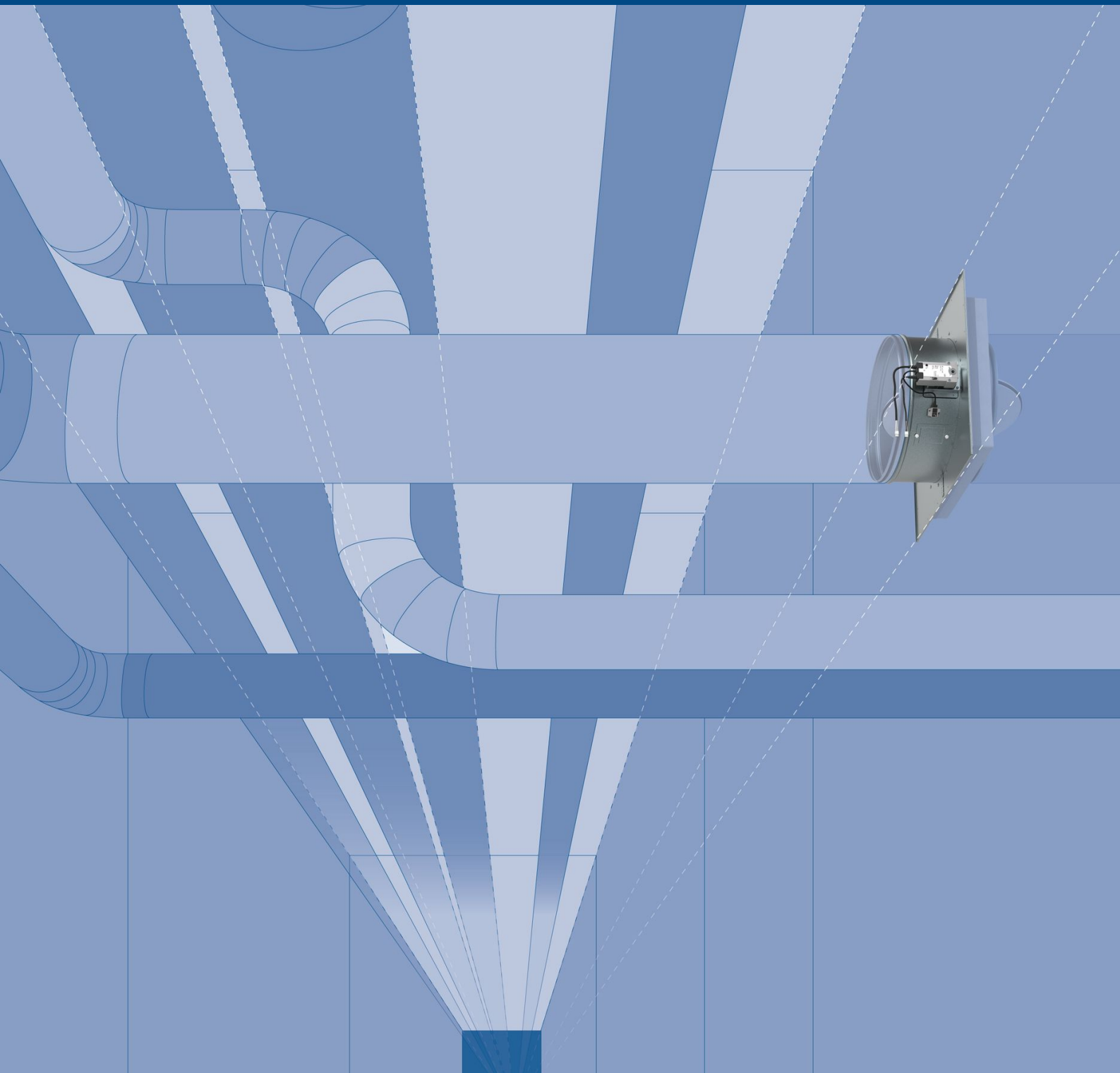


FDR-3G...KS

Ugunsdrošības vārsts FDR-3G ar Kit-S

Rokasgrāmata



Satura rādītājs

Pārskats	.3
Tehniskie parametri	.5
Diagrammas	.9
Izmēri	.11
Pasūtījuma Nr	.12
Uzstādīšana	.14
Elektriskie parametri	.21
Manuāla darbība	.35



Apraksts

Ugunsdrošības vārsti ar kvadrātveida komplektu līdz 630 mm izmēram ir pasīvā ugunsdrošība, kas izveidota ar nodalījuma palīdzību, lai novērstu toksisko gāzu, dūmu un uguns izplatīšanos. FDR-3G... KS ugunsdrošo vārstu uzstādīšana ir veidota, ņemot vērā vienkāršību. Standarta ugunsdrošības vārsti ir projektēti un sertificēti saskaņā ar EN 15650 un pārbaudīti atbilstoši EIS kritērijiem saskaņā ar EN 1366-2. Pēc noklusējuma visi ugunsdrošie vārsti tiek piegādāti ar manuālu mehānismu vai izpildmehānismu, pēc izvēles ar padeves un sakaru bloku.

SVARĪGI: Instalācijas komplektu nevar piegādāt atsevišķi! Instalācijas komplekts tiek piegādāts iepriekš uzstādīts uz vārsta.

Manuāli darbināmi ugunsdrošības vārsti

Pēc noklusējuma visi manuāli darbināmie ugunsdrošie vārsti tiek piegādāti ar manuālu vadību, pēc izvēles ar mikroelektoriem un elektromagnētiem. Ugunsgrēka gadījumā ugunsdrošības vārsts tiek automātiski aizvērts. Atkarībā no versijas, vārsts aizveras vai nu pēc termiskā drošinātāja izkuššanas, vai ar tālvadības palīdzību ar elektromagnētu impulsu savienojumā. Pēc vārsta lāpstiņas aizvēšanas tas tiek mehāniski bloķēts slēgtā stāvoklī un to var atvērt tikai manuāli. Darbināšanas mehānisms tiek aktivizēts, kad gaisa temperatūra kanālā sasniedz 74 ° C un vārsts aizveras 10 sekunžu laikā pēc drošinātāja kušanas.

Ar piedziņu darbināmi ugunsdrošības vārsti

Pēc noklusējuma visi ar izpildmehānismu darbināmie ugunsdrošības vārsti tiek piegādāti ar izpildmehānismu ar mikro slēdžiem, pēc izvēles ar barošanas un sakaru bloku. Ugunsdrošības vārstu var aprīkot ar atsperes atgriešanas izpildmehānismu, kuru var aizvērt ar pavēli no ēkas vadības sistēmas vai pēc termoelektriskā drošinātāja pārrāvuma. Ar izpildmehānismu darbināmie ugunsdrošie vārsti parasti ir aprīkoti ar termoelektrisko drošinātāju, kas aktivizē vārsta aizvēšanu pēc tam, kad apkārtējā temperatūra ir sasniegusi vai pārsniedz 72 ° C. Piedziņas strāvas ķēde tiek pārtraukta, un tā atspere 20 sekunžu laikā aizver vārsta asmeni.

Aktivizācijas mehānismi ir noņemami un savstarpēji aizstājami, piemēram, ar manuāli darbināmu mehānismu darbināms mehānisms.

Svarīgākie

- Ātra uzstādīšana ar nominālu EI60S, EI90S, EI120S
- Standarta 3C hermētiskuma klase
- Zems spiediena kritums
- Maināms mehānisms
- Iebūvēta pārbaudes atvere
- Sistēmas balansēšanai piemērots modulēts izpildmehānisms - iespēja atvērt asmeni vēlamojā leņķī

Aktivizācijas veidi

- H0-KS

Ugunsdrošības vārsts ar aktivizācijas mehānismu ar vāku, manuālu kloķi un ar atsperes atgriešanās mehānismu, kas aktivizēts ar kausējamu termisko saiti, kas iestatīta uz 74 ° C (pēc pieprasījuma 100 ° C).

- H2-KS

Ugunsdrošības vārsts ar aktivizācijas mehānismu H0 + atvērta un aizvērta indikācija ar AC 230 V vai AC/DC 24 V kontaktu slēdžiem.

- H5-2-KS

Ugunsdrošības vārsts ar aktivizācijas mehānismu H0 + AC/DC 24 V elektromagnētiskās atbrīvošanas mehānisms impulsa savienojumā (atbrīvošana notiek, kad elektromagnēts ir aktivizēts) + atvērta un slēgta indikācija ar AC 230 V vai AC/DC 24 V kontaktu slēdžiem.

- H6-2-KS

Ugunsdrošības vārsts ar aktivizācijas mehānismu H0 + AC 230 V elektromagnētiskās atbrīvošanas mehānisms impulsa savienojumā (atbrīvošana notiek, kad elektromagnēts ir aktivizēts) + atvērta un aizvērta indikācija ar AC 230 V vai AC/DC 24 V kontaktu slēdžiem.

- B230T-KS vai G230T-KS

Ugunsdrošības vārsts ar aktivizācijas mehānismu ar Belimo vai Gruner atsperes atgriešanas izpildmehānismu (AC 230 V) ar elektrotermisko drošinātāju 72 ° C un papildu slēdžiem.

- B24T-KS vai G24T-KS

Ugunsdrošības vārsts ar aktivizācijas mehānismu ar Belimo vai Gruner atsperes atgriešanas izpildmehānismu (AC/DC 24 V) ar elektrotermisko drošinātāju 72 ° C un papildu slēdžiem.

- BST0-KS vai GST0-KS

Ugunsdrošības vārsts ar aktivizācijas mehānismu ar Belimo vai Gruner atsperes atgriešanas izpildmehānismu (AC/DC 24 V) ar elektrotermisko drošinātāju 72 ° C un papildu slēdžiem, ar Belimo barošanas un sakaru bloku BKN230-24 vai Gruner piedziņu un sakaru bloku fs-UFC24-2 (citas sakaru vienības pēc pieprasījuma).

- B24T-W-KS vai G24T-W-KS

Ugunsdrošības vārsts ar aktivizācijas mehānismu ar Belimo vai Gruner atsperes atgriešanas izpildmehānismu (AC/DC 24 V) ar elektrotermisko drošinātāju 72 ° C un papildu slēdžiem, ar nodrošinātiem kabeļu savienotājiem barošanas un sakaru blokam (sakaru vienība nav daļa no mehānisms).

- B24T-SR-KS vai G24T-SR-KS

Ugunsdrošības vārsts ar aktivizācijas mehānismu ar Belimo vai Gruner atsperes atgriešanas izpildmehānismu (AC/DC 24 V) ar elektrotermisko drošinātāju 72 ° C un papildu slēdžiem modulētiem vārstiem (iespēja atvērt asmeni vēlamajā leņķī). Ugunsdrošības vārstiem ar izmēru DN ≥ 160 mm.

Dizains

Ugunsdrošības vārstiem ir apvalki, kas izgatavoti no cinkota lokšņu metāla. Asbestiem, kas izgatavoti no azbesta izolatoriem, ir gumijas blīvējums aukstam dūmam un plūstošs blīvējums, kas izplešas ugunsgrēka gadījumā.

Materiāla sastāvs

Produkts satur cinkotu lokšņu metālu, kalcija silikāta plāksni, ugunsdrošu oglekļa stikla šķiedru, poliuretāna putas un etilēna - propilēna gumiju. Tie tiek apstrādāti saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Produkts nesatur bīstamas vielas, izņemot termodrošinātājā esošo lodmetālu, kas satur miligramu svina.

Piederumu saraksts

Detalizēta informācija par FDR-3G piederumiem ir pieejama SystemairDESIGN sadaļā Fire Damper Accessories.

- AM-FD: aktivizācijas mehānismi

Tehniskie parametri**Izturības pārbaude**

- 50 cikli/manuāli darbināms aktivizācijas mehānisms - nemainot nepieciešamās īpašības
- 10000 + 100 + 100 ciklu / ar piedziņu darbināms aktivizācijas mehānisms - nemainot nepieciešamās īpašības
- 20 000 ciklu / modulējams izpildmehānisms (B24T-SR) - nemainot nepieciešamās īpašības

Ugunsdrošības pārbaudes spiediens

Pārspiediens līdz 300 Pa

Drošības pozīcija

Slēgts. (Ugunsgrēka gadījumā vārsts aizveras ar piedziņas atsperi vai manuālā mehānisma atsperi)

Gaisa plūsmas virziens

Abi virzieni

Atļautais gaisa ātrums

Vārsts joprojām var darboties ar maks. 12 m/s. Gaisa bez mehāniska vai ķīmiska piesārņojuma

Puse ar ugunsdrošību

Atkarībā no uzstādīšanas klasifikācijas: no abām pusēm (i <-> o)

Atkārtota atvēršana

Piemērots ikdienas pārbaudes procedūrai. Pēc aktivizācijas temperatūras sasniegšanas ierīci nav iespējams darbināt.

Aktivizācijas temperatūra

- Manuāli darbināms: standarta temperatūrā 74 ° C (pēc pieprasījuma 100 ° C), izmantojot atsperi pēc termodrošinātāja kušanas.
- Darbināms ar izpildmehānismu: standartā 72 ° C (pēc pieprasījuma 95 ° C vai 120 ° C), izmantojot atsperi pēc strāvas pārtraukuma elektrotermiskajā drošinātājā.

Darba temperatūra

- Minimums: 0 ° C
- Maksimums: 60 ° C pie 74 ° C un 72 ° C termofuse
- Maksimums: 85 ° C temperatūrai 95 ° C un 100 ° C termofuse
- Maksimālais 105 ° C temperatūrai 120 ° C termofuse

Piemērotība videi

Aizsargāts pret laika apstākļu traucējumiem, temperatūrai virs 0 ° C, līdz 95% Rha (3K5 saskaņā ar EN 60721-3-3)

Atvērta/slēgta indikācija

- Manuāli darbināmi mikroslēdži - Aktivizācijas veidi H2-OF līdz H6-2-OF
- Ar piedziņu darbināmi iebūvēti mikroslēdži - Aktivizācijas veidi B230T-KS/G230T-KS līdz B24T-SR-KS/G24T-SR-KS

Aizvēršanas/atvēršanas laiks

Manuāli darbināms <10 s, izpildmehānisms darbināms <20 s

Pārbaudes iespēja

Atverot pārbaudes vāku. Pēc aktivizācijas mehānisma noņemšanas mazāks par DN160 vai savienojošajam kanālam jāpievieno pārbaudes atvere.

Apkope

Nav nepieciešams. Sausā tīrīšana, ja to pieprasa likumi valstī, kurā ir uzstādīti vārsti.

Revīzija

To nosaka likums valstī, kurā uzstādīti ugunsdrošie vārsti, bet vismaz reizi 12 mēnešos.

Atļautais spiediens

1200 Pa

Lāpstiņas hermētiskums (STN EN 1751)

Standarta 3. klase

Korpusa blīvums (STN EN 1751)

C klase standartā

Atbilstība EK direktīvām

2006/42/EK Mašīnu direktīva

2014/35/ES Zemsprieguma direktīva

2014/30/ES Elektromagnētiskās saderības direktīva

Palaišanas piedziņas veidi

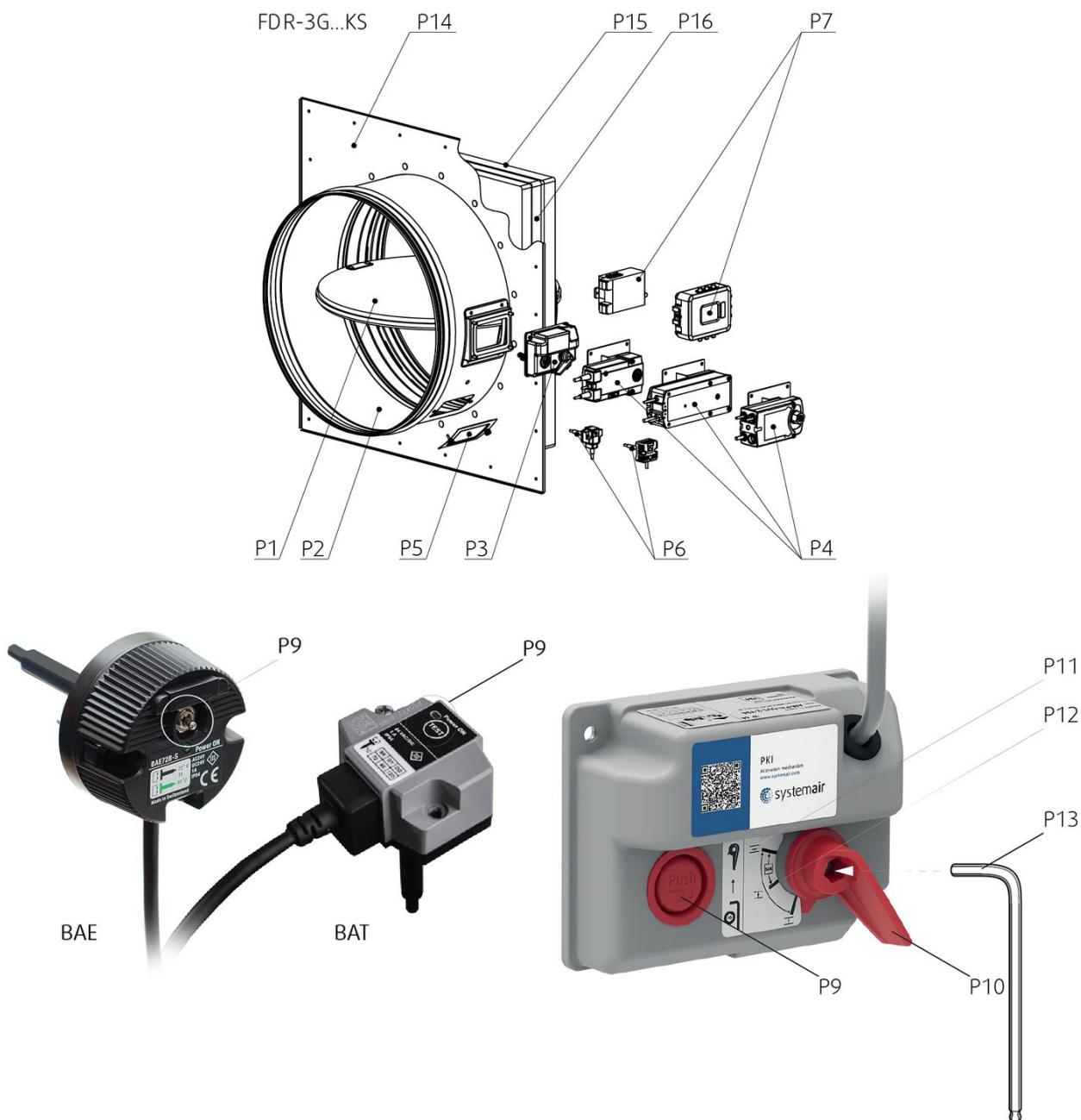
Belimo: BLF230-T, BLF24-T, BFL24-SR-T, BF230-T, BF24-T, BF24-SR-T, BFN230-T, BFN24-T, BFN24-T, BFL230-T, BFL24-T, BFL24-SR-T (arī ar savienojuma iespējām ar akronīmiem ST, W)

Gruner: (tikai FDR-3G, FDS-3G) 360TA-230-12-S2, 360CTA-024-12-S2, 360TA-024-12-S2, 340TA-230D-03-S2, 340TA-024D-03-S2, 340CTA-024D-03-S2, 340TA-230-05-S2, 340TA-024-05-S2, 340CTA-024-05-S2 (arī ar savienojuma iespējām ar akronīmiem ST, W)

Transports un uzglabāšana

Sausie iekštelpu apstākļi ar temperatūras diapazonu no -20 ° C līdz +50 ° C

Produkta detaļas



Apzīmējumi

- P1** Lapstiņa
- P2** Korpus
- P3** Manuāli darbināms aktivizācijas mehānisms (H0; H...)
- P4** Ar izpildmehānismu darbināms aktivizācijas mehānisms (B...; G...)
- P5** Pārbaudes vāks
- P6** Termoelektriskais drošinātājs (BAT72; TA-72)
- P7** Piegādes un komunikāciju bloks (BKN230-24; FS-UFC24-2)
- P14** Komplekta pamatplate
- P15** Pārseguma plāksne (PROMAT)
- P16** Intumex
- P9** Atbrīvošanas un testa poga
- P10** Kloķis
- P11** Atvērtā pozīcija

P12 Slēgtā stāvoklī

P13 Sešstūrains atslēga Nr.10 (nav piegādes sastāvdaļa)

Novērtētā veikspēja - FDR-3G

19 **CE** 1396

Systemair produkcija

Hlavná 371, 900 43 Kalinkovo, Slovākija

1396-CPR-0162, FDR-3G

(derīgs apakšgrupām: ...EX,...KS,...OF)

EN 15650: 2010

Apļveida ugunsdrošie vārsti

Nominālie aktivizācijas apstākļi/jutība - **izturēts**

- sensora elementa nestspēja
- sensoru reakcijas temperatūra

Atbildes kavējums (reakcijas laiks) - **Izturēts**

- slēgšanas laiks

Darbības drošums - **Pas**

- motorizēts cikls = 10.200 cikli
- manuālais cikls = 50 cikli
- modulēts = 20.200 cikli

Ugunsizturība:

Pretestība atkarībā no uzstādīšanas metodes un situācijas

- integritāte **E**
- šķērsriezuma uzturēšana (zem E)
- mehāniskā stabilitāte (zem E)
- šķērsriezums (zem E)
- izolācija **I**
- dūmu noplūde **S**

Atbildes kavējuma izturība - **Izturēts**

- sensora elementa reakcijas temperatūra un nestspēja

Darbības uzticamības izturība - **Izturēts**

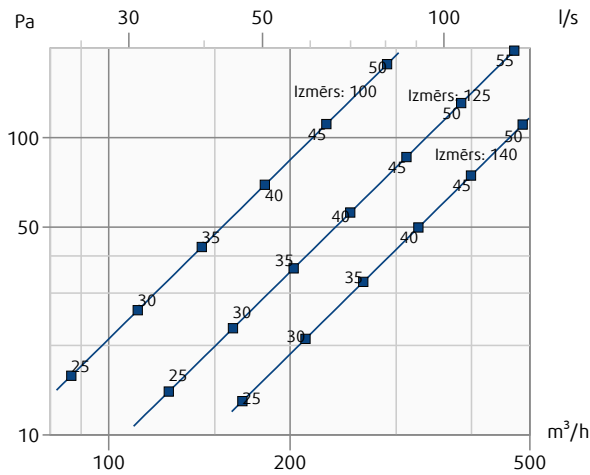
- atvēršanas un aizvēršanas cikls

Diagrammas

Spiediena kritums un A svērtais kopējais izvadītā skaņas jaudas līmenis ir atkarīgs no vārsta nominālā diametra un gaisa plūsmas tilpuma pie dažādiem kanāla spiedieniem. Aktivizācijas veids neietekmē gaisa plūsmas parametru, tāpēc diagrammās ir parādīts tikai viens aktivizācijas veids.

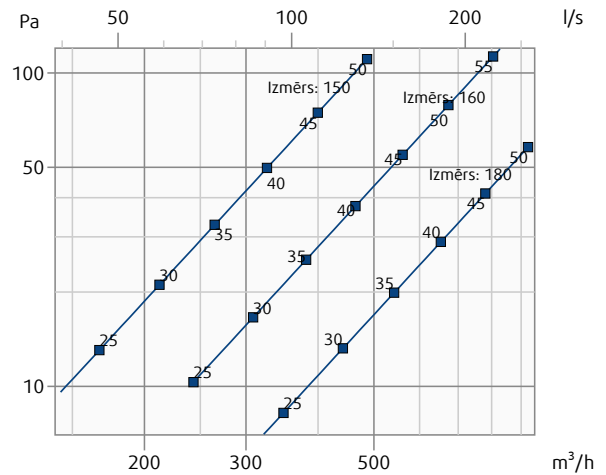
FDR-3G-...-H0-KS

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



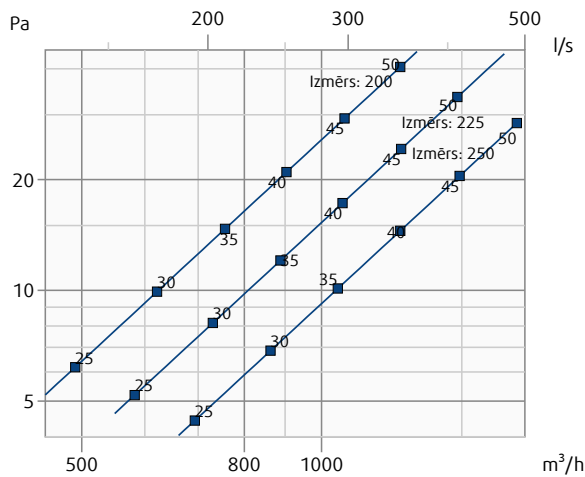
FDR-3G-...-H0-KS

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



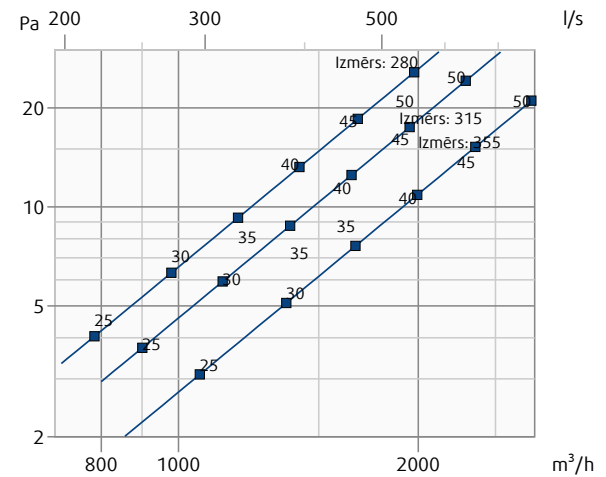
FDR-3G-...-H0-KS

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



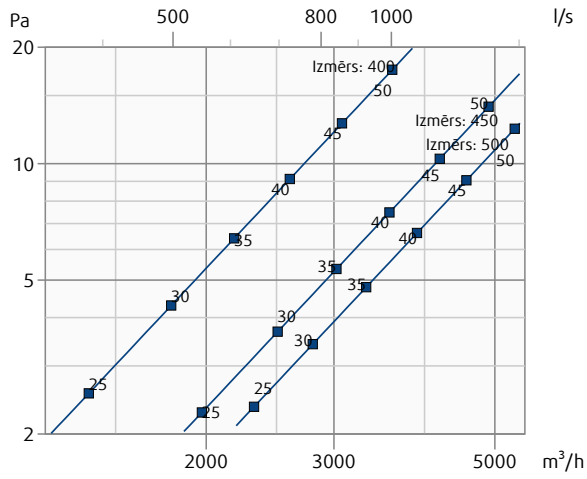
FDR-3G-...-H0-KS

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



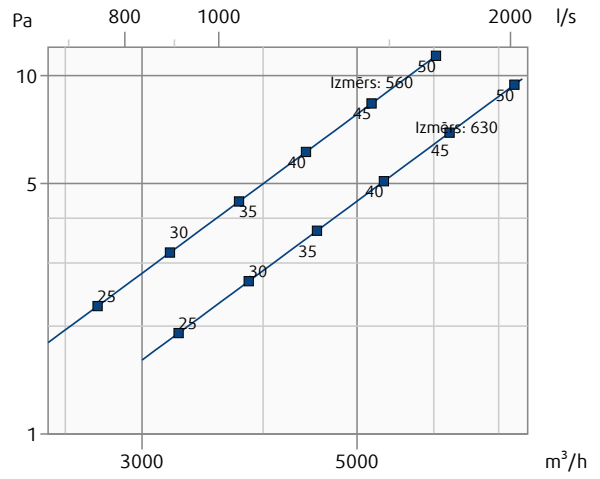
FDR-3G-...-H0-KS

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



FDR-3G-...-H0-KS

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



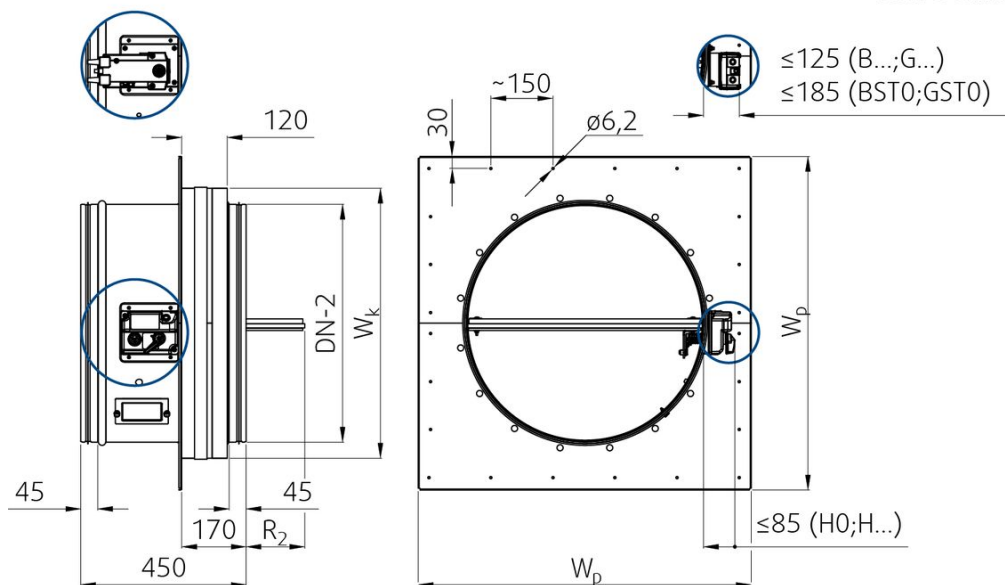
Izmēri

Brīvā zona

	DN (mm)																
	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
A_v (m ²)	0,003	0,007	0,009	0,011	0,013	0,018	0,023	0,031	0,039	0,050	0,065	0,085	0,110	0,138	0,173	0,220	0,283

Izmēri

FDR-3G...KS



Note: 3) Inclusive bearing

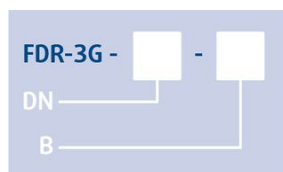
Pārkares

	DN (mm)																
	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
R_1 (mm)	-300	-287,5	-280	-275	-270	-260	-250	-237,5	-225	-210	-192,5	-172,5	-150	-125	-100	-70	-35
R_2 (mm)	-67	-54,5	-47	-42	-37	-27	-17	-4,5	8	23	40,5	60,5	83	108	133	163	198

Svars

m (kg ±5%)	DN (mm)																
	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
H0-KS ... H6-2-KS	5,6	6,6	7,3	8,3	8,8	8,8	8,7	10,8	10,7	13,0	13,0	15,6	18,8	23,2	25,9	29,7	33,6
B...-KS, G...-KS	7,1	8,1	8,8	9,1	10,3	10,3	10,2	12,3	12,2	14,5	14,5	17,1	20,3	24,0	26,7	30,5	34,4

Pasūtījuma Nr



DN - Izmērs, øDN

100 mm līdz 630 mm

B - Aktivizācijas veids (H0-KS līdz B24T-SR-KS)

H0-KS (manuālais kloķis, bez slēdžiem)

H2-KS (manuālais kloķis, 2 slēdži AC 230 V vai AC/DC 24 V)

H5-2-KS (manuālais kloķis, AC/DC 24 V elektromagnēts, 2 slēdži AC 230 V vai AC/DC 24 V)

H6-2-KS (manuālais kloķis, AC 230 V elektromagnēts, 2 slēdži AC 230 V vai AC/DC 24 V)

B230T-KS (AC 230 V Belimo izpildmehānisms)

G230T-KS (AC 230 V Gruner piedziņa)

B24T-KS (AC/DC 24 V Belimo izpildmehānisms)

G24T-KS (AC/DC 24 V Gruner piedziņa)

BST0-KS (AC 230 V barošanas kom. Un AC / DC 24 V Belimo izpildmehānisms)

GST0-KS (AC/DC 24 V barošanas kom. Vienība un AC/DC 24 V Gruner piedziņa)

B24T-W-KS (AC/DC 24 V Belimo izpildmehānisms un vadu savienotājs kom. Vienībai)

G24T-W-KS (AC/DC 24 V Gruner piedziņa un vadu savienotājs kom. Vienībai)

Apļveida ugunsdrošības vārsts ar Kit-S pasūtījuma koda paraugs

FDR-3G-630-H2-KS

Apļveida ugunsdrošības vārsts ar Kit-S, nominālais diametrs 630 mm, manuāli darbināms aktivizēšanas mehānisms ar atvērtas un aizvērtas pozīcijas indikāciju ar 230 V kontaktu mikroslēdžiem.



Pārbaudes atvēršanas pozīcijas (noņemams mehānisms ir pieejams visiem izmēriem):

DN ≤ ø 150

Nav inspekcijas atvere. Pārbaude iespējama, izmantojot noņemamu mehānismu vai papildu pārbaudes atveri, jāpievieno vadu kanālam.





ø 160 ≤ DN ≤ ø225

Parasti stāvoklī: L; Papildu pārbaudes atveri nevar pievienot.

ø 250 ≤ DN ≤ ø1000

Parasti stāvokli: B; Pēc pieprasījuma pozīcijā: L, T.

Uzstādīšanas metodes

 4 Kit	FDR-3G...KS	El 60 (v _e i ↔ o) S	 a)	 b)	 360°
	DN100 ... DN630	El 90 (v _e i ↔ o) S			
		El 120 (v _e i ↔ o) S			

Piezīmes:

ve - vertikāls (siena)

Uzstādīšana, apkope un darbība

Dažām vārsta daļām var būt asas malas - tādēļ, lai aizsargātu sevi no kaitējuma, lūdzu, vārsta uzstādīšanas un manipulācijas laikā izmantojiet cimdus. Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku vai citus bojājumus, kas var rasties nepareizas vārsta lietošanas un darbības dēļ, ir svarīgi:

1. pārlicinieties, ka uzstādīšanu veic apmācīta persona.
2. cieši ievērojiet lietotāja rokasgrāmatā sniegtos rakstiskos un attēlotos norādījumus.
3. veiciet vārsta pārbaudi saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatu.
4. Pirms ugunsdrošības vārsta uzstādīšanas pārbaudiet vārsta darbību saskaņā ar nodaļu "Ugunsdrošības vārsta darbības pārbaude". Šī procedūra neļauj uzstādīt vārstu, kas ir bojāts transportēšanas vai apstrādes laikā.

Informācija par uzstādīšanu, apkopi un ekspluatāciju ir pieejama dokumentā "UserManual_FDR-3G" vai vairāk, to var atrast vietnē SystemairDESIGN.

Instalēšanas noteikumi

- Kanālam, kas savienots ar ugunsdrošības vārstu, jābūt atbalstītam vai piekārtam tā, lai vārsts neturētu savu svaru. Vārsts nedrīkst atbalstīt nevienu apkārtējās konstrukcijas vai sienas daļu, kas varētu izraisīt bojājumus un līdz ar to vārsta kļūdu. Vārstu ieteicams savienot ar dilatācijas kompensatoru abos vārsta galos.
- Vārsta piedziņas mehānismu var novietot uz abām sienas pusēm, tomēr tas ir jānovieto tā, lai nodrošinātu ērtu piekļuvi pārbaudes laikā.
- Attālumu starp ugunsdrošības vārsta korpusiem nosaka komplekta pamatne. Mazākais attālums starp diviem vārstiem ar komplektu ir tad, kad komplekta pamatplāksnes pieskaras.
- Attālumu starp sienu/griestiem nosaka komplekta pamatne. Mazākais attālums starp sienu / griestiem un vārstu ar komplektu ir tad, kad komplekta pamatplāksnes pieskaras sienai / griestiem.
- Ugunsdrošības vārsts jāuzstāda ugunsdrošības starpsienas konstrukcijā tā, lai vārsta lāpstiņa tā noslēgtā stāvoklī atrastos šīs konstrukcijas iekšpusē. Komplekta pamatplāksne uz vārsta korpusa apzīmē plakni, no kuras sākas atbalsta konstrukcija.
- Katrai pretestībai tās atbalsta konstrukcijas minimālo biezumu nevar samazināt atbilstoši EN 1366-2 vismaz 200 mm no uzstādīšanas atveres.

SASKAŅĀ AR EN 15650, KATRS UGUNSDROŠAIS VĀRSTS JĀIEMONTĒ saskaņā ar RAŽOTĀJA SNIEGTĀM INSTALĀCIJAS INSTRUKCIJĀM!

Instalācijas - komplekts

Instalēšana, izmantojot instalācijas komplektu

SVARĪGI: Instalācijas komplektu nevar piegādāt atsevišķi!! Instalācijas komplekts tiek piegādāts iepriekš uzstādīts uz vārsta.





1. Atbalsta konstrukcijas atvere jā sagatavo tā, kā parādīts. Atveres virsmām jābūt vienmērīgām un notīrītām.
2. Atveres izmērus nosaka vārsta nominālie izmēri ar papildu atstarpi. Taisnstūra vārstiem atveres izmēri būs $W1 \times W1$.
3. Elastīgā sienas atvere ir jā nostiprina atbilstoši ģipškartona sienu standartiem. Papildus ir jā nostiprina atvere elastīgajā sienā atbilstoši ģipškartona sienu standartiem, un tās iekšpuses perimetram jābūt izklātam ar divkāršu 12,5 mm biezu ģipškartona kārtu (skatīt detaļu).
4. Šī ir vienkāršākā instalēšanas metode. Ievietojiet vārstu atverē un ar atbilstošām skrūvēm (ieteicamais skrūves diametrs 5,5 - piemēram, DIN7981) nostipriniet komplekta pamatni iepriekš urbtajās caurumos.
5. Ja nepieciešams, pēc uzstādīšanas atveriet un notīriet vārstu.
6. Pārbaudiet vārstu funkcionalitāti

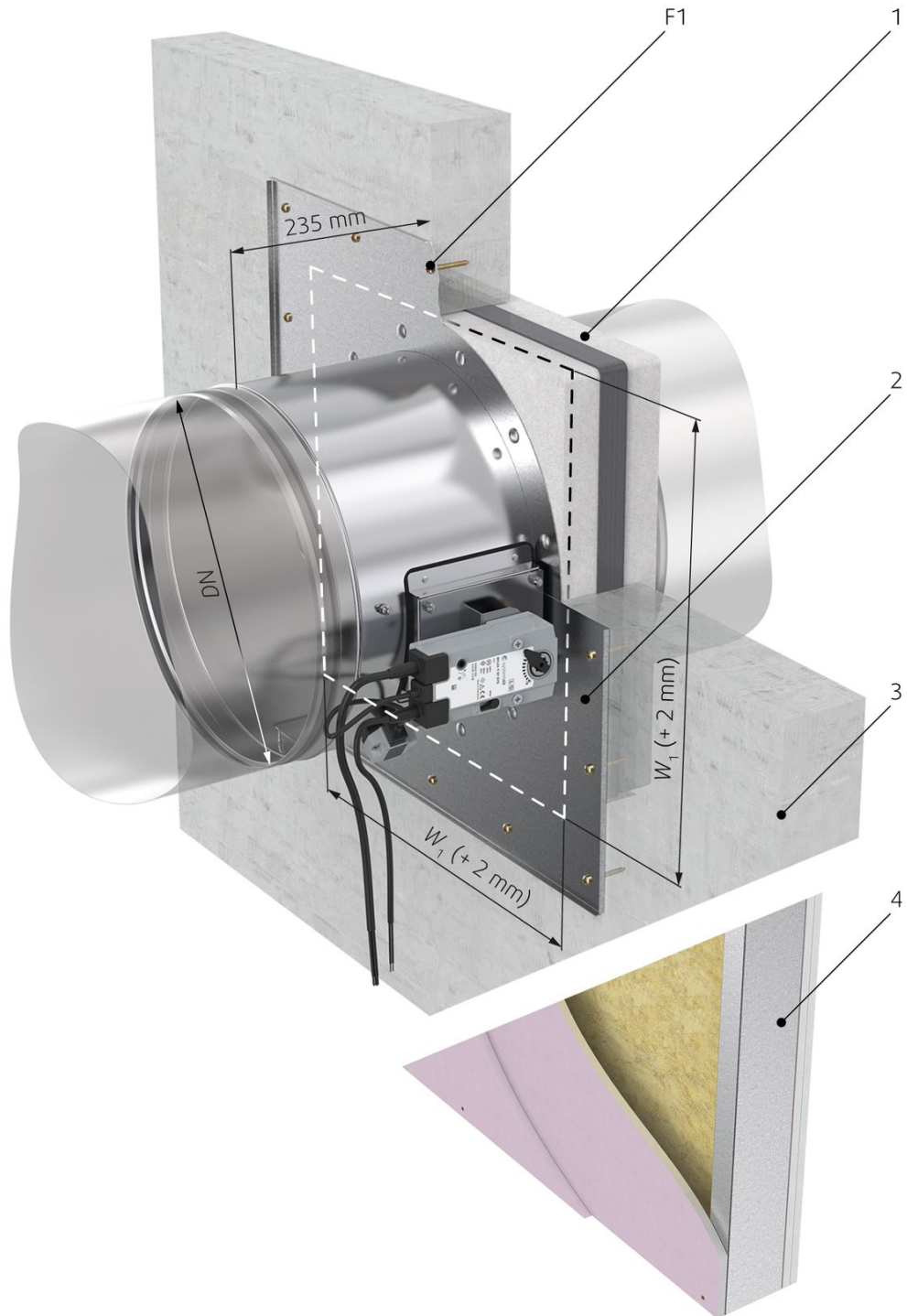
Instalēšana - standarta attālumi

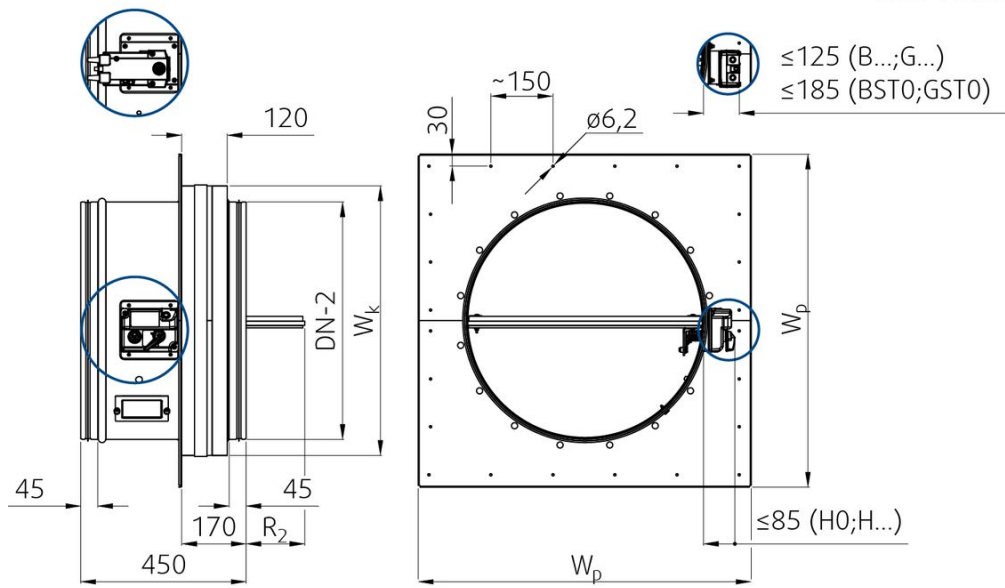
Attālumus nosaka komplekta pamatne. Minimālais attālums ir tad, kad komplekta pamatplāksne pieskaras griestiem vai sānu sienām. Tas nozīmē, ka no sienas vai griestiem līdz kanāla asij ir $W_p/2$. Vairākkārtējiem šķērsojumiem caur ugunsizturīgu sienu minimālais attālums starp divām kanāla asīm ir W_p , tas nozīmē, ka komplekta pamatnes pieskaras. Šī komplekta pamatplate kalpo arī kā attāluma ierobežotājs tuvumā esošajiem svešķermeņiem, kas šķērso ugunsizturīgu sienu.

Uzstādīšana sienā, kas ir plānāka nekā pārbaudīta

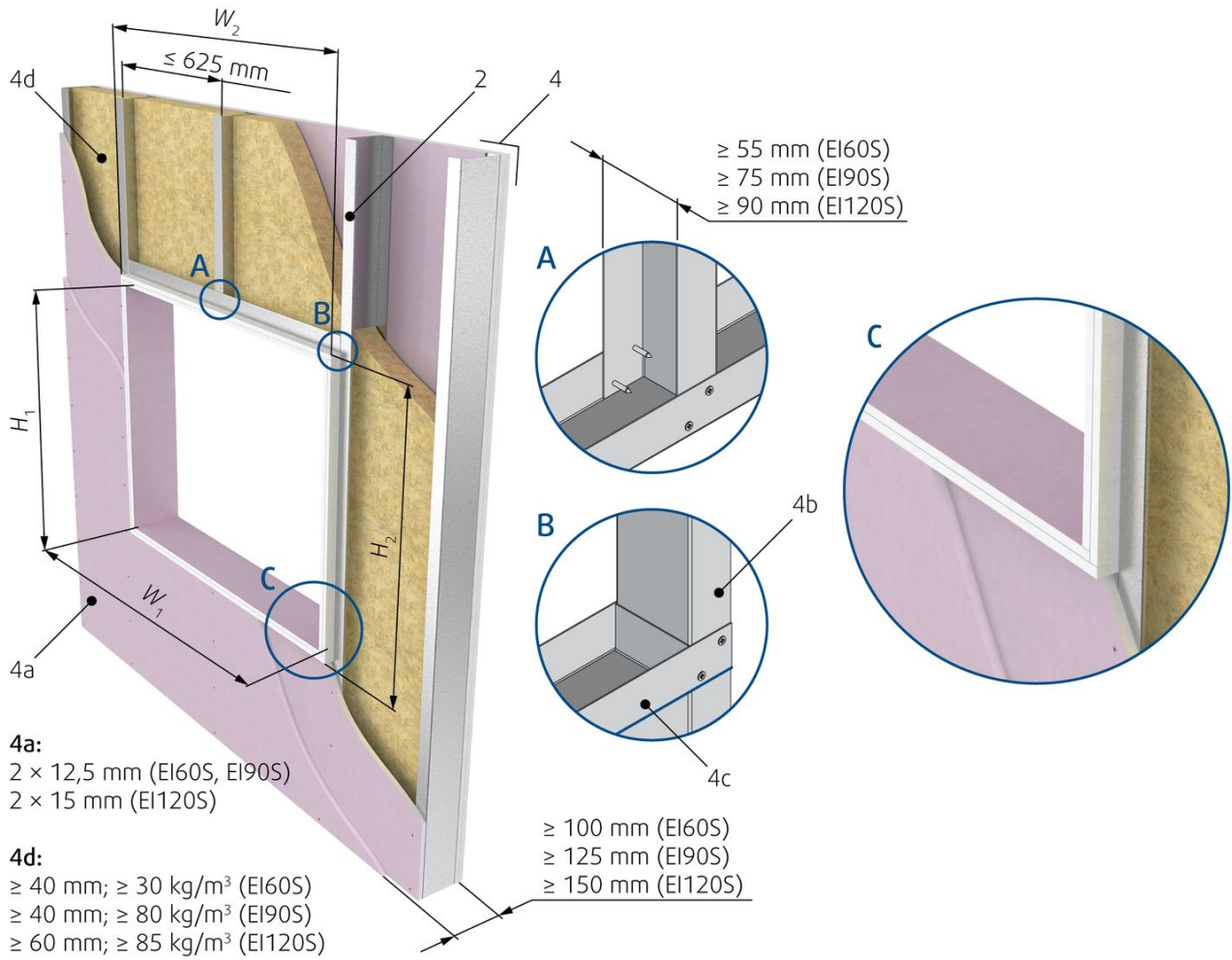
Uzstādīšana plānākā sienā ir atļauta ar nosacījumu, ka pie sienas virsmas ir piestiprināts papildu ugunsdrošās plātnes slānis/slāņi, lai panāktu tādu pašu ventilatora iespiešanās blīvējuma garumu, kāds tika pārbaudīts. Pievienoto dēļu minimālais platums ap vārstu ir 200 mm. Turklāt alternatīvā plānākā siena jāklasificē saskaņā ar EN 13501-2: 2007 + A1: 2009 attiecībā uz ugunsizturību, kas nepieciešama izstrādājuma uzklāšanai. Uz āru izvirzītajai sienai papildu slāņi jāpiestiprina uz sienas atbalsta konstrukcijas.

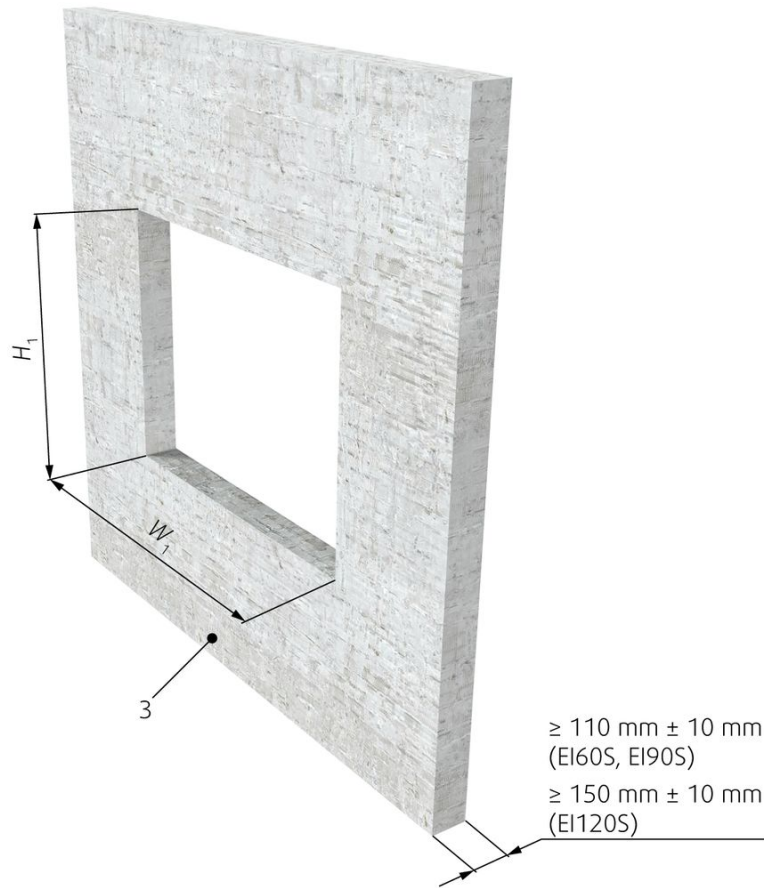
 4 Kīt	FDR-3G...KS DN100 ... DN630	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	 360°
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S			
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S			

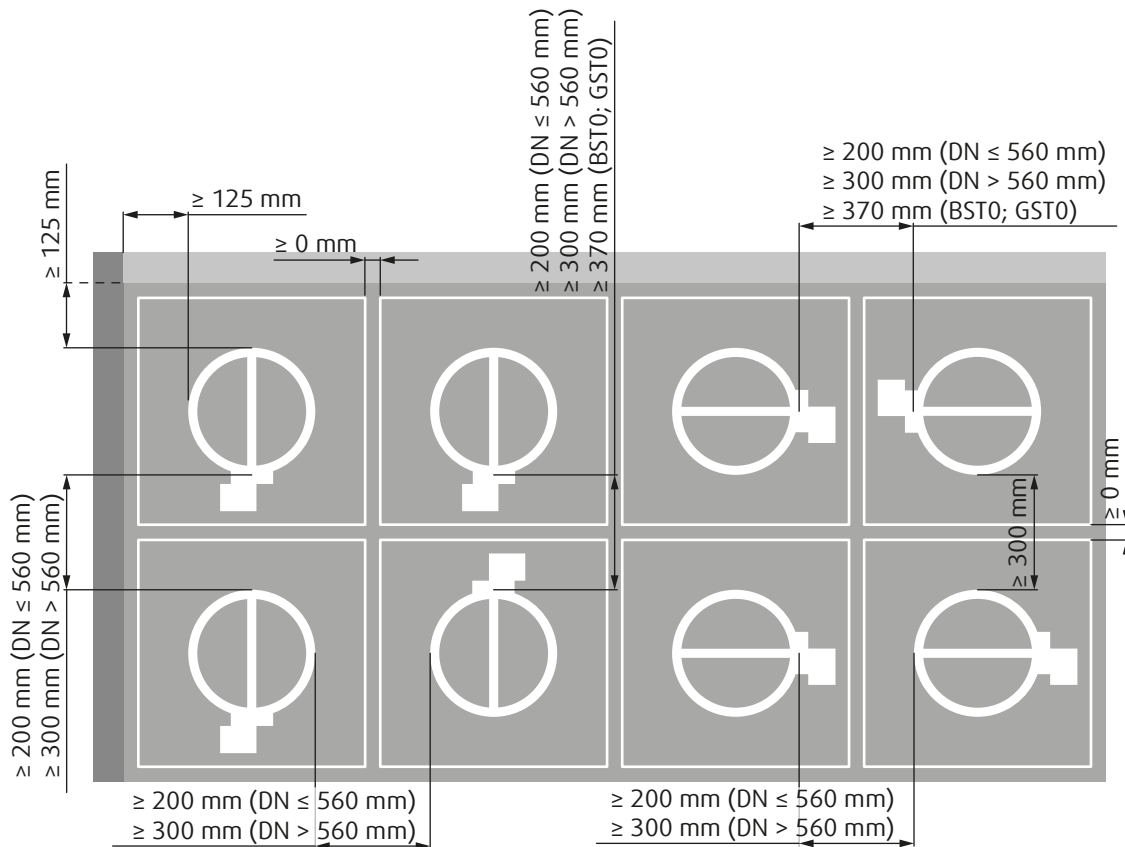




	DN (mm)																	
	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	600	630
W_1 (mm)	200	250			300			350	400	450	500	550	600	660	700	730		
W_k (mm)	187	237			287			337	387	437	487	537	587	647	687	717		
W_p (mm)	350	375	390	400	410	430	450	475	500	530	565	605	650	700	750	810	850	880







Apzīmējumi

F1 Skrūve $\geq 5,5$ DIN7981 vai piemērots sienas spraudnis un skrūves izmērs 6

1 Ugunsdrošības aizbīdnis ar komplektu (rūpnīcā uzstādīts)

2 Komplekta pamatne - piestiprināta tieši pie sienas

3 Betons/mūra/porainā betona siena vai griesti

4 Elastīga (ģipškartona) siena

4a 2 slāņi no ģipškartona ugunsdrošām plāksnēm, tips F, EN 520

4b vertikāli CW - profili

4c Horizontālie CW - profili

4d minerālvate; biežums/kubveida blīvums skatīt attēlu.

Piezīmes

ve vertikāli (sienas)

Elektriskie savienojumi

T/PC/A	DN (mm)																
	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
	B230T-KS/6,5 VA/BFL230-T B24T-KS/4 VA/BFL24-T B24T-W-KS/4 VA/BFL24-T-ST BST0-KS/11 VA/BFL24-T-ST + BKN230-24 B24T-SR-KS/6,5 VA/BFL24-T-SR											B230T-KS/10 VA/BFN230-T B24T-KS/6 VA/BFN24-T B24T-W-KS/6 VA/BFN24-T-ST BST0-KS/11 VA/BFN24-T-ST + BKN230-24 B24T-SR-KS/8,5 VA/BFN24-T-SR					

T/PC/A	DN (mm)																
	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
	G230T-KS/9,5 VA/340TA-230-05... G24T-KS/9 VA/340TA-024-05... G24T-W-KS/9 VA/340TA-024-05...ST01 GST0-KS/11 VA/340TA-024-05...ST01 + fs-UFC24-2 G24T-SR-KS/7,5 VA/340CTA-024-05...											G230T-KS/11,5 VA/360TA-230-12... G24T-KS/7 VA/360TA-024-12... G24T-W-KS/7 VA/360TA-024-12...ST01 GST0-KS/9 VA/360TA-024-12...ST01 + fs-UFC24-2 G24T-SR-KS/8 VA/360CTA-024-12...					

T/PC Aktivizācijas tips/Enerģijas patēriņš

Aktivizācijas tips H0-KS

Šāda veida aktivizācijas mehānismam nav elektrisko iekārtu.

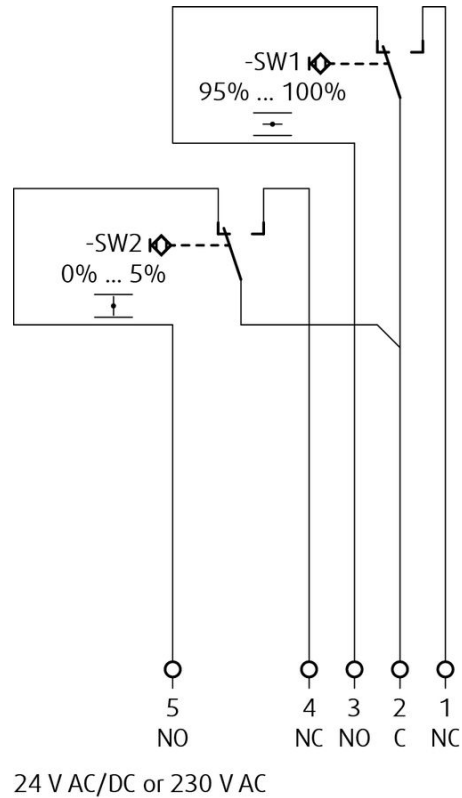
Aktivizācijas tips H2-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks! Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi. Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Mikroslēdzis: Barošanas avots: 125 / 250V AC vai 12/24 V DC Elektriskie parametri: 3A

PIEZĪMES:

- Padeve caur drošības izolācijas transformatoru.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

- 1** Pelēka kabeļa krāsa
- 2** Oranža kabeļa krāsa
- 3** Rozā kabeļa krāsa
- 4** Balta kabeļa krāsa
- 5** Sarkana kabeļa krāsa
- 6** Brūna kabeļa krāsa (nelietot aktivizēšanas veidam H2)
- X:7** Zila kabeļa krāsa (nelietot aktivizēšanas veidam H2)

Aktivizācijas veids H5-2-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Mikroslēdzis:

Barošanas avots: 125 / 250V maiņstrāva vai 12/24 V līdzstrāva

Elektriskie parametri: 3A

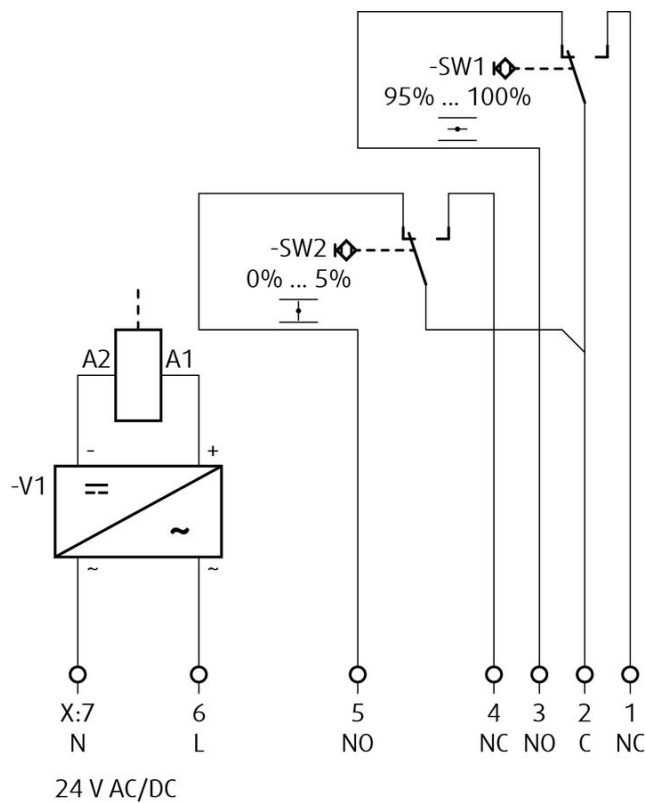
Impulsa elektromagnēts:

Barošanas avots: AC (50/60 Hz)/DC 24 V

Elektriskie parametri: 50 VA, slodzes koeficients 10% (maksimums 30 sekundes darbībā)

PIEZĪMES:

- 50 VA = nominālā ieslēgšanas jauda, maksimālā pieļaujamā magnēta slodze = 300 VA
- Padeve caur drošības izolācijas transformatoru.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

- 1** Pelēka kabeļa krāsa
- 2** Oranža kabeļa krāsa
- 3** Rozā kabeļa krāsa
- 4** Balta kabeļa krāsa
- 5** Sarkana kabeļa krāsa
- 6** Brūna kabeļa krāsa
- X:7** Zila kabeļa krāsa

Aktivizācijas veids H6-2-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Mikroslēdzis:

Barošanas avots: 125/250V AC vai 12/24 V DC

Elektriskie parametri: 3A

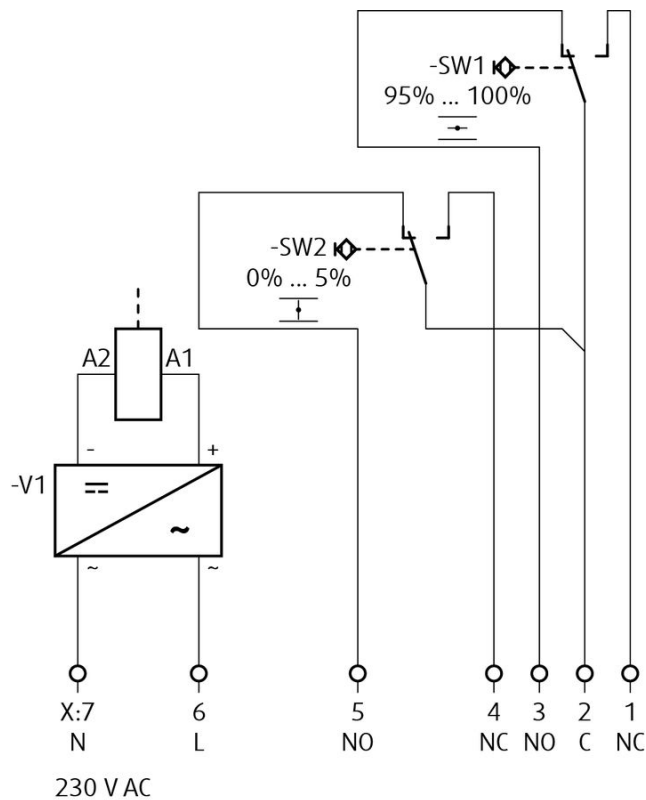
Impulsa elektromagnēts:

Barošanas avots: 230 V AC, 50/60 Hz

Elektriskie parametri: 50 VA, slodzes koeficients 10% (maksimums 30 sekundes darbībā)

PIEZĪMES:

- 50 VA = nominālā ieslēgšanas jauda, maksimālā pieļaujamā magnēta slodze = 300 VA
- Uzmanību! Galvenais barošanas spriegums!
- Lai izolētu no strāvas padeves, nepieciešama ierīce, kas atvieno polu vadītājus (minimālais kontakta sprauga 3 mm).
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

- 1 Pelēka kabeļa krāsa
- 2 Oranža kabeļa krāsa
- 3 Rozā kabeļa krāsa
- 4 Balta kabeļa krāsa
- 5 Sarkana kabeļa krāsa
- 6 Brūna kabeļa krāsa
- X:7 Zila kabeļa krāsa

Aktivizācijas veids B230T-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

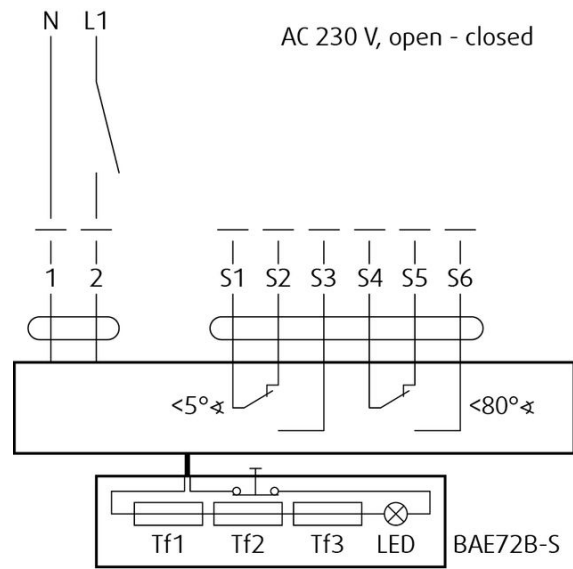
Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Piedziņas barošanas avots: 230 V maiņstrāva, 50/60 Hz

PIEZĪMES:

- Uzmanību! Galvenais barošanas spriegums!
- Lai izolētu no strāvas padeves, nepieciešama ierīce, kas atvieno polu vadītājus (minimālais kontakta sprauga 3 mm).
- iespējama vairāku piedziņu paralēla pievienošana.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

- 1** Zila kabeļa krāsa
- 2** Brūna kabeļa krāsa
- S1** Violeta kabeļa krāsa
- S2** Sarkana kabeļa krāsa
- S3** Balta kabeļa krāsa
- S4** Oranža kabeļa krāsa
- S5** Rozā kabeļa krāsa
- S6** Pelēka kabeļa krāsa
- Tf** Termiskais drošinātājs

Aktivizācijas tips G230T-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

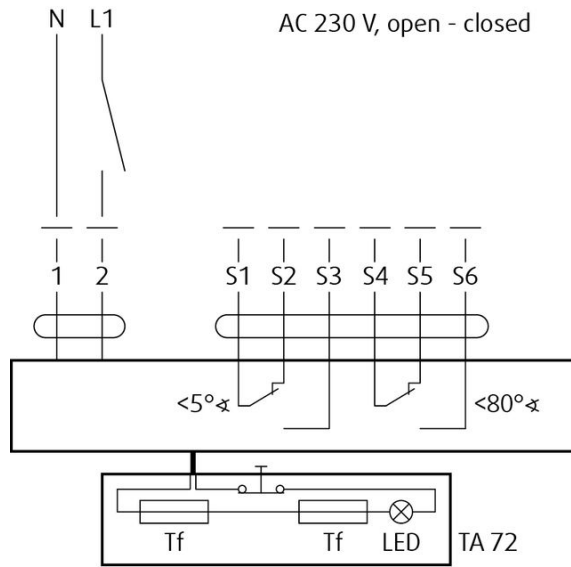
Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Piedziņas barošanas avots: 230 V maiņstrāva, 50/60 Hz

PIEZĪMES:

- Uzmanību! Galvenais barošanas spriegums!
- Lai izolētu no strāvas padeves, nepieciešama ierīce, kas atvieno polu vadītājus (minimālais kontakta sprauga 3 mm).
- iespējama vairāku pievadu paralēla pievienošana.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

1 Zila kabeļa krāsa

2 Brūna kabeļa krāsa

S1 Violets kabeļa krāsa

S2 Sarkana kabeļa krāsa

S3 Balta kabeļa krāsa

S4 Oranža kabeļa krāsa

S5 Rozā kabeļa krāsa

S6 Pelēka kabeļa krāsa

Tf Termiskais drošinātājs

Aktivizācijas veids B24T-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

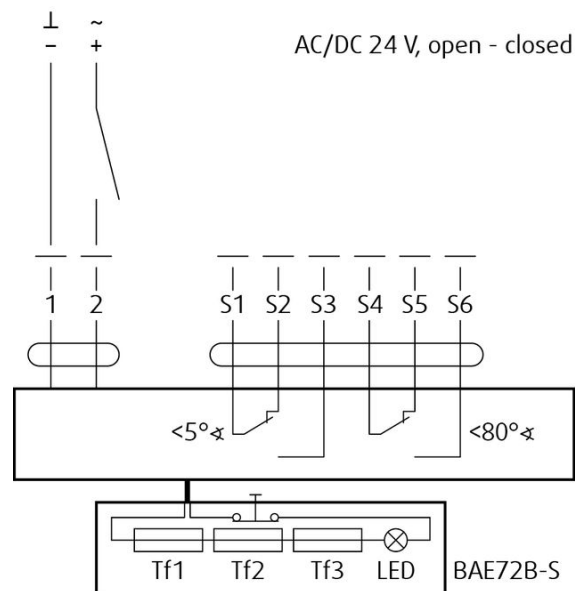
Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Pievada barošanas avots: AC (50/60 Hz) / DC 24 V

PIEZĪMES:

- Piegāde caur drošības izolācijas transformatoru.
- iespējama vairāku pievadu paralēla pievienošana.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

- 1** Zila kabeļa krāsa (melns BF24-T)
- 2** Sarkana kabeļa krāsa (balta BF24-T)
- S1** Violetas krāsas kabeļa krāsa (balta BF24-T)
- S2** Sarkana kabeļa krāsa (balta BF24-T)
- S3** Balta kabeļa krāsa (balta BF24-T)
- S4** Oranža kabeļa krāsa (balta BF24-T)
- S5** Rozā kabeļa krāsa (balta BF24-T)
- S6** Pelēka kabeļa krāsa (balta BF24-T)
- Tf** Termiskais drošinātājs

Aktivizācijas veids G24T-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

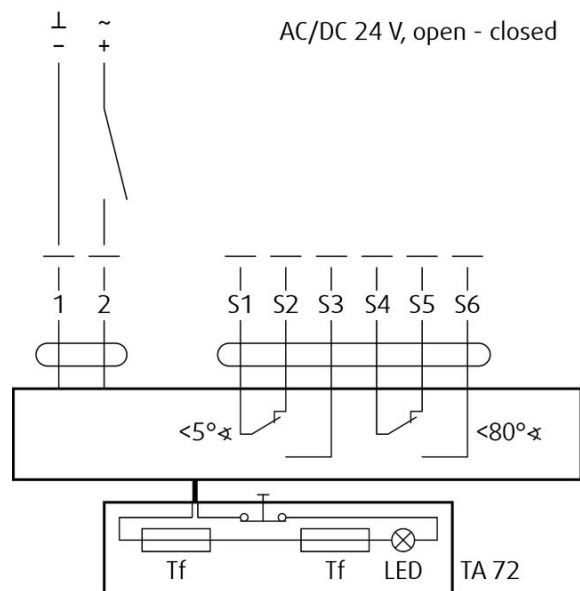
Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Pievada barošanas avots: AC (50/60 Hz) / DC 24 V

PIEZĪMES:

- Piegāde caur drošības izolācijas transformatoru.
- iespējama vairāku pievadu paralēla pievienošana.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

- 1** Zila kabeļa krāsa
- 2** Brūna kabeļa krāsa
- S1** Violets kabeļa krāsa
- S2** Sarkana kabeļa krāsa
- S3** Balta kabeļa krāsa
- S4** Oranža kabeļa krāsa
- S5** Rozā kabeļa krāsa
- S6** Pelēka kabeļa krāsa
- Tf** Termiskais drošinātājs

Aktivizācijas tips BST0-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

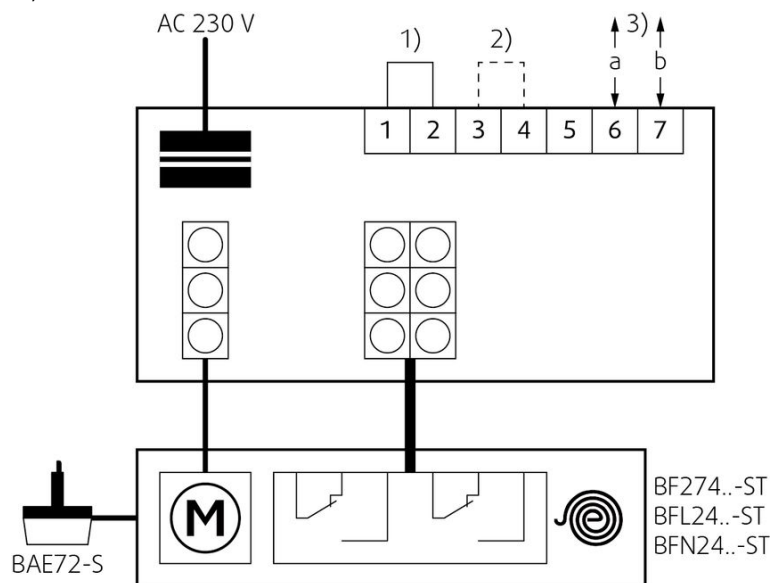
Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Šāda veida aktivizēšana notiek ar Belimo piegādes un komunikāciju bloku BKN230-24 (citas sakaru vienības pēc pieprasījuma).

Pievada barošanas avots: AC (50/60 Hz) / DC 24 V

PIEZĪMES:

- Pieslēguma shēma standarta aprīkojumam BKN230-24.
- Jāievēro enerģijas patēriņš.



Apzīmējumi

- 1)** Atspere ir rūpnīcā uzstādīta. Var noņemt, ja nepieciešams, lai aizstātu ar termoelektrisku ieslēgšanos (drošības funkcija tiks iedarbināta, ja 1. un 2. spaile nav savienoti).
- 2)** Atspere tiek izmantots tikai ekspluatācijas uzsākšanai un bez BKS24- ...!
- 3)** 2 vadu vadītājs uz BKS24- ..

Aktivizācijas tips GST0-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

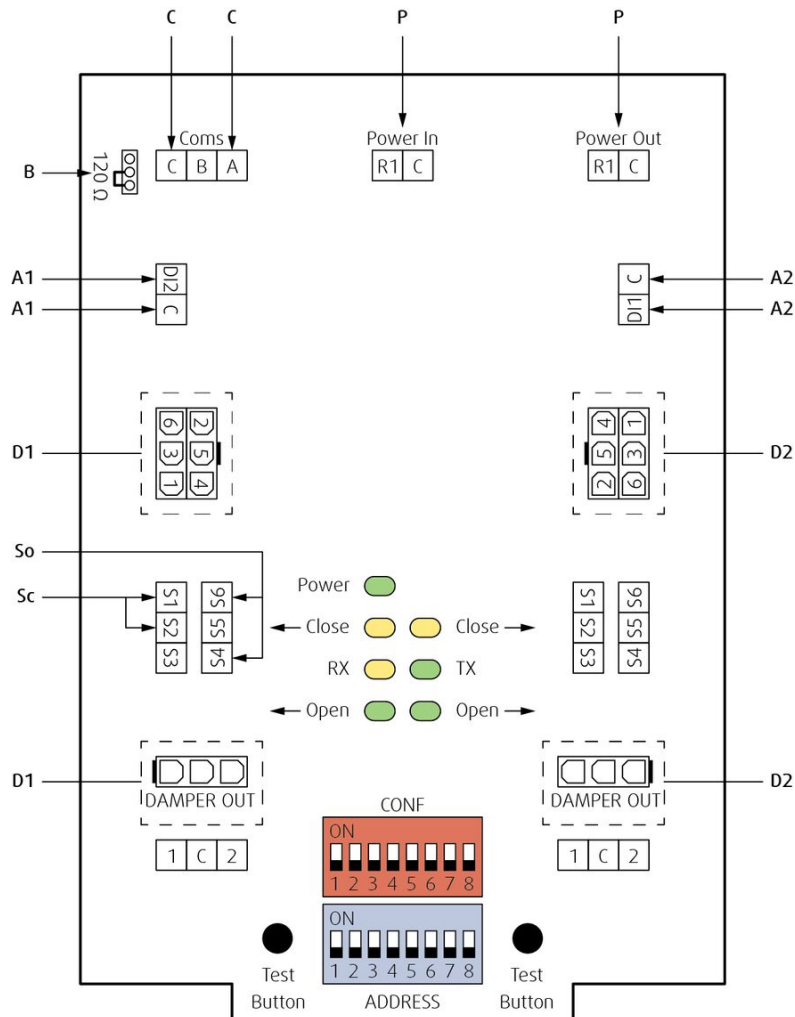
Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Šāda veida aktivizēšana notiek ar Gruner piegādes un komunikāciju vienību fs-UFC24-2 (citas sakaru vienības pēc pieprasījuma).

Pievada barošanas avots: AC (50/60 Hz) / DC 24 V

PIEZĪMES:

- Padeve caur drošības izolācijas transformatoru.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

A1, A2 Analogais pielietojums; Digitālo ieeju manuālai ignorēšanai var izvēlēties, izmantojot kopni kā "Normally Open" (= standard open) vai "Normally Closed" (= standard closed). Noklusējums: "Normally Open"

B Līnijas gala pozīcija 120 omi, ja FS-UFC24-2 ir pēdējā Modbus vai BACnet ierīce rindā

C RS-485 Coms; Var izvēlēties Modbus RTU vai BACnet MS/TP iegremdēšanas slēdzi

D1, D2 vārsts 1, vārsts 2; Ugunsgrēka vai dūmu novadišanas programma

P Galvenā jauda 24 V AC/DC; Daisy ķēde no un uz citu FS-UFC24-2

So Kontakts atvērts

Sc Kontakts slēgts

Aktivizācijas veids B24T-W-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

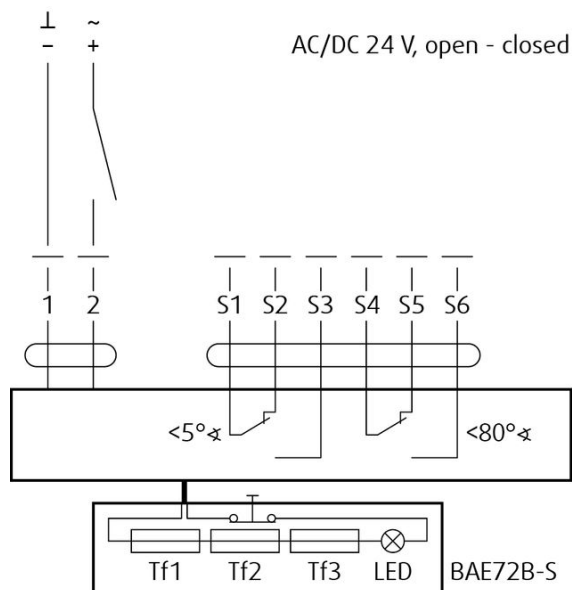
Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Šis aktivizācijas veids notiek ar komplektācijā iekļautajiem barošanas un sakaru bloka kabeļa savienotājiem (sakaru bloks, kas nav mehānisma sastāvdaļa).

Pievada barošanas avots: AC (50/60 Hz) / DC 24 V

PIEZĪMES:

- Padeve caur drošības izolācijas transformatoru.
- iespējama vairāku pievadu paralēla pievienošana.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

- 1** zila kabeļa krāsa (melns BF24-T) 1. savienotājā
- 2** sarkana kabeļa krāsa (balta BF24-T) 1. savienotājā
- S1** Violetas krāsas kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- S2** sarkana kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- S3** Balta kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- S4** oranža kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- S5** Rozā kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- S6** pelēka kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- Tf** Termiskais drošinātājs

Aktivizācijas tips G24T-W-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

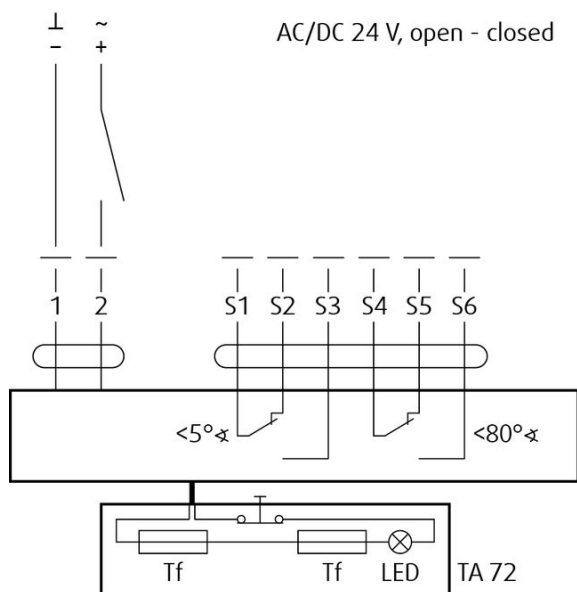
Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Šis aktivizācijas veids notiek ar komplektācijā iekļautajiem barošanas un sakaru bloka kabeļa savienotājiem (sakaru bloks, kas nav mehāniska sastāvdaļa).

PIEZĪMES:

- Padeve caur drošības izolācijas transformatoru.
- Iespējama vairāku pievadu paralēla pievienošana.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

- 1** Melna kabeļa krāsa (melns BF24-T) 1. savienotājā
- 2** Sarkana kabeļa krāsa (balta BF24-T) 1. savienotājā
- S1** Violetas krāsas kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- S2** Sarkana kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- S3** Balta kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- S4** Oranža kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- S5** Rozā kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- S6** Pelēka kabeļa krāsa (balta BF24-T) 2. savienotājā
- Tf** Termiskais drošinātājs

Aktivizācijas veids B24T-SR-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

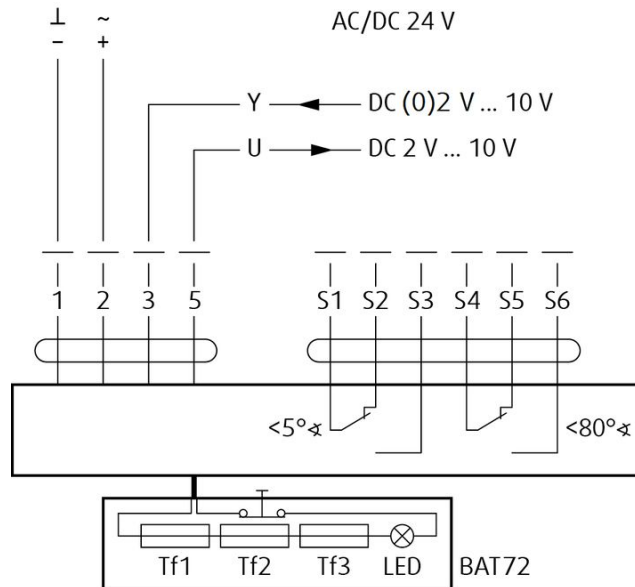
Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Piedziņas barošanas avots: AC (50/60 Hz) / DC 24 V

PIEZĪMES:

- Padeve caur drošības izolācijas transformatoru.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

- 1** Zila kabeļa krāsa
- 2** Brūna kabeļa krāsa
- 3** Balta kabeļa krāsa
- 5** Oranža kabeļa krāsa
- S1** Violeta kabeļa krāsa
- S2** Sarkana kabeļa krāsa
- S3** Balta kabeļa krāsa
- S4** Oranža kabeļa krāsa
- S5** Rozā kabeļa krāsa
- S6** Pelēka kabeļa krāsa
- Tf** Termiskais drošinātājs

Aktivizācijas veids G24T-SR-KS

SVARĪGI: Elektriskās strāvas trieciena risks!

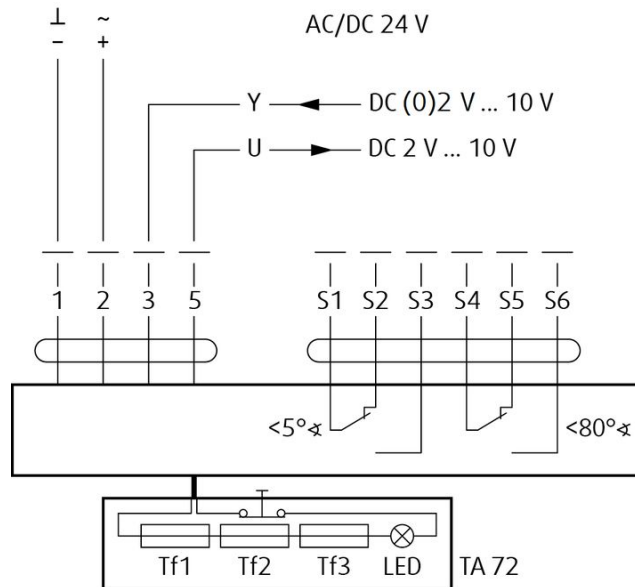
Pirms strādājat ar elektrisko iekārtu, izslēdziet strāvas padevi.

Tikai kvalificētiem elektriķiem ir atļauts strādāt pie elektriskās sistēmas.

Piedziņas barošanas avots: AC (50/60 Hz) / DC 24 V

PIEZĪMES:

- Padeve caur drošības izolācijas transformatoru.
- Jāievēro enerģijas patēriņš!



Apzīmējumi

- 1** Zila kabeļa krāsa
- 2** Brūna kabeļa krāsa
- 3** Melna kabeļa krāsa
- 4** Pelēka kabeļa krāsa
- S1** Violeta kabeļa krāsa
- S2** Sarkana kabeļa krāsa
- S3** Balta kabeļa krāsa
- S4** Oranža kabeļa krāsa
- S5** Rozā kabeļa krāsa
- S6** Pelēka kabeļa krāsa
- Tf** Termiskais drošinātājs

Manuāla darbība

Brīdinājums

Lai izvairītos no ievainojumiem, pārliecinieties, ka valkājāt cimdus un, pārvietojoties ar vārstu turiet asmeņu kustības zonu brīvu. Nekad neatveriet inspekcijas vāku, ja gaisā plūst gaisa vadā, kas savienots ar ugunsdrošības vārstu!

Ugunsdrošības vārsta funkcionalitātes pārbaude

Manuāli darbināms aktivizācijas mehānisms

1. Atveriet vārstu - pagrieziet sarkano kloķi (P10), izmantojot sešstūra atslēgu Nr. 10 (P13). Pagrieziet sarkano kloķi tā, lai indikatora bultiņa būtu vērsta uz pozīciju "ATVĒRTS" (P11), sarkanajam kloķim jāpaliek pozīcijā "ATVĒRTS", un ir jāpiespiež atvērtā stāvokļa indikatora mikroslēdzis (ja tāds ir uzstādīts).
2. Aizveriet vārstu - atlaidiet mehānismu, nospiežot sarkano atbrīvošanas pogu (P9), sarkanais kloķis noregulēs indikatora bultiņu, norādot uz pozīciju "CLOSED" (P12), un paliks bloķēts šajā pozīcijā, mikroatslēdzis aizvērtai pozīcijai. Indikācija ir jāpiespiež (ja tāda ir).
3. Atveriet vārstu - pagrieziet sarkano kloķi (P10), izmantojot sešstūra atslēgu Nr. 10. (P13) Pagrieziet sarkano kloķi tā, lai indikatora bultiņa būtu vērsta uz pozīciju "ATVĒRTS", sarkanajam kloķim jāpaliek pozīcijā "ATVĒRTS" un atvērtā stāvokļa indikatora mikroslēdzis ir jānospiež (ja tāds ir).

Atsperu atgriešanās piedziņas darbināms aktivizācijas mehānisms

1. Ugunsdrošības vārstam jāatslēdzas automātiski pēc piedziņas ķēdes aizvēršanas - bultiņai uz pievada ass jāparāda 0 ° pozīcija.
2. Nospiediet vadības slēdzi (P9) uz termoelektriskā drošinātāja un turiet to, līdz ugunsdrošības vārsts ir pilnībā aizvērts - bultiņai uz pievada ass jāparāda pozīcija 90 °.
3. Atlaidiet termoelektriskā drošinātāja vadības slēdzi. Ugunsdrošības vārstam jābūt pilnībā atvērtam/pilnībā aizvērtam evakuācijas vārstam - bultiņai uz pievada ass jāparāda 0 ° pozīcija - kas ir darba pozīcija.

Lietošanas rokasgrāmata

Pēc uzstādīšanas vārstu nepieciešams noregulēt darba stāvokli - atveriet ugunsdrošības vārstu.

Pavasara atgriešanās pievada darbināms aktivizācijas mehānisms

Pievienojiet elektrisko piedziņas mehānismu attiecīgajai elektroenerģijas padevei (sk. Sadaļu Elektriskais savienojums). Elektromotors tiek aktivizēts un vārstu noregulē atvērtā stāvoklī.

Manuāli darbināms aktivizācijas mehānisms

Pagrieziet sarkano kloķi pozīcijā "ATVĒRTS". Vārsta lāpstiņai jāpaliek atvērtā stāvoklī.

Vārsta pārbaude

Aktivizēšanas mehānisms uztur vārstus gaidīšanas režīmā visā to dzīves ciklā saskaņā ar šo ražotāja izdoto rokasgrāmatu. Vārstus nekādā veidā nedrīkst mainīt un to konstrukcijā veikt izmaiņas bez ražotāja piekrišanas. Operators veic regulāru vārstu pārbaudi saskaņā ar noteiktajiem noteikumiem un standartiem vismaz reizi 12 mēnešos. Pārbaude jāveic darbiniekam, kurš ir īpaši apmācīts šim nolūkam.

Pārbaudes laikā noteiktais pašreizējais ugunsdrošības vārsta stāvoklis ir jāievada darbības žurnālā kopā ar pārbaudes datumu, pārbaudāmā darbinieka salasāmu vārdu, uzvārdu un parakstu. Darbības žurnālā ir darbinieka pilnvarojuma kopija. Ja tiek atklātas neatbilstības, tās jāievada darbības žurnālā kopā ar priekšlikumu par to novēršanu.

Lietošanas žurnāls ir atrodams produktu dokumentu sadaļā. Tūlīt pēc vārsta uzstādīšanas un ieslēgšanas tas jāpārbauda tādos pašos apstākļos, kādi attiecas uz iepriekšminētajām 12 mēnešu pārbaudēm. Vizuālā pārbaude nodrošina, ka tiek novēroti redzami pārbaudīto vārstu daļu bojājumi. Ārējā pusē tiek pārbaudīts vārsta korpuss un ieslēgšanas mehānisms.

Sakarā ar nepieciešamību vizuāli pārbaudīt vārsta iekšējās daļas, atveriet pārbaudes vāku. Maziem izmēriem ir iespēja noņemt mehānismu, lai veiktu pārbaudi. Noņemamais mehānisms vienmēr jāmaina vārstu ar aizvērtu slotiņu.

Jāpārbauda vārsta iekšējais apvalks, termiskais drošinātājs, blīves, putojošā viela, vārsta lāpstiņas stāvoklis un tās aizvēršanas precizitāte, to noliecot pret aizmugurējo bloku slēgtā stāvoklī. Vārsta iekšpusē no gaisa sadales sistēmām nedrīkst atrasties kādi dīvaini priekšmeti vai piemaisījumu slānis.

Ieteicamie pārbaudes soļi saskaņā ar EN 15 650:

1. Vārsta identifikācija
2. Pārbaudes datums
3. Aktivizēšanas mehānisma elektriskā savienojuma pārbaude (attiecīgā gadījumā)
4. Vārsta tīrības un iespējamās tīrīšanas nepieciešamības pārbaude (ja nepieciešams)
5. Asmens un blīvējuma stāvokļa pārbaude, iespējamā korekcija un mežizstrāde (ja nepieciešams)
6. Pārbaudiet ugunsdrošības vārsta pareizu aizvēršanu
7. Vārsta funkcionalitātes pārbaude - atvēršana un aizvēršana, izmantojot vadības sistēmu, vārsta izturēšanās fiziska pārbaude, iespējamā korekcija un reģistrēšana (ja nepieciešams)
8. Gala slēdžu funkcionalitātes pārbaude atvērtā un slēgtā stāvoklī, iespējamā korekcija un reģistrēšana (ja nepieciešams)
9. Pārbaudiet, vai vārsts pilda savu lomu kā regulēšanas sistēmas sastāvdaļa (ja nepieciešams)
10. Pārbaudiet, vai vārsts paliek standarta darba stāvoklī.
11. Vārsts parasti ir sistēmas sastāvdaļa. Tādā gadījumā ir jāpārbauda visa sistēma, kā aprakstīts tās darbībā un sistēmas veidotāja publicētajās prasībās.

Papildinājums

Visas novirzes no tehniskajām specifikācijām, kas ietvertas SystemairDESIGN, un noteikumiem jāapspriež ar ražotāju. Mēs paturam tiesības veikt jebkādas izmaiņas izstrādājumā bez iepriekšēja brīdinājuma ar noteikumu, ka šīs izmaiņas neietekmē produkta kvalitāti un nepieciešamos parametrus.

