

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

02. STROJNE INŠTALACIJE

68 AVTOMATSKI SPRINKLER SISTEMI

- 6800 Opis avtomatskega sprinkler sistema
- 6801 Oskrba z vodo in rezervoarji
- 6802 Črpalne postaje
- 6803 Armature in alarmni ventili sprinkler postaje
- 6804 Sprinkler s cevnimi vejami
- 6805 Napajalna cevni razvod
- 6808 Alarmne naprave, ožičenje
- 6809 Vzdrževanje

| Referenčna številka | OPIS | Enota |
|---------------------|---|-------|
| 68 | Avtomatski sprinkler sistemi | |
| | Če v vsebini postavk ali v uvodnih pojasnilih k tem postavkam ni navedeno drugače, veljajo za vsa dela iz te skupine naslednja določila. | |
| | 1. Splošno: V nadaljevanju so opisani zahteve in sestavni deli avtomatskih sprinkler sistemov (sprinkler sistemi). Delovni tlak znaša 10 bar. V nadaljevanju je treba pod pojmom NERJ razumeti nerjavno jeklo (npr. nerjavno jeklo s številko materiala 1.4301 (V2A) ali 1.4571 (V4A)), ki je primerno za predmetno uporabo. | |
| | 2. Pojmi | |
| | 2.1. Glavni napajalna cev: cev, ki napaja napajalno cev. | |
| | 2.2. Cevna veja: cev, ki napaja sprinklerje bodisi neposredno ali preko priključnih cevi. | |
| | 2.3. Priključna cev: cev dolga manj kot 300mm, ki ni zadnja sekcija cevne veje in napaja en sam sprinkler. | |
| | 2.4. Napajalna cev: cev, ki napaja bodisi neposredno cevno vejo ali sprinkler na cevni veji, ki ni končna in je daljša kot 300mm. | |
| | 2.5. Razvodna napajalna cev: napajalna cev od glavne napajalne cevi do končnega razvejanja cevi. | |
| | 2.6. Padna napajalna cev: vertikalna napajalna cev, ki napaja nižje ležečo napajalno cev ali cevno vejo. | |
| | 2.7. Dvižna napajalna cev: vertikalna napajalna cev, ki napaja višje ležečo napajalno cev ali cevno vejo. | |
| | 2.8. Oskrbovalna cev: cev, ki povezuje oskrbo z vodo z glavnim vodom ali alarmno ventilsko postajo ali cev, ki oskrbuje z vodo vmesni ali zalogovni rezervoar. | |
| | 2.9. Glavni vod: cev, ki povezuje dve ali več oskrbovalnih cevi z alarmno ventilsko postajo. | |
| | 2.10. Priznani sestavni deli sprinkler sistema: oprema in ostali sestavni deli, ki so jih je pristojne službe priznale kot primerne za uporabo v avtomatskih sprinkler sistemih in ki ustrezajo evropskim standardom za preverjanje sestavnih delov in so skladni z določenimi zahtevami. | |

| | | |
|----------------|---|--|
| | <p>3. Obseg storitev/vračunane storitve:</p> <p>V ceno na enoto standardne izvedbe sprinkler sistema so vračunane naslednje storitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • montaža z dovoljenje za varjenje (pred pričetkom del in uporabo) • premični delovni odri na utrjenih tleh (pred pričetkom del in uporabo) • cevne veje kot napeljave iz jekla, dvojnimi premazom za zaščito pred korozijo v različnih barvnih odtenkih ali pocinkane, vključno s fazonskimi kosi in pritrditvami do vključno DN50 • cevne povezave ali fleksibilne priključne cevi po izbiri izvajalca, cevne pritrditve, cevne uvodnice • antikorozijski premaz za pritrditvene konstrukcije, v dveh slojih z različnim odtenkom barve • armature s prirobničnim priključkom, vključno s protiprirobnicami, odpornimi na korozijo, z vijaki, maticami ter tesnili • armature z navojnim priključkom so montirane s pokrivno matico in tesnilom | |
| | <p>4. Seznam okrajšav:</p> <p>DN – nazivni premer se nanaša na notranji premer DNz – nazivni premer se nanaša na zunanji premer R - cevni navoj PN - nazivni tlak PTFE – polihalogenolefin TPX – polimetilpenten K-vrednost – velikost odprtine škropilnika RTI-vrednost – indeks odzivnosti</p> | |
| 6800 | Opis avtomatskega sprinkler sistema | |
| 680001 | Splošen opis sprinkler sistema | |
| 680001A | Splošen opis sprinkler sistema | |
| | <p>Splošen opis sprinkler sistema:</p> <p>Vrsta(-e) skupine in nazivni premer alarmne ventilne postaje z referenčnimi točkami, številom sprinklerjev in višini najvišjega sprinklerja:</p> <p>Prostornina cevnega razvoda::</p> <p>Opis odstopanj od zahtev standarda:</p> <p>Seznam sestavnih delov (ime dobavitelja, številka modela/reference):</p> | |
| 680001B | Konstrukcija in namembnost objekta | |
| | Podatki o konstrukciji in namembnosti objekta: | |
| 680001C | Grafični prikaz tlorisov objekta | |
| | Grafični prikaz tlorisov objekta- Št. risbe: | |
| 680001D | Grafični prikaz tipičnih prerezov objekta | |
| | Grafični prikaz tipičnih prerezov objekta. Št. risbe: | |

| | | |
|----------------|---|--|
| 680001E | Klasifikacija sprinkler sistema | |
| | Podatki o klasifikaciji sprinkler sistema: <ul style="list-style-type: none"> • Uporaba: • Vrsta sprinkler sistema: • Razred tveganja: • Kategorije uskladiščenega blaga: • Vrsta skladišča: • Največja višina skladišča (m): • Pokrivna površina (m²): • Pretok vode (mm/min/m²): • Čas delovanja (min): • Maksimalni pretok (l/min): • Največja dovoljena zaščitna površina sprinkler sistema (m²): | |
| 680001F | Obseg sprinkler sistema | |
| | Podatki o sprinkler sistemu s podatki o o vseh nezaščitnih območjih: | |
| 680001F | Oskrba z vodo | |
| | Podatki o oskrbi z vodo: | |
| 680001H | Delovni tlak | |
| | Podatki o delovnem tlaku sprinkler sistema: PN: | |
| 680001V | Razpoložljivost prilog za seznam storitev | |
| | Pri tej skupini storitev je treba upoštevati priloge k seznamu storitev. Razpoložljivost (npr. grafičnih prikazov)/kot (npr. zapisov v obliki PDF): Velja za postavk/-e: | |
| 680002 | Sledeče navedbe in zahteve glede načina opravljanja storitve veljajo kot dogovorjene in so vključene v ceno na enoto: | |
| 680002A | Predpisi v skladu s TRVB 127 S | |
| | Sprinkler sistem ustreza predpisom TRVB 127 S Sprinkler sistemi, izdaja: | |
| 680002B | Drugi predpisi | |
| | Sprinkler sistem ustreza predpisom: | |
| 680002C | Vds smernice | |
| | Sprinkler sistem se načrtuje v skladu s smernicami Vds - Verband der Sachversicherer (VdS Schadenverhütung GmbH). | |
| 680002D | Druge smernice | |
| | Sprinkler sistem se načrtuje v skladu s smernicami: | |

| | | |
|----------------|--|------------|
| 6801 | Oskrba z vodo in rezervoarji | |
| 680100 | Sledeče navedbe in zahteve glede načina opravljanja storitve veljajo kot dogovorjene in so vključene v ceno na enoto | |
| 680100D | Podatki o oskrbi z vodo in zalogovnem rezervoarju | |
| | Podatki o oskrbi z vodo. Čas delovanja: Čas za potrebe po gašenju z vodo znaša (min): Zalogovni rezervoar: <ul style="list-style-type: none"> • Skupna prostornina (m³): • Uporabna prostornina (m³): • Izvedba rezervoarja: • Debelina stene (cm): | |
| 680100E | Podatki o oskrbi z vodo in vmesnem rezervoarju | |
| | Podatki o oskrbi z vodo. Čas delovanja: Čas za potrebe po gašenju z vodo znaša (min): Vmesni rezervoar: <ul style="list-style-type: none"> • Skupna prostornina (m³): • Uporabna prostornina (m³): • Dotok za vmesni rezervoar: • Izvedba rezervoarja: • Debelina stene (cm): | |
| 680100F | Podatki o oskrbi z vodo in tlačnem rezervoarju | |
| | Podatki o oskrbi z vodo. Tlačni rezervoar vode: <ul style="list-style-type: none"> • Skupna prostornina (m³): Prostornina zaloge vode (m ³): Delovni tlak (bar): Izvedba rezervoarja: Debelina stene (cm): | |
| 680101 | Priključek za oskrbo z vodo na javno omrežje pitne vode od zapornega organa s prirobničnim spojem, za polnjenje rezervoarja. | |
| 680101A | Priključek za oskrbo z vodo | kos |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Material: • Nazivni tlak PN: • Prirobnica DN (mm): | |
| 680102 | Ventil s plovcem z navojnim ali prirobničnim priključkom, prehodna ali kotna oblika, ogrodje s plovcem iz bakra ali nerjavečega jekla, vključno z dotočnim kolenom. Nazivni tlak: PN10 V bistveni vsebini postavke je naveden priključni navoj (R) ali nazivni premer priključka DN. | |
| 680102A | Ventil s plovcem R 1/2 | kos |
| 680102B | Ventil s plovcem DN15 | kos |
| 680102C | Ventil s plovcem R 3/4 | kos |
| 680102D | Ventil s plovcem DN20 | kos |
| 680102E | Ventil s plovcem R 1 | kos |
| 680102F | Ventil s plovcem DN25 | kos |
| 680102G | Ventil s plovcem DN32 | kos |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 680102H | Ventil s plovcem DN40 | kos |
| 680102I | Ventil s plovcem DN50 | kos |
| 680102J | Ventil s plovcem DN65 | kos |
| 680102K | Ventil s plovcem DN80 | kos |
| 680102X | Ventil s plovcem | kos |
| 680103 | Razdelilnik za napajanje in dopolnjevanje zalogovnega rezervoarja(-ev) z vodo, iz jeklene cevi, vključno s priključnimi nastavki, bombiranimi konci razdelilnika ter tesnilnim in pritrdilnim materialom. Izdelano iz pocinkanih jeklenih cevi ali iz črnih jeklenih cevi, po dokončanju pocinkano. | |
| 680103A | Razdelilnik napajalni | kos |
| | Priključki za: <ul style="list-style-type: none"> • omrežje pitne vode DN: • polnjenje rezervoarja 1 DN: • dopolnjevanje rezervoarja 1 DN/ID: • polnjenje rezervoarja 2 DN: • dopolnjevanje rezervoarja 2 DN: • praznjenje DN: | |
| 680104 | Cevni ločevalnik kot hidravlična zaščita pred povratnim tokom vode v javno omrežje, z vmesnim območjem zmanjšane tlaka (tip BA). Nazivni tlak: PN10 V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivni premer DN. | |
| 680104A | Cevni ločilnik tip BA DN50 | kos |
| 680104B | Cevni ločilnik tip BA DN65 | kos |
| 680104C | Cevni ločilnik tip BA DN80 | kos |
| 680104D | Cevni ločilnik tip BA DN100 | kos |
| 680104X | Cevni ločilnik tip BA DN | kos |
| 680108 | Plošča proti vrtnčenju, kvadratna ali okrogla, vgrajena na sesalni cevi, vključno s pritrditvami in ojačitvami. V bistveni vsebini postavke je navedena nazivna širina DN sesalne cevi. | |
| 680108A | Plošča proti vrtnčenju DN65 | kos |
| 680108B | Plošča proti vrtnčenju DN80 | kos |
| 680108C | Plošča proti vrtnčenju DN100 | kos |
| 680108D | Plošča proti vrtnčenju DN150 | kos |
| 680108E | Plošča proti vrtnčenju DN200 | kos |
| 680108F | Plošča proti vrtnčenju DN250 | kos |
| 680108G | Plošča proti vrtnčenju DN300 | kos |
| 680108H | Plošča proti vrtnčenju DN400 | kos |
| 680108I | Plošča proti vrtnčenju DN500 | kos |
| 680108X | Plošča proti vrtnčenju DN | kos |
| 680109 | Lovilec kamnov s prirobničnim priključkom, gostota sita 4 do 5 mm z dvema manometroma in praznilno pipo. V bistveni vsebini postavke je navedena nazivna širina priključka DN. | |
| 680109A | Lovilec kamnov DN50 | kos |
| 680109B | Lovilec kamnov DN65 | kos |
| 680109C | Lovilec kamnov DN80 | kos |

| | | |
|----------------|---|-----|
| 680109D | Lovilec kamnov DN100 | kos |
| 680109E | Lovilec kamnov DN125 | kos |
| 680109F | Lovilec kamnov DN150 | kos |
| 680109G | Lovilec kamnov DN200 | kos |
| 680109I | Lovilec kamnov DN250 | kos |
| 680109J | Lovilec kamnov DN300 | kos |
| 680109X | Lovilec kamnov DN | kos |
| 680110 | Lovilno sito z ohišjem iz litega železa (siva litina GG25), v prirobnični izvedbi, vključno s sitom in pocinkanimi vijaki z jekla. V bistveni vsebini postavke je navedena nazivna širina priključka DN. | |
| 680110A | Lovilno sito DN50 | kos |
| 680110B | Lovilno sito DN65 | kos |
| 680110C | Lovilno sito DN80 | kos |
| 680110D | Lovilno sito DN100 | kos |
| 680110E | Lovilno sito DN125 | kos |
| 680110F | Lovilno sito DN150 | kos |
| 680110G | Lovilno sito DN200 | kos |
| 680110X | Lovilno sito DN | kos |
| 680111 | Nožni ventil s prirobničnim priključkom, tesnilo iz plastike, vključno s sitom iz jekla, pocinkano. V bistveni vsebini postavke je navedena nazivna širina priključka DN. | |
| 680111A | Nožni ventil DN25 | kos |
| 680111B | Nožni ventil DN32 | kos |
| 680111C | Nožni ventil DN40 | kos |
| 680111D | Nožni ventil DN65 | kos |
| 680111E | Nožni ventil DN80 | kos |
| 680111F | Nožni ventil DN100 | kos |
| 680111G | Nožni ventil DN125 | kos |
| 680111H | Nožni ventil DN150 | kos |
| 680111I | Nožni ventil DN200 | kos |
| 680111J | Nožni ventil DN | kos |
| 680113 | Tlačno stikalo za nadzor tlaka | |
| 680113A | Tlačno stikalo | kos |
| | <ul style="list-style-type: none"> • obratovalni tlak (bar): • nastavljivi tlak (bar) do • vrsta zaščite: IP 54 • priključek z navojem | |
| 680117 | Nivojsko stikalo s plovcem iz umetne mase | |
| 680117A | Nivojsko stikalo DN15 IP65 | kos |
| | <ul style="list-style-type: none"> • priključek DN 15 • vrsta zaščite: IP65 | |
| 680117X | Nivojsko stikalo | kos |
| | <ul style="list-style-type: none"> • priključek: DN • vrsta zaščite: | |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 680121 | Preboj za cev, skozi armiran beton ali skozi cevno uvodnico, v vodotesni izvedbi. V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni zunanji premer cevi DNz in premer preboja oziroma cevne uvodnice DN. | |
| 680121A | Preboj za cev DNz90; DN150 | kos |
| 680121B | Preboj za cev DNz110; DN150 | kos |
| 680121C | Preboj za cev DNz160; DN250 | kos |
| 680121X | Preboj za cev | kos |
| 680125 | Preboj za cev, skozi rezervoar zaščiten s foljo, vključno z letečo in fiksno prirobnico (v skladu s standardom) s sornikom, zaščitenim pred poškodbami pri vgradnji, ali navojnimi slepimi izvrtinami. V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni zunanji premer cevi DNz. | |
| 680125A | Preboj za cev za rezervoarje zaščiten s foljo DN50 | kos |
| 680125B | Preboj za cev za rezervoarje zaščiten s foljo DN65 | kos |
| 680125C | Preboj za cev za rezervoarje zaščiten s foljo DN80 | kos |
| 680125D | Preboj za cev za rezervoarje zaščiten s foljo DN100 | kos |
| 680125E | Preboj za cev za rezervoarje zaščiten s foljo DN125 | kos |
| 680125F | Preboj za cev za rezervoarje zaščiten s foljo DN150 | kos |
| 680125G | Preboj za cev za rezervoarje zaščiten s foljo DN200 | kos |
| 680125X | Preboj za cev za rezervoarje zaščiten s foljo | kos |
| 680130 | Tlačni rezervoar iz jeklene pločevine, ležeča izvedba, s podkonstrukcijo za postavitvev, vključno z revizijsko odprtino, z zaščito notranjosti rezervoarja s peskanjem površine in z dvojnimi slojem epoksi premaza, dvojni zunanji premaz z epoksidno barvo, barva po izbiri izvajalca, vključno s priborom: <ul style="list-style-type: none"> • 1 kom priprava za prikaz nivoja vode z zaščito • 2 kom manometer z razbremenilnimi ventili • 1 kom praznilni zasun DN80, PN10, vključno s protiprirobnico, slepo prirobnico, z vijaki in tesnili • 1 kom varnostni ventil DN 50 PN10, vključno s protiprirobnicami, vijaki in tesnili • 1 kos tlačni preizkus vključno s pripravo zapisnika o tlačni probi | |
| 680130A | Tlačni rezervoar | kos |
| | Tehnični podatki: <ul style="list-style-type: none"> • skupna prostornina (l): • delovni tlak (bar): • zunanji premer (mm): • skupna dolžina (mm): • najvišji delovni nadtlak (bar): • tlak odpiranja varnostnega ventila (bar): | |
| 680131 | Garnitura za polnjenje rezervoarja s komprimiranim zrakom z regulacijskim protipovratnim ventilom <ul style="list-style-type: none"> • ohišje iz medenine • tesnilo iz sintetične gume • tlačna vzmet iz nerjavečega jekla • objemke PN16 V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivni premer DN. | |

| | | |
|----------------|---|------------|
| 680131A | Garnitura za polnjenje s komprimiranim zrakom DN15 | kos |
| | <ul style="list-style-type: none"> • premer dušilke (mm): • pretok zraka pri 1 bar tlačna razlika (l/min): • odpiralni tlak (bar): | |
| 680132 | <p>Avtomatski zračni kompresor, batne izvedbe, zračno hlajen, vključno s sesalnim zračnim filtrom z dušilcem hrupa.</p> <p>Motor povezan neposredno s kompresorjem, za moči motorja večje od 4 kW z zagonom zvezda-trikot. Kompresorji z močjo motorja večjo od 1,5 kW so dvostopenjski.</p> <p>Kompresor z zvočno izolacijskimi elementi nameščen na osnovnem okvirju, vključno s cevjo za komprimiran zrak, z manometrom in protipovratnim ventilom, regulacija s tlačnim stikalom, stikalno ploščo ali stikalno omarico. Nazivna napetost: 400 V</p> <p>V bistveni vsebini postavke sta navedeni moč motorja v kW in nazivna količina zraka v l/min.</p> | |
| 680132A | Zračni kompresor 5/20 | kos |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Najvišji tlak (bar): | |
| 680133 | Avtomatska polnilna naprava, vključno s centrifugalno črpalko v vertikalni izvedbi, membransko raztezno posodo za pitno vodo, protipovratnim ventilom in zapornimi armaturami, tlačnimi stikali, prikazom tlaka z manometrom in stikalno napravo. | |
| 680133A | Avtomatska polnilna naprava s centrifugalno črpalko | kos |
| | <ul style="list-style-type: none"> • črpalna višina (m): • pretok (l/min): • priključna napetost (V): • moč motorja (kW): | |
| 680185 | Potopna črpalka v blok izvedbi, enostopenjska s nivojskim stikalom, s hlajenjem motorja preko ohišja črpalke, priključnim kolektorjem ter zaščitnim stikalom motorja. | |
| 680185A | Črpalka za umazano vodo 230 V/50 Hz IP68 | kos |
| | <ul style="list-style-type: none"> • pretok (l/min): • priključna dimenzija: • priključek: 230 V/50 Hz • moč (kW): • vrsta zaščite: IP 68 | |
| 680186 | <p>Pokrov za črpalni jašek iz jeklene pločevine, premazan, z izrezom za cevni razvod in kabelsko povezavo, vključno z nosilnim okvirjem.</p> <p>Obremenljivo do 150 kN</p> <p>Mera: 600 x 600 mm</p> | |
| 680186A | Prekrivna plošča do 150 kN 600x600 mm | kos |

| | | |
|----------------|---|------------|
| 6802 | Črpalne postaje | |
| 680201 | <p>Sprinkler črpalna z elektromotorjem v standardni izvedbi, v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • centrifugalna črpalna, enostopenjska s horizontalnim spiralnim ohišjem v procesni konstrukciji • nosilec ležaja • z zamenljivimi pušami gredi ali zaščitnimi pušami gredi in režnimi obroči • do 10 m napeljave za kapljalno vodo za odvajanje vode iz tesnilne puše <p>Vključno s trifaznim kratko stičnim IEC elektromotorjem s hlajenjem motorja preko ohišja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • izvedba: B 3 • vrsta zaščite: IP 23 • razred izolacije razred F • način delovanja: trajno delovanje | |
| 680201A | Sprinkler črpalna z elektromotorjem | kos |
| | <ul style="list-style-type: none"> - črpalna višina (bar): - pretok (m³/h): - premer tekalnega kolesca (mm): - navitje motorja (priključna napetost): 380–420 V - električna priključna moč (kW): - delovni tok (A): - zagonski tok (A): - število vrtljajev (1/min): | |
| 680203 | <p>Potopna sprinkler črpalna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • navitje motorja (priključna napetost): 380–420 V • način delovanja: trajno delovanje | |
| 680203A | Potopna sprinkler črpalna | kos |
| | <p>Opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - črpalna višina (bar): - pretok (m³/h): - premer tekalnega kolesca (mm): - električna priključna moč (kW): - delovni tok (A): - zagonski tok (A): - število vrtljajev (1/min): - kabel pod vodo (m): | |

| | | |
|-----------------------|---|-------------------|
| <p>680205</p> | <p>Krmilni in nadzorni sistem, za sprinkler črpalko s trifaznim motorjem v standardni izvedbi, s stikalno omarico iz jeklene pločevine, prigrajena na črpalki, ožičena, v sestavi iz naslednjih merilnih naprav:</p> <ul style="list-style-type: none"> • voltmeter s preklopnim stikalom • ampermeter • števec delovnih ur <p>Kontrolne lučke za:</p> <ul style="list-style-type: none"> • omrežno napajanje • naprava pripravljena – tlačno stikalo sproženo • sprinkler črpalka deluje • izklopljeno stanje • napaka <p>Funkcijske tipke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VKLOP sprinler črpalke • IZKLOP sprinler črpalke • hupa IZKLOP • reset • preizkus sijalk | |
| | <p>Nadzorni sistem za optično in zvočno opozarjanje naslednjih motenj z opozorilno funkcijo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prenapetost – podnapetost • asimetrija (omrežno napajanje) • kratki stik (tlačno stikalo 1 in 2) • preobremenitev (toplotni rele) <p>Odvod moči:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kombinacija zaščite moči za zagon zvezda-trikot • rele zaščite motorja kot zaščita pred preobremenitvijo <p>Daljinska sporočila:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prosto potencialni kontakti za črpalke pripravljeno – delovanje – motnja <p>V sporočilu o motnji so povzete vse motnje o delovanju in mirovanju.</p> | |
| <p>680205A</p> | <p>Krmilni in nadzorni sistem sprinkler črpalke z motorjem na trifazni tok</p> | <p>kos</p> |
| | <p>Priključna moč sprinkler črpalke:</p> <p>Mere omarice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • širina (mm): • višina (mm): • globina (mm): | |

| | | |
|-----------------------|---|-------------------|
| <p>680210</p> | <p>Sprinkler črpalka z dizelskim motorjem v kompaktni izvedbi, v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • centrifugalna črpalka, enostopenjska s horizontalnim spiralnim ohišjem v procesni konstrukciji • nosilec ležaja • z zamenljivimi pušami gredi ali zaščitnimi pušami gredi in režnimi obroči • do 10 m napeljave za kapljalno vodo za odvajanje vode iz tesnilne puše <p>Vodno hlajeni 4-taktni dizelski motor z neposrednim vbrizgavanjem in elektronskim regulatorjem števila vrtljajev.</p> <p>Dovoljene emisije v zrak in ostale karakteristike zgorevanja skladno z veljavnimi predpisi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • na olje odporen premazan okvir iz jeklenih profilov, elastično uležajenje motorja in črpalke, elastična sklopka ali priprava za togo ali centrično povezavo motorja in črpalke ter napeljave za hladilno vodo, pogonsko sredstvo in mazalno olje z vsemi fleksibilnimi priključki, izpustom za mazalno olje ter ožičenje • obtočna črpalka in cevne napeljave ter na motorju vgrajen hladilnik z ventilatorjem, ki ga neposredno poganja dizelski motor, mehanska zaščita ventilatorja in pogona ventilatorja, samodejni odzračevalni ventil, možnost izpusta hladilne vode in naknadnega polnjenja, prvo polnjenje z dodatkom zaščitnega sredstva pred rjo in zmrzaljo do -25°C, polnjenje mazalnega olja, zaporni zasun in priključek za fleksibilno cev • nadzorne in stikalne naprave za oljni tlak, temperaturo hladilne vode, pomanjkanje hladilne vode, predogrevanje hladilne vode, število vrtljajev motorja in sinhronskega stroja, vključno z ožičenjem do krmilne omarice • rezervoar goriva, gotov povezan s cevmi z dizelskim motorjem, vključno z električno nadzorovanim zapornim organom in prikazom prostornine z oznako potrebne minimalne prostornine, vključno z električnim sporočilom | |
| <p>680210A</p> | <p>Sprinkler črpalka z dizelskim motorjem</p> | <p>kos</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> - črpalna višina (bar): - pretok (m³/h): - premer tekalnega kolesca (mm): - moč motorja (kW): - število vrtljajev (1/min): <p>Prostornina rezervoarja goriva (l/m³): vključno s kompletom baterij:</p> | |
| <p>680215</p> | <p>Krmilni in nadzorni sistem, za sprinkler črpalko z dizelskim motorjem v standardni izvedbi, s stikalno omarico iz jeklene pločevine, prigradena na črpalki, ožičena, v sestavi iz naslednjih merilnih naprav:</p> <ul style="list-style-type: none"> • števec delovnih ur • manometer mazalnega olja • termometer hladilne vode • merilnik števila vrtljajev • 2 voltmetra za napetost baterije • 2 amperemetra za polnjenje baterije • voltmeter za krmilno napetost • prikaz količine goriva | |

| | | |
|----------------|---|------------|
| | <p>Kontrolne lučke za:</p> <ul style="list-style-type: none"> • omrežno napajanje • naprava pripravljena – tlačno stikalo sproženo • sprinkler črpalka deluje • izklopljeno stanje • napaka <p>Upravljanje:</p> <p>Popolnoma samodejno zagonsko krmiljenje z vgrajenim pomnilnikom podatkov pri izpadu napetosti, ki agregat pri zahtevi samodejno zažene z enim od obeh zunanjih tlačnih stikal.</p> <p>Logični modul za preverjanje baterije, šestkratna ponovitev zagona pri nepravilnem zagonu (izmenjajoče glede na komplet baterij), blokada zagona pri delujočem stroju in nadzor delovanja. Nadzor preloma žice in kratkega stika napeljav za ukaz zagona.</p> <p>Funkcijske tipke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VKLOP sprinler črpalke • IZKLOP sprinler črpalke • pripravljeno – delovanje – izklopljeno stanje in poskusno delovanje s simulacijo tlačnega stikala • zagonska baterija 1 • zagonska baterija 2 • resetiranje napake – zaustavitev motorja • hupa IZKLOP • preizkus sijalk | |
| | <p>Nadzorni sistem za optično in zvočno opozarjanje naslednjih motenj z opozorilno funkcijo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prenapetost – podnapetost • asimetrija (omrežno napajanje) • kratki stik (tlačno stikalo 1 in 2) • preobremenitev (toplotni rele) • zbirna motnja – motnja pripravljenosti • motnja oskrba s pomožnim napajanjem • nepravilen zagon – napaka v delovanju <p>Odvod moči:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kombinacija zaščite moči za zagon zvezda-trikot • relejna zaščita motorja kot zaščita pred preobremenitvijo <p>Javljanje napak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prosto potencialni kontakti za črpalke pripravljeno – delovanje – motnja <p>Prikazane so vse motnje med obratovanjem in pri mirovanju.</p> | |
| 680215A | Krmilni in nadzorni sistem sprinkler črpalke z dizelskim motorjem | kos |
| | <p>Moč sprinkler črpalke:</p> <p>Mere omarice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • širina (mm): • višina (mm): • globina (mm): | |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 680217 | Polnilna posoda črpalke, uporabna prostornina: 500 l, iz jeklene pločevine s priključnim nastavkom, z antikorozijskim premazom in pritrdilnim materialom, sestavljena iz: <ul style="list-style-type: none"> • kroglična pipa R 1 s privitjem in tesnilom • plovni ventil R 1 s plovcem in ogrodjem • plovno stikalo ali sonda s priključnim kablom in priključno vtičnico v izvedbi za vlažne prostore • kroglična pipa R 2 s pritrdilnim in tesnilnim materialom ter konzolo za električno končno stikalo • nepovratni ventil R 2 • praznilni ventil R 1 | |
| 680217A | Polnilna posoda črpalke 500 l | kos |
| | <ul style="list-style-type: none"> • dolžina (mm): • širina (mm): • višina (mm): | |
| 680219 | Zračni hladilnik za odvajanje sevalne toplote, vključno z ventilatorji s klinastimi jermeni, zaščitnimi rešetkami in regulacijskim ventilom, vgrajen neposredno na motor vključno s cevmi povezavami | |
| 680219A | Zračni hladilnik | kos |
| 680220 | Doplačilo (Dp) za dizelski motor za pokončno konzolo za rezervoar goriva. | |
| 680220A | Dp. dizelski motor za pok. konzolo rezervoar goriva | kos |
| 680221 | Doplačilo (Dp) za dizelski motor za lovilno posodo za rezervoar goriva. | |
| 680221A | Dp. dizelski motor za lov. posodo rezervoar goriva | kos |
| 680222 | Ročna črpalka za polnjenje rezervoarja goriva iz rezervoarja, vključno z zaporno loputo, pokončno cevjo DN 25, dolžina cca. 1,5 m in polnilno cevjo DN 25, dolžine cca. 3 m, vključno s spojnimi elementi. | |
| 680222A | Ročna črpalka za polnjenje rezervoar goriva | kos |
| 680223 | Lovilna skledaa iz jeklene pločevine pod dizelskim agregatom ali pri polnilnem mestu. | |
| 680223A | Lovilna skleda dizelski agregat/polnilno mesto | kos |
| 680224 | Napeljava za gorivo med rezervoarjem in dizelskim motorjem. | |
| 680224A | Napeljava za gorivo rezervoar/dizelski motor | m |
| 680231 | Dimovodna naprava za odvod izpušnih plinov iz NERJ cevi, vključno s fazonskimi kosi in spojnimi elementi, cevnimi kompenzatorji, konzolami, držali, fiksnimi in drsnimi podporami, drobnim, varilnim in tesnilnim materialom. V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivni premer DN. | |
| 680231A | Dimovodna naprava za odvod izpušnih plinov NERJ DN50 | m |
| 680231B | Dimovodna naprava za odvod izpušnih plinov NERJ DN65 | m |
| 680231C | Dimovodna naprava za odvod izpušnih plinov NERJ DN80 | m |
| 680231D | Dimovodna naprava za odvod izpušnih plinov NERJ DN100 | m |
| 680231E | Dimovodna naprava za odvod izpušnih plinov NERJ DN125 | m |
| 680231F | Dimovodna naprava za odvod izpušnih plinov NERJ DN150 | m |
| 680231X | Dimovodna naprava za odvod izpušnih plinov NERJ | m |

| | | |
|----------------|---|-----|
| 680232 | Toplotna izolacija za dimovodne naprave za odvod izpušnih plinov, iz kamene volne z žično mrežo, vključno s plaščem iz aluminijaste pločevine 0,8 mm, skupna debelina izolacije 80 mm. V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DN dimovodne naprave. | |
| 680232A | Toplotna izolacija za dimovodne naprave DN 50 | m |
| 680232B | Toplotna izolacija za dimovodne naprave DN 65 | m |
| 680232C | Toplotna izolacija za dimovodne naprave DN 80 | m |
| 680232D | Toplotna izolacija za dimovodne naprave DN 100 | m |
| 680232E | Toplotna izolacija za dimovodne naprave DN 125 | m |
| 680232F | Toplotna izolacija za dimovodne naprave DN 150 | m |
| 680232X | Toplotna izolacija za dimovodne naprave | m |
| 680235 | Dodatna oprema za dimovodne naprave | |
| 680235A | Dodatni dušilnik hrupa za dimovodno napravo | kos |
| | Dodatni dušilnik hrupa. • nazivni premer dimovodne tuljave DN50 • izolacija dB(A): Se tiče postavk/-e: | |
| 680235B | Zaščitna mreža dimovodne naprave | kos |
| | Zaščitna mreža na dimni tuljavi. Se tiče postavk/-e: | |
| 680235C | Strešni prehod za dimovodno tuljavo | kos |
| | Strešni prehod s cevno uvodnico in z zaščitnim obročem. Se tiče postavk/-e: | |
| 680235D | Dodatni dušilnik hrupa za dimovodno napravo DN50 | kos |
| | Dodatni dušilnik hrupa. • izolacija dB(A): Se tiče postavk/-e: | |
| 680235E | Dodatni dušilnik hrupa za dimovodno napravo DN80 | kos |
| | Dodatni dušilnik hrupa. • izolacija dB(A): Se tiče postavk/-e: | |
| 680235F | Dodatni dušilnik hrupa za dimovodno napravo DN100 | kos |
| | Dodatni dušilnik hrupa. • izolacija dB(A): Se tiče postavk/-e: | |
| 680235G | Dodatni dušilnik hrupa za dimovodno napravo DN125 | kos |
| | Dodatni dušilnik hrupa. • izolacija dB(A): Se tiče postavk/-e: | |
| 680235H | Dodatni dušilnik hrupa za dimovodno napravo DN150 | kos |
| | Dodatni dušilnik hrupa. • izolacija dB(A): Se tiče postavk/-e: | |
| 680235X | Dodatni dušilnik hrupa za dimovodno napravo | kos |
| | Dodatni dušilnik hrupa. • izolacija dB(A): Se tiče postavk/-e: | |

| | | |
|----------------|---|-----|
| 680239 | Toplotna izolacija iz kamene volne za dušilnik hrupa s plaščem iz aluminijaste pločevine, debelina izolacije 80 mm | |
| 680239A | Toplotna izolacija dušilnika hrupa za dimovodno napravo | kos |
| | Za dimovodne naprave. Se tiče postavk/-e: | |
| 680240 | Zaporna žaluzija z okvirjem iz pocinkane jeklene pločevine in nasprotnimi, pocinkanimi lamelami votlega profila, pogon prek zobnikov ali ogrodij, os lopute za pogon motorja, izvedena iz ohišja, vključno z vzvodom lopute, povezovalnim ogrođjem in prikazom položaja, vključno z: <ul style="list-style-type: none"> • motorno konzolo in električnim koračnim motorjem: • nadzor preko krmilnega sistema dizelskega motorja • pritrdilna dela in kabelska povezava med motorjem in loputami Električni nastavitveni motor: krmilna napetost vtičnega motorja: 24 V V bistveni vsebini postavke sta navedeni nazivna širina x nazivna višina v mm. | |
| 680240A | Zaporna žaluzija 600 x 600 mm | kos |
| 680240X | Zaporna žaluzija | kos |
| 680245 | Krmilna enota za zagon črpalke, v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> • 2 tlačni stikali PN10, vrsta zaščite IP54, nastavljen tlak v področju 3 do 12 bar • 2 manometra 0 do 16 bar, d = 100 mm, z dvema nastavljivima prikazovalniki zelene vrednosti • 2 zaporni pipi manometra z razbremenitvijo tlaka • razdelilniki in tesnila, vijaki, fazonski kosi in spojni elementi | |
| 680245A | Naprava za samodejni zagon | kos |
| | Naprava za samodejni zagon | |
| 680245B | Naprava za ročni zagon | kos |
| | Naprava za ročni zagon | |

| | | |
|-----------------------|--|-------------------|
| <p>680248</p> | <p>Stikalna omarica za samodejni zagon sprinkler črpalke z elektromotorjem, na osnovi signala tlačnega stikala, ročnega zagona ali ročnega preizkusnega zagona, iz jeklene pločevine, prašno lakirano.</p> <p>Prikazani bodo naslednji podatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • število delovnih ur • število vrtljajev <p>Kontrolne lučke za za:</p> <ul style="list-style-type: none"> • omrežno napajanje • naprava pripravljena – tlačno stikalo sproženo • sprinkler črpalke deluje • izklopljeno stanje • motnja pripravljenosti • motnja oskrba s pomožnim napajanjem • napaka <p>Upravljalne naprave za:</p> <ul style="list-style-type: none"> • popolnoma samodejno zagonsko krmiljenje z vgrajenim pomnilnikom podatkov pri izpadu napetosti, ki agregat pri zahtevi samodejno zažene z enim od obeh zunanjih tlačnih stikal • začetna blokada pri delujoči napravi in nadzoru delovanja • nadzor preloma žice in nadzor kratkega stika ukaza za zagon <p>Tipka za funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pripravljeno – delovanje – izklopljeno stanje • preizkusno delovanje s simulacijo signala tlačnega stikala • preizkus sijalk • hupa IZKLOP | |
| | <p>Nadzorne naprave z optičnim in zvočnim sporočilom naslednjih motenj z opozorilno funkcijo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zbirna motnja • motnja pripravljenosti • motnja oskrba s pomožnim napajanjem • napaka v delovanju <p>Oskrba pomožnih pogonov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kombinacija relejev za krmiljenje pomožnega pogona 24 VDC <p>Javljanje napak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prosto potencialni kontakti za napravo pripravljeno – delovanje – motnja <p>Prikazane so vse motnje med obratovanjem in pri mirovanju.</p> | |
| <p>680248A</p> | <p>Stikalna omarica sprinkler črpalke z elektromotorjem</p> | <p>kos</p> |
| | <p>Priključna moč črpalke:</p> <p>Tehnični podatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • napetost: 3 x 400/230 V 50 Hz • vrsta priključka: • dimenzije (dolžina x širina x višina): mm • kraj montaže: • opis sestavnih delov: | |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 680251 | Orodja in nadomestni deli za dizelski motor, v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> • dva kompleta filtrov za gorivo, vstavki in tesnila • dva kompleta filtrov za mazalno olje in tesnila • dva kompleta pogonskih jermenov • komplet povezovalnih elementov, tesnil in fleksibilnih cevi za motor • dve vbrizgalni šobi | |
| 680251A | Orodja in nadomestni deli za dizelski motor | PA |
| 680253 | Nadzorna naprava. | |
| 680253B | Tlačno stikalo - visok tlak | kos |
| | Tlačno stikalo - visok tlak <ul style="list-style-type: none"> • ohišje iz nerjaveče kovine, membrana iz perbunana, pokrov iz umetne mase, priključek R 1/2 • vrsta zaščite: IP 65 • temperatura okolice: od -20 °C do 70°C • delovni tlak: do 12 bar | |
| 680253D | Tlačno stikalo - nizek tlak | kos |
| | Tlačno stikalo - nizek tlak <ul style="list-style-type: none"> • ohišje iz nerjaveče kovine, membrana iz perbunana, pokrov iz umetne mase, priključek R 1/2 • vrsta zaščite: IP 65 • temperatura okolice: od -20 °C do 70°C • delovni tlak: do 12 bar | |
| 680262 | Črpalke za vzdrževanje tlaka z elektromotorjem v standardni izvedbi, v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> • navpična centrifugalna črpalka • zračno hlajen trifani motor • kompaktna naprava, nameščena na osnovnem okvirju • protipovratni ventil • zaporne armature na sesalni in tlačni strani • manometer • membranski raztezno posodo iz jeklene pločevine • stikalna naprava v omarico s stikalnimi in zaščitnimi napravami • zaščita pred suhim tekom • komponente ožičene | |
| 680262A | Črpalka za vzdrževanje tlaka | kos |
| | - pretok (m ³ /h): - črpalna višina (bar): - število vrtljajev (1/min): - priključna moč (kW): - nazivni tok (A): - zagonski tok (A): - napetosta: 400 V/50 Hz - vrsta zaščite: IP 54 - priključek (DN): - prostornina rezervoarja (l): | |

| | | |
|----------------|--|------------|
| 680263 | <p>Črpalka za povišanje tlaka za preprečevanje pojava tlačnih udarov. Večstopenjska navpična visokotlačna centrifugalna črpalka za povišanje tlaka v cevnem omrežju sprinkler sistema v primerjavi s tlakom v razdelilniku. Pogon z enofaznim izmeničnim motorjem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • vrsta zaščite IP 54 • izolacijski razred F <p>Priključen motor/gred črpalke, s tesnilom drsnega obročka za postavitve temelja čez podnožje črpalke.</p> | |
| 680264A | Črpalka za povišanje tlaka | kos |
| | <p>- pretok (m³/h):</p> <p>- črpalna višina (bar):</p> <p>- napetost (V):</p> <p>- priključna moč (kW):</p> | |
| 680265 | <p>Tlačno stikalo za samodejni zagon sprinkler črpalke.</p> <ul style="list-style-type: none"> • priključek: notranji navoj R 1/2 • membransko ohišje: aluminij • membrana: perbunan • pokrov: poliamid • vrsta zaščite: IP 54 • temperatura okolice: od -20 °C do 70°C • Področje: zgornje območje: 0,7–16 bar; spodnje območje: 0,3–12 bar • nastavljiva tlačna razlika • kontakt: 1 izmenjevalnik • nazivna napetost: 400 V • nazivni tok: AC11, 230 V, 6 A, 400 V 4 A, DC11, 12 V, 6 A L/D= 50 ms 230 V 0,1 A | |
| 680265A | Tlačno stikalo za zagon sprinkler črpalke | kos |
| 680270 | Sobni termostat v izvedbi za vlažne prostore za javljanje prenizke sobne temperature v sprinkler postaji. | |
| 680270A | Sobni termostat vlažen prostor | kos |
| 680271 | Nadzor izlitja vode v sprinkler postaji, s plovnim stikalom ali merilno sondo. | |
| 680271A | Nadzor izlitja v sprinkler postaji | kos |
| 680275 | Napisne in opozorilne table | |
| 680275A | Napisna tabla sprinkler črpalke | kos |
| | Napisna plošča z navedbo podatkov o napravi in črpalci v skladu z ustreznim standardom in z opisom postopka za izklop sprinkler črpalke. | |
| 680275B | Opozorilna tabla SPRINKLER POSTAJA | kos |
| | Opozorilna tabla na dostopnih vratih v sprinkler postajo v skladu z ustreznim standardom, z napisom "SPRINKLER POSTAJA" | |
| 680275C | Opozorilna tabla ČRPALNA POSTAJA | kos |
| | Opozorilna tabla na dostopnih vratih v sprinkler postajo v skladu z ustreznim standardom, z napisom "ČRPALNA POSTAJA" | |
| 680275D | Napisna tabla z navedbo izvajalca | kos |
| | Izvajalsko podjetje. Napisna tabla z navedbo imena, naslova in telefonske številke izvajalskega podjetja sprinkler sistema. | |

| | | |
|----------------|--|------------|
| 680275E | Napisna tabla z navedbo vzdrževalca | kos |
| | Podjetje za vzdrževanje in nadzor. Napisna tabla z navedbo imena, naslova in telefonske številke podjetja za vzdrževanje in nadzor sprinkler sistema. | |
| 680276 | Funkcionalne sheme | |
| 680276A | Funkcionalna shema - hidravlično | kos |
| | Funkcionalna hidravlična shemasprinkler sistema, vključno z oskrbo za vodo. <ul style="list-style-type: none"> • z vsemi tehničnimi podatki in zalogo vode • dopolnjevanje iz javnega vodovodnega omrežja • vsi pomembni premeri cevi, moči črpalke, armature, alarmna in tlačna stikala • kontrolnik pretoka • alarmni ventili s številčno oznako | |
| 680276B | Funkcionalna shema - električno | kos |
| | Funkcionalna električna shema, s prikazom vseh električnih nadzorih alarmov in motenj in shematski prikaz obveščevalne centrale o požaru . <ul style="list-style-type: none"> • z navedbo upravljalnih skupin, na katerih se signalizirajo sporočila o alarmih ali motnjah sprinkler sistema • podatki o internem in eksternem posredovanju alarmov | |
| 680276X | Druge funkcionalne sheme | kos |
| | Druge funkcionalne sheme: | |
| 80278 | Navodilo za uporabo | |
| 680278A | Navodila za uporabo | kos |
| | Navodila za uporabo za vse vgrajene naprave in armature, z opisom nastavljenih želenih vrednosti, npr. tlačna stikala, sobni termostati, shranjena v prostoru sprinkler postaje. | |
| 680279 | Oprema v prostoru sprinkler ali črpalne postaje, hranjena v omari iz jeklene pločevine, z zaklepom, v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> • 2 kosa čepki za zaščito sluha • gumijasta blazina: pribl. 2000 x 1000 mm Opozorilne table <ul style="list-style-type: none"> • za protipožarno zaščito v skladu s standardom • za prvo pomoč pri električnih nesrečah v skladu s standardom • za zaščito sluha "Obvezna uporaba zaščite za sluh" • za vstop "Vstop nepooblaščenim osebam prepovedan" | |
| 680279A | Oprema v prostoru sprinkler ali črpalne postaje | PA |
| 680280 | Risba tlorisa stavbe s prikazom: <ul style="list-style-type: none"> • posameznih površin, ki jih zajema določen alarmni ventil, z različnimi barvami • legende z uporabljenimi barvami in opisom zaščitnih območij glede na alarmno ventilno postajo z navedbo razreda nevarnosti požara in dovoljenih višin skladišča • lokacije sprinkler in črpalne postaje in njihova dostopnost • lege morebitnih dodatnih zapornih armatur za akrilnim steklom ali prevlečeno s plastiko, trajno nameščeno. | |
| 680280A | Risba tlorisa stavbe | PA |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 6803 | Armature in alarmni ventili sprinkler postaje | |
| | Obseg storitev/vračunane storitve: V enoti na ceno armatur so zajeti tudi spojni, pritrdilni in tesnilni material, ter protiprirobnice vključno s korozijsko odpornimi vijaki in proti maticami. Vse armature iz jekla so protikorozijsko zaščitene s premazom iz umetne mase. | |
| 680301 | Zaporni zasun za sprinkler sistem, s fiksnim vretenom, tesnilom iz umetne mase, ročnim pogonom in kazalcem položaja s prirobničnim priključkom PN16 V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivni premer DN. | |
| 680301A | Zaporni zasun za sprinkler sistem PN16 DN40 | kos |
| 680301B | Zaporni zasun za sprinkler sistem PN16 DN50 | kos |
| 680301C | Zaporni zasun za sprinkler sistem PN16 DN65 | kos |
| 680301D | Zaporni zasun za sprinkler sistem PN16 DN80 | kos |
| 680301E | Zaporni zasun za sprinkler sistem PN16 DN100 | kos |
| 680301F | Zaporni zasun za sprinkler sistem PN16 DN125 | kos |
| 680301G | Zaporni zasun za sprinkler sistem PN16 DN150 | kos |
| 680301H | Zaporni zasun za sprinkler sistem PN16 DN200 | kos |
| 680301X | Zaporni zasun za sprinkler sistem PN16 | kos |
| 680302 | Končno stikalo za prikaz položaja zapornega zasuna, montiran na zapornem zasunu. | |
| 680302A | Končno stikalo zapornega zasuna | kos |
| 680306 | Krogelna pipa za sprinkler sistem v prehodni obliki, s polnim pretokom, prirobnična PN16. V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivni premer DN. | |
| 680306A | Krogelna pipa za sprinkler sistem PN16 DN40 | kos |
| 680306B | Krogelna pipa za sprinkler sistem PN16 DN50 | kos |
| 680306C | Krogelna pipa za sprinkler sistem PN16 DN65 | kos |
| 680306D | Krogelna pipa za sprinkler sistem PN16 DN80 | kos |
| 680306E | Krogelna pipa za sprinkler sistem PN16 DN100 | kos |
| 680306F | Krogelna pipa za sprinkler sistem PN16 DN125 | kos |
| 680306G | Krogelna pipa za sprinkler sistem PN16 DN150 | kos |
| 680306H | Krogelna pipa za sprinkler sistem PN16 DN200 | kos |
| 680306X | Krogelna pipa za sprinkler sistem PN16 | kos |
| 680307 | Krogelna pipa z ohišjem iz bakrove zlitine, nazivni tlak PN16 z navojnim priključkom. V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer navojnega priključka. | |
| 680307A | Krogelna pipa za sprinkler sistem z navojnim priključkom PN16 R 1/2 | kos |
| 680307B | Krogelna pipa za sprinkler sistem z navojnim priključkom PN16 R 3/4 | kos |
| 680307C | Krogelna pipa za sprinkler sistem z navojnim priključkom PN16 R 1 | kos |

| | | |
|----------------|---|-----|
| 680307D | Krogelna pipa za sprinkler sistem z navojnim priključkom PN16 R 1 1/4 | kos |
| 680307X | Krogelna pipa za sprinkler sistem z navojnim priključkom PN16 | kos |
| 680308 | Končno stikalo za prikaz položaja krogelne pipe, vključno s konzolo, nameščeno na krogelni pipi. | |
| 680308A | Končno stikalo krogelne pipe | kos |
| 680310 | Zaporna loputa za sprinkler sistem, nazivni tlak P16 , ohišje iz sive litine, notranji deli iz rdeče litine, s prikazom položaj loput in varovalom pred nedovoljenim posegom, vključno s pogonom, podaljškom vretena in končnim stikalom. V bistveni vsebini postavke vsebine je navedena nazivna širina DN. | |
| 680310A | Zaporna loputa za sprinkler sistem DN40 | kos |
| 680310B | Zaporna loputa za sprinkler sistem DN50 | kos |
| 680310C | Zaporna loputa za sprinkler sistem DN65 | kos |
| 680310D | Zaporna loputa za sprinkler sistem DN80 | kos |
| 680310E | Zaporna loputa za sprinkler sistem DN100 | kos |
| 680310F | Zaporna loputa za sprinkler sistem DN125 | kos |
| 680310G | Zaporna loputa za sprinkler sistem DN150 | kos |
| 680310H | Zaporna loputa za sprinkler sistem DN200 | kos |
| 680310X | Zaporna loputa za sprinkler sistem | kos |
| 680315 | Nepovratni ventil za sprinkler sistem, z mehkim tesnenjem ventilskeha sedeža, nazivni tlak PN16. V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivna premer DN. | |
| 680315A | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN40 | kos |
| 680315B | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN50 | kos |
| 680315C | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN65 | kos |
| 680315D | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN80 | kos |
| 680315E | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN100 | kos |
| 680315F | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN125 | kos |
| 680315G | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN150 | kos |
| 680315H | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN200 | kos |
| 680315X | Nepovratni ventil za sprinkler sistem | kos |
| 680318 | Lovilec nesnage za sprinkler sistem, nazivni tlak PN16, z ohišjem iz sive litine, v prirobnični izvedbi. V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivn primer DN. | |
| 680318A | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN40 | kos |
| 680318B | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN50 | kos |
| 680318C | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN65 | kos |
| 680318D | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN80 | kos |
| 680318E | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN100 | kos |
| 680318F | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN125 | kos |
| 680318G | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN150 | kos |
| 680318H | Nepovratni ventil za sprinkler sistem DN200 | kos |
| 680318X | Nepovratni ventil za sprinkler sistem | kos |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 680322 | Alarmni ventil za mokri sprinkler sistem kot kompakten sklop, v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> • mokri alarmni ventil s prirobničnim priključkom • preizkusni ventil in praznilni ventil • pipa za izklop alarma s končnim stikalom in konzolo • samozapiralni ventil za odvajanje vode • zaporni zasun s prikazom položaja • manometer 0–16 bar/100 mm z manometriškimi ventili • cevne napeljave s fazonskimi kosi in spojnimi elementi V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni prememr DN. | |
| 680322A | Alarmni ventil za mokri sprinkler sistem DN80 | kos |
| 680322B | Alarmni ventil za mokri sprinkler sistem DN100 | kos |
| 680322C | Alarmni ventil za mokri sprinkler sistem DN125 | kos |
| 680322D | Alarmni ventil za mokri sprinkler sistem DN150 | kos |
| 680322E | Alarmni ventil za mokri sprinkler sistem DN200 | kos |
| 680322X | Alarmni ventil za mokri sprinkler sistem | kos |
| 680323 | Zakasnitvena komora kot rezervoar za zakasnitev signala tlačnega stikala v primeru kratkega dviga tlaka. | |
| 680323A | Zakasnitvena komora | kos |
| 680325 | Alarmni ventil za suhi sprinkler sistem kot kompakten sklop, v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> • suhi alarmni ventil s prirobničnim priključkom • preizkusni ventil in praznilni ventil • pipa za izklop alarma s končnim stikalom in konzolo • samozapiralni ventil za odvajanje vode • zaporni zasun s prikazom položaja • manometer 0–16 bar/100 mm z manometriškimi ventili • cevne napeljave s fazonskimi kosi in spojnimi elementi V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni prememr DN. | |
| 680325A | Alarmni ventil za suhi sprinkler sistem DN80 | kos |
| 680325B | Alarmni ventil za suhi sprinkler sistem DN100 | kos |
| 680325C | Alarmni ventil za suhi sprinkler sistem DN125 | kos |
| 680325D | Alarmni ventil za suhi sprinkler sistem DN150 | kos |
| 680325E | Alarmni ventil za suhi sprinkler sistem DN200 | kos |
| 680325X | Alarmni ventil za suhi sprinkler sistem | kos |
| 680326 | Dodatna oprema za alarmin ventil za suhi sprinkler sistem. | |
| 680326A | Alarmni ventil za suhi sprinkler sistem, hitro odpiralo | kos |
| | Hitro odpiralo s cevnimi povezavami s fazonskimi kosi in spojnimi elementi | |
| 680326B | Alarmni ventil za suhi sprinkler sistem, napajanje suhega sprinkler sistema | kos |
| | Napajanje v suhem cevnem omrežju, v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> • zaslonka • manometer 0 do 16 bar premer ohišja 100 mm • zaporna pipa manometra • ventil za razbremenitev tlaka R 3/4–3,5 bar • navojni spojni kosi R 3/4 • krogelna pipa R 3/4 vključno s cevno povezavo s fazonskimi kosi in spojnimi elementi. | |

| | | |
|----------------|--|------------|
| 680326C | Alarmni ventil za suhi sprinkler sistem, ventil za hitro odzračanje | kos |
| | <p>Ventil za hitro odzračevanje - sklop, sestavljajo ga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ventil za hitro odzračevanje • prehodni kos • zaporni zasun s prikazom položaja • 2 cevni spojki • 2 manometra <p>vkjučno s cevno povezavo s fazonskimi kosi in spojnimi elementi. Nazivni tlak: PN16 Nazivna premer DN:</p> | |
| 680326D | Separator za ventilsko postajo suhega sprinkler sistema | kos |
| | Separator. | |
| 680330 | <p>Poplavni ventil kot sklop s pnevmatskim proženjem, v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poplavni ventil iz nodularnega litega železa • 2 zaporna ventila ali loputi s prikazom položaja • ročna sprožilna enota • praznilni ventil DN 50 • pipa za ustavitev alarma DN 20 s prikazom položaja in končnim stikalom • podtlačni vakuum ventil DN 20 za samodejno praznjenje napeljave alarmnega zvonca • 2 manometra 0–16 bar, premer ohišja 100 mm z manometrskimi ventili • cevne povezave s fazonskimi kosi in spojnimi elementi <p>V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivni premer DN.</p> | |
| 680330A | Poplavni ventil (deluge), pnevmatski DN40 | kos |
| 680330B | Poplavni ventil (deluge), pnevmatski DN50 | kos |
| 680330C | Poplavni ventil (deluge), pnevmatski DN65 | kos |
| 680330D | Poplavni ventil (deluge), pnevmatski DN80 | kos |
| 680330E | Poplavni ventil (deluge), pnevmatski DN100 | kos |
| 680330F | Poplavni ventil (deluge), pnevmatski DN125 | kos |
| 680330G | Poplavni ventil (deluge), pnevmatski DN150 | kos |
| 680330H | Poplavni ventil (deluge), pnevmatski DN200 | kos |
| 680330I | Poplavni ventil (deluge), pnevmatski DN | kos |
| 680331 | <p>Poplavni ventil kot sklop z električnim proženjem, v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poplavni ventil iz nodularnega litega železa • 2 zaporna ventila ali loputi s prikazom položaja • ročna sprožilna enota • praznilni ventil DN 50 • pipa za ustavitev alarma DN 20 s prikazom položaja in končnim stikalom • podtlačni vakuum ventil DN 20 za samodejno praznjenje napeljave alarmnega zvonca • 2 manometra 0–16 bar, premer ohišja 100 mm z manometrskimi ventili • cevne povezave s fazonskimi kosi in spojnimi elementi <p>V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivni premer DN.</p> | |
| 680331A | Poplavni ventil (deluge), električni DN40 | kos |

| | | |
|----------------|---|-----|
| 680331B | Poplavni ventil (deluge), električni DN50 | kos |
| 680331C | Poplavni ventil (deluge), električni DN65 | kos |
| 680331D | Poplavni ventil (deluge), električni DN80 | kos |
| 680331E | Poplavni ventil (deluge), električni DN100 | kos |
| 680331F | Poplavni ventil (deluge), električni DN125 | kos |
| 680331G | Poplavni ventil (deluge), električni DN150 | kos |
| 680331H | Poplavni ventil (deluge), električni DN200 | kos |
| 680331I | Poplavni ventil (deluge), električni | kos |
| 680337 | <p>Pilotni alarmni ventil s pnevmatskim in ročnim proženjem kot kompakten sklop, v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poplavni ventil s prirobničnim priključkom • zaporni zasun s prikazom položaja • 24 VDC magnetni ventil • ročna sprožilna enota • praznilni ventil DN 50 • podtlačni vakuum ventil DN 20 za samodejno praznjenje napeljave alarmnega zvonca • 2 manometra 0–16 bar, premer ohišja 100 mm z manometriškimi ventili • cevne povezave s fazonskimi kosi in spojnimi elementi <p>V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivni premer DN.</p> | |
| 680337A | Pilotni alarmni ventil, pnevmatski DN80 | kos |
| 680337B | Pilotni alarmni ventil, pnevmatski DN100 | kos |
| 680337C | Pilotni alarmni ventil, pnevmatski DN125 | kos |
| 680337D | Pilotni alarmni ventil, pnevmatski DN150 | kos |
| 680337X | Pilotni alarmni ventil, pnevmatski | kos |
| 680338 | <p>Pilotni alarmni ventil z električnim in ročnim proženjem kot kompakten sklop, v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poplavni ventil s prirobničnim priključkom • zaporni zasun s prikazom položaja • 24 VDC magnetni ventil • ročna sprožilna enota • praznilni ventil DN 50 • podtlačni vakuum ventil DN 20 za samodejno praznjenje napeljave alarmnega zvonca • 2 manometra 0–16 bar, premer ohišja 100 mm z manometriškimi ventili • cevne povezave s fazonskimi kosi in spojnimi elementi <p>V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivni premer DN.</p> | |
| 680338A | Pilotni alarmni ventil, električni DN80 | kos |
| 680338B | Pilotni alarmni ventil, električni DN100 | kos |
| 680338C | Pilotni alarmni ventil, električni DN125 | kos |
| 680338D | Pilotni alarmni ventil, električni DN150 | kos |
| 680338X | Pilotni alarmni ventil, električni | kos |

| | | |
|----------------|---|------------|
| 680340 | Mehansko-hidravlični alarmni zvonec sprinkler sistema z vodno turbino, zaščiten pred korozijo. Zvon zaščiten s temeljnim in prekrivnim premazom, zaščitna cev za gred turbine (preboj skozi steno) iz pocinkanega jekla in z navojnimi spojnimi elementi za dotok in odtok vode v pocinkani izvedbi, vključno z lovilcem nesnage R 3/4. | |
| 680340A | Alarmni zvonec sprinkler sistema | kos |
| 680345 | Preizkusni ventil za preverjanje delovanje alarmnih ventilov in javljalnikov motenj (testni sprinkler sistem) DN 25 in PN16, ustrezno najmanjšemu sprinklerju nameščenemu v skupini, vključno s pritrditvijo in oznako. | |
| 680345A | Preizkusni ventil | kos |
| 680350 | Javljalnik motenj za hitrejše iskanje območja aktiviranih sprinklerjev. V bistveni vsebini postavke vsebine je naveden nazivni premer DN. | |
| 680350A | Javljalnik motenj DN50 | kos |
| 680350B | Javljalnik motenj DN65 | kos |
| 680350C | Javljalnik motenj DN80 | kos |
| 680350D | Javljalnik motenj DN100 | kos |
| 680350X | Javljalnik motenj | kos |
| 680375 | Manometer z merilnim območjem od 0 do 16 bar, ohišje iz medenine, premera 100 mm, priključek DN 15, s prikazom znamke, izvedba, polnjen z glicerinom. Razred natančnosti 2,5 vključno z zaporno pipo manometra | |
| 680375A | Manometer 0–16 bar | kos |
| 680380 | Merilnik pretoka, z ohišjem v jekleni medprirobnični izvedbi, z izrezom s sprednje strani in zasteklitvijo v izrezu, v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> • merilna zaslonka iz NERJ, nameščena v jeklenem nosilnem obroču s plaščem iz epoksidne smole • merilna cev: borosilikatno steklo, s 100 mm vžgano keramično lestvico • lebdeči del iz NERJ • natančnost: +/- 5 % specificiranih preskusnih pretokov • impulzna cev: baker, ponikljan, s priključki iz medenine • izpustni/odzračni ventili: medenina, ponikljana s sedežem PTFE • filtrirna enota: NERJ s perforacijo 1,5 mm, ovoj iz umetne mase TPX, priključki iz medenine z nitril O-obročki • temperaturna meja: 80°C • tlačna meja: 12 bar pri 20 °C • protiprirobnice vključno s tesnili in pocinkanimi vijaki | |
| 680380A | Merilnik pretoka | kos |
| | Območje pretoka (l/min): | |
| 680381 | Merilnik pretoka, medprirobnična izvedba, v preizkusnem razvodu vključno s pritoprirobnicami, tesnili in pritrdilnim materialom | |
| 680381A | Merilnik pretoka, preizkusni razvod | kos |
| 680382 | Merilnik pretoka, sestavljena iz prenosnega merilnika s konično merilno stekleno cevjo in lebdečim delom, vgrajenem v ohišju iz pleksistekla. | |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 680382A | Merilnik pretoka, dodatna meritev | kos |
| 680383 | Funkcionalna shema ventilске postaje | |
| 680383A | Funkcionalna shema ventilске postaje za mokrisprinkler sistem | kos |
| | Ventilska postaja za mokri sprinkler sistem. | |
| 680383B | Funkcionalna shema ventilске postaje za suhi sistem | kos |
| | Ventilska postaja za suhi sprinkler sistem. | |
| 680383C | Funkcionalna shema ventilске postaje s poplavnimi ventili | kos |
| | Ventilska postaja s poplavnimi ventili. | |
| 680383D | Funkcionalna shema pilotne ventilске postaje, pnevmatsko | kos |
| | Pilotna ventilska postaja s pnevmatskim proženjem. | |
| 680383E | Funkcionalna shema pilotne ventilске postaje, električno | kos |
| | Pilotna ventilska postaja z električnim proženjem. | |
| 680384 | Navodila za uporabo ventilске postaje. | |
| 680384A | Navodila za uporabo ventilске postaje za mokri sprinkler sistem | kos |
| | Ventilska postaja za mokri sprinkler sistem. | |
| 680384B | Navodila za uporabo ventilске postaje za suhi sprinkler sistem | kos |
| | Ventilska postaja za suhi sprinkler sistem. | |
| 680384C | Navodila za uporabo ventilске postaje s poplavnimi ventili | kos |
| | Ventilska postaja s poplavnimi ventili. | |
| 680384D | Navodila za uporabo pilotne ventilске postaje, pnevmatsko | kos |
| | Pilotna ventilska postaja s pnevmatskim proženjem. | |
| 680384E | Navodila za uporabo pilotne ventilске postaje, električno | kos |
| | Pilotna ventilska postaja z električnim proženjem. | |
| 680385 | Opozorilna tabla v trajni izvedbi, trajno montirana v bližini ventilске postaje z navedbo skupin sprinklerjev – tipični podatki, kot: 1. številka skupine 2. razredi nevarnosti požara območij, ki jih ščitijo skupine 3. za vsako območje razreda nevarnosti požara v eni skupini: 3.1 načrtovani parametri (površina učinkovanja in pretok vode) 3.2 ventilska postaja za mokri sprinkler sistem 3.3 zahteve za stopnje tlaka/pretoka na manometru na tlačni strani črpalke za hidravlično najugodnejšo in najneugodnejšo površino učinkovanja 3.4 višina najvišjega sprinklerja nad vgradno višino C-manometra 3.5 višinska razlika med C-manometrom in manometrom na tlačni strani črpalke | |
| 680385A | Opozorilna tabla ventilska postaja | kos |
| 680390 | Pregledni prikaz skupine, trajno nameščen pregledni prikaz sprinkler sistema za akrilnim steklom ali premazana s plastiko za stensko montažo, vključno z vsemi držali in pritrditvami Velikost: A0 | |
| 680390A | Pregledni prikaz skupine A0 | kos |

| | | |
|----------------|--|------------|
| 680391 | Označevalna tabla z nosilcem table, s plastično oblogo in pritrditvijo. Vgraviran napis iz plastičnih ali aluminijastih plošč, barva in pisava po izbiri naročnika. | |
| 680391A | Označevalna tabla 100x50 mm Dimenzije: 100 x 50 mm | kos |
| 680391B | Označevalna tabla Dimenzije: mm | kos |
| 6804 | Sprinkler s cevnimi vejami | |
| 680400 | Zahtevan pretok vode za požarni sektor objekta: | |
| 680400A | Natok vode Vgradni del: Natok vode v mm/min: Se tiče postavk/-e: | kos |
| 680402 | Stoječi ali viseči sprinkler iz medenine, K vrednot 57, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevni vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680402A | Sprinkler K57, stropni, 68°C Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | kos |
| 680402B | Sprinkler K57, stropni, °C: Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | kos |
| 680402C | Sprinkler K57, stropni, pod spuščnim stropom, 68°C Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | kos |
| 680402D | Sprinkler K57, stropni, pod spuščnim stropom, °C: Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | kos |
| 680402E | Sprinkler K57, stropni, pod oviro, 68°C Stropni, vgrajen pod oviro, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | kos |
| 680402F | Sprinkler K57, stropni, pod oviro, °C: Stropni, vgrajen pod oviro, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | kos |
| 680402G | Sprinkler K57, stropni, v medprostoru stropne konstrukcije, 68°C Stropni, vgrajen v medprostoru stropne konstrukcije, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | kos |
| 680402H | Sprinkler K57, stropni, v medprostoru stropne konstrukcije, °C: Stropni, vgrajen v medprostoru stropne konstrukcije, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | kos |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 680403 | Stoječi ali viseči sprinkler iz medenine, K vrednot 80, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680403A | Sprinkler K80, stropni, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680403B | Sprinkler K80, stropni, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680403C | Sprinkler K80, stropni, pod spuščnim stropom, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680403D | Sprinkler K80, stropni, pod spuščnim stropom, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680403E | Sprinkler K80, stropni, pod oviro, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen pod oviro, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680403F | Sprinkler K80, stropni, pod oviro, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen pod oviro, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680403G | Sprinkler K80, stropni, v medprostoru stropne konstrukcije, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen v medprostoru stropne konstrukcije, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680403H | Sprinkler K80, stropni, v medprostoru stropne konstrukcije, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen v medprostoru stropne konstrukcije, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680404 | Stoječi ali viseči sprinkler iz medenine, K vrednot 115, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680404A | Sprinkler K115, stropni, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680404B | Sprinkler K115, stropni, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680404C | Sprinkler K115, stropni, pod spuščnim stropom, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |

| | | |
|----------------|--|------------|
| 680404D | Sprinkler K115, stropni, pod spuščnim stropom, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680404E | Sprinkler K115, stropni, pod oviro, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen pod oviro, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680404F | Sprinkler K115, stropni, pod oviro, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen pod oviro, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680404G | Sprinkler K115, stropni, v medprostoru stropne konstrukcije, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen v medprostoru stropne konstrukcije, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680404H | Sprinkler K115, stropni, v medprostoru stropne konstrukcije, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen v medprostoru stropne konstrukcije, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680411 | Zidni sprinkler iz medenine, K vrednot 57, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680411A | Sprinkler K57, zidni, 68°C | kos |
| | Zidni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680411B | Sprinkler K57, zidni, °C: | kos |
| | Zidni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680411C | Sprinkler K57, zidni, pod spuščnim stropom, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680411D | Sprinkler K57, zidni, pod spuščnim stropom, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680412 | Zidni sprinkler iz medenine, K vrednot 80, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680412A | Sprinkler K80, zidni, 68°C | kos |
| | Zidni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680412B | Sprinkler K80, zidni, °C: | kos |
| | Zidni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |

| | | |
|----------------|--|------------|
| 680412C | Sprinkler K80, zidni, pod spuščnim stropom, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680412D | Sprinkler K80, zidni, pod spuščnim stropom, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680413 | Zidni sprinkler iz medenine, K vrednot 115, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680413A | Sprinkler K115, zidni, 68°C | kos |
| | Zidni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680413B | Sprinkler K115, zidni, °C: | kos |
| | Zidni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680413C | Sprinkler K115, zidni, pod spuščnim stropom, 68°C | kos |
| | Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680413D | Sprinkler K115, zidni, pod spuščnim stropom, °C: | kos |
| | Stropni, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680415 | Skriti viseči sprinkler iz medenine, K vrednot 57, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680415C | Sprinkler K57, stropni, skriti, 68°C | kos |
| | Stropni, skriti, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680415D | Sprinkler K57, stropni, skriti, °C: | kos |
| | Stropni, skriti, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680416 | Skriti viseči sprinkler iz medenine, K vrednot 80, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680416C | Sprinkler K80, stropni, skriti, pod spuščnim stropom, 68°C | kos |
| | Stropni, skriti, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680416D | Sprinkler K80, stropni, skriti, pod spuščnim stropom °C: | kos |
| | Stropni, skriti, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |

| | | |
|----------------|---|-----|
| 680422 | Sprinkler z dolgim dometom iz medenine, K vrednot 80, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680422A | Sprinkler K80 z dolgim dometom, 68°C | kos |
| | Z dolgim dometom, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680422B | Sprinkler K80 z dolgim dometom, zidni, °C: | kos |
| | Z dolgim dometom, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680422C | Sprinkler K80, zidni, pod spuščnim stropom, 68°C | kos |
| | Z dolgim dometom, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680422D | Sprinkler K80, zidni, pod spuščnim stropom, °C: | kos |
| | Z dolgim dometom, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680423 | Sprinkler z dolgim dometom iz medenine, K vrednot 115, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680423A | Sprinkler K115 z dolgim dometom, 68°C | kos |
| | Z dolgim dometom, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680423B | Sprinkler K115 z dolgim dometom, zidni, °C: | kos |
| | Z dolgim dometom, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680423C | Sprinkler K115, zidni, pod spuščnim stropom, 68°C | kos |
| | Z dolgim dometom, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680423D | Sprinkler K115, zidni, pod spuščnim stropom, °C: | kos |
| | Z dolgim dometom, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680425 | Sprinkler s ploskim pršenjem iz medenine, K vrednot 57, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680425A | Sprinkler K57 s ploskim pršenjem, 68°C | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680425B | Sprinkler K57 s ploskim pršenjem, °C: | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |

| | | |
|----------------|---|------------|
| 680425C | Sprinkler K57 s ploskim pršenjem, pod spuščnim stropom, 68°C | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680425D | Sprinkler K57 s ploskim pršenjem, pod spuščnim stropom, °C: | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680425G | Sprinkler K57 s ploskim pršenjem, v medprostoru stropne konstrukcije, 68°C | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen v medprostoru stropne konstrukcije, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680425H | Sprinkler K57 s ploskim pršenjem, v medprostoru stropne konstrukcije, °C: | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen v medprostoru stropne konstrukcije, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680426 | Sprinkler s ploskim pršenjem iz medenine, K vrednot 80, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680426A | Sprinkler K80 s ploskim pršenjem, 68°C | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680426B | Sprinkler K80 s ploskim pršenjem, °C: | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680426C | Sprinkler K80 s ploskim pršenjem, pod spuščnim stropom, 68°C | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680426D | Sprinkler K80 s ploskim pršenjem, pod spuščnim stropom, °C: | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen pod spuščnim stropom, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680426G | Sprinkler K80 s ploskim pršenjem, v medprostoru stropne konstrukcije, 68°C | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen v medprostoru stropne konstrukcije, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680426H | Sprinkler K80 s ploskim pršenjem, v medprostoru stropne konstrukcije, °C: | kos |
| | S ploskim pršenjem, vgrajen v medprostoru stropne konstrukcije, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |

| | | |
|----------------|---|-----|
| 680431 | Viseči suhi sprinkler iz medenine, K vrednot 57, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680431A | Sprinkler K57, stropni, 68°C | kos |
| | Vgradna dolžina (mm): Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680431B | Sprinkler K57, stropni, °C | kos |
| | Vgradna dolžina (mm): Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680432 | Viseči suhi sprinkler iz medenine, K vrednot 80, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680432A | Sprinkler K80, stropni, 68°C | kos |
| | Vgradna dolžina (mm): Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680432B | Sprinkler K80, stropni, °C | kos |
| | Vgradna dolžina (mm): Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680433 | Viseči suhi sprinkler iz medenine, K vrednot 115, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena temperatura proženja. | |
| 680433A | Sprinkler K115, stropni, 68°C | kos |
| | Vgradna dolžina (mm): Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680433B | Sprinkler K115, stropni, °C | kos |
| | Vgradna dolžina (mm): Stropni, vgrajen pod stropom ali streho, cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680435 | Regalni sprinkler iz medenine, RTI vrednost < 50 ali > 80, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena K-vrednost. | |
| 680435A | Regalni sprinkler K: | kos |
| | Cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |

| | | |
|----------------|---|------------|
| 680436 | EFSR sprinkler iz medenine, RTI vrednost < 50, s pripadajočimi cevniimi vejami. V bistveni vsebini postavke je navedena K-vrednost in temperatura proženja. | |
| 680436A | ESFR sprinkler K: | kos |
| | Cevne veje iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): Maksimalna pokrivna površina (m ²): | |
| 680445 | Doplačilo (Dp.) za sprinkler za druge površinske zaščite. | |
| 680445A | Dp. za sprinkler, kromirano | kos |
| | Kromirano. Se tiče postavk/-e: | |
| 680445B | Dp. za sprinkler, za standardno barvo | kos |
| | Izvedba s površinsko zaščito v standardni barvi proizvajalca. Se tiče postavk/-e: | |
| 680445C | Dp. za sprinkler, za posebno barvo | kos |
| | Izvedba s površinsko zaščito v barvi po izbiri naročnika (posebna barva): Se tiče postavk/-e: | |
| 680449 | Dodatna oprema za sprinkler. | |
| 680449A | Dodatna oprema za sprinkler, sprinkler zaščita | kos |
| | Zaščita sprinklerja na izpostavljenih mestih s potencialnim mehanskim vplivom (npr. pod stopnicami ali tekočimi stopnicami). | |
| 680449B | Dodatna oprema za sprinkler, odbojna pločevina | kos |
| | Odbojna pločevina za omejitev oziroma usmeritev vode. | |
| 680449C | Dodatna oprema za sprinkler, pločevina za zastoj toplote | kos |
| | Odbojna pločevina za omejitev oziroma usmeritev vode. | |
| 680449D | Dodatna oprema za sprinkler, rozeta kromirana | kos |
| | Rozeta kot pokrov priključne odprtine, kromirana. | |
| 680449E | Dod. oprema za sprinkler, rozeta barva | kos |
| | Rozeta kot pokrov priključne odprtine, barva po izbiri naročnika. | |
| 680455 | Omara z rezervnimi sprinklerji, v sestavi: • zaboj iz jeklene pločevine, pritrjen na steni • rezervni sprinklerji, v razmerju glede na vgrajene sprinklerje, najmanj 2 kosa od vsakega vgrajenega modela sprinklerja | |
| 680455A | Omara z rezervnimi sprinklerji | kos |

| | | |
|----------------|---|---|
| 6805 | Napajalna cevni razvod | |
| | <p>Obseg storitev/vračunane storitve:</p> <p>V standardni izvedbi napajalnega cevne razvoda do cevni vej (napajalna cev) in v postajah (glavni vod) so v cene na enoto vračunane naslednje storitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • neobdelana cev z ustreznim certifikatom • do vključno cevne razvoda dimenzij DN50 vsi fazonski kosi in spojni material • spojni in tesnilni material • korozijsko zaščitene cevne objemke in nosilni material • uvodnice <p>V standardni izvedbi podzemon vodenih cevni razvodov so v cene na enoto vračunane naslednje storitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • polaganje cevni razvodov po navodilih proizvajalca • podatki za izkop gradbenega jarka, jaške, ležišče in preventivni ukrepi za izvedbo • preverjanje cevni razvodov pred njihovim polaganjem glede čistoče v notranjosti in izpiranje pred začetkom uporabe • preverjanje tesnosti pred zasipom jarkov za cevne razvode z najmanj 15 bar testnega tlaka ali 1,5-kratnim delovnim tlakom • tovarniško potrdilo o preizkusu po SIST EN 10204 - Kovinski izdelki - Vrste certifikatov kontrole | |
| 680501 | <p>Glavni vod, ki povezuje dve ali več oskrbovalni cevi z alarmno ventilsko postajo.</p> <p>V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DN.</p> | |
| 680501A | Glavni vod DN65 | m |
| | Glavni vod iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680501B | Glavni vod DN80 | m |
| | Glavni vod iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680501C | Glavni vod DN100 | m |
| | Glavni vod iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680501D | Glavni vod DN125 | m |
| | Glavni vod iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680501E | Glavni vod DN150 | m |
| | Glavni vod iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680501F | Glavni vod DN200 | m |
| | Glavni vod iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680501G | Glavni vod DN250 | m |
| | Glavni vod iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680501H | Glavni vod DN300 | m |
| | Glavni vod iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |

| | | |
|----------------|--|------------|
| 680501I | Glavni vod | m |
| | Glavni vod iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680503 | Napajalna cev, ki vodi od glavnega voda do cevnih vej. V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DN. | |
| 680503A | Napajalna cev DN50 | m |
| | Glavni vod iz pocinkanih jeklenih cevi: Montažna višina (m): | |
| 680511 | Koleno za opisan cevni razvod. V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DN. | |
| 680511A | Koleno DN65 | kos |
| 680511B | Koleno DN80 | kos |
| 680511C | Koleno DN100 | kos |
| 680511D | Koleno DN125 | kos |
| 680511E | Koleno DN150 | kos |
| 680511F | Koleno DN200 | kos |
| 680511G | Koleno DN250 | kos |
| 680511H | Koleno DN300 | kos |
| 680511I | Koleno | kos |
| 680512 | T-kos za opisan cevni razvod. V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DN. | |
| 680512A | T-kos DN65 | kos |
| 680512B | T-kos DN80 | kos |
| 680512C | T-kos DN100 | kos |
| 680512D | T-kos DN125 | kos |
| 680512E | T-kos DN150 | kos |
| 680512F | T-kos DN200 | kos |
| 680512G | T-kos DN250 | kos |
| 680512H | T-kos DN300 | kos |
| 680512I | T-kos | kos |
| 680521 | Cevna spojka za opisan cevni razvod. V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DN. | |
| 680521A | Cevna spojka DN65 | kos |
| 680521B | Cevna spojka DN80 | kos |
| 680521C | Cevna spojka DN100 | kos |
| 680521D | Cevna spojka DN125 | kos |
| 680521E | Cevna spojka DN150 | kos |
| 680521F | Cevna spojka DN200 | kos |
| 680521G | Cevna spojka DN250 | kos |
| 680521H | Cevna spojka DN300 | kos |
| 680521I | Cevna spojka | kos |
| 680541 | Cev iz umetne mase V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DNz. | |
| 680541A | Cev iz umetne mase DNz70 | m |
| 680541B | Cev iz umetne mase DNz90 | m |
| 680541C | Cev iz umetne mase DNz110 | m |
| 680541D | Cev iz umetne mase DNz160 | m |
| 680541Y | Cev iz umetne mase | m |

| | | |
|----------------|---|-----|
| 680542 | Koleno iz umetne mase V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DNz. | |
| 680542A | Koleno iz umetne mase DNz70 | kos |
| 680542B | Koleno iz umetne mase DNz90 | kos |
| 680542C | Koleno iz umetne mase DNz110 | kos |
| 680542D | Koleno iz umetne mase DNz160 | kos |
| 680542Y | Koleno iz umetne mase | kos |
| 680543 | T-kos iz umetne mase V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DNz. | |
| 680543A | T-kos iz umetne mase DNz70 | kos |
| 680543B | T-kos iz umetne mase DNz90 | kos |
| 680543C | T-kos iz umetne mase DNz110 | kos |
| 680543D | T-kos iz umetne mase DNz160 | kos |
| 680543Y | T-kos iz umetne mase | kos |
| 680545 | Cevi litoželezne (LŽ) V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DN. | |
| 680545A | Cev LŽ DN80 | kos |
| 680545B | Cev LŽ DN100 | kos |
| 680545C | Cev LŽ DN125 | kos |
| 680545D | Cev LŽ DN150 | kos |
| 680545X | Cev LŽ | kos |
| 680546 | Koleno litoželezno (LŽ) V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DN. | |
| 680546A | Koleno LŽ DN80 | kos |
| 680546B | Koleno LŽ DN100 | kos |
| 680546C | Koleno LŽ DN125 | kos |
| 680546D | Koleno LŽ DN150 | kos |
| 680546X | Koleno LŽ | kos |
| 680547 | T-kos litoželezni (LŽ) V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DN. | |
| 680547A | T-kos LŽ DN80 | kos |
| 680547B | T-kos LŽ DN100 | kos |
| 680547C | T-kos LŽ DN125 | kos |
| 680547D | T-kos LŽ DN150 | kos |
| 680547X | T-kos LŽ | kos |
| 680549 | Ventil z vgrajenim prikazom položaja in končnim stikalom. V bistveni vsebini postavke je naveden nazivni premer DN. | |
| 680549A | Ventil z indikatorjem položaja DN80 | kos |
| | Vgradna globina od sredine cevi do nivoja zgornjega roba (m): | |
| 680549B | Ventil z indikatorjem položaja DN100 | kos |
| | Vgradna globina od sredine cevi do nivoja zgornjega roba (m): | |
| 680549C | Ventil z indikatorjem položaja DN125 | kos |
| | Vgradna globina od sredine cevi do nivoja zgornjega roba (m): | |
| 680549D | Ventil z indikatorjem položaja DN150 | kos |
| | Vgradna globina od sredine cevi do nivoja zgornjega roba (m): | |
| 680549X | Ventil z indikatorjem položaja | kos |
| | Vgradna globina od sredine cevi do nivoja zgornjega roba (m): | |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 680551 | Odzračevanje, izvedeno v glavnem vodu s fazonskimi in spojnimi kodi, krogelno pipo in čepom. V bistveni vsebini postavke je naveden nazivnu premer DN. | |
| 680551A | Odzračevanje DN15 | kos |
| | Vgradna globina od sredine cevi do nivoja zgornjega roba (m): | |
| 680551B | Odzračevanje DN20 | kos |
| | Vgradna globina od sredine cevi do nivoja zgornjega roba (m): | |
| 680551C | Odzračevanje DN25 | kos |
| | Vgradna globina od sredine cevi do nivoja zgornjega roba (m): | |
| 680551X | Odzračevanje DN | kos |
| | Vgradna globina od sredine cevi do nivoja zgornjega roba (m): | |
| 680555 | Pomožni ogrevalni sistem. | |
| 680555A | Pomožni ogrevalni sistem | kos |
| | Opis: | |
| 680561 | Sprinkler razdelilnik iz jeklenih cevi, vključno z bombiranim zaključkom, objemkami, navojnimi ali prirobnimi priključki. | |
| 680561A | Sprinkler razdelilnik | kos |
| | Razdelilnikv DN: dolžina (mm): Vključno s: priključkom DN: Kos: priključkom DN: Kos: priključkom DN: Kos: priključkom DN: Kos: | |
| 680562 | Doplačilo (Dp.) za sprinkler razdelilnik za barvni premaz po izbiri izvajalca. | |
| 680562A | Dp. za sprinkler razdelilnik za barvni premaz | kos |
| 680565 | Gasilski razdelilnik iz jeklenih cevi, vključno z bombiranim zaključkom, objemkami, navojnimi ali prirobnimi priključki. | |
| 680565A | Gasilski razdelilnik | |
| | Razdelilnikv DN: dolžina (mm): Vključno s: priključkom za C-spojko: Kos: priključkom za B-spojko: Kos: priključkom za A-spojko: Kos: | |
| 680566 | Doplačilo (Dp.) za gasilski razdelilnik za barvni premaz po izbiri naročnika. | |
| 680566A | Dp. za gasilski razdelilnik za barvni premaz | kos |
| 680571 | Zagon | |
| 680571A | Zagon izpiranje | PA |
| | Celotni cevovni razvod se pred začetkom uporabe popolnoma izpere, vključno z elementi (npr. črpalka, spojni, tesnilni in pritrdilni material). | |

| | | |
|----------------|---|-----------|
| 680571B | Zagon - tlačni preizkus | PA |
| | <p>Tlačni preskus v trajanju vsaj 24 ur s hladno vodo, vključno z vsemi elementi (npr. črpalka za povišanje tlaka, spojni, tesnilni in pritrdilni material).</p> <p>Tlačni preskus z najmanj 15 bar testnega tlaka ali 1,5-kratnim delovnim tlakom.</p> <p>Upoštevati je potrebno strožjo zahtevo. Merilno mesto se določi na najnižji točki cevnega razvoda sprinkler sistema.</p> <p>Prek tlačnega preskusa se izdelata zapisnik, ki ga naročnik potrdi.</p> | |
| 6808 | Alarmne naprave, ožičenje | |
| 680801 | <p>Nadzorna centrala sprinkler sistema kot modularno postavljena kompaktna centrala za priključitev javljalnikov motenj in prikazov stanj, s tehniko mejne vrednosti, ki jo je mogoče nasloviti, ali kombinacijo, s sklopom prikaza in upravljalnega polja, sklop centralnih računal in sklop električnih delov.</p> <p>Centrala je vgrajena v ohišju iz lakirane jeklene pločevine.</p> <p>Na kraju postavitve prek tipkovnice vgrajenega prikaza in upravljalnega polja brez tehničnih pripomočkov ali z uporabo običajne računalniške tipkovnice ali z računalnikom in s parametrirno programsko opremo Windows je mogoče poljubno parametrirati naslednje funkcije :</p> <ul style="list-style-type: none"> • splošne nastavitve • stanje skupine javljalnikov • dodelitev javljalnikov ali skupin javljalnikov v povezavi »in/ali« za sprožitev regulacij, prenosnih naprav ali zunanjih alarmnih naprav v 4 različnih različicah, odvisno od sporočila o o alarmu ali motnji in izklopa javljalne linije • nastavitve in sprememba datum in časa/poletnega časa • podatkovni vmesniki za oskrbovanje priključenih zunanjih naprav pred vodila INFO ali serijskih vmesnikov (npr. serijski tiskalnik, orodje za parametriranje) <p>Parametrirani podatki se poljubno dolgo obdobje ohranijo tudi pri centrali brez napetosti.</p> <p>Vmesnik javljalnika mejnih vrednosti, postavljen kot sistemsko tehnična pregledna enota z neodvisnimi računalni CMOS, oskrbuje skupine javljalnikov v tehniki mejnih vrednosti, ki jo je mogoče nasloviti.</p> | |

| 680801A | | kos |
|---------|---|-----|
| | <p>Tehnični podatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • število javljalnih linij s tehniko mejnih vrednosti, ki jih je mogoče nasloviti: • skupina prikazov in upravljalnih polj: • skupina centralnih računal: • skupina električnih delov <p>Omrežna napetost: 230 V AC +10/–15 %, 50 Hz Temperatura okolice –5°C do +50°C Priključna moč (V/A): Odjemni tok (A): Izhodna/nazivna napetost (V DC): Največji izhodni tok (A): Priključek zunanjih porabnikov ločeno zavarovano (A):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmesnik javljalnika mejne vrednosti: <p>Število oskrbovanih skupin javljalnikov: Temperatura okolice –5°C do +50°C Odjemni tok (mA): Linijska napetost (V): Linijski tok (pri 24V) mA: Linijski zaključni upor (kOhm): najv. upor napeljave na žilo (Ohm):</p> <p>Mere ohišja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dolžina (mm): • Širina (mm): • Višina (mm): | |

| | | |
|---------------|--|--|
| 680805 | <p>Nadzorna požarna centrala kot modularno postavljena kompaktna centrala za priključitev javljalnikov motenj in prikazov stanj, s tehniko mejne vrednosti, ki jo je mogoče nasloviti, ali kombinacijo, s sklopom prikaza in upravljalnega polja, sklop centralnih računal in sklop električnih delov. Centrala je vgrajena v ohišju iz lakirane jeklene pločevine.</p> <p>Na kraju postavitve prek tipkovnice vgrajenega prikaza in upravljalnega polja brez tehničnih pripomočkov ali z uporabo običajne računalniške tipkovnice ali z računalnikom ins parametrirno programsko opremo Windows je mogoče poljubno parametrirati naslednje funkcije :</p> <ul style="list-style-type: none">- splošne nastavitve- stanje skupine javljalnikov- dodelitev javljalnikov ali skupin javljalnikov v povezavi »in/ali« za sprožitev regulacij, prenosnih naprav ali zunanjih alarmnih naprav v 4 različnih različicah, odvisno od sporočila o o alarmu ali motnji in izklopa javljalne linije- nastavitvev in sprememba datum in časa/poletnega časa- podatkovni vmesniki za oskrbovanje priključenih zunanjih naprav pred vodila INFO ali serijskih vmesnikov (serijski tiskalnik, orodje za parametriranje ali podobno) <p>Parametrirani podatki se poljubno dolgo obdobje ohranijo tudi pri centrali brez napetosti.</p> <p>Vmesnik javljalnika mejnih vrednosti, postavljen kot sistemsko tehnična pregledna enota z neodvisnimi računalni CMOS, oskrbuje skupine javljalnikov v tehniki mejnih vrednosti, ki jo je mogoče nasloviti</p> | |
|---------------|--|--|

| | | |
|----------------|---|-----------|
| 680805A | Nadzorna požarna centrala | |
| | <p>Tehnični podatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • število javljalnih linij s tehniko mejnih vrednosti, ki jih je mogoče nasloviti: • skupina prikazov in upravljalnih polj: • skupina centralnih računal: • skupina električnih delov <p>Omrežna napetost: 230 V AC +10/–15 %, 50 Hz Temperatura okolice –5°C do +50°C Priključna moč (V/A): Odjemni tok (A): Izhodna/nazivna napetost (V DC): Največji izhodni tok (A): Priključek zunanjih porabnikov ločeno zavarovano (A):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vmesnik javljalnika mejne vrednosti: <p>Število oskrbovanih skupin javljalnikov: Temperatura okolice –5°C do +50°C Odjemni tok (mA): Linijska napetost (V): Linijski tok (pri 24V) mA: Linijski zaključni upor (kOhm): najv. upor napeljave na žilo (Ohm): Mere ohišja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dolžina (mm): • Širina (mm): • Višina (mm): | |
| 680810 | Kabelska povezava znotraj črpalne centrale in alarmne ventilne centrale za sporočila o alarmu in motnjah do obstoječe pritrdilne letvice in agregatov do obstoječega razdelilnika napetosti, razporejenim v prostoru. | |
| 680810A | Kabelska povezava alarmne ventilne centrale | PA |
| | Kabelska povezava: | |
| 6809 | Vzdrževanje | |
| 680901 | Preverjanje in vzdrževanje v garancijskem roku. | |
| 680901A | Vzdrževanje v garancijskem roku | PA |
| 680902 | Preverjanje in vzdrževanje zunaj garancijskega roka. | |
| 680902A | Vzdrževanje zunaj garancijskega roka | PA |