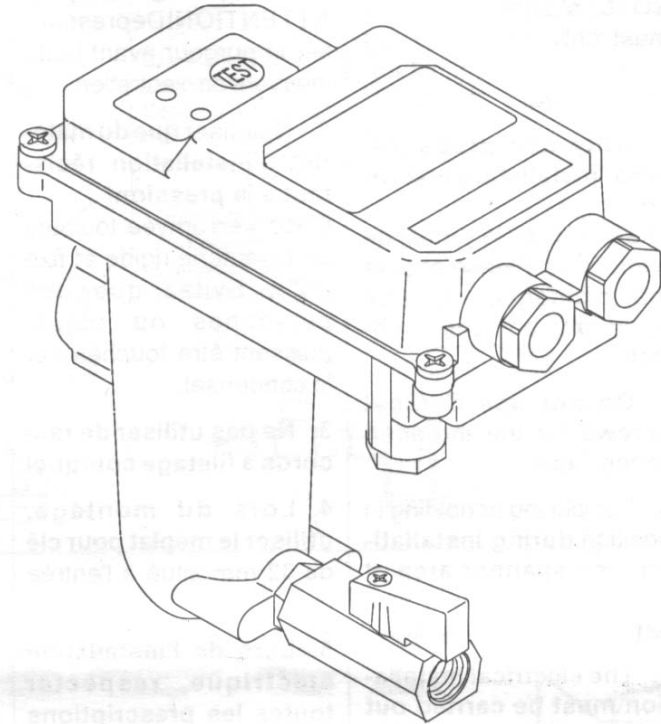


Návod k instalaci a provozu



BEKOMAT® 12 KW

Vážený zákazníku,
děkujeme, že jste si zvolil indikátor kondenzátu BEKOMAT 12 KW. Před
instalací a uvedením do provozu čtěte pozorně následující instrukce, jen
tak docílíte správné funkce.

Bezpečnostní údaje

Překontrolujte zda návod odpovídá typu BEKOMATu.

1. Nesmí být překročen max. prac. tlak (viz typový štítek). Údržba na zařízení může být prováděna, když není pod tlakem!
2. Pro připojení použijte materiál určený pro tlakové potrubí. Přívodní potrubí (1/2") řádně upevněte, aby nedocházelo k úniku kondenzátu.
3. Nepoužívejte šroubení s kónickým závitem.
4. Při montáži použijte klíč 32 pro držení BEKOMATu ve správné poloze.
5. Je nutné při el. připojení dodržet příslušné normy a předpisy. Práce na el. části smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář. Údržbu provádějte při odpojení ze sítě.
6. V prostoru, kde hrozí možnost mrazu je možné doplnit zařízení termostaticky řízeným vyhříváním (příslušenství).
7. Indikátor BEKOMAT bude správně fungovat pokud bude přivedeno správné el. napětí.
8. Nepoužívejte toto zařízení ve výbušném prostředí.
9. Používejte originální náhradní díly, v opačném případě nebude uznána záruka.

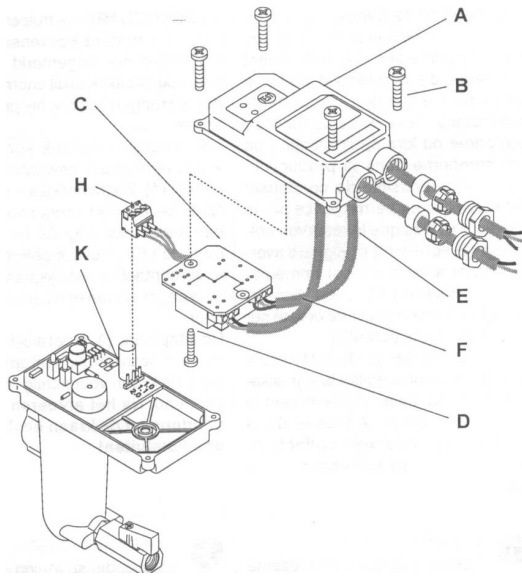
BEKO produkty

- **automatické odváděče kondenzátů BEKOMAT®**
- **separátory kompresor. kondenzátů ÖWAMAT®**
- **filtry do separátorů OEKOSORB®**
- **štěpící zařízení kondenzátů a emulzí BEKOSPLIT®**
- **filtry stlač. vzduchu CLEARPOINT®**
- **kondenzační sušičky DRYPOINT® R**
- **membránové sušičky DRYPOINT® M**
- **adsorpční sušičky DRYPOINT® AC**
- **hluboce hladící zařízení BEKOBLIZZ®**

BEKO BOHEMIA s.r.o.
Zeinerova 1082
562 01 Ústí nad Orlicí

tel./fax: 465 521 251
e-mail: bekocz@bekocz.cz
www.bekocz.cz

Elektrická instalace



- po uvolnění čtyř šroubů (B) sejměte opatrně kryt (A)
- po uvolnění šroubu (D) vyjměte opatrně napájecí desku (C)
- veďte přívodní napěťový kabel (E) a kabel na bezpotenciálový kontakt (F) skrz otvory ve víku

- kontakty **zkontrolujte štítek (G), zda přivádíte správné napětí**

Vac napětí

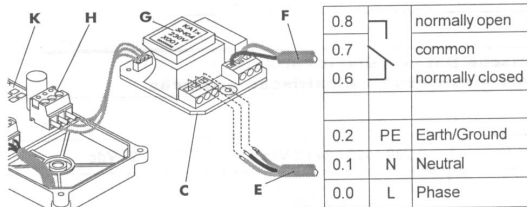
- 0.0 L
- 0.1 N
- 0.2 PE

24 Vdc napětí

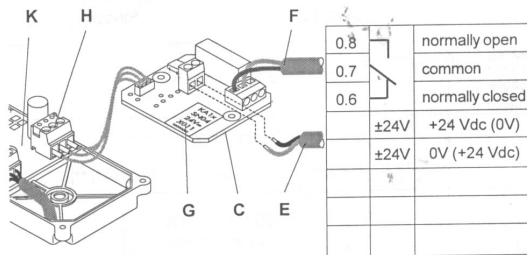
- +24 Vdc (OV)
- OV (+24 Vdc)

v případě přívodního napětí 24 Vdc nepřipojujte +24 Vdc na kostru

Vac - voltages



24 Vdc - voltage



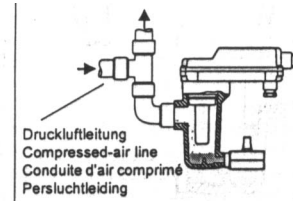
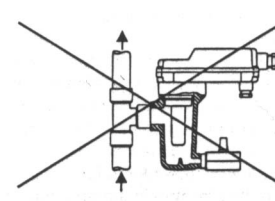
- připojte vodič na bezpotenciálový kontakt 0.6-0.7 (při alarmu sepnuté) nebo 0.7-0.8 (při alarmu rozepnuté)
- kabely (E+F) upevněte ve víku kabel. fitnkami
- upevněte napájecí desku (G) šroubem (D) zpět do víka (A)
- nasuňte kabel se svorkovnicí (H) na řídicí desku (K)
- vodiče jsou ve svorkovnici zapojeny následovně: 1.0 hnědý, 1.1 modrý, 2.0 černý
- Horní kryt (A) upevněte opět čtyřmi šrouby (B)

Upozornění:
Napěťová deska (C) je v krytu (A) upevněna „hlavou dolů“.
Během klidového stavu může být na svorkovnici (H) naměřeno napětí 36 Vdc.
Při instalaci je nutné dodržet platné normy a směrnice.

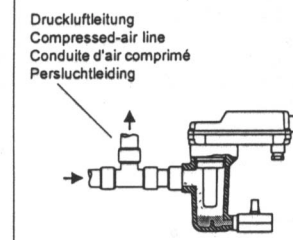
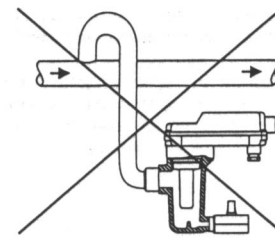
Instalace

chybná instalace

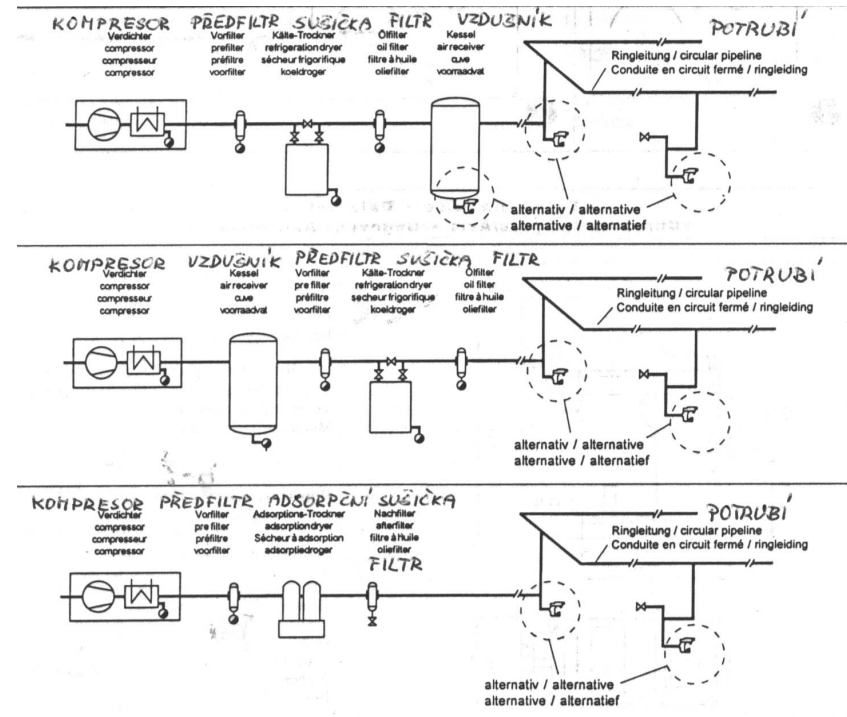
správná instalace



Je nutné aby ve směru proudění byla narážecí plocha

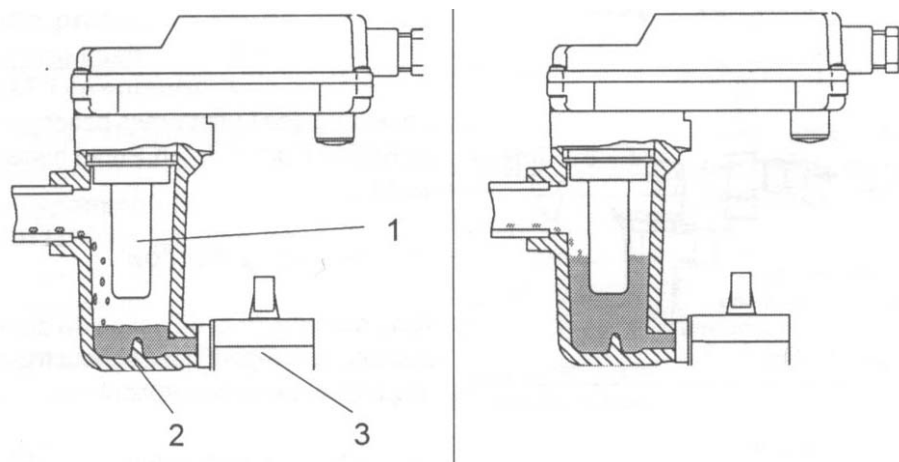


nebo aby směr proudění byl do BEKOMATu.

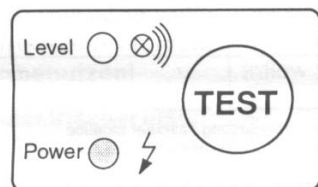


Funkce

BEKOMAT 12 KW slouží k indikaci kondenzátu v systému stlačeného vzduchu. Pokud vznikne kondenzát, tam kde nesmí být, může dojít k poškození drahých zařízení. Senzor (1) permanentně monitoruje možný kondenzát. Pokud se nádobka (2) zčásti zaplní kondenzátem až po senzor spustí se akustická signalizace a LED bliká. Je též možné přes bezpotenciálový kontakt signalizace na vzdálené pracoviště. Kulový kohout (3) musí být uzavřen, slouží pouze po vypuštění kondenzátu po signalizaci „alarm“.

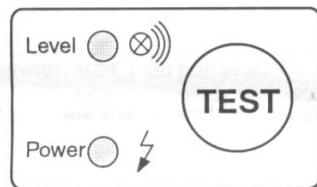


1 zařízení je pod napětím



1

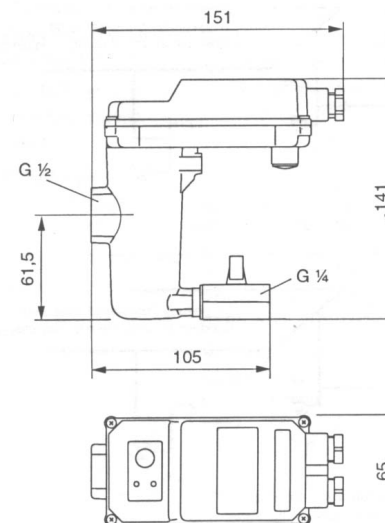
2 „alarm“ zařízení indikuje kondenzát



2

4

Technická data



Přítok kondenzátu	G ½
Min./max. teplota	+1...+60°C
Max. provoz. tlak	16 bar
Váha (prázdné)	0,70 kg
Materiál nádoby	Al

Elektrická data

	230/110/24/... Vac	24 Vdc
Příkon	P < 2,0 VA	P < 2,0 W
Napětí	Uac = ... ± 10 % 50 – 60 Hz	24 Vdc -10 + 25 %
Doporučený přípojovací kabel	ø 5,8 – 8,5 mm 3 x 0,75 mm ² / 5 x 0,25 mm ²	
Jištění	0,5 A	100 mA
Zatížení kontaktů	< 250 Vac / < 0,5 A > 12 Vdc / > 50 mA	

5