G066AWSC	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
6 (DN150)	6,63 (168,3)	300 (20,7)	59300G060AWS	59300G060AWSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
8 (DN200)	8,63 (219,1)	300 (20,7)	59300G080AWS	59300G080AWSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
10 (DN250)	10,75 (273)	175 (12,1)	59300G100AWS	59300G100AWSC	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
- (DN250)	10,75 (273)	175 (12,1)	59300G106AWS	59300G106AWSC	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
12 (DN300)	12,75 (323,9)	175 (12,1)	59300G120AWS	59300G120AWSC	✓			✓				✓	✓
- (DN300)	12,75 (323,9)	175 (12,1)	59300G126AWS	59300G126AWSC	✓			✓				✓	✓

TABELL B
RILLAD SPJÄLLVENTIL MODELL BFV-300/BFV-300C
MED CNPP-APSAD STOR 100 X 100 MM FLAGGA OCH INTERNA ÖVERVAKNINGSBRYTARE
VAL AV ARTIKELNUMMER OCH LISTNINGAR / GODKÄNNANDEN

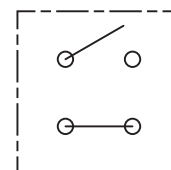
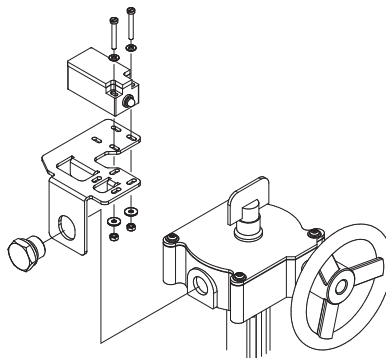
Nominell ventilstorlek Tum (DN)	Rörets utvändiga diameter Tum (mm)	Max. PSI (bar)	Artikelnummer	Listning / Godkännande							
				CE	UL	FM	VdS	CA Fire Marshall	CNPP	PAVUS	Ryskt brand-cert.
2 (DN50)	2,38 (60,3)	300 (20,7)	59300G020NS	✓			✓			✓	✓
2-1/2 (DN65)	2,88 (73,0)	300 (20,7)	59300G025NS	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
– DN65	3 (76,1)	300 (20,7)	59300G026NS	✓	✓	✓	✓			✓	✓
3 (DN80)	3,5 (88,9)	300 (20,7)	59300G030NS	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
4 (DN100)	4,5 (114,3)	300 (20,7)	59300G040NS	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
– DN125	5,5 (139,7)	300 (20,7)	59300G056NS	✓		✓	✓			✓	✓
5 (DN125)	5,56 (141,3)	300 (20,7)	59300G050NS	✓		✓	✓	✓		✓	✓
– DN150	6,5 (165,1)	300 (20,7)	59300G066NS	✓	✓	✓	✓			✓	✓
6 (DN150)	6,63 (168,3)	300 (20,7)	59300G060NS	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
8 (DN200)	8,63 (219,1)	300 (20,7)	59300G080NS	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
10 (DN250)	10,75 (273)	175 (12,1)	59300G100NS	✓	✓	✓	✓			✓	✓
– (DN250)	10,75 (273)	175 (12,1)	59300G106NS	✓	✓	✓	✓			✓	✓
12 (DN300)	12,75 (323,9)	175 (12,1)	59300G120NS	✓			✓			✓	✓
– (DN300)	12,75 (323,9)	175 (12,1)	59300G126NS	✓			✓			✓	✓

TABELL C
RILLAD SPJÄLLVENTIL MODELL BFV-300
UTAN INTERNA ÖVERVAKNINGSBRYTARE
VAL AV ARTIKELNUMMER OCH LISTNINGAR / GODKÄNNANDEN

Nominell ventilstorlek Tum (DN)	Typ av växeldrivning	Artikelnummer			
		Monteringsfäste med monteringsbultar	Bernstein i88-IP65 Reguljär brytare	Bernstein i88-IP65 LED-brytare 24 V	Bernstein-brytare GC-SU1Z Ex IP-66/67 ATEX (Ex II2G Ex dIIC T6 Gb)
2-4 (DN50-DN100)	Löpmutter	59300SPBRACKET10	59300SPSW	59300SPSWLED	59300SPSWATEX
5-6 (DN125-DN200)		59300SPBRACKET20			
8 (DN200)	Segmentväxel	59300SPBRACKET25			
10-12 (DN250-DN300)		59300SPBRACKET30			

Anmärkningar:

1. Installera en enda brytare i endera monteringsposition för att övervaka öppet eller stängt ventiltillstånd.



Kopplingsschema för Bernstein-brytare

TABELL D
RILLAD SPJÄLLVENTIL MODELL BFV-300 UTAN INTERNA ÖVERVAKNINGSBRYTARE
EXTERNA ÖVERVAKNINGSBRYTARE OCH MONTERINGSFÄSTEN SOM TILLBEHÖR
VAL AV ARTIKELNUMMER

Installation

De rillade spjällventilerna modell BFV-300/BFV-300C kan installeras med flöde i valfri riktning och kan placeras horisontellt eller vertikalt.

De rillade rörkopplingarna som används med modellerna BFV-300/BFV-300C måste vara listade eller godkända för brandskydd och ska installeras enligt tillverkarens anvisningar.

Spjällventilerna modell BFV-300/BFV-300C kan installeras med rör eller slang som har viss Sch. för tryckklass som har listats eller godkänts för brandskydd.

Förskruvningar och elektriska anslutningar ska ha ett utförande enligt gällande regelverk samt standarder och/eller nationella elnormer. Med hänvisning till figur 3 är övervakningsbrytaren avsedd för anslutning till övervakningskretsen i en brandlarmskontrollpanel enligt NFPA 72. Den extra brytaren är avsedd för oövervakad anslutning till extra utrustning enligt NFPA 70, nationell elnorm.

NOTERA: För tillämpningar utomhus med interna övervakningsbrytare rekommenderar vi att kabelanslutningar görs vid en temperatur över 15 °F (-9 °C) för att säkerställa tillräcklig flexibilitet hos kabelisoleringen.

Skötsel och underhåll

Innan huvudavstängningsventilen för ett brandskyddssystem stängs för underhålls- eller inspektionsarbete på antingen ventilen eller det brandskyddssystem som den reglerar måste tillstånd inhämtas från berörda myndigheter för att stänga av brandskyddssystemet och all personal som påverkas av detta beslut måste informeras.

Ägaren är ansvarig för inspektion, testning och underhåll av brandskyddssystemet och enheter enligt tillämpliga standarder från National Fire Protection Association (t.ex. NFPA 25) samt standarder från berörda myndigheter. Ställ eventuella frågor till installatören eller tillverkaren av produkten. Eventuell nedsatt funktion måste genast åtgärdas.

Vi rekommenderar att automatiska sprinklersystem inspekteras, testas och underhålls av behörig personal.

Nominell ventilstorlek Tum (DN)	Artikelnummer	
	BFV-300, rödmålad	BFV-300C, svartmålad
2-4 (DN50-DN100)	59300SPHWHEEL10	59300SPHWHEEL10B
5-8 (DN125-DN200)	59300SPHWHEEL20	59300SPHWHEEL20B
10-12 (DN250-DN300)	59300SPHWHEEL30	59300SPHWHEEL30B

TABELL E
UTBYTESRATT TILL RILLAD SPJÄLLVENTIL MODELL BFV-300/BFV-300C
VAL AV ARTIKELNUMMER

Begränsad garanti

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

Beställningsprocedur

Kontakta din lokala distributör för tillgänglighet. Vid beställning, ange fullständigt produktnamn och artikelnummer (Art.nr.).

Spjällventiler

Modell BFV-300 med interna öppna övervakningsbrytare

Specificera: (specificera dimension) Rillad spjällventil modell BFV-300, interna öppna övervakningsbrytare, Art. nr. (specificera enligt tabell A)

Modell BFV-300C med interna slutna övervakningsbrytare

Specificera: (specificera dimension) Rillad spjällventil modell BFV-300C, interna slutna övervakningsbrytare, Art. nr. (specificera enligt tabell A)

Modell BFV-300 med interna öppna övervakningsbrytare, APSAD-godkänd

Specificera: (specificera dimension) Rillad spjällventil modell BFV-300, interna öppna övervakningsbrytare, APSAD-godkänd, Art.nr. (specificera enligt tabell B)

Modell BFV-300C med interna slutna övervakningsbrytare, APSAD-godkänd

Specificera: (specificera dimension) Rillad spjällventil modell BFV-300C, interna slutna övervakningsbrytare, APSAD-godkänd, Art.nr. (specificera enligt tabell B)

Modell BFV-300 utan interna övervakningsbrytare

Specificera: (specificera dimension) Rillad spjällventil modell BFV-300, Art. nr. (specificera enligt tabell C)

Tillbehör

Extern övervakningsbrytare och monteringsfäste

Obs: Externa övervakningsbrytare och monteringsfästen är tillgängliga som tillbehör endast för ventiler utan fabriksinstallerade, interna övervakningsbrytare.

Se tabell D för brytarmodeller och artikelnummer.

Specificera: (specificera dimension) Monteringsfäste för extern brytare till rillad spjällventil modell BFV-300, Art. nr. (specificera), med (specificera antal) Bernstein extern brytare (specificera modell), Art.nr (specificera)

Utbytesdelar

Notera: Endast objekt som beskrivs i detta avsnitt erbjuds som utbytesdelar.

Ratt

Utbytesratt inkluderar sprint. Se tabell E för artikelnummer.

Modell BFV-300, rödmålad

Specificera: Ratt, (specificera storlek) Rillad spjällventil modell BFV-300, Art. nr. (specificera)

Modell BFV-300C, svartmålad

Specificera: Ratt, (specificera storlek) Rillad spjällventil modell BFV-300C, Art. nr. (specificera)

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.

GLOBALT HUVUDKONTOR | 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, USA | Telefon +1-215-362-0700