



1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser

- 1 ½ – 8"/DN40 – DN200

Bruk

- Victaulic® FireLock™ Series 745 *Fire-Pac* er en fullstendig ferdigmontert og testet brannvernsventil med trim og tilleggskomponenter omsluttet av et metallskap.
- *Victaulic FireLock Fire-Pac* omfatter en avstengningsventil for vannforsyningen, brannvernsventilen for sprinklersystemet, trykkbrytere for alarmlinjen, trykkbrytere for luftovervåkingen, en overvåkningsbryter ventilposisjonen og trykkmålere som enkelt kan sees gjennom et vindu i skapdøren.
- Alle de elektriske koblingene fra innsiden av *Fire-Pac* til kontrollpanelet har blitt kablet på forhånd. De elektriske koblingene kan nås inne i skapet i en kablingspanelboks. Fester på skilleveggen leveres fra fabrikken for ekstern tilkobling. All litteratur om elektriske komponenter følger med *Fire-Pac*-skapet.
- Den manuelle utløsningsstasjonen, som er montert foran på *Fire-Pac*-skapet, er tilgjengelig gjennom en forseglet dør. Når døren til den manuelle utløsningsstasjonen er åpen, kan ventilen utløses manuelt.
- Mate- og tømme-koblingene til røret finnes på enten venstre side, høyre side eller i bunnen av skapet. Side- og bakpanelet i skapet kan fjernes for å sikre forenklet vedlikehold og tilgang til serviceutstyr.
- Brukes med *Victaulic FireLock* rillede rørkoblinger og armaturer.

Installasjonsalternativer

- **FireLock™ *Fire-Pac* kan innlemmes i alle de følgende tilgjengelige ventilkonfigurasjonene:**
 - Våt
 - Tørr – Aktivert og/eller akselerert
 - Deluge – Våtpilot, tørrpilot og elektrisk aktivering
 - Preaction – Uten forrigling, enkel forrigling og dobbel forrigling
 - Preaction – AutoConvert preaction til tørr

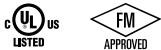
HENVIS ALLTID TIL EVENTUELLE VARSLER PÅ SLUTTEN AV DETTE DOKUMENTET VEDRØRENDE PRODUKTINSTALLASJON, VEDLIKEHOLD ELLER KUNDESTØTTE.

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE (FORTS.)

Installasjonsalternativer

- Ved behov kan systemet forsynes med en ekstra avstengningsventil installert over brannvernventilen for sprinklersystemet. Denne ekstra avstengningsventilen kan gi større systemintegritet under utløsningstester. MERKNAD: Alle avstengningsventilene er forhåndskablet for overvåkningsalarmer.
- Når systemlufttrykk er nødvendig, kan en kompressor, Serie 7G7 nitrogenpåfyllingssett, eller annen ekstern luft-/gasskilde forsynes med en ekstra lufttank og vedlikeholdsenhet for luft for fullstendig integrering i systemet.
- Det konvensjonelle utløsningspanelet Notifier RP-2001 er standard utløsningspanel. Det er et kompakt enkelt skap som inneholder strømforsyning, standbybatterier og en batterilader samt kontakter for detektorene, vannstrømbryterne og anti-tuklingsbryterne i tillegg til magnetventilen. Den konvensjonelle utløsningspanelet Notifier RP-2001 er programvareprogrammert for bruk i felt med kontroll for to områder eller enkelt område med kryssoner. Monteringsspor er tilgjengelig for valgfrie modultavler.
- *Fire-Pac* er beregnet på utendørs- og innendørsbruk (utendørsbruk ved bestilling med den valgfrie værbeskyttelsen). Valgfri værbeskyttelse er tilgjengelig når skapet bygges for bruk innendørs eller utendørs for å sikre en viss grad av beskyttelse av utstyret som er inne i skapet mot inntrengning av faste fremmedlegemer eller vann, og den vil ikke skades skulle det oppstå is på utsiden av skapet.
- Varmeapparat og isolasjon er tilgjengelig som ekstrautstyr. Varmeapparatet utløses ved 50 °F (10 °C), mens en temperaturalarmbryter vil bli aktivert ved 40 °F (4,5 °C). Laveste omgivelsestemperatur under drift er 20 °F (-6,7 °C). R3.2 ½" foliebelagt isolasjonsmateriale er påført alle skapsidene.

2.0 SERTIFISERING/OPPFØRINGER



3.0 SPESIFIKASJONER - MATERIALE

Skapsesifikasjoner

Konfigurasjon:

- 16-delt ramme
- Dør(er) med påført skumpakning av polyuretan
- 4-pkt låsesystem
- Tak og bakvegg

Materiale:

- Stålplater
- Ramme, tak, bakvegg, gulv: 16 gauge (1,5 mm)
- Dør: 14 gauge (2,0 mm)

Overflate:

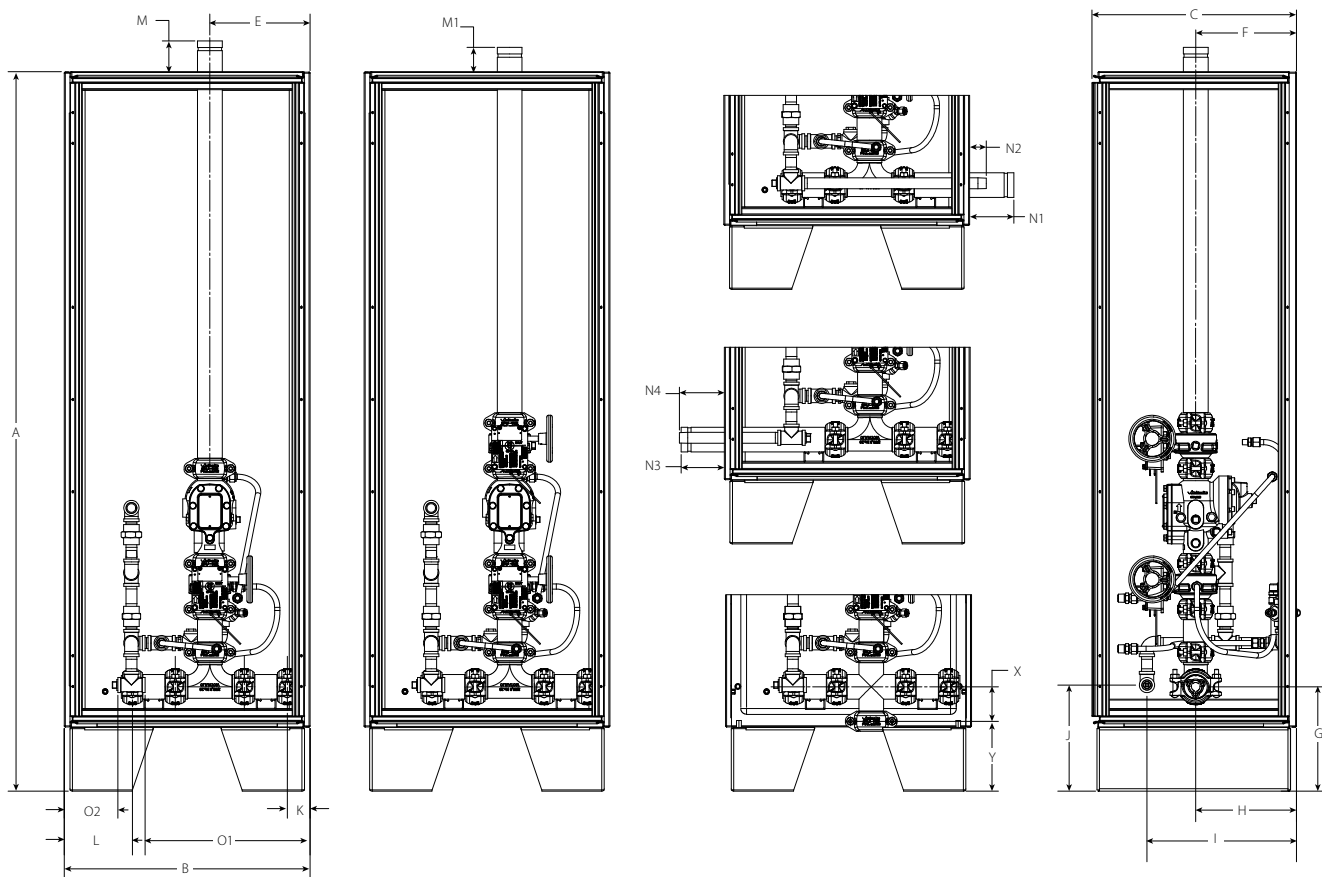
- Ramme: Grunnet med dyppbelegg
- Dør, tak, bakvegg: Grunnet med dyppbelegg, pulverdekket med teksturert RAL 3020 (trafikklysrødt)

Spesifikasjoner for enheten

- Hus:** Duktilt jern, ASTM A536, grad 65-45-12
- Klaffventil:** Aluminumsbronse UNS-C95500
- Skaft:** Skaftene er av 17-4 rustfritt stål
- Låsemekanisme:** Aluminumsbronse UNS-C95500
- Tetning på klaffventilen:** EPDM, ASTM D2000
- Sete og bøsningforseglinger:** Nitril
- Fjærer:** Rustfritt stål (300-serien)

4.0 DIMENSJONER

Fire-Pac skap som inneholder 1 1/2 – 2"DN40 – DN50 ventilstørrelser



Nom. Ventil størrelse tommer DN	Dimensjoner																				Vekt				
												Kun M stigerør		M1 med ekstra reguleringsventil								Omtr. (Hver) lb kg ²			
	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	T-stykke Forsyning	Kryss-stykke Forsyning	T-stykke Forsyning	Kryss-stykke Forsyning	N1	N2	N3	N4	O1	O2		P ¹	X	Y
1 1/2 DN40	69.1	23.6	19.9	9.6	9.7	9.8	9.7	14.4	10.4	2.7	7.1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.2	3.6	4.4	4.3	13.8	7.2	12.1	2.8	7.0	430.0
	1755	599	505	244	246	249	246	366	264	69	180	114	114	114	114	107	91	112	109	351	183	307	71	178	195
2 DN50	69.1	23.6	19.9	9.6	9.7	10.0	9.7	14.4	10.2	2.2	6.5	2.9	2.9	2.3	2.3	4.3	1.6	4.1	4.3	15.9	5.1	12.1	3.3	6.7	470.0
	1755	599	505	244	246	254	246	366	259	56	165	74	74	58	58	109	41	104	109	404	130	307	84	170	213

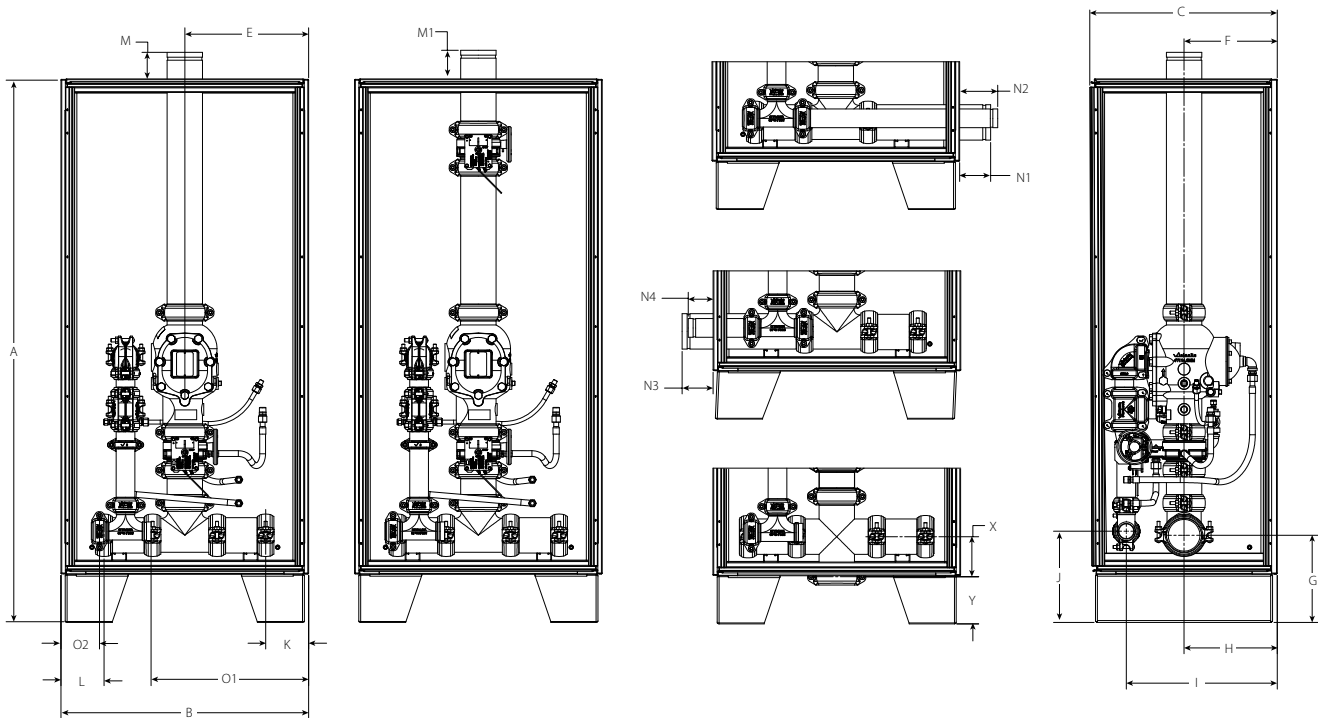
¹ Dimensjonen P gjelder for skap med ekstra nitrogenbrakett.
² Omtrentlig vekt gjelder kun for Fire-Pac-skap som ikke inneholder nitrogenalternativet.

MERKNADER

- Dimensjonene kan variere grunnet toleranser under produksjon og montering.
- Nitrogensylindere følger ikke med settet for nitrogenpåfylling.
- Bolthullet plasseres 4 1/2" inn fra sidene, og 2" inn fra fronten og baksiden med diameter på 1/4".

4.0 DIMENSJONER (FORTS.)

Fire-Pac-skap som inneholder 2 1/2 – 8"/73,0 mm – DN200 ventilstørrelser



Nom. Ventil størrelse tommer DN	Dimensjoner																				Vekt						
	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	Kun M stigerør		M1 med ekstra reguleringsventil				N1	N2	N3	N4	O1	O2	P ¹	X	Y	Omr. (Hver) lb kg ²
												T-stykke Forsyning	Kryss-stykke Forsyning	T-stykke Forsyning	Kryss-stykke Forsyning												
2 1/2	69.1	31.5	23.8	15.8	11.8	10.3	11.8	19.2	12.6	4.6	4.6	3.1	3.8	3.1	3.9	3.9	4.4	3.9	3.8	19.2	6.7	12.1	3.8	6.5	516.0		
	1755	800	605	401	300	262	300	488	320	117	117	79	97	79	99	99	112	99	97	488	170	307	97	165	234		
3 DN80	69.1	31.5	23.8	15.8	11.8	10.6	11.8	19.2	12.8	5.2	5.2	3.8	4.6	3.8	4.7	4.0	4.4	4.0	3.8	19.2	6.7	12.1	4.3	6.3	522.0		
	1755	800	605	401	300	269	300	488	325	132	132	97	117	97	119	102	112	102	97	488	170	307	109	160	237		
4 DN100	69.1	31.5	23.8	15.8	11.8	11.1	11.8	19.2	11.6	5.5	5.5	3.4	4.4	3.6	4.6	3.9	4.9	3.9	3.2	20.0	4.9	12.1	5.1	6.0	600.0		
	1755	800	605	401	300	282	300	488	295	140	140	86	112	91	117	99	124	99	81	508	124	307	130	152	272		
165.1 mm	69.1	31.5	23.8	15.8	11.8	12.1	11.8	19.2	12.4	4.0	4.0	4.9	5.9	4.7	5.7	5.7	6.2	5.7	5.1	19.9	5.0	12.1	6.6	5.5	660.0		
	1755	800	605	401	300	307	300	488	315	102	102	124	159	119	145	145	157	145	130	505	127	307	168	140	299		
6 DN150	69.1	31.5	23.8	15.8	11.8	12.2	11.8	19.2	12.5	4.1	4.1	6.3	7.3	6.6	7.6	5.7	5.7	5.7	5.6	20.4	4.5	12.1	6.6	5.6	660.0		
	1755	800	605	401	300	310	300	488	318	102	104	160	185	168	193	145	145	145	142	518	114	307	168	142	299		
8 DN200	69.1	31.5	23.8	15.5	11.8	13.2	11.8	19.2	12.5	2.5	2.5	4.6	5.4	4.7	5.5	5.6	4.9	5.6	4.7	21.3	3.7	12.1	7.9	5.3	940.0		
	1755	800	605	394	300	335	300	488	318	64	64	117	137	119	140	142	124	142	119	541	94	307	201	135	426		

¹ Dimensjonen P gjelder for skap med ekstra nitrogenbrakett.

² Omtrentlig vekt gjelder kun for Fire-Pac-skap som ikke inneholder nitrogenalternativet.

MERKNADER

- Dimensjonene kan variere grunnet toleranser under produksjon og montering.
- Nitrogensylindere følger ikke med settet for nitrogenpåfylling.
- Bolthullet plasseres 4 1/2" inn fra sidene, og 2" inn fra fronten og baksiden med diameter på 1/16".

5.0 YTELSE

Krav til kompressor

115V, 60 HZ

Modell	HP	Spenning	Gallon uten	Gallon uten	Gallon med	Gallon med	Åpen gjennomstrømning	Gjnsnitt. CFM 18 PSIG	Gjnsnitt. CFM 30 PSIG	Ampere ved åpen gjennomstrømning	Ampere ved 18 PSIG	Ampere ved 30 PSIG
			0 – 18 PSIG	0 – 30 PSIG	0 – 18 PSIG	0 – 30 PSIG						
VIC16A	1/8	115/230/60/50	276	164	187	127	1.6	1.4	1.2	2.4	2.9	3.0
VIC25A	1/4	115/230/60/50	406	237	256	177	2.3	2.0	1.7	2.9	3.3	3.5
VIC50A	1/2	115/230/60/50	600	338	456	291	3.3	2.9	2.6	2.7	3.5	3.8
VIC75A	3/4	115/230/60/50	840	500	675	440	4.4	4.1	3.8	6.7	7.8	8.5
VIC100A	1.0	115/230/60/50	1170	690	1020	610	6.0	5.6	5.3	7.5	8.5	9.2

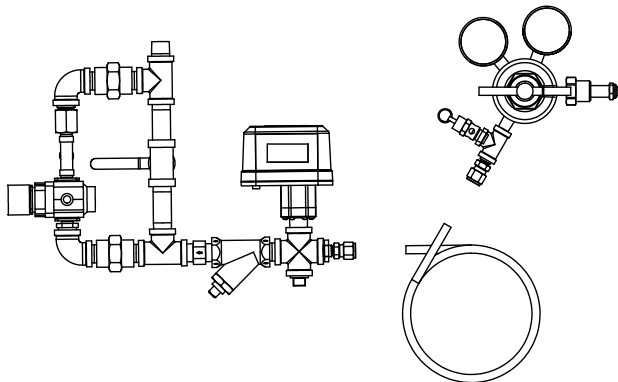
230 V, 50 HZ

Modell	HP	Spenning	Gallon uten	Gallon uten	Gallon med	Gallon med	Åpen gjennomstrømning	Gjnsnitt. CFM 18 PSIG	Gjnsnitt. CFM 30 PSIG	Ampere ved åpen gjennomstrømning	Ampere ved 18 PSIG	Ampere ved 30 PSIG
			0 – 18 PSIG	0 – 30 PSIG	0 – 18 PSIG	0 – 30 PSIG						
VIC16A	1/8	115/230/60/50	231	135	140	91	1.3	1.2	1.0	0.9	1.2	1.3
VIC25A	1/4	115/230/60/50	315	184	200	140	1.9	1.7	1.4	1.0	1.3	1.5
VIC50A	1/2	115/230/60/50	490	275	330	220	2.7	2.4	2.0	1.2	1.5	1.7
VIC75A	3/4	115/230/60/50	680	400	500	320	3.5	3.2	2.9	2.5	2.7	2.9
VIC100A	1.0	115/230/60/50	940	550	830	490	4.7	4.4	4.1	2.9	3.1	3.4

MERKNADER

- Installasjoner for 1/4 hp-kompressorer kan bare konfigureres som sokkelmonterte eller med en bryter. Trimming for luftvedlikehold med ekstra tankutstyr er ikke tilgjengelig.
- VIC25A og VIC25AC har et maksimaltrykk på 30 PSIG. Alle andre kompressorer har et nominelt trykk på maksimalt 60 PSIG.

Nitrogenkrav



System størrelse (gallon)	13 psi påfyll Victaulic:					Frysertemperatur (grader F)				
	20	0	-20	-40	-60	Omtr. Påfyllingstid (minutter)				
	Nitrogenforsyning (lbs)									
250	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	1				
500	10.1	10.5	11.0	11.5	12.1	2				
750	15.1	15.8	16.5	17.3	18.1	3				
1000	20.2	21.0	22.0	23.0	24.2	4				

MERKNADER

- 7G7 Nitrogenkrav når nitrogen mates inn til 745 av N2 høytrykksylindere (Dette gjelder ikke fullstendig for integrering av nitrogenregenereringssystemer).
- For nitrogenregenereringssystemer med en tank, bruk 757 luftvedlikeholdsenhet. Alternativ 2 under "Valg av luftvedlikehold" på bestillingsskjema på side 6.

6.0 MELDINGER

⚠ ADVARSEL



- Les og forstå alle instruksjonene før du forsøker å installere noen av Victaulic-produktene.
- Kontroller alltid at rørsystemet har blitt fullstendig trykkavlastet og drenert umiddelbart før installasjon, fjerning, justering, eller vedlikehold av noen av Victaulic-produktene.
- Bruk vernebriller, hjelm og vernesko.

Hvis disse instruksjonene ikke overholdes, kan det føre til død eller alvorlig skade på personer og eiendom.

- Disse produktene skal bare brukes i brannvernssystemer som er designet og installert i henhold til gjeldende, gyldige standarder fra National Fire Protection Association (NFPA) eller tilsvarende lokale eller nasjonale standarder for brannvern, og i henhold til gjeldende bygnings- og brannlover. Disse standardene og lovene inneholder viktig informasjon om å beskytte systemer fra kuldegrader, korrosjon, mekanisk skade, osv.
- Installatøren må forstå bruken av dette produktet og hvorfor det ble spesifisert for det spesifikke bruksområdet.
- Installatøren må forstå vanlige standarder for industriikkerhet og mulige konsekvenser av feilaktig installasjon av produktet.
- Det er systemdesignerens ansvar å verifisere egnetheten til materialer for bruk med den tiltenkte væsken innen rørsystemet og eksternt miljø.
- Materialeeksperten skal evaluere effekten av kjemisk sammensetning, pH-nivå, driftstemperatur, kloridnivå, oksygenivå og strømningshastighet på materialene for å bekrefte at levetiden til systemet vil være akseptabelt for den tiltenkte bruken.

Hvis installasjonskravene og lokale og nasjonale lover og standarder ikke følges, kan det sette systemets integritet i fare eller føre til systemsvikt, noe som kan resultere i død eller alvorlig skade på personer og eiendom.

7.0 REFERANSEMATERIALER

Serie 745 FireLock™ Fire-Pac panelalternativer

Dette skjemaet må fylles ut fullstendig med hver bestilling og sendes sammen med bestillingen din. Send dette med faks til ditt lokale kundestøttesenter (se baksiden for kontaktinformasjon).

Navn/Bedrift: _____
 E-post: _____
 Telefon: _____

Antall (som angitt nedenfor):

Hvis det er behov for enheter av forskjellig størrelse, type eller trim, bes du legge ved ytterligere skjemaer med spesifikasjonene for disse separat.



Klasse	Type	Størrelse	Stil Antall	Trim Utvalg	Paneldesign	Gjeldende kablingskode	Kompressor Utvalg	Luftvedlikehold Utvalg	Skapalternativer/ Fargevegler
S	A - Tørr D - Deluge P - Preaction W - Våt	014 1 1/2" ¹⁰ 020 2" ¹¹ 024 2 1/4" ¹¹ 030 3" ¹¹ 040 4" ¹¹ 060 6" ¹¹ 080 8" ¹⁰	745	01 - Innraktvert 1A - Innraktvert med ekstra reguleringsventil 02 - Innraktvert/Akseletert ² 2A - Innraktvert/Akseletert med ekstra reguleringsventil ² 03 - Deluge pneumatisk pilotlinje 3A - Deluge pneumatisk pilotlinje med ekstra reguleringsventil 3C - Deluge våt pilot 4A - Deluge elektrisk 04 - Deluge elektrisk 4A - Deluge elektrisk med ekstra reguleringsventil 05 - Preaction enkel sperrer elektrisk 5A - Preaction enkel sperrer elektrisk med ekstra reguleringsventil 5B - Preaction AutoConvert enkel sperrer elektrisk ⁴ 5C - Preaction AutoConvert enkel sperrer elektrisk med ekstra reguleringsventil ¹¹ 06 - Preaction enkel sperrer elektrisk med paneletysone ³ 6A - Preaction enkel sperrer elektrisk med paneletysone med ekstra reguleringsventil ¹¹ 6B - Preaction AutoConvert enkel sperrer elektrisk med paneletysone ^{3, 11} 6C - Preaction AutoConvert enkel sperrer elektrisk med paneletysone med ekstra reguleringsventil ¹¹ 07 - Preaction dobbel sperrer pneumatisk/elektrisk ¹⁷ 7A - Preaction dobbel sperrer pneumatisk/elektrisk med ekstra reguleringsventil ¹⁷ 7B - Preaction dobbel sperrer elektrisk/pneumatisk/elektrisk ¹⁶ 7C - Preaction dobbel sperrer elektrisk/pneumatisk/elektrisk med ekstra reguleringsventil ¹⁵ 7D - Preaction enkel sperrer pneumatisk ¹⁹ 7E - Preaction enkel sperrer pneumatisk med ekstra reguleringsventil ¹⁹ 7F - Preaction AutoConvert dobbel sperrer pneumatisk/elektrisk ^{11, 17} 7G - Preaction AutoConvert dobbel sperrer pneumatisk/elektrisk med ekstra reguleringsventil ^{11, 17} 7H - Preaction AutoConvert dobbel sperrer elektrisk/pneumatisk/elektrisk ^{11, 16} 7I - Preaction AutoConvert dobbel sperrer elektrisk/pneumatisk/elektrisk med ekstra reguleringsventil ^{11, 16} 08 - Preaction dobbel sperrer pneumatisk/pneumatisk ¹⁵ 8A - Preaction dobbel sperrer pneumatisk/oneumatisk med ekstra reguleringsventil ¹⁵ W0 - UL-FM våtventil med retardasjonskammer W2 - W5 / LPCB våtventil med retardasjonskammer og SBC-byttene ² W3 - W5A / LPCB våtventil med retardasjonskammer og FC-byttene ² 09 - Spesial ¹¹	A - Uten panel B - RP-2001 Panel (omfatter to -12V, 12AH batterier) C - RP-2001 Panel/AXTM D - RP-2001 Panel/AXTM/ANN-80 E - RP-2001 Panel/AXTM/ANN-I/O F - RP-2001 Panel/AXTM/ANN-RLY G - RP-2001 Panel/AXTM/ANN-80/ANN-I/O H - RP-2001 Panel/AXTM/ANN-80/ANN-RLY I - RP-2001 Panel/AXTM/ANN-I/O/ANN-RLY J - RP-2001 Panel/ANN-80 K - RP-2001 Panel/ANN-80/ANN-I/O L - RP-2001 Panel/ANN-80/ANN-RLY M - RP-2001 Panel/ANN-80/ANN-I/O/ANN-RLY N - RP-2001 Panel/ANN-80/ANN-I/O P - RP-2001 Panel/ANN-80 Q - RP-2001 Panel/ANN-I/O/ANN-RLY R - Notifier 320 - Adresserbar klar 56-kubeter enhet (uten panel) XP10 ¹⁰ T - Notifier M5-320C adresserbar kanalskilt panel ¹⁰ U - Notifier M5-320E - adresserbar europeisk panel 220V 50 Hz ¹⁰ 9 - Spesial ¹¹	1 - Sd1 (US) UL klasse B 2 - Canada UL klasse B 3 - US 220V 60 Hz klasse B 4 - Standard klasse A 5 - Kanadisk klasse A 6 - 220V 60 Hz klasse A ¹³ 7 - 220V 50 Hz klasse B ¹³ 8 - 220V 50 Hz klasse B ¹³ A - Adresserbar kabling S116 B - Adresserbar kabling S117 L - 1/2 hp med tinnemåler M - 3/4 hp med tinnemåler N - 1 hp med tinnemåler P - 220V 50 Hz klasse B New Zealand - Overvåk reguleringsventilene ved åpning som spesifisert i New Zealand - Overvåk reguleringsventilene ved åpning som spesifisert i	B - 1/2 hp C - 3/4 hp ¹⁰ E - 1/2 hp F - 3/4 hp ¹⁴ G - 1 hp ¹⁴ H - Ingen I - 1/2 hp med tinnemåler J - 3/4 hp med tinnemåler L - 1/2 hp med tinnemåler M - 3/4 hp med tinnemåler N - 1 hp med tinnemåler ⁴ 9 - Spesial ¹¹	1 - Sokkelmontert luftkompressor ⁵ 2 - Regulert luftvedlikehold, trimmenhet uten kompressor ⁶ 3 - Regulert luftvedlikehold, trimmenhet med tank og kompressor 4 - Ingen kompressor eller regulert luft vedlikehold, trimmenhet N - Nitrogenregulator og AWD-sett for tilkobling av én 310 SCF-sylinder (Sylinder forsynes ikke av Victaulic) ⁸ 6 - Lufttrekfilter med sokkelmontert luftkompressor 7 - Lufttrek med regulert luftvedlikehold, trimmenhet med tank og kompressor 8 - Lufttrekfilter med regulert luftvedlikehold, trimmenhet med tank, kompressor og valgfritt på-av-bytter A - Sokkelmontert luftkompressor med på-av-bytter C - Regulert luftvedlikehold, trimmenhet med tank og kompressor med valgfritt på-av-bytter 9 - Spesial ¹¹	1 - Rød, rommaling og drenering til høyre 2 - Værbeskyttelse, rommaling og drenering til venstre 3 - Værbeskyttelse, rommaling og drenering til høyre 4 - Værbeskyttelse, rommaling og drenering i bunnen 5 - Rommaling og drenering i bunnen A - Rød, rommaling og drenering til venstre B - Isolert og oppvarmet, værbeskyttelse, rommaling og drenering i bunnen ⁹ L - Isolert og oppvarmet, værbeskyttelse, rommaling og drenering til venstre N - MPA Z alternativ for forbikobling av testbytter P - Isolert og oppvarmet, værbeskyttelse, rommaling og drenering til høyre ⁹ 9 - Spesialt - En annen farge og/eller spesielt ekstrautstyr ¹

¹ Ta kontakt med Victaulic for priser og tilgjengelighet.
² Kvever og trimmenhet for regulert luftvedlikehold (alternativ 3) med en tank
³ Elektrisk utrustning med lysnettsnet
⁴ Gjelder for Fire-Pac-skaps som inkluderer luftvedlikehold (alternativ 3) med en tank
⁵ ADVARSEL: Vænter som er styrt med en akselerator krever luftvedlikeholdsgigter nr. 2 eller nr. 3
⁶ Timmenhet for regulert luftvedlikehold med en kompressor skal brukes med en elektret luftkilde fra et vektetdalsystem, tankmontert luftkompressor, nitrogengenereringssystem med tank, eller en tankforsyningsskiltet stift til under 125 psig/8.6 bar.
⁷ Ventiltrimmen på 80mm (Z 19) mm kan legges om fra standardstikk slik at de passer festene på skapet og valgt ekstrautstyr. Følg fyllskjemaet for oppsett.
⁸ Alternativ N krever alternativ H for kompressorselsk. Alternativ H har en nitrogenkybbytter for å øke trykket for ått lufttrykk i sener
⁹ Gjvgr et signal når nitrogenen ikke er i stand til å opprettholde et innlagsttrykk på 100 psig/6.9 bar (1 AMO). MERK: Nitrogenindikeren følger ikke med setet for nitrogenspølling.
¹⁰ Alle isolerte og oppvarmede alternativer trenger alumer for høy temperaturer i paneler eller som en ekstrakomponent.
¹¹ Dette ekstrautstyr til Fire-Pac har ikke UL-opprifing/FM og drenerings som en enhet. Komponentene er UL-opprifing/FM godkjent og installeres iht. anbudsligning fra produsentene. Alle størrelser på alternativer for adresserbar paneler krever det store skapet (fordi panelstørrelsen ikke passer inn i det lille skapet).

7.1 REFERANSEMATERIALER

FireLock™ Fire-Pac kontrollpanel for brannalarm (FACP), alternativer

Alternativ ⁵	Paneldesign	Beskrivelse
A	UTEN PANEL	Dette alternativet omfatter kun en terminalblokk for tilkobling av ledninger.
B	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med to batterier, 12 volt, 12 AH ⁶	Dette alternativet omfatter grunnpanelet med to 12AH batterier. Grunnpanelet forsyner alarm- og feilreléene. Alarmreléen angir når ventilen utløses, og feilreléen angir en teknisk feil (f.eks. strømbrydd, løs ledning osv.). Det er tre programmerbare relékontakter for fjernsignalering.
C	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med 4XTM	Dette alternativet omfatter alternativ "B", pluss en overvåket utgang for lokal energi kommunal skapesnde og omvendt polaritet for alarm og feil.
D	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med 4XTM/ANN-80	Dette alternativet omfatter alternativ "C", pluss et eksternt LCD-signalikon som avspeiler informasjonen som vises på FACP LCD-skjermen.
E	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med 4XTM/ANN-I/O	Dette alternativet omfatter alternativ "C", pluss en LED-driver som kan brukes som et grensesnitt med FACP for å drive de fleste tilpassede grafiske signalikoner.
F	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med 4XTM/ANN-RLY	Dette alternativet omfatter alternativ "C", pluss 10 ytterligere, programmerbare Form-C-reléer.
G	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med 4XTM/ANN-80/ANN-I/O	Dette alternativet kombinerer funksjonene fra alternativ "D" og alternativ "E".
H	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med 4XTM/ANN-80/ANN-RLY	Dette alternativet kombinerer funksjonene fra alternativ "D" og alternativ "F".
I	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med 4XTM/ANN-I/O/ANN-RLY	Dette alternativet kombinerer funksjonene fra alternativ "E" og alternativ "F".
J	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med ANN-80	Dette alternativet omfatter alternativ "B", pluss et eksternt LCD-signalikon som avspeiler informasjonen som vises på FACP LCD-skjermen.
K	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med ANN-80/ANN-I/O	Dette alternativet omfatter alternativ "B", pluss et eksternt LCD-signalikon som avspeiler informasjonen som vises på FACP LCD-skjermen og en LED-driver som kan brukes som et grensesnitt med FACP for å drive de fleste tilpassede grafiske signalikoner.
L	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med ANN-80/ANN-RLY	Dette alternativet omfatter alternativ "B", pluss et eksternt LCD-signalikon som avspeiler informasjonen som vises på FACP LCD-skjermen samt 10 ekstra programmerbare Form-C-reléer.
M	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med ANN-80/ANN-I/O/ANN-RLY	Dette alternativet omfatter alternativ "K", pluss 10 ytterligere, programmerbare Form-C-reléer.
N	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med ANN-I/O	Dette alternativet omfatter alternativ "B", pluss en LED-driver som kan brukes som et grensesnitt med FACP for å drive de fleste tilpassede grafiske signalikoner.
P	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med ANN-RLY	Dette alternativet omfatter alternativ "B", pluss 10 ytterligere, programmerbare Form-C-reléer.
Q	NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ Panel med ANN-I/O/ANN-RLY	Dette alternativet kombinerer funksjonene fra alternativ "K" og alternativ "P".
R	NOTIFIER ³ NFS-320 med adresserbart panel	Dette alternativet omfatter et NOTIFIER* NFS-320 adresserbart panel om er i stand til å jobbe i nettverk med 318 intelligente enheter gjennom NOTI-FIRE-NET-protokollen og inneholder to 12AH-batterier. Alle feil- og overvåkingsalarmene er diskret kablet og programmert fra fabrikk til å varsle om spesifikke problemer med Fire-Pac. Alle gjeldende magnetutløsere er kablet for utløsning fra fabrikk. Igangsetting og programmering av dette alternativet må fullføres av en NOTIFIER*-godkjent underleverandør. Kontakt Victaulic for mer informasjon.
S	Sekundær adresserbar-klar enhet (Uten panel, NOTIFIER* XP10-M monitormodul med ti innganger)	På dette alternativet er alle feil- og overvåkingsalarmene diskret kablet til en NOTIFIER* XP10-M-tavle. Det er klart til å fungere som grensesnitt med en underleverandørforsynte NOTIFIER* NFS-320 eller kompatibelt adresserbart panel gjennom Signaling Line Circuit (SLC)-sløyfen. I tillegg er alle gjeldende magnetutløsere kablet for utløsning fra fabrikk. Igangsetting og programmering av dette alternativet må fullføres av en NOTIFIER*-godkjent underleverandør. Kontakt Victaulic for mer informasjon.

³ NOTIFIER er et registrert varemerke for Honeywell International, Inc.

⁴ RP-2001 er betegnet som RP-2001C for Canada og RP-2001E for Europa.

⁵ Denne betegnelsen svarer til avsnittet "Paneldesign" i figurallsystemoversikten.

⁶ Designeren av brannalarmssystemet, en godkjent elektriker eller den sertifiserte installatøren er eneansvarlig for å beregne påvisningen, naksinalt antall enheter per krets og batterikravene i henhold til NFPA 72 og alle andre gjeldende nasjonale, statlige og lokale lover og bestemmelser i samsvar med kravene fra AHJ. For å beregne batteristørrelsen, må du legge til et drag på 2,35 mA for de elektriske komponentene i skapet til de globale beregningene.

MERKNADER

- **FACP** – Kontrollpanel for brannalarm
- **LCD** – Flytende krystallskjerm
- **LED** – Lysdiode
- **Klasse B** – konfigurasjon med 2 ledninger
- **Klasse A** – konfigurasjon med 4 ledninger
- Dette produktet skal produseres av Victaulic eller etter Victaulics spesifikasjoner. Alle produkter skal installeres i henhold til gjeldende Victaulic installasjons-/monteringsinstruksjoner. Victaulic forholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design, og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

7.1 REFERANSEMATERIELL (FORTS.)

FireLock™ Fire-Pac kontrollpanel for brannalarm (FACP), alternativer

Alternativ ⁵	Paneldesign	Beskrivelse
T	Notifier NFS-320C adresserbart kanadisk panel	Dette alternativet omfatter et NOTIFIER* NFS-320C adresserbart panel som er i stand til å jobbe i nettverk med 318 intelligente enheter gjennom NOTI-FIRE-NET-protokollen og inneholder to 12AH-batterier. Alle feil- og overvåkingsalarmene er diskret kablet og programmert fra fabrikk til å varsle om spesifikke problemer med Fire-Pac. Alle gjeldende magnetutløsere er kablet for utløsning fra fabrikk. Igangsetting og programmering av dette alternativet må fullføres av en NOTIFIER*-godkjent underleverandør. Kontakt Victaulic for mer informasjon.
U	Notifier NFS-320E - Adresserbart europeisk panel 220V 50 Hz	Dette alternativet omfatter et NOTIFIER* NFS-320E adresserbart panel som er i stand til å jobbe i nettverk med 318 intelligente enheter gjennom NOTI-FIRE-NET-protokollen og inneholder to 12AH-batterier. Alle feil- og overvåkingsalarmene er diskret kablet og programmert fra fabrikk til å varsle om spesifikke problemer med Fire-Pac. Alle gjeldende magnetutløsere er kablet for utløsning fra fabrikk. Igangsetting og programmering av dette alternativet må fullføres av en NOTIFIER*-godkjent underleverandør. Kontakt Victaulic for mer informasjon.
9	Spesielt	

³ NOTIFIER er et registrert varemerke for Honeywell International, Inc.

⁴ RP-2001 er betegnet som RP-2001C for Canada og RP-2001E for Europa.

⁵ Denne betegnelsen svarer til avsnittet "Paneldesign" i figurallsystemoversikten.

⁶ Designeren av brannalarmsystemet, en godkjent elektriker eller den sertifiserte installatøren er eneansvarlig for å beregne påvisningen, naksinalt antall enheter per krets og batterikravene i henhold til NFPA 72 og alle andre gjeldende nasjonale, statlige og lokale lover og bestemmelser i samsvar med kravene fra AHJ. For å beregne batteristørrelsen, må du legge til et drag på 2,35 mA for de elektriske komponentene i skapet til de globale beregningene.

MERKNADER

- **FACP** – Kontrollpanel for brannalarm
- **LCD** – Flytende krystallskjerm
- **LED** – Lysdiode
- **Klasse B** – konfigurasjon med 2 ledninger
- **Klasse A** – konfigurasjon med 4 ledninger
- Dette produktet skal produseres av Victaulic eller etter Victaulics spesifikasjoner. Alle produkter skal installeres i henhold til gjeldende Victaulic installasjons-/ monteringsinstruksjoner. Victaulic forholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design, og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

7.2 REFERANSEMATERIELL

Serie 745 FireLock™ Skapalternativer

Alternativ ⁷	Skapalternativer/Fargevelger	Beskrivelse
1	Rød	Rørmating og -drenering på høyre side av skapet
2	Værbeskyttelse, rørmating og drenering til venstre	Værbestandige skap er bygget for bruk enten innendørs eller utendørs for å sikre en viss grad av beskyttelse av utstyret som er inne i skapet mot inntrengning av faste fremmedlegemer (skitt eller vindblåst støv), for å gi en viss grad av beskyttelse av utstyret med tanke på inntrengning av vann (regn, sludd, snø), og som ikke vil bli skadet skulle det oppstå is på utsiden av skapet. Rørmating og drenering vil befinne seg på venstre side av skapet.
3	Værbeskyttelse, rørmating og drenering til høyre	Dette alternativet omfatter alternativ "2", men rørmating og drenering vil befinne seg på høyre side av skapet.
4	Værbeskyttelse, rørmating og drenering i bunnen	Dette alternativet omfatter alternativ "2", men rørmating og drenering vil befinne seg i bunnen av skapet. Panellister og isolering fra gulvet til bunnen av skapet skal også forsynes fra fabrikken.
5	Rørmating og drenering i bunnen	Rørmating og drenering vil befinne seg i bunnen av skapet.
A	Rød, rørmating, og drenering til venstre	Rørmating og drenering vil befinne seg på venstre side av skapet.
B	Isolert og oppvarmet, værbeskyttelse, rørmating og drenering i bunnen	Dette alternativet omfatter alternativ "4", pluss et varmeapparat og isolasjon. Varmeapparatet utløses ved 50 °F (10 °C), mens en temperaturalarmbryter vil bli aktivert ved 40 °F (4,5 °C). Laveste omgivelsestemperatur under drift er 20 °F (-6,7 °C). R3.2 ½" foliebelagt isolasjonsmateriale er påført alle skapsidene.
L	Isolert og oppvarmet, værbeskyttelse, rørmating og drenering til venstre	Dette alternativet omfatter alternativ "2", pluss et varmeapparat og isolasjon. Varmeapparatet utløses ved 50 °F (10 °C), mens en temperaturalarmbryter vil bli aktivert ved 40 °F (4,5 °C). Laveste omgivelsestemperatur under drift er 20 °F (-6,7 °C). R3.2 ½" foliebelagt isolasjonsmateriale er påført alle skapsidene.
R	Isolert og oppvarmet, værbeskyttelse, rørmating og drenering til høyre	Dette alternativet omfatter alternativ "3", pluss et varmeapparat og isolasjon. Varmeapparatet utløses ved 50 °F (10 °C), mens en temperaturalarmbryter vil bli aktivert ved 40 °F (4,5 °C). Laveste omgivelsestemperatur under drift er 20 °F (-6,7 °C). R3.2 ½" foliebelagt isolasjonsmateriale er påført alle skapsidene.
9	Spesielt	En annen farge og/eller spesielt ekstrapustyr
N	NFPA 72 alternativ for forbikobling av testbryter	

⁷ Denne betegnelsen svarer til avsnittet "Skapalternativer/fargevelger" i figurallsystemoversikten.

7.3 REFERANSEMATERIELL

[30.01: Victaulic® FireLock™ Alarmreguleringsventil- og europeisk alarmreguleringsventilstasjoner serie 751](#)

[30.84: Victaulic FireLock NXT™ Aktivert ventil med Preaction AutoConvert-trim](#)

[31.80: Victaulic FireLock NXT tørrventil serie 768N](#)

[31.82: Victaulic FireLock NXT Preactiontrim serie 769N](#)

[I-745: Victaulic Serie 745 FireLock Fire-Pac til FireLock NXT-ventiler](#)

Brukeransvar for produktvalg og egnethet

Hver bruker bærer det endelige ansvaret for å avgjøre om Victaulic-produkter er egnet for sluttbruken, i samsvar med bransjestandarder, prosjektspesifikasjoner og Victaulics publiserte ytelses-, vedlikeholds- og sikkerhetsdata samt alle advarsler og installasjonsinstruksjoner. Ingenting i dette eller noe annet dokument, eller en eventuell muntlig anbefaling, råd eller mening fra ansatte hos Victaulic, skal anses å endre, variere, oppheve eller frafalle noen bestemmelse i Victaulic Company sine standard salgsvilkår, garanti, installasjonsinstruksjoner eller denne ansvarsfraskrivelsen.

Installasjon

Les og følg alltid [Victaulic-installasjonshåndboken](#) eller installasjonsinstruksjonene til produktet du installerer. Brukermanualer er inkludert i hver forsendelse av Victaulics-produkter, og gir komplette installasjons- og monteringsdata, og er tilgjengelig i PDF-format på vår nettside [victaulic.com](#).

Garanti

Henviss til garantiseksjonen for den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for detaljer.

Immaterielle eiendomsrettigheter

Ingen uttalelse angående bruk av noe materiale, produkt, tjeneste eller design er ment, eller skal tolkes som, å gi noen lisens under noe patent eller annen immateriell eiendomsrett tilhørende Victaulic eller noen av dets tilknyttede selskaper, eller som en anbefaling for bruk av slikt materiale, produkt, tjeneste eller design for å krenke noe patent eller annen immateriell eiendomsrett. Begrepene "patentert" eller "patentsøkt" henviser til design- eller nyttepatenter eller patentanmeldelser for artikler og/eller bruksmetoder i USA og/eller andre land. Victaulic og alle andre Victaulic-merker er varemerker eller registrerte varemerker for Victaulic Company og/eller dennes datterselskaper i USA og/eller andre land.

Merk

Alle produkter som bærer Victaulic-varemerket er produsert av Victaulic eller etter Victaulics spesifikasjoner. Alle produkter skal installeres kun i henhold til aktuelle Victaulic-installasjonsinstruksjoner. Victaulic forholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design, og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.