

Originalna navodila za namestitev in uporabo

BEKOMAT® 32U Vario IF Built-in

> BM32UVIFBI

Kazalo

1. Napotki o dokumentaciji	4
1.1 Stik	4
1.2 Informacije o navodilih za namestitev in uporabo	4
2. Varnost	5
2.1 Uporaba	5
2.1.1 Namenska uporaba	5
2.1.2 Predvidljiva napačna uporaba	6
2.2 Odgovornost upravitelja	6
2.3 Ciljna skupina in osebje	7
2.4 Razlaga uporabljenih simbolov	8
2.5 Varnostni napotki in opozorila	9
2.5.1 Splošno veljavni varnostni napotki	9
2.5.2 Varno obratovanje	9
2.5.3 Sistemi pod tlakom	10
2.5.4 Električna napetost	10
2.5.5 Transport in skladiščenje	11
2.5.6 Namestitev	11
2.5.7 Servisiranje	12
2.5.8 Ravnanje z nevarnimi snovmi	12
2.5.9 Dela na elektronskih komponentah	12
2.5.10 Uporaba nadomestnih delov, dodatkov ali materialov	13
2.6 Opozorilni napotki	13
3. Informacije o izdelku	14
3.1 Pregled izdelka	14
3.2 Povečan prikaz	15
3.3 Opis delovanja	16
3.4 Tipska ploščica	18
3.5 Obseg dobave	19
4. Tehnični podatki	20
4.1 Obratovalni parametri	20
4.2 Parametri skladiščenja in transporta	21
4.3 Materiali	21
4.4 Zatezni momenti vijakov	21
4.5 Mere	22
4.6 Postavitvena mera	23
4.7 Načrti sponk	23
5. Transport in skladiščenje	24
5.1 Transport	24
5.2 Skladiščenje	24
6. Montaža	25
6.1 Opozorilni napotki	25
6.2 Montažni pogoji	26
6.3 Montažna dela	28


7. Električna namestitev	30
7.1 Opozorilni napotki	30
7.2 Priključna dela	31
7.2.1 Priklop električnega napajanja.....	31
8. Zagon.....	33
8.1 Opozorilni napotki	33
8.2 Zagonska dela.....	34
9. Obratovanje	35
9.1 Opozorilni napotki	35
10. Servisiranje.....	36
10.1 Opozorilni napotki	36
10.2 Načrt za servisiranje	37
10.3 Vzdrževalna dela	37
10.3.1 Menjava Service-Unit	37
10.3.2 Vizualni pregled	41
10.3.3 Kontrola tesnjenja	41
10.3.4 Čiščenje.....	42
11. Potrošni materiali, dodatna oprema in nadomestni deli	43
11.1 Podatki za naročilo.....	43
11.2 Dodatna oprema	43
11.3 Nadomestni deli	44
12. Izklop	45
12.1 Opozorilni napotki	45
12.2 Postopki za izklop naprave	45
13. Demontaža	46
13.1 Opozorilni napotki	46
13.2 Demontažna dela	46
14. Odstranjevanje	48
14.1 Opozorilni napotki	48
14.2 Odstranjevanje obratovalnih in pomožnih snovi.....	49
14.3 Odstranjevanje komponent.....	49
15. Odpravljanje napak.....	50
16. Priponke	51
16.1 Certifikati in izjave o skladnosti	51
16.2 Izjava o skladnosti	52
17. Beležke	54

1. Napotki o dokumentaciji


V tej dokumentaciji so opisani vsi potrebni koraki za uporabo in obratovanje izdelka in dodatne opreme.

1.1 Stik

Proizvajalec	Servis in orodje
BEKO TECHNOLOGIES GmbH Im Taubental 7 41468 Neuss Tel. + 49 2131 988 - 1000 info@beko-technologies.com www.beko-technologies.com	BEKO TECHNOLOGIES GmbH Im Taubental 7 41468 Neuss Tel. + 49 2131 988 - 1000 service-eu@beko-technologies.com www.beko-technologies.com


INFORMACIJE	Lokalni zastopnik proizvajalca
	Stik lokalnega zastopnika proizvajalca je mogoče najti na zadnji strani ali pa ga je mogoče vzpostaviti preko obrazca za stik na spletni strani proizvajalca.

1.2 Informacije o navodilih za namestitev in uporabo

INFORMACIJE	Avtorske pravice!
	Vsebina navodil za namestitev in uporabo v obliki besedila, slik, fotografij, skic, shem in drugih predstavitev je zaščitena z avtorskimi pravicami proizvajalca. Posredovanje in razmnoževanje tega dokumenta ter kopiranje in posredovanje njegove vsebine so brez dovoljenja prepovedani.

Datum objave	Pregled	Različica	Stopnja spremembe	Obseg spremembe
1. avgust 2022	03	00	Redakcijska predelava	Redakcijske spremembe

Navodila za namestitev in uporabo, v nadaljevanju navodila, je treba vedno hraniti v bližini izdelka in v čitljivem stanju. Če izdelek prodate ali posredujete drugi osebi, ji predajte tudi navodila.

NAPOTEK	Upoštevajte navodila!
	Ta navodila vsebujejo vse osnovne informacije za varno obratovanje izdelka in jih je treba prebrati pred vsemi dejanji. Sicer obstaja nevarnost za osebe in material ter možnost motenj v delovanju in obratovalnih motenj.

2. Varnost

2.1 Uporaba

BEKOMAT® 32U Vario IF Built-in, v nadaljevanju imenovan tudi izdelek ali **BEKOMAT®**, je elektronsko nivojsko uravnavan odvajalnik kondenzata in se uporablja za odvajanje kondenzata v sistemih za tlačni plin. **BEKOMAT®** odvaja kondenzat pod obratovalnim tlakom brez izgube tlaka.

2.1.1 Namenska uporaba

Drugačna uporaba od opisane v teh navodilih velja kot napačna in lahko ogroža varnost oseb in okolice.

Za pravilno uporabo je treba upoštevati naslednje:

- Preberite in upoštevajte navodila.
- Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo v notranjih prostorih.
- Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo znotraj obratovalnih parametrov, navedenih v tehničnih podatkih.
- Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo znotraj dogovorjenih dobavnih pogojev.
- Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo z mediji, ki ne vsebujejo jedkih, agresivnih, korozivnih, strupenih, vnetljivih in anorganskih sestavnih delov in takšnih, ki pospešujejo požar. V dvomih je treba opraviti analizo.
- Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo v okolju, v katerem se lahko pojavi samo brizganje vode. V vodnih curkih ne sme biti korozivnih snovi.
- Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo na območjih, kjer ni strupenih in korozivnih kemikalij in plinov.
- Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo v sklopu cevovodnega sistema, skladnega s tehničnimi podatki, ki ima ustrezne priključke, premere cevi in prostor za montažo.
- Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo izven območij, v katerih obstaja nevarnost eksplozije.
- Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo na območju, kjer ni učinkovanja neposredne sončne toplote in toplotnih virov ali nevarnosti zmrzali.
- Izdelek in dodatno opremo kombinirajte samo z izdelki in komponentami, ki jih je priporočil proizvajalec.
- Upoštevajte predviden načrt za vzdrževanje.

Pred uporabo izdelka in dodatne opreme mora upravitelj preveriti, ali so zagotovljeni vsi pogoji za pravilno uporabo.

Izdelek in dodatna oprema so predvideni izključno za stacionarno uporabo v obrtnem in industrijskem območju. Vse predpisane dejavnosti za montažo, namestitev, obratovanje, servisiranje, demontažo in odstranjevanje lahko izvaja samo kvalificirano strokovno osebje.

2.1.2 Predvidljiva napačna uporaba

Kot predvidljiva napačna uporaba velja, če se izdelek ali dodatna oprema uporablja drugače, kot je opisano v poglavju »Pravilna uporaba«. Predvidljiva napačna uporaba zajema uporabo izdelka in dodatne opreme na način, ki ga proizvajalec ali dobavitelj ni predvidel, vendar lahko izhaja iz predvidljivega človeškega vedenja.

K predvidljivi napačni uporabi sodi:

- izvedba kakršnih koli sprememb, predvsem konstruktivnih in procesno-tehničnih posegov;
- izklop ali neuporaba obstoječih ali priporočenih varnostnih naprav;
- Uporaba izdelka in dodatne opreme v sistemih z ogljikovim dioksidom kot obratovalnim medijem.

Ta seznam nikakor ne vsebuje vseh možnosti, saj ni mogoče vnaprej predvideti vseh možnih napačnih uporab. Če se upravitelj seznanj z napačno uporabo izdelka ali njegove opreme, ki tukaj ni navedena, mora o tem nemudoma obvestiti proizvajalca.


2.2 Odgovornost upravitelja

Za preprečitev nesreč, motenj in vplivov na okolje mora odgovorni upravitelj zagotoviti, da:

- se pred vsemi deli preveri, ali pričujoča navodila sodijo k izdelku;
- se izdelek in dodatna oprema pravilno uporabljajo, vzdržujejo in servisirajo;
- se izdelek in dodatna oprema uporabljajo samo s priporočenimi in brezhibno delujočimi varnostnimi napravami;
- vsa montažna, namestitvena in vzdrževalna dela izvaja samo kvalificirano strokovno osebje;
- je osebj na voljo potrebna osebna zaščitna oprema in se ta tudi uporablja;
- se s primernimi tehničnimi varnostnimi ukrepi zagotavljajo dovoljeni obratovalni parametri;
- so vse varnostne oznake in tipska tablica na izdelku v čitljivem stanju; se poškodovane in nečitljive oznake takoj zamenjajo.

2.3 Ciljna skupina in osebje

Ta navodila so predvidena za našteto osebje, ki je zadolženo za delo na izdelku ali njegovih dodatkih.

INFORMACIJE	Zahteve za osebje!
	Osebje ne sme izvajati nobenih posegov na izdelku ali dodatkih, če je pod vplivom drog, zdravil, alkohola ali drugih snovi, ki vplivajo na zavest.

Upravljalno osebje

Upravljalno osebje so osebje, ki so na osnovi poznavanja navodil ter usposabljanja na izdelku in dodatni opremi v stanju, varno upravljati izdelek in dodatno opremo. Upravljalno osebje zna samostojno prepoznati morebitne motnje in nevarne situacije in ustrezno ukrepati.

Strokovno osebje za transport in skladiščenje

Strokovno osebje za transport in skladiščenje je tisto, ki ima na osnovi svoje izobrazbe, poklicnih izkušenj in kvalifikacije vse potrebne sposobnosti za varno izvedbo postopkov v povezavi s transportom in skladiščenjem izdelka, samodejno prepoznavanje možnih nevarnih situacij ter izvedbo ukrepov za preprečevanje nesreč.

K sposobnostim sodijo predvsem izkušnje pri ravnanju z dvigalnim orodjem, viličarji in dvigalnimi napravami ter poznavanje krajevnih zakonov, standardov in smernic za transport in skladiščenje.

Strokovno osebje – tlačne naprave in sistemi

Strokovno osebje za tlačne naprave in sisteme je tisto, ki ima na osnovi svoje izobrazbe, poklicnih izkušenj, kvalifikacije in dodatnega usposabljanja vse potrebne sposobnosti za varno izvedbo postopkov v povezavi s tekočinami in sistemi, ki so pod tlakom, samodejno prepoznavanje možnih nevarnih situacij ter izvedbo ukrepov za preprečevanje nesreč.

K sposobnostim sodijo predvsem izkušnje pri ravnanju z merilno, krmilno in regulacijsko tehniko ter poznavanje krajevnih zakonov, standardov in smernic za sisteme pod tlakom.

Strokovno osebje - elektrotehnika

Strokovno osebje za elektrotehniko je tisto, ki ima na osnovi svoje izobrazbe, poklicnih izkušenj, kvalifikacije in dodatnega usposabljanja vse potrebne sposobnosti za varno izvedbo postopkov v povezavi z elektriko, samodejno prepoznavanje možnih nevarnih situacij ter izvedbo ukrepov za preprečevanje nesreč.










K sposobnostim sodijo predvsem izkušnje pri ravnanju z električnimi napravami, merilno, krmilno in regulirno tehniko ter poznavanje regionalno veljavnih zakonov, standardov in direktiv (npr. VDE 0100 / IEC 60364 / ATEX) o ravnanju z elektrotehniko.

Strokovno osebje - servis

Strokovno osebje za servis je tisto, ki ima sposobnosti in potrebne kvalifikacije prej omenjenih definicij za strokovno osebje. Strokovno osebje za servis mora biti ustrezno usposobljeno za vsa dela na izdelku in zanje biti pooblaščen.

2.4 Razlaga uporabljenih simbolov

V nadaljevanju uporabljeni simboli označujejo varnostne in pomembne informacije, ki jih je treba upoštevati pri ravnanju z izdelkom ter za zagotovitev varnega in optimalnega obratovanja.

Simbol	Opis/razlaga
	Splošni opozorilni simbol (nevarnost, opozorilo, previdno)
	Opozorilo pred sistemom pod pritiskom
	Opozorilo pred električno napetostjo
	Upoštevajte navodila za namestitev in uporabo
	Splošni napotek
	Uporabljajte varnostne čevlje
	Uporabljajte zaščitne rokavice (odporne proti urezninam in na vlago)
	Uporabljajte zaščitna očala s stransko zaščito (naočniki)
	Splošne informacije

2.5 Varnostni napotki in opozorila

V tem poglavju je pregled vseh pomembnih varnostnih vidikov za zaščito oseb ter za varno in nemoteno obratovanje izdelka in dodatne opreme.

V naslednjih poglavjih so navedene nevarnosti, ki izhajajo iz tega izdelka in dodatne opreme tudi pri pravilni uporabi. Za zmanjšanje nevarnosti telesnih poškodb in gmotne škode in preprečitev nevarnih situacij je treba upoštevati navedene varnostne napotke in opozorila v nadaljnjih poglavjih teh navodil.

Osnovna opozorila in potrebne kvalifikacije strokovnega osebja so vselej navedeni na začetku poglavja v odseku »Opozorila«.

Opozorila glede ravnanja so navedena tik pred morebitnimi nevarnimi postopki ali zaporedji postopkov.

2.5.1 Splošno veljavni varnostni napotki

- Pred začetkom del si oglejte tehnično dokumentacijo celotnega sistema in upoštevajte celotna navodila za uporabo.
- Pred začetkom del na kraju samem izvedite oceno tveganja (Last Minute Risk Assessment (ocena tveganja v zadnjem trenutku)).
- Pri vseh delih uporabljajte OVO (osebno varovalno opremo).
- Pri vseh namestitvenih, vzdrževalnih in servisnih delih ter popravilih uredite varnostno območje okrog delovnega območja.
- Za varno zaustavitev in izolacijo energetskih nevarnosti uporabite obstoječi postopek za zaklepanje za določen obrat (LOTO).

2.5.2 Varno obratovanje

Naslednja dejanja lahko vodijo do hudih telesnih poškodb ali smrti:

- Zagon in obratovanje izdelka in dodatne opreme izven dovoljenih mejnih vrednosti in obratovalnih parametrov
- Nedovoljeni poseg in nedovoljene spremembe na izdelku in dodatni opremi

Za zagotovitev varnega obratovanja izdelka in dodatne opreme upoštevajte naslednje točke:

- Upoštevajte mejne vrednosti in obratovalne parametre, navedene na tipski ploščici in v navodilih.
- Preverite, ali se zaradi uporabe dodatne opreme dovoljeni obratovalni parametri spremenijo oz. omejijo.
- Upoštevajte pogoje za postavitve in okoljske pogoje.
- Upoštevajte vzdrževalne intervale.

2.5.3 Sistemi pod tlakom

Naslednje lahko vodi do hudih telesnih poškodb ali smrti:

- Pri stiku s hitro ali sunkovito izhajajočimi tekočinami
- Razpokajoči deli naprave
- Premikanje gibkih cevi in cevovodov pod tlakom med ločevanjem

Za varno ravnanje s sistemi pod tlakom je treba upoštevati naslednje točke:

- Pri vseh delih upoštevajte naslednja varnostna pravila:
 1. Izključitev sistema ali systemskega odseka
 2. Zaščita sistema ali systemskega odseka pred ponovnim vklopom
 3. Znižanje tlaka v sistemu ali v vseh systemskih odsekih do okoljskega tlaka
 - npr. s počasnim nadzorovanim izpuščanjem tlak prek razbremenitvenih ventilov
 4. Zaščita pred ponovno vzpostavitev s tlakom
- Preverite sisteme pod tlakom glede varnosti, umazanije in morebitnih poškodb.
- Pred vzpostavitev tlaka preverite tesnjenje vseh povezav sistema in po potrebi zategnite.
- Sistem samo počasi napolnite s tlakom.
- Preprečite preboje in visoke tlačne razlike.
- Z uporabo blažilnikov nihanja izravnajte pojav vibriranja v cevovodnem omrežju.

2.5.4 Električna napetost

Stik s sestavnimi deli pod električno napetostjo lahko vodi do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Za varno ravnanje s sestavnimi deli, ki so pod električno napetostjo, upoštevajte naslednje točke:

- Izdelek in dodatno opremo je dovoljeno priključiti na električno napajanje samo, če so v brezhibnem stanju.
- Pri namestitvi upoštevajte vse krajevno veljavne zakonske predpise in določbe.
- Pri električnem napajanju mora biti v bližini izdelka predvidena dostopna ločilna naprava. Ločilna naprava loči vse prevodnike, ki prevajajo napetost.
- Zaščitni prevodnik (ozemljitev) priključite po predpisih.
- Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo s popolnim, zaprtim pokrivalom ali zaprtim elektronskim ohišjem.
- Pred začetkom del na izdelku:
 1. Sprostitev
 - Ločevanje izdelka z vseh polov in vseh strani
 2. Zaščita pred ponovnim vklopom
 3. Ugotovitev odsotnosti napetosti na vseh polih
 - Z ustreznim in dovoljenim merilnikom (npr. dvopolnim indikatorjem napetosti)
 4. Ozemljitev in kratek stik

2.5.5 Transport in skladiščenje

Zaradi napačnega transporta ali napačnega skladiščenja lahko pride do telesnih poškodb ali gmotne škode.

Za varen transport in varno skladiščenje izdelka in dodatne opreme upoštevajte naslednje točke:

- Pri vseh delih z embalažnim materialom uporabljajte osebno zaščitno opremo.
- Z embalažo, izdelkom in dodatno opremo ravnajte obzirno.
- Zapakiran izdelek in dodatno opremo transportirajte in z njimi ravnajte v skladu z označbo na embalaži (upoštevajte pritrtilne točke za dvigalo, težišče in poravnano, kot so npr. držati navpično, ne metati itd.).
- Uporabljajte samo ustrezne, brezhibne transportne pripomočke in dvigala.
- Upoštevajte dovoljene transportne in skladiščne parametre.
- Izdelek in dodatno opremo hranite samo izven območja učinkovanja neposredne sončne svetlobe in toplotnih virov.

2.5.6 Namestitev

Napačna montaža ali električna namestitev izdelka in dodatne opreme lahko vodi do telesnih poškodb in gmotne škode ter oviranja obratovanja.

Za varno montažo in električno namestitev upoštevajte naslednje točke:

- Izdelek, dodatno opremo, vse uporabljene dele in materiale montirajte brez mehanske napetosti.
- Preverite pravilno pritržitev vseh vtičnih povezav.
- Preprečite nevarnost spotika z ustrezno napeljavo kablov in gibkih cevi.
- Preprečite mehansko obremenitev kablov.
- Vse gibke cevi pritržite in fiksirajte, da ne morejo udarjati naokrog.
- Dovodne in odvodne cevi fiksno povežite.

2.5.7 Servisiranje

Nestrokovna vzdrževalna dela in popravila lahko vodijo do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Za varno servisiranje in popravilo upoštevajte naslednje točke:

- Pred začetkom del odzračite izdelek in dodatno opremo pod tlakom in ga zavarujte pred nenamerno vzpostavitvijo tlaka.
- Pred začetkom del izključite električno napajanje izdelka in dodatne opreme ter jih zavarujte pred nenamernim ponovnim vklopom.
- Uporabljajte samo materiale, odobrene za vsakokratni namen uporabe.
- Uporabljajte samo primerno orodje v brezhibnem stanju.
- Uporabljajte samo očiščene cevne napeljave in gibke cevi brez umazanije in rje.
- Ne uporabljajte abrazivnih in agresivnih čistilnih snovi ali raztopil, ki bi lahko poškodovala zunanji premaz (npr. oznake, tipsko ploščico, protikorozijsko zaščito itd.).
- Za čiščenje ne uporabljajte koničastih ali trdih predmetov.
- Za čiščenje uporabljajte samo navedene materiale in medije.
- Upoštevajte zakonske, krajevne in notranje veljavne higienske predpise.
- Pri vzdrževalnih delih in popravilih poskrbite za red in čistočo. Preprečite vdor nečistoč v odprt izdelek ali dodatno opremo. Demontirane komponente in dodatno opremo odložite na varno mesto.
- Po koncu vzdrževalnih del in popravil iz delovnega območja odstranite vso uporabljeno orodje, čistilne medije in nepotrebne dele.
- Izdelek in dodatno opremo zavržite samo čiste in brez ostankov medijev.
- Vse sestavne dele, komponente, obratovalna sredstva, pomožne snovi ter čistilne medije je treba odstraniti strokovno in v skladu s krajevno veljavnimi zakonskimi določili.
- Električne in elektronske naprave odstranite prek strokovnega podjetja za odpadne naprave ali vrnite proizvajalcu.

2.5.8 Ravnanje z nevarnimi snovmi

Zdravju in okolju nevarne snovi, vsebovane v kondenzatu, lahko ob stiku dražijo in škodijo koži, očem in sluznici. Poleg tega kondenzat s škodljivimi snovmi ne sme zaiti v kanalizacijo, vode ali podtalnico.

Za varno ravnanje s kondenzatom, ki vsebuje škodljive snovi, je treba upoštevati naslednje točke:

- Med ravnanjem s kondenzatom nosite primerno zaščitno opremo.
- Iztekli ali razliti kondenzat poberte in odstranite z regionalno veljavnimi zakonskimi predlogi in določili.

2.5.9 Dela na elektronskih komponentah

Elektrostatične razelektritve (ESD) lahko povzročijo poškodbe elektronskih komponent in možne so okvare, okvare ali materialna škoda.

- Uporabite strokovne ukrepe za preprečevanje elektrostatične razelektritve (npr. ozemljitev, izenačitev potencialov, ESD združljive delovne površine itd.).

2.5.10 Uporaba nadomestnih delov, dodatkov ali materialov

Zaradi uporabe napačnih nadomestnih delov, dodatkov ali materiala ter pomožnih in obratovalnih snovi obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb. Lahko se pojavijo funkcijske ali obratovalne motnje ter gmotna škoda.


- Pri vseh delih uporabljajte samo nepoškodovane originalne dele ter pomožne in obratovalne snovi, ki jih priporoča proizvajalec.
- Uporabljajte samo za vsakokratni namen predvidene materiale ter primerno orodje v brezhibnem stanju.
- Uporabljajte samo očiščene cevne napeljave brez umazanije in rje.
- Uporabljajte samo električne komponente in materiale, ki ustrezajo regionalno veljavnim zakonskim predlogom in določilom (standardi, direktive itd.) za električno varnost.

2.6 Opozorilni napotki

Opozorilni napotki opozarjajo pred nevarnostmi pri ravnanju z izdelkom in dodatno opremo.

Obvezno upoštevajte opozorilne napotke, da preprečite nesreče, telesne poškodbe in gmotno škodo ter oviranje obratovanja.

Strukturna sestava:

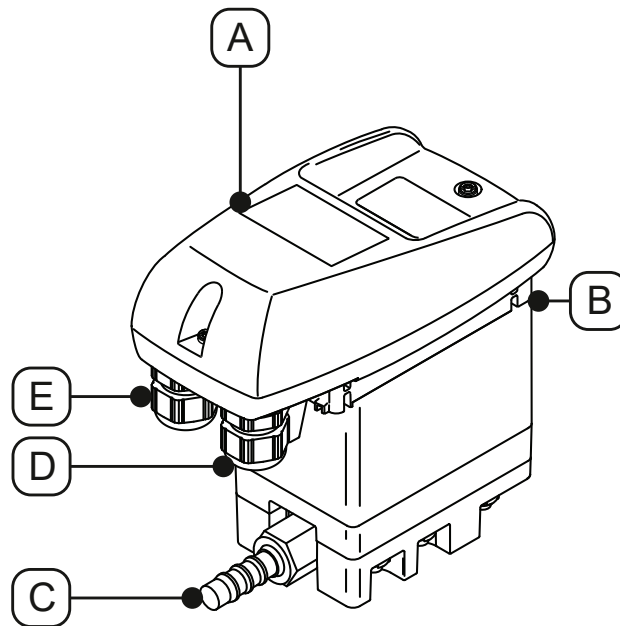
SIGNALNA BESEDA	Vrsta in vir nevarnosti!
 Simbol	Možne posledice pri neupoštevanju nevarnosti
	<ul style="list-style-type: none"> • Ukrepi za preprečitev nevarnosti

Signalne besede:

NEVARNOST	Neposredno grozeča nevarnost Posledica pri neupoštevanju: Smrt ali hude telesne poškodbe.
OPOZORILO	Neposredno grozeča nevarnost Posledica pri neupoštevanju: Možna smrt ali hude telesne poškodbe.
PREVIDNO	Možna nevarnost Posledica pri neupoštevanju: Možne telesne poškodbe ali gmotna škoda.
NAPOTEK	Dodatni napotki Posledica pri neupoštevanju: Možna gmotna škoda ali slabosti pri obratovanju. Ni nevarnosti za osebe oz. varno obratovanje.

3. Informacije o izdelku

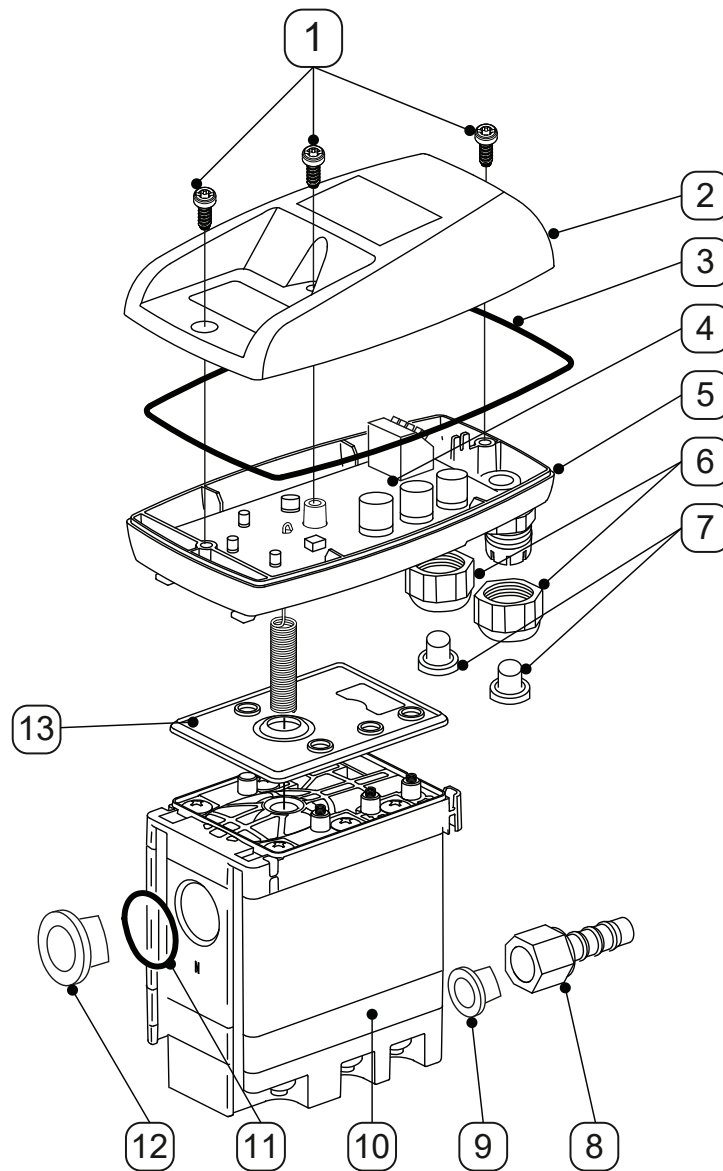
3.1 Pregled izdelka



Št. post.	Opis/razlaga
[A]	Kompletna krmilna enota
[B]	Dotok kondenzata
[C]	Odvod kondenzata

Št. post.	Opis/razlaga
[D]	Kabelski skozišnik desno
[E]	Kabelski skozišnik levo

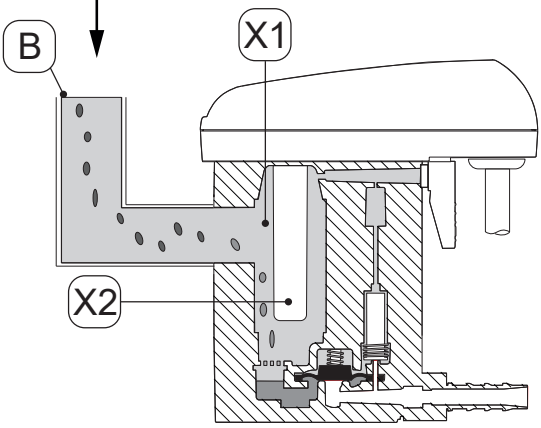
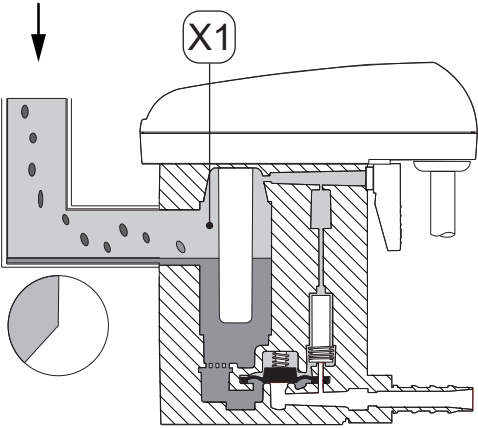
3.2 Povečan prikaz

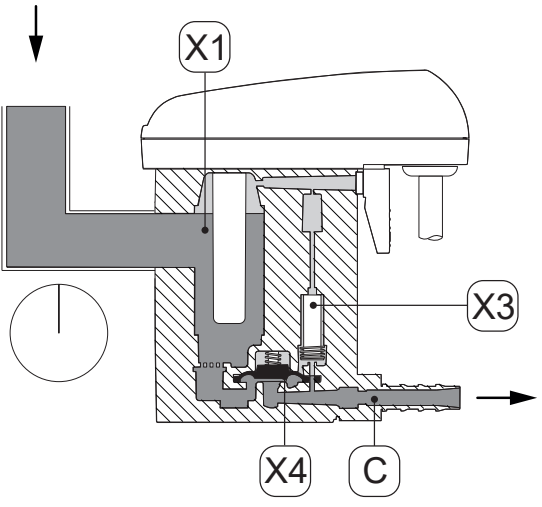
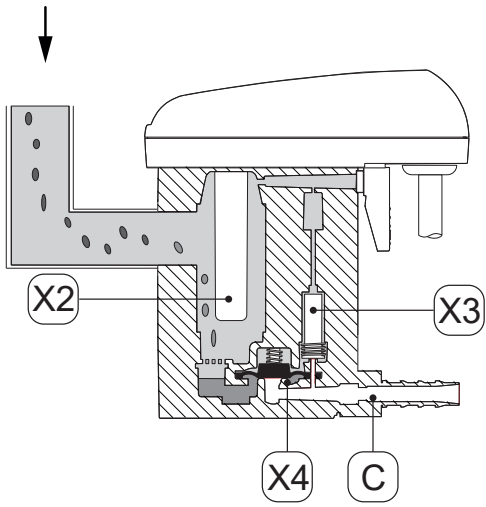


Št. post.	Opis/razlaga
[1]	Vijak 3,5 x 10 mm
[2]	Zgornji del pokrova
[3]	Tesnilo
[4]	Vezje tipala
[5]	Spodnji del pokrova
[6]	Privitje
[7]	Čep

Št. post.	Opis/razlaga
[8]	Cevni tulec
[9]	Stožčasti čep
[10]	Service-Unit
[11]	O-tesnilo 20 x 2 mm
[12]	Zaporni čep G1/2"
[13]	Tesnilna podloga

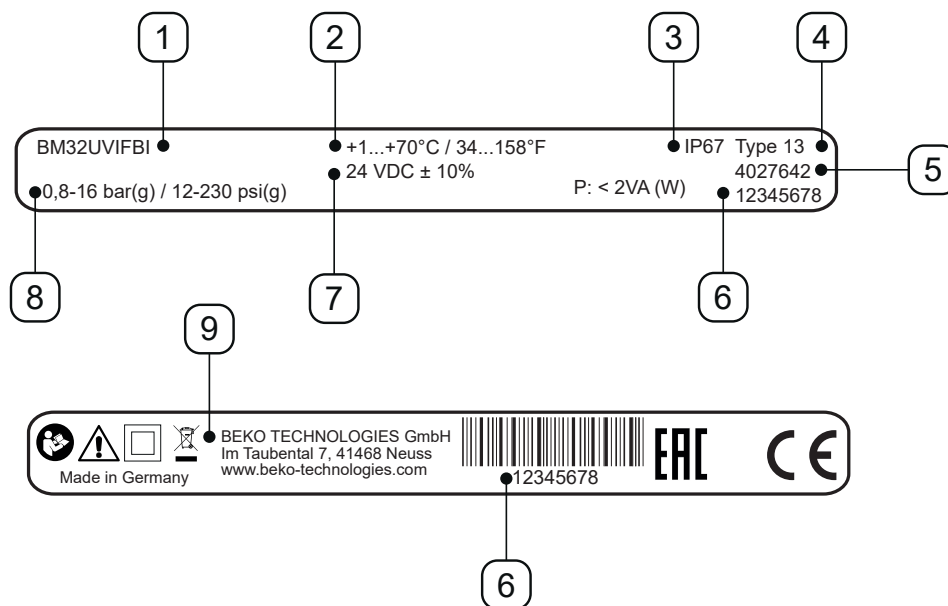
3.3 Opis delovanja

Slika	Opis/razlaga
	<p>Kondenzat teče skozi dotok kondenzata [B] v BEKOMAT® in se zbira v zbiralniku [X1].</p> <p>Stanje napolnjenosti v zbiralniku [X1] nadzira kapacitivno tipalo v polnilni cevi [X2].</p>
	<p>Takoj, ko kondenzat doseže največjo polnilno višino, se v krmilniku aktivira prednastavljena čakalna doba.</p> <p>Med čakalno dobo se nenehno povečuje nivo kondenzata v zbiralniku [X1] in v dovodu za kondenzat.</p>

Slika	Opis/razlaga
	<p>Ko prednastavljena čakalna doba poteče, krmilnik vklopi predkrmilni ventil [X3].</p> <p>Območje nad membrano [X4] se odzrača.</p> <p>Membrana [X4] se dvigne s seda ventila in nadtlak v zbiralniku [X1] potisne kondenzat v odtok kondenzata [C].</p>
	<p>Če tipalo v polnilni cevi [X2] ni več prekrito s kondenzatom, krmilnik aktivira predkrmilni ventil [X3] in nad membrano [X4] se vzpostavi tlak.</p> <p>Membrana [X4] se potisne na sed ventila in odtok za kondenzat [C] se tesno zapre.</p>

3.4 Tipska ploščica

Na spodnjem delu pokrova je tipska ploščica, ki vsebuje identifikacijske informacije in obratovalne parametre izdelka.



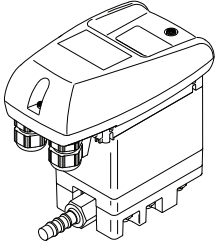

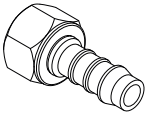
Simbolna slika

Št. post.	Opis/razlaga
[1]	Oznaka izdelka
[2]	Obratovalna temperatura
[3]	Vrsta zaščite IP
[4]	Razred ohišja
[5]	Številka materiala
[6]	Serijska številka
[7]	Obratovalna napetost
[8]	Delovni tlak
[9]	Proizvajalec

Več informacij v poglavju »2.4 Razlaga uporabljenih simbolov« na strani 8.

3.5 Obseg dobave

V naslednji tabeli je prikazan obseg dostave izdelka:

Slika	Opis/razlaga
	BEKOMAT® 32U IF Built-in
	Originalna navodila za namestitev in uporabo
	1 x ohišje iz tulca

4. Tehnični podatki

4.1 Obratovalni parametri

BEKOMAT®	32U Vario IF Built-in
Relativna zračna vlaga okolja	10 ... 80 %, brez nastanka kondenzata
Največja obratovalna višina	2000 m 2187,23 yd
Najm./najv. obratovalni tlak	0,8 ... 16 bar(ü) 12 ... 230 psi(g)
Najm./najv. obratovalna temperatura	+1 ... 70 °C +34 ... +158 °F
Povprečna odvajalna količina	54,8 l/h 14,48 gal/h
Najv. odvajalna količina (kratkčasno)	75 l/h 14,48 gal/h
Priključek*, dotok kondenzata	1 x G1/2" znotraj, najv. globina privijanja: 13,5 mm (1/2 in)
Priključek, odtok kondenzata	1 x G1/4" zunaj, ceveni tulec za premer gibke cevi 8 ... 10 mm (0,31 ... 0,39 in), znotraj
Mediji	Kondenzat, z oljem ali brez
Prazna teža	0,8 kg 1,76 lbs
Obratovalna napetost	24 VDC ±10% (Glejte tipsko ploščico)
Vhodna moč	P < 2 VA (W)
Vrsta zaščite	IP67
Razred ohišja	Type 13
Prenapetostna kategorija (IEC 61010-1)	II
Stopnja nečistoče (IEC 61010-1)	2
Priporočeni premer kabla	5 ... 10 mm 0,23 ... 0,33 in
Priporočen presek žile	0,25 ... 1 mm ² AWG 18 ... 24
Priporočeno odrezovanje plašča kabla	~ 50 mm ~ 1,97 in
Priporočena dolžina odstranitve izolacije žil kabla	~ 6 mm ~ 0,24 in

* Izvedba je opcijsko na voljo z navojem NPT.

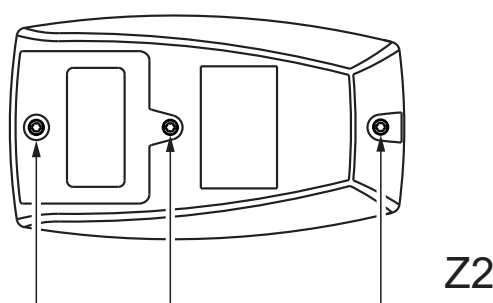
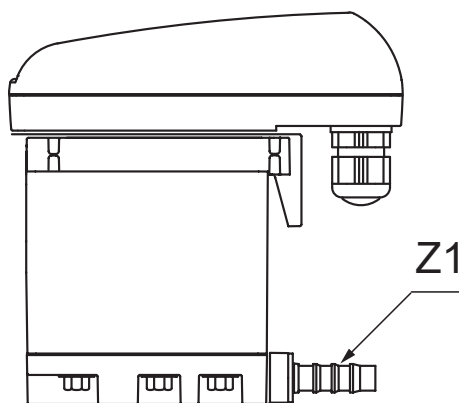
4.2 Parametri skladiščenja in transporta

BEKOMAT®	32U Vario IF Built-in
Najm. / najv. temperatura, skladiščenje in transport	+1 ... +70 °C +34 ... +158 °F

4.3 Materiali

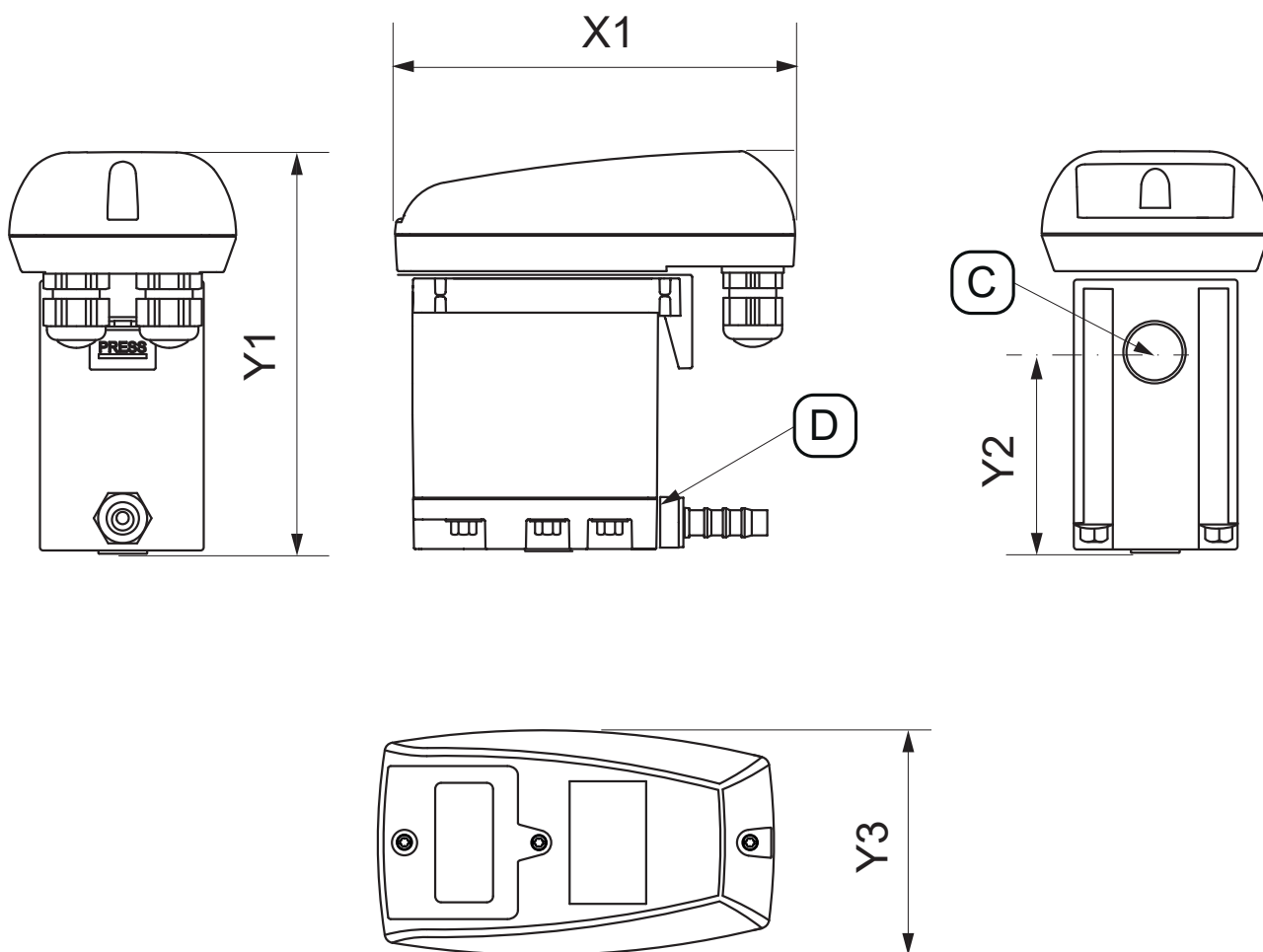
BEKOMAT®	32U Vario IF Built-in
Ohišje	Aluminij in umetna snov, ojačena s steklenimi vlakni
Membrana	FKM

4.4 Zatezni momenti vijakov



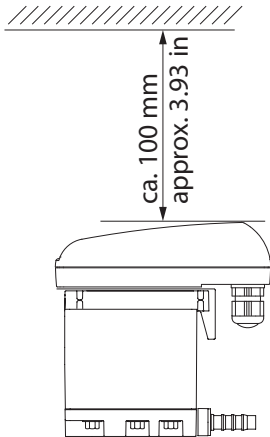
Št. post.	Opis/razlaga	Zatezni momenti
[Z1]	Cevni tulec, odtok kondenzata	3 ... 4 Nm (2,21 ... 2,95 ft-lb)
[Z2]	Vijaki, zgornji del pokrova	0,9 Nm +0,5 Nm (0,66 ft-lb +0,37 ft-lb)

4.5 Mere

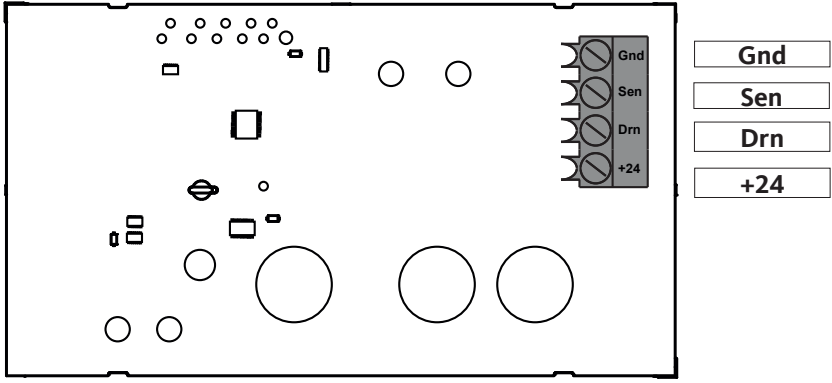


Razcepna enota	BEKOMAT® 32U Vario IF Built-in
[X1]	129,5 mm 6,48 in
[Y1]	130 mm 5,12 in
[Y2]	65,5 mm 2,58 in
[Y3]	73,4 mm 2,87 in
[C] - Priključek, dotok kondenzata	G1/2" (NPT 1/2")
[D] - Priključek, odtok kondenzata	G1/4" Ø 8-10 (premer 0,32–0,39)





4.6 Postavitvena mera

Slika	Opis/razlaga
	<p>Pri postavitvi nad zgornjim delom pokrova pustite dovolj prostora za montažo, da bodo LED-lučke vidne in bo mogoče pritisniti tipko TEST.</p>

4.7 Načrti sponk

Slika


5. Transport in skladiščenje

OPOZORILO	Nezadostna kvalifikacija!
	Zaradi nezadostne kvalifikacije osebja lahko pri delih na izdelku in dodatkih pride do nesreč, telesnih poškodb in gmotne škode ter oviranja obratovanja. <ul style="list-style-type: none"> V nadaljevanju opisana dela na izdelku ali dodatkih lahko izvaja samo strokovno osebje za transport in skladiščenje, ki mora dela tudi dokumentirati.
PREVIDNO	Napačen transport ali skladiščenje!
 	Zaradi napačnega transporta ali skladiščenja lahko pride do telesnih poškodb ali gmotne škode. <ul style="list-style-type: none"> Pri vseh delih z embalažnim materialom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Z embalažo, izdelkom in dodatno opremo ravnajte obzirno. Vse dele zapakirajte s primernim materialom za zaščito pred udarci. Embalažo transportirajte in z njo ravnajte v skladu z označbo (upoštevajte pritrtilne točke za dvigalo, težišče in poravnano, kot so npr. držati navpično, ne metati itd.). Uporabljajte samo ustrezne, brezhibne transportne pripomočke in dvigala. Upoštevajte dovoljene transportne in skladiščne parametre. Izdelek in dodatno opremo hranite samo izven območja učinkovanja neposredne sončne svetlobe in toplotnih virov.
NAPOTEK	Ravnanje z embalažnimi materiali!
	Zaradi napačnega odstranjevanja embalažnih materialov lahko pride do okoljske škode. <ul style="list-style-type: none"> Embalažni material odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predlogi in določili države uporabe.

5.1 Transport

Izdelek po transportu in odstranitvi embalažnega materiala preglejte glede morebitnih transportnih poškodb. Morebitne poškodbe je treba nemudoma sporočiti špediterju, proizvajalcu ali njihovim zastopnikom.

Izdelek transportirajte, kot sledi:

- Izdelek transportirajte samo v originalni embalaži.
- Z embalažo in izdelkom ravnajte obzirno.
- Upoštevajte podatke o transportni teži in oznake na embalaži.
- Embalažo in izdelek med transportom zavarujte, da se ne morejo premakniti in pasti.





5.2 Skladiščenje

Izdelek in dodatno opremo skladiščite, kot sledi:

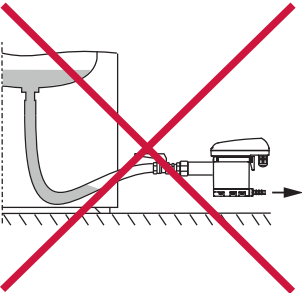
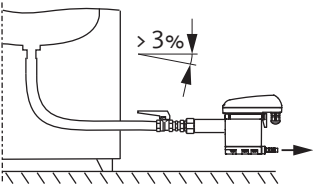
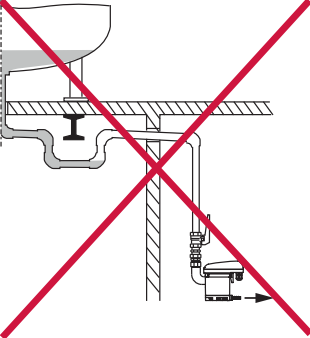
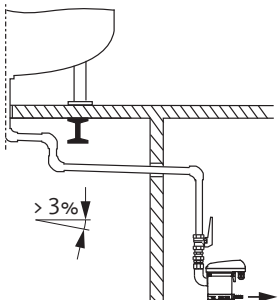
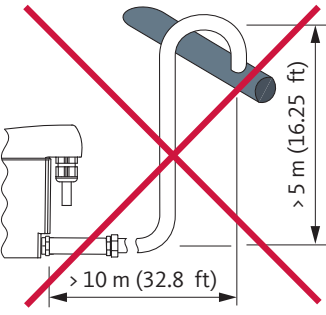
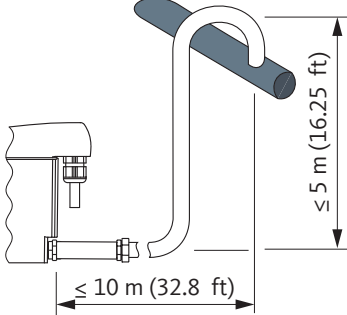
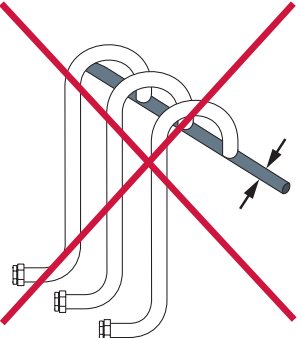
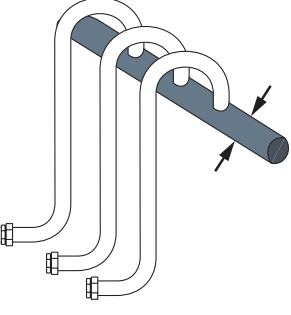
- Upoštevajte parametre skladiščenja v poglavju »4.2 Parametri skladiščenja in transporta« na strani 21.
- Skladiščite v zaprtem, suhem in ogrevanem prostoru.
- Skladiščite zaščiteno pred zunanjimi vremenskimi vplivi, neposrednim sončnim sevanjem in viri toplote.
- Na mestu skladiščenja zavarujte pred prevrnitvijo in tresljaji.

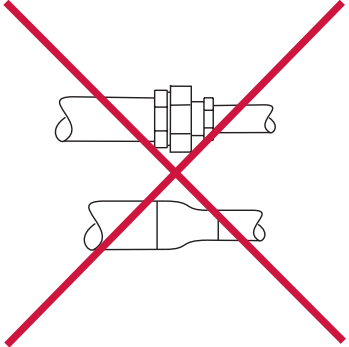
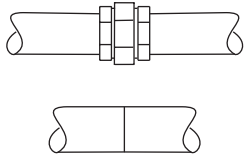
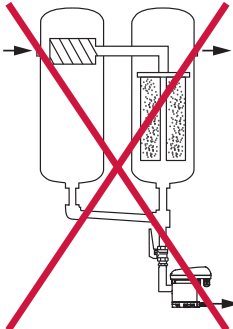
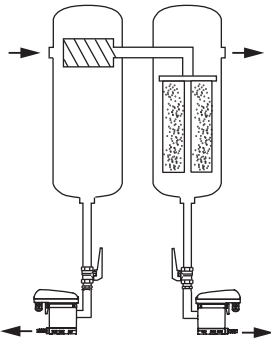
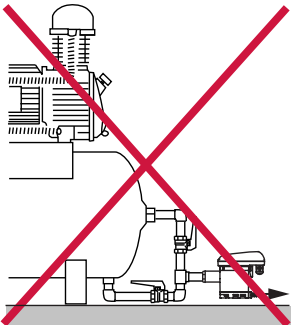
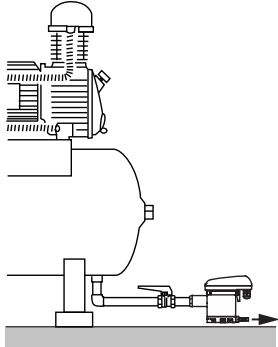
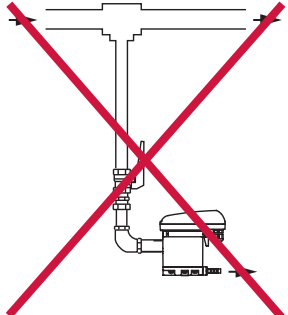
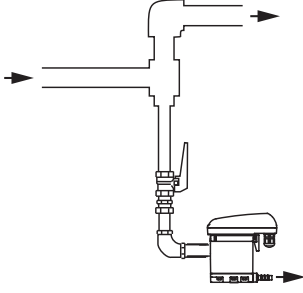
6. Montaža

6.1 Opozorilni napotki

NEVARNOST	Uporaba napačnih nadomestnih delov, dodatkov ali materialov!
	<p>Zaradi uporabe napačnih nadomestnih delov, dodatkov ali materiala ter pomožnih in obratovalnih snovi obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb. Lahko se pojavijo funkcijske ali obratovalne motnje ter gmotna škoda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri vseh delih uporabljajte samo nepoškodovane originalne dele ter pomožne in obratovalne snovi, ki jih priporoča proizvajalec. • Uporabljajte samo za vsakokratni namen predvidene materiale ter primerno orodje v brezhibnem stanju. • Uporabljajte samo cevne napeljave brez umazanije, poškodb in rje.
NEVARNOST	Sistem pod tlakom!
	<p>Pri stiku s hitro ali sunkovito izhajajočimi tekočinami ali zaradi razpočenja delov naprave obstaja življenjska nevarnost ali nevarnost hudih poškodb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred začetkom del odzračite sistem pod tlakom in ga zavarujte pred nenamerno vzpostavitvijo tlaka. • Pri vseh montažnih, namestitvenih, vzdrževalnih in servisnih delih ter popravilih uredite varnostno območje okrog delovnega območja. • Vse cevne napeljave montirajte brez mehanske napetosti. • Dovodne in odvodne cevi fiksno povežite. • Pred vzpostavitvijo tlaka preverite tesnjenje vseh povezav sistema in po potrebi zategnite. • Sistem počasi napolnite s tlakom. • Preprečite preboje in visoke tlačne razlike.
OPOZORILO	Nezadostna kvalifikacija!
	<p>Zaradi nezadostne kvalifikacije osebja lahko pri delih na izdelku in dodatkih pride do nesreč, telesnih poškodb in gmotne škode ter oviranja obratovanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vsa dela na izdelku in dodatni opremi lahko izvaja samo strokovno osebje za tlačne naprave in sisteme.
OPOZORILO	Nestrokovna montaža!
	<p>Zaradi napačne montaže izdelka in dodatne opreme lahko pride do telesnih poškodb in gmotne škode ter motenj pri delovanju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izdelek, dodatno opremo, vse uporabljene dele in materiale montirajte brez mehanske napetosti. • Gibke cevi pritrdite in fiksirajte, da ne morejo udarjati naokrog.


6.2 Montažni pogoji

Narobe	Prav	Opis/razlaga
		<p>Kontinuiran padec > 3 % v cevnih napeljavah</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri uporabi cevi kot napeljava dotoka bodite pozorni na kontinuiran padec > 3 %. • Pazite, da se ne naredijo vodni žepi.
		<p>Kontinuiran padec > 3 % v cevnih napeljavah</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri napeljavi dovodnega voda bodite pozorni na kontinuiran padec > 3 %. • Pazite, da se ne naredijo vodni žepi.
		<p>Izvedba odvoda</p> <ul style="list-style-type: none"> • V odvodu ne uporabljati zapornih ventilov. • BEKOMAT® priključite na odvod samo z gibko cevjo. <ul style="list-style-type: none"> → Gibka cev se uporablja za izravnavo montažnih toleranc, nihanj in toplotnega raztezanja. • Odvoda ne napeljati prek ležajnih ali transportnih površin. • Odvod je lahko dolg največ 10 m (32,8 ft) in visok največ 5 m (16,25 ft). <ul style="list-style-type: none"> → Pri vsakem metru višine se potrebni najmanjši tlak poveča za 0,1 bar(ü) (1,5 psi(g)).
		<p>Napeljava zbirnega voda</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presek zbirnega voda mora biti vsaj tolikšen kot vsota posameznih presekov. • Zbirni vod napeljite s kontinuiranim padcem > 3 %.

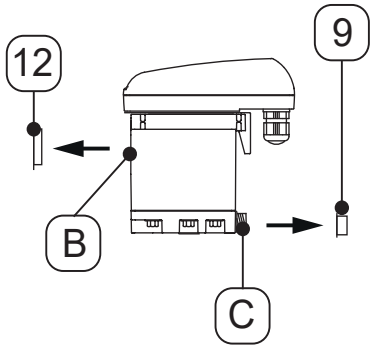
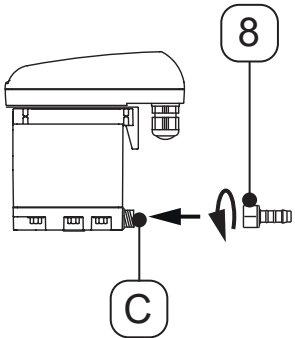
Narobe	Prav	Opis/razlaga
		<p>Ohranite najmanjši premer cevi</p> <ul style="list-style-type: none"> Najmanjši notranji premer v napeljavi dovoda in napeljavi odovoda mora biti najmanj 13 mm (0,5 in). (Minimalni) premer cevi ne omejujte/skrajšajte z reducirnimi sredstvi (reducirni nastavek za armeture).
		<p>Obvod filtrov</p> <ul style="list-style-type: none"> Vsako mesto nastanka kondenzata se mora posebej odvajati z napravo BEKOMAT®. Ne ustvarjati obvodov za filtre.
		<p>Ne nameščajte voda za izravnavo zraka</p> <ul style="list-style-type: none"> Namestitve, pri katerih je potreben vod za izravnavo zraka, pri tej izvedbi BEKOMAT® niso dovoljene.
		<p>Odvod iz cevnih napeljav pod tlakom</p> <ul style="list-style-type: none"> Z obodom plinskega toka ustvarite odbojno površino za odvod tekočih sestavnih delov v plinu.

6.3 Montažna dela

Za izvedbo montažnih del morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji ter pripravljala dela zaključena.

Pogoji		
Orodje	Material	Zaščitna oprema
<ul style="list-style-type: none"> Očesni ključ ali valjčni viličasti ključ 	<ul style="list-style-type: none"> Tesnilne snovi npr. PTFE Dovod Odvod Gibka cev, notranji premer 8 ... 10 mm (0,31 ... 0,39 in), dolžina pribl. 30 cm (1 ft) 	Vedno nositi: 






Pripravljala dela	
1.	Sprostite tlak iz sistema pod tlakom ali ustreznega sistemskega odseka in ga zavarujte pred nenadzorovano vzpostavitev tlaka.

Montažna dela	
Slika	Opis/razlaga
	<p>1. Die Čep [9, 12] am Dotok kondenzata [B] und Odvod kondenzata [C] entfernen.</p>
	<p>2. Priloženi cevni tulec [8] privijte na odtok kondenzata [C].</p> <p>3. Cevni tulec [8] privijte z navorom 3 ... 4 Nm (2,21 ... 2,95 ft-lb).</p>

Montažna dela	
Slika	Opis/razlaga
	<p>Priporočilo:</p> <ol style="list-style-type: none"> Z omogočanje preprostega servisiranja izdelka vgradite zaporno pipo [X6] v dovod za kondenzat [X5]. Za dovod za kondenzat [X5] zatesnite konec tlačno trdne cevi in jo [B] privijte na dotok kondenzata.
	<ol style="list-style-type: none"> Za odtok kondenzata priloženo gibko cev [X7] potisnite na cevni tulec [8] in pritrdite s cevno objemko. Drugi konec gibke cevi [X7] povežite z napeljavo za odvod kondenzata [X8].


7. Električna namestitev

7.1 Opozorilni napotki

NEVARNOST	Uporaba napačnih nadomestnih delov, dodatkov ali materialov!
	<p>Zaradi uporabe napačnih nadomestnih delov, dodatkov ali materiala ter pomožnih in obratovalnih snovi obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb. Lahko se pojavijo funkcijske ali obratovalne motnje ter gmotna škoda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri vseh delih uporabljajte samo nepoškodovane originalne dele ter pomožne in obratovalne snovi, ki jih priporoča proizvajalec. • Uporabljajte samo za vsakokratni namen predvidene materiale ter primerno orodje v brezhibnem stanju. • Uporabljajte samo električne komponente in materiale, ki ustrezajo regionalno veljavnim zakonskim predlogom in določilom za električno varnost.
NEVARNOST	Električna napetost!
	<p>Pri stiku z deli, ki so pod napetostjo, obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb ter motenj v delovanju in obratovanju kot tudi gmotne škode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Namestitvena, servisna dela in popravila je dovoljeno izvajati samo na izdelku in dodatni opremi, izključeni iz električnega napajanja in zavarovano pred nenamernim ponovnim vklopom. • Pri vseh namestitvenih, vzdrževalnih in servisnih delih ter popravilih uredite varnostno območje okrog delovnega območja. • Pri namestitvi upoštevajte vse krajevno veljavne zakonske predpise in določbe. • Pri električnem napajanju mora biti v bližini izdelka predvidena dostopna ločilna naprava. Ločilna naprava loči vse prevodnike, ki prevajajo napetost. • Zaščitni prevodnik (ozemljitev) položite po predpisih.
OPOZORILO	Nezadostna kvalifikacija!
	<p>Zaradi nezadostne kvalifikacije osebja lahko pri delih na izdelku in dodatkih pride do nesreč, telesnih poškodb in gmotne škode ter oviranja obratovanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vsa dela na izdelku in dodatni opremi lahko izvaja samo strokovno osebje za elektrotehniko.
PREVIDNO	Nestrokovna električna namestitev!
	<p>Zaradi nestrokovne električne namestitve izdelka in dodatne opreme lahko pride do telesnih poškodb in gmotne škode ter motenj pri delovanju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preverite pravilno pritrditev vseh vtičnih povezav. • Nevarnost spotika zaradi napačne napeljave kablov. • Preprečite mehansko obremenitev kablov.
OPOZORILO	Vdor vlage ali tujkov!
	<p>Zaradi odstranjevanja komponent in odpiranja izdelka lahko v odprt izdelek zaide voda ali tujki. Zaradi vdora vode ali tujkov lahko pride do nesreč, telesnih poškodb in gmotne škode ter motenj pri delovanju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izdelek zaščitite pred brizgano vodo ali vlago. • Odprite izdelek ali odstranite komponente samo v suhem prostoru. • V odprtine izdelka ne vnašajte tujkov. • Vse stične površine in odprtine ne smejo biti umazane in vlažne.

7.2 Priključna dela

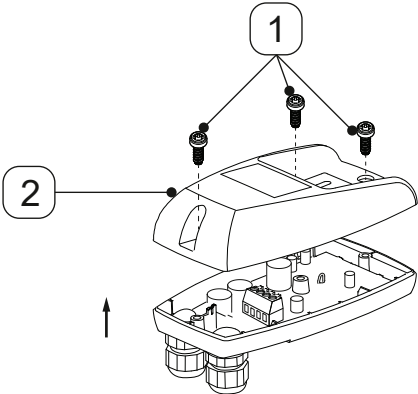
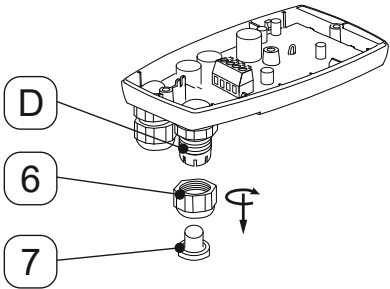
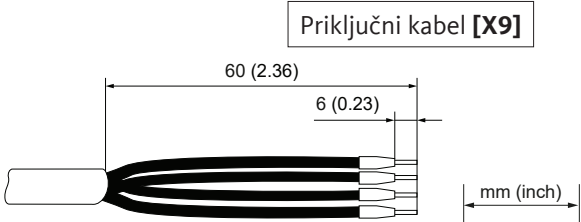
Za priključitvena dela morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji in zaključena pripravljalna dela.

Pogoji		
Orodje	Material	Zaščitna oprema
<ul style="list-style-type: none"> Orodje za snemanje izolacije Kleščice za krčenje žilne končne tuljave Izvijač z zarezo velikost 2,5 mm (0,09 in) Izvijač Torx - T15 	<ul style="list-style-type: none"> 4-žilni kabel za električno napajanje 24 V Žilne končne tuljave 	Vedno nositi: 

Pripravljalna dela

1.	Montaža je zaključena.
----	------------------------





7.2.1 Priklop električnega napajanja

Priključna dela	
Slika	Opis/razlaga
	<ol style="list-style-type: none"> Popustite 3 vijaka [1]. Snemite zgornji del pokrova [2].
	<ol style="list-style-type: none"> Protimatico [6] odvijte s kablanskega skozijskega [D]. Vzemite čep [7] iz protimatice [6].
	<ol style="list-style-type: none"> Prpravite priključni kabel [X9].

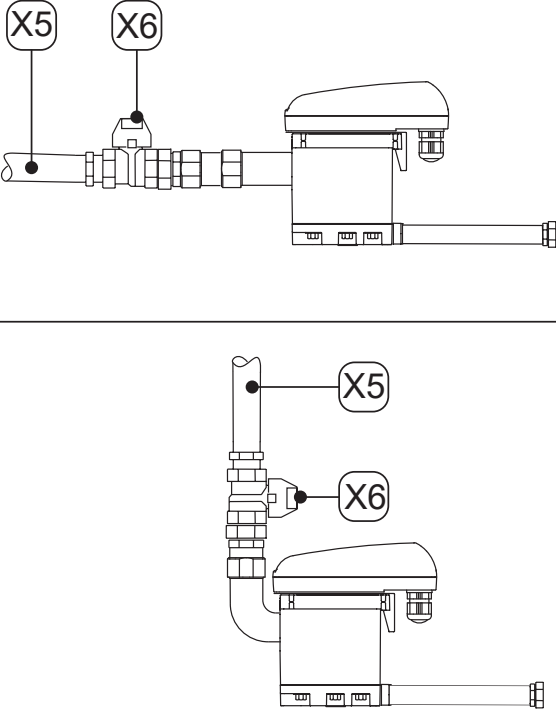
Priključna dela	
Slika	Opis/razlaga
<p>The diagram shows a top-down view of the terminal block [D] with a cable [X9] being inserted into it. A nut [6] is shown being slid onto the cable. An arrow indicates the direction of assembly.</p>	<p>6. Protimatico [6] nataknite na priključni kabel [X9].</p> <p>7. Priključni kabel [X9] vstavite v kabelski skozišnik [D].</p>
<p>The diagram shows the terminal block [X9] with a legend for the wire connections: Gnd, Sen, Drr, and +24. The legend is shown as a vertical strip with four terminals, each corresponding to a wire color and label.</p>	<p>8. Priključite priključni kabel [X9] ustrezno načrtu sponk (glejte »4.7 Načrti sponk« na strani 23).</p>
<p>The diagram shows the terminal block [D] with the cable [X9] inserted and the nut [6] secured. An arrow indicates the direction of assembly.</p>	<p>9. Napnite priključni kabel [X9].</p> <p>10. Protimatico [6] privijte na kabelski skozišnik [D].</p>
<p>The diagram shows the upper cover [2] being installed onto the terminal block [D]. Screws [1] are shown being inserted into the cover. An arrow indicates the direction of assembly.</p>	<p>11. Namestite zgornji del pokrova [2] in vstavite vijake [1].</p> <p>12. Vijake [1] privijte z navorom 0,9 Nm +0,5 Nm (0,66 ft-lb +0,37 ft-lb).</p>

8. Zagon

8.1 Opozorilni napotki




NEVARNOST	Obratovanje izven dovoljenih mejnih vrednosti!
	<p>Zaradi obratovanju izdelka in dodatne opreme izven dovoljenih mejnih vrednosti in obratovalnih parametrov, nedovoljenih posegov in sprememb obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upoštevajte mejne vrednosti in obratovalne parametre, navedene na tipski ploščici in v navodilih. • Preverite, ali se zaradi uporabe dodatkov obratovalni parametri spremenijo oz. omejijo.
NEVARNOST	Sistem pod tlakom!
	<p>Pri stiku s hitro ali sunkovito izhajajočimi tekočinami ali zaradi razpočenja delov naprave obstaja življenjska nevarnost ali nevarnost hudih poškodb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred vzpostavitvijo tlaka preverite tesnjenje vseh povezav sistema in po potrebi zategnite. • Sistem počasi napolnite s tlakom. • Preprečite preboje in visoke tlačne razlike.
NEVARNOST	Električna napetost!
	<p>Pri stiku z deli, ki so pod napetostjo, obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb ter motenj v delovanju in obratovanju kot tudi gmotne škode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izdelek in dodatno opremo uporabljajte samo s popolnim, zaprtim pokrivalom ali zaprtim elektronskim ohišjem. • Izdelek in dodatno opremo je treba pred zagonom preveriti v skladu s krajevno veljavnimi zakonskimi predpisi in določili.
OPOZORILO	Nezadostna kvalifikacija!
	<p>Zaradi nezadostne kvalifikacije osebja lahko pri delih na izdelku in dodatkih pride do nesreč, telesnih poškodb in gmotne škode ter oviranja obratovanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vsa dela na izdelku in dodatni opremi lahko izvaja samo strokovno osebje za tlačne naprave in sistem ter strokovno osebje za elektrotehniko.

8.2 Zagonska dela

Slika	Opis/razlaga
 <p>The image contains two technical diagrams of the BEKOMAT 32U Vario IF Built-in unit. The top diagram shows a side view of the unit with a horizontal pipe assembly. A callout 'X5' points to a vertical pipe on the left, and a callout 'X6' points to a valve on the pipe assembly. The bottom diagram shows a front view of the unit with a vertical pipe assembly. A callout 'X5' points to a vertical pipe on the left, and a callout 'X6' points to a valve on the pipe assembly.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="791 566 1193 600">1. Vzpostavite električno napajanje.<li data-bbox="791 645 1425 741">2. Sistemski odsek počasi napolnite s tlakom (npr. počasi odpirajte priporočeno zaporno pipo [X6] v dovodu za kondenzat [X5]).






9. Obratovanje

9.1 Opozorilni napotki

NEVARNOST	Obratovanje izven dovoljenih mejnih vrednosti!
	<p>Zaradi obratovanju izdelka in dodatne opreme izven dovoljenih mejnih vrednosti in obratovalnih parametrov, nedovoljenih posegov in sprememb obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upoštevajte mejne vrednosti in obratovalne parametre, navedene na tipski ploščici in v navodilih. • Upoštevajte pogoje za postavitvev in okoljske pogoje. • Preverite, ali se zaradi uporabe dodatkov obratovalni parametri spremenijo oz. omejijo. • Upoštevajte vzdrževalne intervale.
NEVARNOST	Električna napetost!
	<p>Pri stiku z deli, ki so pod napetostjo, obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb ter motenj v delovanju in obratovanju kot tudi gmotne škode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izdelek uporabljajte samo s popolnim, zaprtim pokrivalom ali zaprtim elektronskim ohišjem.
NAPOTEK	Upravljalno osebje!
	<p>Zaradi nezadostnega poznavanja izdelka in dodatne opreme lahko zaradi napačnega upravljanja pride do gmotne škode in okoljske škode ter motenj pri delovanju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izdelek in dodatno opremo lahko upravlja samo kvalificirano upravljalno osebje.

10. Servisiranje

10.1 Opozorilni napotki

<p>NEVARNOST</p> 	<p>Sistem pod tlakom!</p> <p>Pri stiku s hitro ali sunkovito izhajajočimi tekočinami ali zaradi razpočenja delov naprave obstaja življenjska nevarnost ali nevarnost hudih poškodb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred začetkom del odzračite sistem pod tlakom in ga zavarujte pred nenamerno vzpostavitev tlaka. • Pri vseh montažnih, namestitvenih, vzdrževalnih in servisnih delih ter popravilih uredite varnostno območje okrog delovnega območja. • Vse cevne napeljave montirajte brez mehanske napetosti. • Dovodne in odvodne cevi fiksno povežite. • Pred vzpostavitev tlaka preverite tesnjenje vseh povezav sistema in po potrebi zategnite. • Sistem počasi napolnite s tlakom. • Preprečite preboje in visoke tlačne razlike.
<p>NEVARNOST</p> 	<p>Električna napetost!</p> <p>Pri stiku z deli, ki so pod napetostjo, obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb ter motenj v delovanju in obratovanju kot tudi gmotne škode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vzdrževalna in servisna dela je dovoljeno izvajati samo na izdelku, izključenem iz električnega napajanja in zavarovanem pred nenamernim ponovnim vklopom. • Pri vseh vzdrževalnih delih in popravilih uredite varnostno območje okrog delovnega območja. • Pri namestitvi upoštevajte vse krajevno veljavne zakonske predpise in določbe. • Izdelek uporabljajte samo s popolnim, zaprtim pokrivalom ali zaprtim elektronskim ohišjem.
<p>NEVARNOST</p> 	<p>Uporaba napačnih nadomestnih delov, dodatkov ali materialov!</p> <p>Zaradi uporabe napačnih nadomestnih delov, dodatkov ali materiala ter pomožnih in obratovalnih snovi obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb. Lahko se pojavijo funkcijske ali obratovalne motnje ter gmotna škoda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri vseh delih uporabljajte samo nepoškodovane originalne dele ter pomožne in obratovalne snovi, ki jih priporoča proizvajalec. • Uporabljajte samo za vsakokratni namen predvidene materiale ter primerno orodje v brezhibnem stanju. • Uporabljajte samo očiščene cevne napeljave brez umazanije in rje. • Uporabljajte samo električne komponente in materiale, ki ustrezajo regionalno veljavnim zakonskim predlogom in določilom (standardi, direktive itd.) za električno varnost.
<p>OPOZORILO</p> 	<p>Nezadostna kvalifikacija!</p> <p>Zaradi nezadostne kvalifikacije osebja lahko pri delih na izdelku in dodatkih pride do nesreč, telesnih poškodb in gmotne škode ter oviranja obratovanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vsa dela na izdelku in dodatni opremi lahko izvaja samo strokovno osebje za servis.
<p>OPOZORILO</p> 	<p>Vdor vlage ali tujkov!</p> <p>Zaradi odstranjevanja komponent in odpiranja izdelka lahko v odprt izdelek zaide voda ali tujki. Zaradi vdora vode ali tujkov lahko pride do nesreč, telesnih poškodb in gmotne škode ter motenj pri delovanju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izdelek zaščitite pred brizgano vodo ali vlago. • Odprite izdelek ali odstranite komponente samo v suhem prostoru. • V odprtine izdelka ne vnašajte tujkov. • Vse stične površine in odprtine ne smejo biti umazane in vlažne.


10.2 Načrt za servisiranje

Vzdrževanje	Interval
Menjava Service-Unit	Po 8760 obratovalnih urah ali 1 milijon preklonnih ciklih*; najmanj enkrat letno
Čiščenje	Letno
Preverjanje obratovanja	Mesečno
Vizualni pregled	Tedensko
Kontrola tesnjenja	Po montažnih delih, vzdrževalnih delih in servisnih delih na izdelku

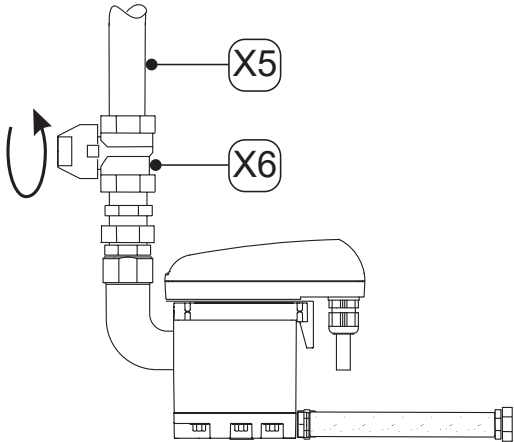
* glede na 7 bar(ü) (101,5 psi(g)) in pH-nevtralni kondenzat

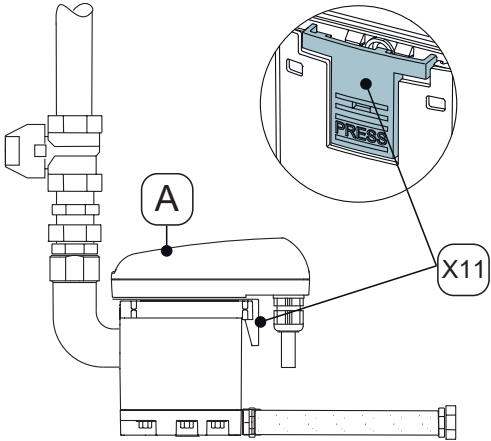
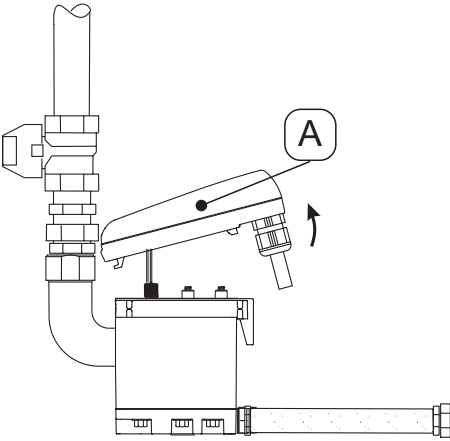
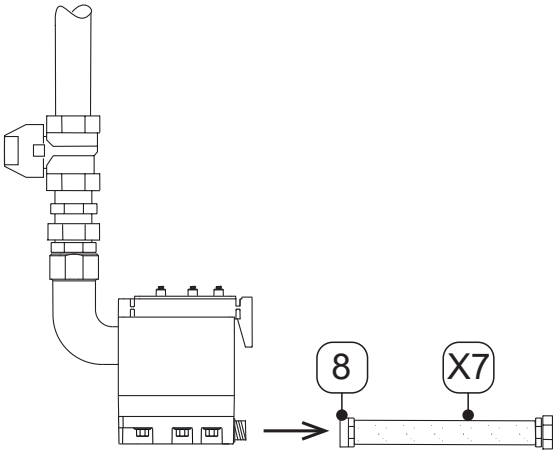
10.3 Vzdrževalna dela

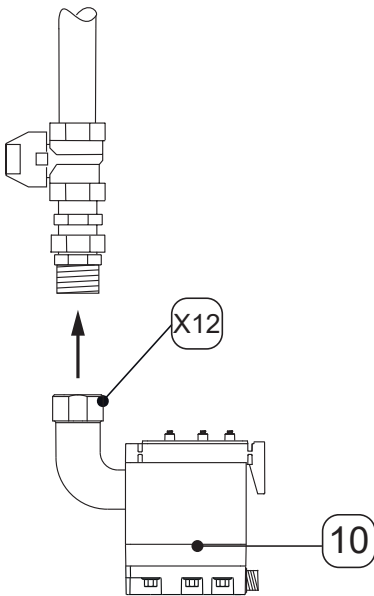
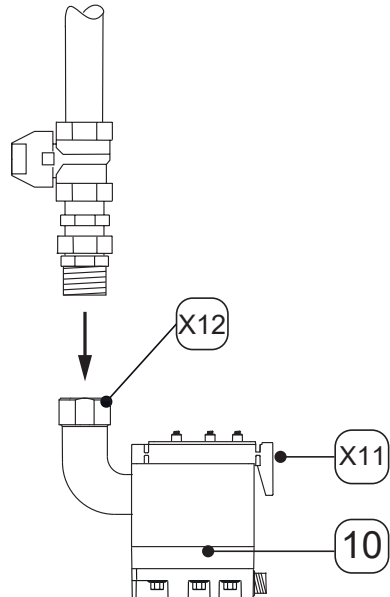
Za izvedbo vzdrževalnih del morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji in zaključena pripravljala dela.

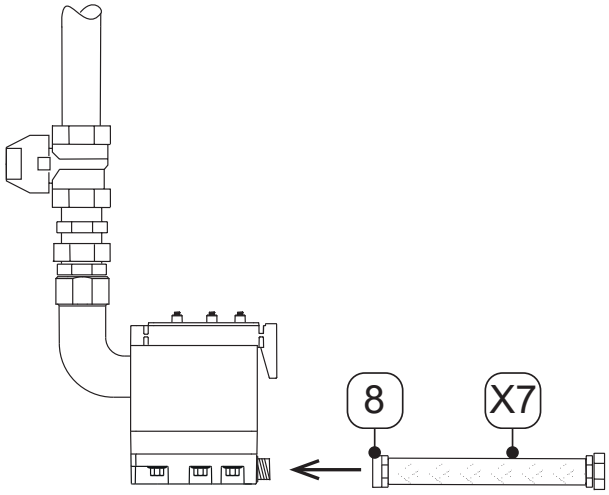
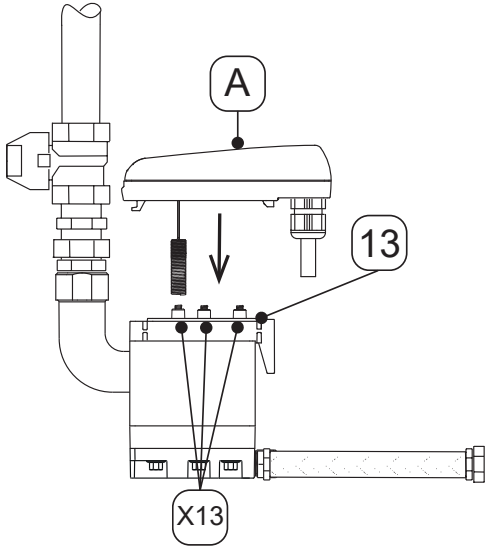
Pogoji		
Orodje	Material	Zaščitna oprema
<ul style="list-style-type: none"> Izvijač z zarezo velikost 2,5 mm (0,09 in) Očesni ključ ali valjčni viličasti ključ 	<ul style="list-style-type: none"> Tesnila Mazivo za mazanje O-tesnil Blago čistilo Bombažna krpa ali krpa za enkratno uporabo 	Vedno nositi: 

10.3.1 Menjava Service-Unit

Menjalna dela	
Slika	Opis/razlaga
	<ol style="list-style-type: none"> Prekinite dotok kondenzata nad dovodom za kondenzat [X5] (npr. zaprite priporočeno zaporno pipo [X6]).

Menjalna dela	
Slika	Opis/razlaga
	2. Popustite krmilno enoto [A] s pritiskom zaskočnega kavlja [X10].
	3. Snemite krmilno enoto [A].
	4. Odvijte cevni tulec [8] s cevjo [X7].

Menjalna dela	
Slika	Opis/razlaga
	<ol style="list-style-type: none"> 5. Service-Unit [10] z odvijanjem protimatice [X11] snemite s cevne napeljave na dotoku kondenzata. 6. Staro Service-Unit strokovno odstranite (glejte »14. Odstranjevanje« na strani 48).
	<ol style="list-style-type: none"> 7. Preverite, ali nova Service-Unit [10] ustreza krmilni enoti [A]: <ul style="list-style-type: none"> → Tipska oznaka → Barva zaskočnega kavljja [X10] je ista kot barva krmilne enote 8. Novo Service-Unit [10] povežite z dotokom kondenzata. 9. Čvrsto zategnite protimatico [X11].

Menjalna dela	
Slika	Opis/razlaga
	<p>10. Namestite cevni tulec [8] s cevjo [X7].</p>
	<p>11. Preverite ali je tesnilna podloga [13] s kontaktnimi vzmetmi [X12] čista, suha in brez tujkov.</p> <p>12. Tipalo krmilne enote [A] vstavite v odprtino cevi tipala.</p>

Menjalna dela	
Slika	Opis/razlaga
	<p>13. Vstavite kavelj krmilne enote [A].</p> <p>14. Krmilno enoto [A] potisnite proti Service-Unit [10] tako, da se zaskoči.</p>
	<p>15. Preverite tesnjenje na vseh privitjih.</p> <p>16. Previdno odprite dotok kondenzata nad dovodom za kondenzat [X5] (npr. odprite priporočeno zaporno pipo [X6]).</p>



10.3.2 Vizualni pregled

Pri vizualnem pregledu izdelka preglejte vse komponente glede mehanskih poškodb in korozije. Poškodovane komponente nemudoma zamenjajte.

10.3.3 Kontrola tesnjenja

Kontrola tesnjenja sodi med neuničljive kontrolne metode in se uporablja za dokazovanje tesnjenja v vakuumskih in nadtlačnih sistemih. Kontrolo tesnjenja je mogoče izvesti na različne načine. Proizvajalec ne daje nobenih priporočil za izbiro kontrolnega postopka. Za izbor in določitev kontrolnega postopka je odgovoren upravitelj sistema pod tlakom, ki mora pri tem postopati v skladu z veljavnimi standardi in direktivami (npr. DIN EN 1779).

10.3.4 Čiščenje

PREVIDNO	Nestrokovno čiščenje in uporaba napačnih čistilnih medijev!
	<p>Zaradi nestrokovnega čiščenja in uporabe napačnih čistilnih medijev obstaja nevarnost lahkih poškodb ter zdravstvene in gmotne škode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nikoli ne čistite tako, da je naprava mokra in z nje kaplja. • Ne uporabljajte abrazivnih in agresivnih čistilnih snovi ali raztopil, ki bi lahko poškodovala zunanji premaz (npr. oznake, tipsko ploščico, protikorozijsko zaščito itd.). • Za čiščenje ne uporabljajte koničastih ali trdih predmetov. • Za čiščenje zunanosti uporabljajte protistatično, vlažno krpo. • Oznake izdelka (piktogrami, oznake), ki so postali nečitljivi, takoj zamenjajte.
NAPOTEK	Lokalni higienski predpisi!
	Poleg navedenih čistilnih napotkov je treba upoštevati tudi krajevno veljavne higienske predpise.

Pripravljala dela

1.	Zaustavitvena dela so zaključena.
----	-----------------------------------

Čistilna dela

1.	Blago čistilo popršite na bombažno krpo ali krpo za enkratno uporabo, dokler ne bo ta vlažna (ne mokra).
2.	Površine izdelka podrgnite z vlažno krpo.
3.	Zaženite izdelek.

11. Potrošni materiali, dodatna oprema in nadomestni deli

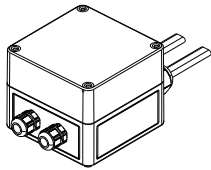
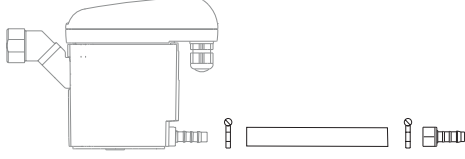
11.1 Podatki za naročilo

Za povpraševanje ali naročilo servisna služba proizvajalec potrebuje naslednje podatke:

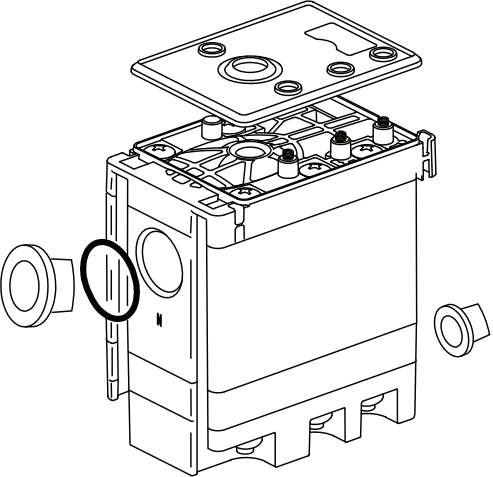
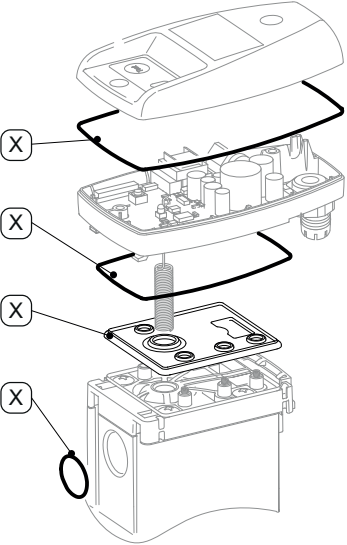
- serijsko številko (glejte tipsko ploščico)
- številko materiala in naziv dodatne opreme ali nadomestnega dela;
- zeleno število dostavljene dodatne opreme ali nadomestnih delov.

Podatki za stik s pristojno servisno službo podjetja proizvajalca so navedeni v poglavju »1.1 Stik« na strani 4.

11.2 Dodatna oprema




Slika	Opis/razlaga	Št. materiala
	Spremljevalno ogrevanje cevi 230 VAC	4041657
	Odvodni komplet	2000045

11.3 Nadomestni deli

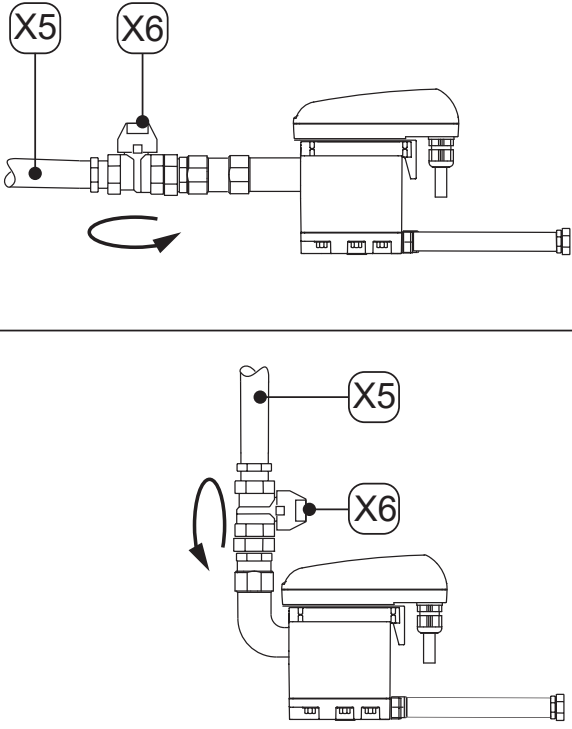
Slika	Opis/razlaga	Št. materiala
	<p>Service-Unit BEKOMAT® 32U Vario IF</p>	<p>4023573</p>
	<p>Garnitura tesnil (vsebuje označene sestavne dele [X])</p>	<p>4024392</p>

12. Izklop

12.1 Opozorilni napotki




NEVARNOST	Sistem pod tlakom!
	<p>Pri stiku s hitro ali sunkovito izhajajočimi tekočinami ali zaradi razpočenja delov naprave obstaja življenjska nevarnost ali nevarnost hudih poškodb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred začetkom del uredite varnostno območje okrog delovnega območja. • Pred začetkom del odzračite sistem pod tlakom in ga zavarujte pred nenamerno vzpostavitev tlaka.
NEVARNOST	Električna napetost!
	<p>Pri stiku z deli, ki so pod napetostjo, obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb ter motenj v delovanju in obratovanju kot tudi gmotne škode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred začetkom del uredite varnostno območje okrog delovnega območja. • Pred začetkom del izključite električno napajanje izdelka in dodatne opreme in jih zavarujte pred nenamernim ponovnim vklopom.
OPOZORILO	Nezadostna kvalifikacija!
	<p>Zaradi nezadostne kvalifikacije osebja lahko pri delih na izdelku in dodatkih pride do nesreč, telesnih poškodb in gmotne škode ter oviranja obratovanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vsa dela na izdelku in dodatni opremi lahko izvaja samo strokovno osebje za servis.

12.2 Postopki za izklop naprave

Slika	Opis/razlaga
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prekinite dotok kondenzata nad dovodom za kondenzat [X5] (npr. zaprite priporočeno zaporno pipo [X6]).


13. Demontaža

13.1 Opozorilni napotki

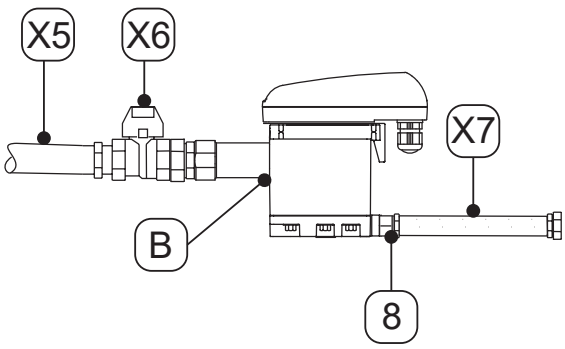
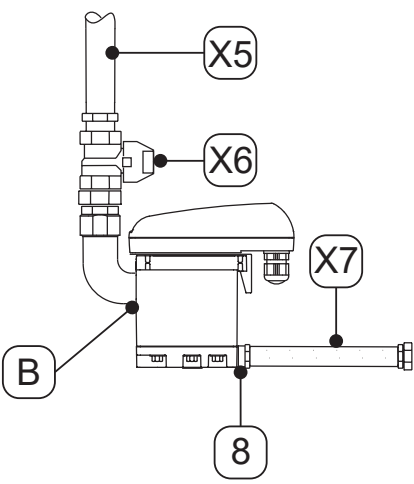
NEVARNOST	Sistem pod tlakom!
	<p>Pri stiku s hitro ali sunkovito izhajajočimi tekočinami ali zaradi razpočenja delov naprave obstaja življenjska nevarnost ali nevarnost hudih poškodb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred začetkom del uredite varnostno območje okrog delovnega območja. • Pred začetkom del odzračite sistem pod tlakom in ga zavarujte pred nenamerno vzpostavitvijo tlaka.
NEVARNOST	Električna napetost!
	<p>Pri stiku z deli, ki so pod napetostjo, obstaja smrtna nevarnost ali nevarnost hudih poškodb ter motenj v delovanju in obratovanju kot tudi gnotne škode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred začetkom del uredite varnostno območje okrog delovnega območja. • Pred začetkom del izključite električno napajanje izdelka in dodatne opreme in jih zavarujte pred nenamernim ponovnim vklopom.
OPOZORILO	Nezadostna kvalifikacija!
	<p>Zaradi nezadostne kvalifikacije osebja lahko pri delih na izdelku in dodatkih pride do nesreč, telesnih poškodb in gnotne škode ter oviranja obratovanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vsa dela na izdelku in dodatni opremi lahko izvaja samo strokovno osebje za servis.

13.2 Demontažna dela

Za izvedbo demontažnih del morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji ter pripravljala dela zaključena.

Pogoji		
Orodje	Material	Zaščitna oprema
<ul style="list-style-type: none"> • Očesni ključ ali valjni viličasti ključ 	<ul style="list-style-type: none"> • Material ni potreben. 	<p>Vedno nositi:</p> 



Pripravljala dela	
1.	Zaustavitvena dela so zaključena.
2.	Sprostite tlak iz sistema pod tlakom ali ustreznega systemskega odseka in ga zavarujte pred nenadzorovano vzpostavitvijo tlaka.

Demontažna dela	
Slika	Opis/razlaga
	<ol style="list-style-type: none">1. Odvijte cev [X7] s cevnega nastavka [8] in jo odstranite.2. Odvijte dovod za kondenzat [X5] in snemite priporočeno pipo [X6] z dotoka kondenzata [B].3. Odstranite vse električne priključke.
	

14. Odstranjevanje

Izdelek in dodatno opremo je treba po koncu uporabnega obdobja strokovno odstraniti, npr. s strani strokovnega podjetja. Materiale, kot so steklo, umetne snovi in nekatere kemične spojine, je mogoče v večji obnoviti, reciklirati in znova uporabiti.

14.1 Opozorilni napotki

NAPOTEK	Nestrokovno odstranjevanje!
	<p>Zaradi nestrokovnega odstranjevanja sestavnih delov, komponent, obratovalnih snovi, pomožnih snovi ter čistilnih medijev lahko pride do okoljske škode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vse sestavne dele, komponente, obratovalna sredstva, pomožne snovi ter čistilne medije je treba odstraniti strokovno in v skladu s krajevno veljavnimi zakonskimi določili. • Električne in elektronske naprave odstranite prek strokovnega podjetja za odpadne naprave ali vrnite proizvajalcu. • V primeru nejasnosti glede odstranjevanje se posvetujte s krajevnim podjetjem za odlaganje odpadkov.
INFORMACIJE	Odstranjevanje električne in elektronske opreme
	<p>Električna in elektronska oprema (EEO) vsebuje materiale, komponente in snovi, ki so lahko škodljivi za človeško zdravje in okolje, če odpadkov električne in elektronske opreme (OEEO) ne odstranite v skladu s predpisi.</p> <p>Električna in elektronska oprema je označena s prečrtanim košem za smeti. Prečrtan koš za smeti simbolizira, da je treba odpadno električno in elektronsko opremo zbirati ločeno in ne skupaj z neločenimi gospodinjskimi odpadki.</p> <p>Za več informacij o krajevno veljavnih predpisih in določbah za recikliranje električnih in elektronskih izdelkov se obrnite na krajevno podjetje za odstranjevanje odpadkov ali pristojno komunalno službo.</p>

14.2 Odstranjevanje obratovalnih in pomožnih snovi

Obratovalna snov/pomožna snov	Koda odpadkov EU
Sesalni in filtrirni materiali, čistilne krpe in zaščitna oblačila, onesnaženi z olji ali drugimi nevarnimi snovmi	15 02 02
Sesalni in filtrirni materiali, čistilne krpe in zaščitna oblačila, z izjemo tistih, ki sodijo pod 15 02 02	15 02 03
Embalaže - papir in karton	15 01 01
Embalaže - umetne snovi	15 01 02
Stara olja - mineralna	13 02 05
Stara olja - sintetična	13 02 06

14.3 Odstranjevanje komponent

Pred odstranitvijo med odpadke morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

Pogoji	
1.	Izdelek in dodatno opremo je treba izklopiti in demontirati.
2.	Izdelek in dodatna oprema očiščena in ostanki medijev odstranjeni.





Komponente	Koda odpadkov EU
Električne in elektronske naprave - z izjemo tistih, ki zapadejo pod 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35	20 01 36
Umetne snovi	20 01 39
Kovine	20 01 40

15. Odpravljanje napak

Slika napak	Možni vzroki	Odpravljanje napak
<p>prepoznana ni nobena funkcija</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Električno napajanje fehlerhaft • Vezje tipala je okvaren • Zunanji krmilnik je okvarjen 	<ul style="list-style-type: none"> • Odčitajte obratovalno napetost na tipski ploščici in jo preverite • Preverite, ali je na sponkah vezja tipala napetost • Die Preverite vtično povezavo kableske sponke na vezju tipala • Zamenjajte vezje tipala
<p>Vhodni signal »Drn« je »low«, vendar ni odvajanja kondenzata</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dovodni in/ali odvodni vod blokiran ali zamašen • Obraba • Vezje tipala je okvaren • Service-Unit je okvaren • Najmanjši tlak ni dosežen • Največji tlak je prekoračen 	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite dovodne in odvodne vode • Die Preverite vtično povezavo kableske sponke na vezju tipala • Zamenjajte vezje tipala • Den Delovni tlak poškodb
<p>ni signala tipala »Sen« (tranzistor vklopljen, potencial Gnd) pri prekritem tipalu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dovodni vod brez zadostnega padca • Presek je premajhen • Prekomerna količina kondenzata (poplava) • Vezje tipala je okvaren 	<ul style="list-style-type: none"> • Dovodni vod napeljite s padcem >3 %. • Montirajte izravnalni vod za zrak • Preverite, ali je dosežen najmanjši tlak (glejte »4. Tehnični podatki« na strani 20). • Zamenjajte vezje tipala • Zamenjajte Service-Unit
<p>Signal tipala »Sen« (tranzistor odprt) pri prazni napravi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Umazano tipalo • Prelom žice na tipalu • Vezje tipala je okvaren 	<ul style="list-style-type: none"> • Izdelek ločite iz električnega napajanja in ga po > 5 sekundah znova vklopite • Preverite, ali je vezje tipala poškodovano • Zamenjajte Service-Unit
<p>BEKOMAT® neprekinjeno odvaja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Service-Unit je okvarjena ali umazana 	<ul style="list-style-type: none"> • Zamenjajte Service-Unit

16. Priponke

16.1 Certifikati in izjave o skladnosti

Simbol	Opis/razlaga
	<p>Oznaka CE</p> <p>Oznaka CE označuje izdelek, ki je v skladu z zahtevami vseh EU-Direktiv, ki veljajo zanj, in pri proizvodnji katerega so bile upoštevane temeljne varnostne in zdravstvene zahteve. Izdelek je dovoljeno prodajati na evropskem trgu.</p>
	<p>Oznaka FCC</p> <p>Oznaka FCC označuje izdelek, ki je v skladu z zahtevami Zvezne komisije za komunikacijo (FCC) in pri proizvodnji katerega so bile upoštevane temeljne varnostne in zdravstvene zahteve. Izdelek je dovoljeno prodajati na ameriškem trgu.</p>
	<p>Oznaka cTÜVus</p> <p>Oznaka cTÜVus označuje izdelek, ki je v skladu z zahtevami TÜV Rheinland za kanadski in ameriški trg in pri proizvodnji katerega so bile upoštevane temeljne varnostne in zdravstvene zahteve. Izdelek je dovoljeno prodajati na kanadskem in ameriškem trgu.</p>
	<p>Oznaka EAC</p> <p>Oznaka EAC označuje izdelek, ki je v skladu z zahtevami vseh evroazijskih Direktiv, ki veljajo zanj, in pri proizvodnji katerega so bile upoštevane temeljne varnostne in zdravstvene zahteve. Izdelek je dovoljeno prodajati na evroazijskem trgu.</p>
	<p>Oznaka OEEO</p> <p>Prečrtan koš za smeti označuje električni ali elektronski izdelek, ki ga po koncu njegove uporabne dobe ni dovoljeno zavreči med gospodinjske odpadke. Za vračilo tovrstnih izdelkov so na voljo zbirna mesta za odpadne električne in elektronske izdelkov in druga zbirna mesta za recikliranje tovrstnih izdelkov. Naslove lahko dobite pri komunalni upravi.</p>

16.2 Izjava o skladnosti

BEKO TECHNOLOGIES GMBH
Im Taubental 7
41468 Neuss

GERMANY

Tel: +49 2131 988-0
www.beko-technologies.com



EU-Konformitätserklärung

Wir erklären hiermit, dass das nachfolgend bezeichnete Produkt den Anforderungen der einschlägigen Richtlinien und technischen Normen entspricht. Diese Erklärung bezieht sich nur auf das Produkt in dem Zustand, in dem das Produkt von uns in Verkehr gebracht wurde. Nicht vom Hersteller angebrachte Teile und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt.

Produktbezeichnung:	Kondensatableiter
Modelle:	BEKOMAT® 31UIF, 32UIF, 32UVIF, 33UIF
Spannungsvarianten:	24 VDC \pm 10 %
Max. Betriebsdruck:	16 bar(ü)
Produktbeschreibung und Funktion:	Kondensatableiter zur elektronisch niveaugeregelten Ableitung von Kondensat im Kältetrockner.

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Angewandte harmonisierte Normen: EN 61326-1:2013

ROHS II-Richtlinie 2011/65/EU

Die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten werden erfüllt.

Der Hersteller trägt die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung.

Unterzeichnet für und im Namen von:

Neuss, 21.02.2022

BEKO TECHNOLOGIES GMBH

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "i.v. Riedel".

i.V. Christian Riedel
Leiter Qualitätsmanagement International

BEKO TECHNOLOGIES GMBH
Im Taubental 7
41468 Neuss

NEMČIJA

Tel: +49 2131 988-0
www.beko-technologies.com



EU-izjava o skladnosti

Izjavljamo, da je naslednji navedeni izdelek skladen z zahtevami veljavnih direktiv in tehničnih standardov. Izjava se nanaša samo na izdelek v stanju, v katerem smo ga dali v promet. Deli, ki jih proizvajalec ni namestil in/ali naknadni posegi pri tem niso upoštevani.

Poimenovanje izdelka:	Odvajalnik kondenzata
Modeli:	BEKOMAT® 31UIF, 32UIF, 32UVIF, 33UIF
Različice napetosti:	24 VDC \pm 10%
Najv. delovni tlak:	16 bar(ü)
Opis izdelka in funkcije:	Odvajalnik kondenzata za elektronsko nivojsko uravnavačo odvajanje kondenzata v hladilnem sušilniku.

Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU

Uporabljeni harmonizirani standardi: EN 61326-1:2013

Direktiva ROHS II 2011/65/EU

Predpisi Direktive 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi so izpolnjeni.

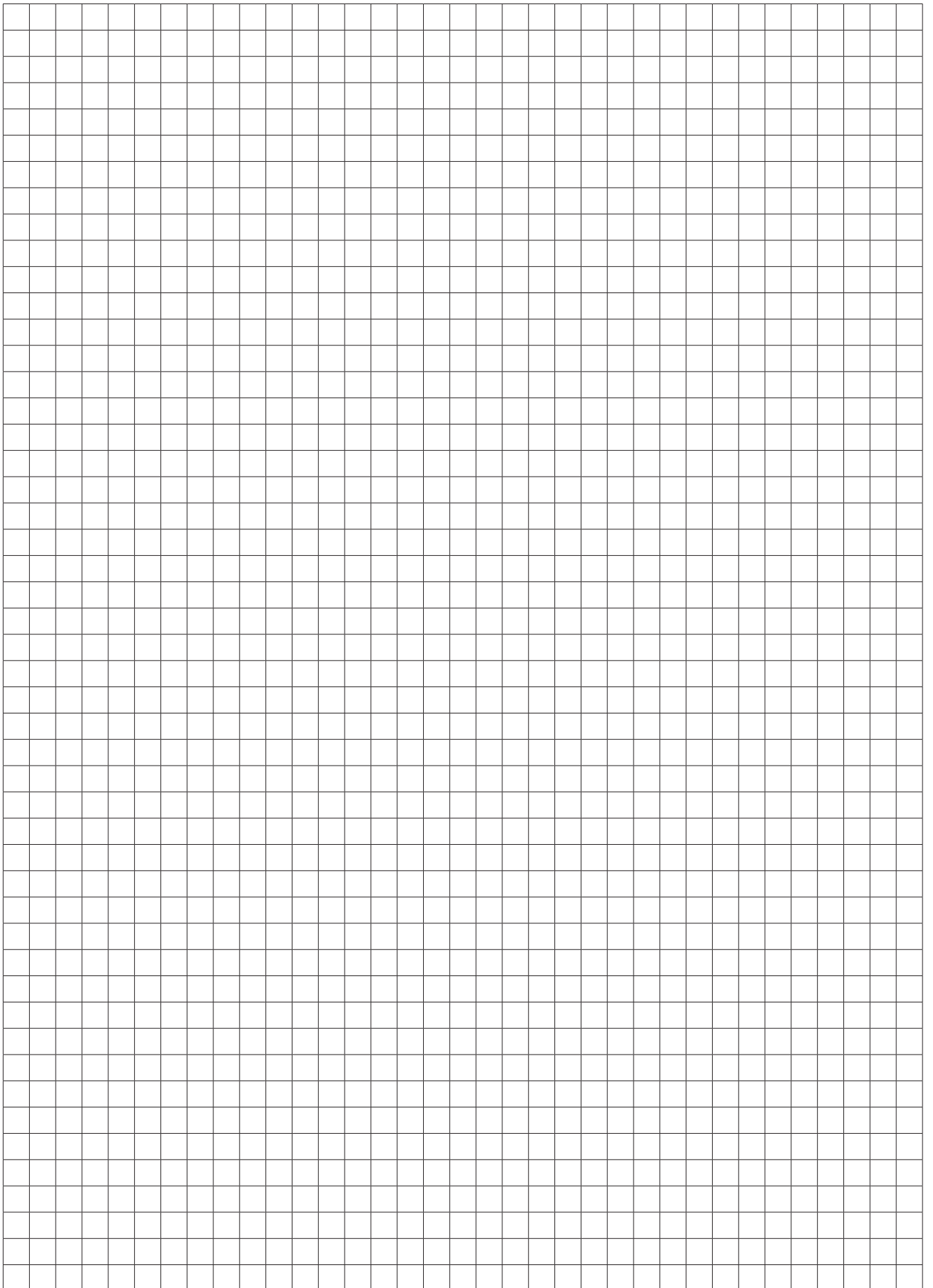
Proizvajalec je sam odgovoren za izdajo te izjave o skladnosti.

Neuss, 21. 2. 2022

Podpisal za in v imenu:

BEKO TECHNOLOGIES GMBH

i.V. Christian Riedel
Vodja mednarodnega oddelka za zagotavljanje kakovosti



BEKO TECHNOLOGIES GmbH

Im Taubental 7
D - 41468 Neuss
Tel. +49 2131 988 0
Fax +49 2131 988 900
info@beko-technologies.com
service-eu@beko-technologies.com

DE**BEKO TECHNOLOGIES LTD.**

Unit 11-12 Moons Park
Burnt Meadow Road
North Moons Moat
Redditch, Worcs, B98 9PA
Tel. +44 1527 575 778
info@beko-technologies.co.uk

GB**BEKO TECHNOLOGIES S.à.r.l.**

Zone Industrielle
1 Rue des Frères Rémy
F - 57200 Sarreguemines
Tél. +33 387 283 800
info@beko-technologies.fr
service@beko-technologies.fr

FR**BEKO TECHNOLOGIES B.V.**

Veenen 12
NL - 4703 RB Roosendaal
Tel. +31 165 320 300
benelux@beko-technologies.com
service-bnl@beko-technologies.com

NL**BEKO TECHNOLOGIES
(Shanghai) Co. Ltd.**

Rm.715 Building C, VANTONE Center
No.333 Suhong Rd.Minhang District
201106 Shanghai
Tel. +86 (21) 50815885
info.cn@beko-technologies.cn
service1@beko.cn

CN**BEKO TECHNOLOGIES s.r.o.**

Na Pankraci 58
CZ - 140 00 Praha 4
Tel. +420 24 14 14 717 /
+420 24 14 09 333
info@beko-technologies.cz

CZ**BEKO Tecnológica España S.L.**

Torruella i Urpina 37-42, nave 6
E - 08758 Cervelló
Tel. +34 93 632 76 68
Mobil +34 610 780 639
info.es@beko-technologies.es

ES**BEKO TECHNOLOGIES LIMITED**

Room 2608B, Skyline Tower,
No. 39 Wang Kwong Road
Kwoloon Bay Kwoloon, Hong Kong
Tel. +852 2321 0192
Raymond.Low@beko-technologies.com

HK**BEKO TECHNOLOGIES INDIA Pvt. Ltd.**

Plot No.43/1 CIEEP Gandhi Nagar
Balanagar Hyderabad
IN - 500 037
Tel. +91 40 23080275 /
+91 40 23081107
Madhusudan.Masur@bekoindia.com
service@bekoindia.com

IN**BEKO TECHNOLOGIES S.r.l**

Via Peano 86/88
I - 10040 Leini (TO)
Tel. +39 011 4500 576
Fax +39 0114 500 578
info.it@beko-technologies.com
service.it@beko-technologies.com

IT**BEKO TECHNOLOGIES K.K**

KEIHIN THINK Building 8 Floor
1-1 Minamiwatarida-machi
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi
JP - 210-0855
Tel. +81 44 328 76 01
info@beko-technologies.jp

JP**BEKO TECHNOLOGIES Sp. z o.o.**

ul. Pańska 73
PL - 00-834 Warszawa
Tel. +48 22 314 75 40
info.pl@beko-technologies.pl

PL**BEKO TECHNOLOGIES S. de R.L. de C.**

BEKO Technologies, S de R.L. de C.V.
Blvd. Vito Alessio Robles 4602 Bodega 10
Zona Industrial
Saltillo, Coahuila, 25107
Mexico
Tel. +52(844) 218-1979
informacion@beko-technologies.com

MX**BEKO TECHNOLOGIES CORP.**

900 Great Southwest Pkwy SW
US - Atlanta, GA 30336
Tel. +1 404 924-6900
Fax +1 (404) 629-6666
beko@bekousa.com

US