



## Kondenzační technika | BEKOMAT® 20 | 20 FM

# Kondenzát spolehlivě pod kontrolou: úspora zdrojů a zvýšení efektivity díky BEKOMAT®

Při úpravě stlačeného vzduchu se nevyhneme tvorbě kondenzátu zatíženého většinou částicemi nečistot obsahujících olej, navíc v nekonzstantním množství. To může vést k poruchám až k výpadkům výroby.

### Odvod kondenzátu bez ztráty stlačeného vzduchu

BEKOMAT® odvádí vznikající kondenzát bez ztráty tlaku a šetří tak náklady na energie a emise CO<sub>2</sub>. Umožňuje to integrovaný kapacitní senzor, inteligentní elektronika pro odvod kondenzátu podle množství a speciálně vyvinutá odtoková membrána.

### BEKOMAT® pro filtry a odlučovače kondenzátu

BEKOMAT® 20 je koncipován jako odolný odvaděč kondenzátu pro odlučovače kondenzátu, filtry nebo podobné použití. Lze jej použít jak v zařízeních s kompresory mazanými olejem, tak i s bezolejnatými kompresory. Čelní panel je viditelný a obsluhovatelný shora a zepředu. Plastový kryt s interní hliníkovou nádržkou na kondenzát.

BEKOMAT® 20FM s integrovaným filtračním managementem (ukazatel a kontrola stavu filtru) monitoruje poměrně levně životnost připojené filtrační vložky.



### › bez tlakové ztráty při odvodu kondenzátu

- › nízké provozní náklady

### › vysoká spolehlivost

- › dlouhá životnost, odolnost vůči znečištění a odolnost provedení
- › díky velkým průřezům ventilů se netvoří žádné emulze
- › bez poruchových mechanických montážních dílů
- › použitelný do +60 °C

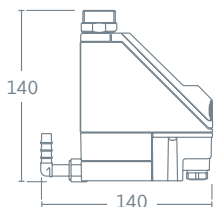
### › snadná instalace a nenáročnost na údržbu

### › plně automatický provoz a monitoring

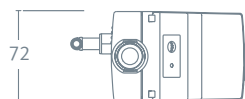
- › napojení na moderní monitoring systému
- › při zvýšené míře znečištění se automaticky spustí samočisticí proces

Lepší díky odpovědnosti





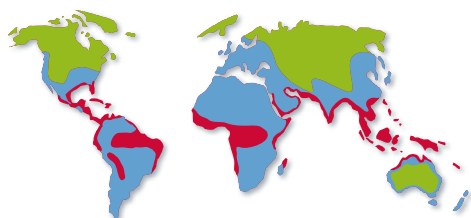
Rozměry v mm



\* Maximální množství lze dosáhnout pouze při bezvadné instalaci provedené podle návodu k obsluze.

| Technické údaje                                    | BEKOMAT® 20  |       | BEKOMAT® 20 FM                             |         |       |       |        |
|--|--|-------|--|---------|-------|-------|--------|
| max. výkon kompresoru                              | ■ 5 m³/min   ▲ 4 m³/min   ● 2,5 m³/min                             |       |  |         |       |       |        |
| max. výkon sušičky kondenzační                     | ■ 10 m³/min   ▲ 8 m³/min   ● 5 m³/min                              |       |  |         |       |       |        |
| max. filtrační výkon                               | ■ 50 m³/min   ▲ 40 m³/min   ● 25 m³/min                            |       |  |         |       |       |        |
| min/max. provozní tlak                             | 0,8 ... 16 bar (přetlak)   |       |  |         |       |       |        |
| Materiál krytu                                     | hliník + plast, vyztuženo skelnými vlákny                          |       |  |         |       |       |        |
| Materiál membrán                                   | FKM  |       |  |         |       |       |        |
| Okolní teplota                                     | +1 °C ... +60 °C   |       |  |         |       |       |        |
| Hmotnost (čistá)                                   | 0,7 kg   |       |  |         |       |       |        |
| Přítok kondenzátu                                  | 1 x G¼ (vnější) - G½ (vnitřní)                                     |       |  |         |       |       |        |
| Odtok kondenzátu                                   | 1 x G¼; hadicová vývodka, hadice Ø = 8-10 mm (vnitřní)             |       |  |         |       |       |        |
| Provozní napětí                                    | 230 / 115 / ... / 24 VAC ± 10 %, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ± 10 %      |       |  |         |       |       |        |
| Příkon   | P < 3,0 VA (W)   |       | P < 8,0 VA (W)                             |         |       |       |        |
| Stupeň krytí                                       | IP 55  |       |  |         |       |       |        |
| Průřez žíly (síťová přípojka)                      | 3 x 0,75 mm² ... 1,5 mm² (AWG 16...18)                             |       |  |         |       |       |        |
| Jištění  | doporučeno AC: 1 A pomalé / předepsáno DC: 1 A pomalé              |       |  |         |       |       |        |
| Zatížení kontaktů                                  | žádné  |       | max. AC 250 V, DC30W / 1A min. DC5v / 10mA |         |       |       |        |
| Kondenzát  | kondenzát s obsahem oleje / bezolejnatý, často agresivní kondenzát |       |  |         |       |       |        |
| <b>Svodový výkon</b>                               |  |       |  |         |       |       |        |
| Provozní tlak bar (přetlak)                        | 1 bar  | 2 bar | 3 bar                                      | 4 bar   | 5 bar | 6 bar | >7 bar |
| max. svedené množství (krátkodobě)* l/h            | 3,4  | 9,9   |  | 10,8    |       |       |        |
| Ø – svedené množství l/h                           | 0,33   | 0,95  |  | 1,03    |       |       |        |
| <b>Sada dílů podléhajících rychlému opotřebení</b> | 4003701  |       |  | 4003701 |       |       |        |

## Klima – rozhodující ovlivňující faktor



V závislosti na klimatu a teplotě se tvoří různé množství kondenzátu. Pro modely BEKOMAT® nabízíme proto hodnoty výkonu na základě tří klimatických zón:

- např. severní Evropa, Kanada, severní USA, střední Asie
- ▲ např. střední a jižní Evropa, Střední Amerika
- např. pobřežní regiony jihovýchodní Asie, Oceánie, oblast okolo Amazonky a Konga

Teplotní rozsah: 1 až + 60 °C

## Máte ještě další dotazy týkající se optimální úpravy vašeho stlačeného vzduchu?

Pak u nás na ně najdete odpověď! A vhodná řešení pro celý řetězec úpravy stlačeného vzduchu. Těšíme se na setkání s Vámi a na prezentaci našich výrobků z oblasti úpravy kondenzátu, filtrace,

vysoušení a měřicí a procesní techniky, ale i na prezentaci široké nabídky našich servisních výkonů.

BEKO TECHNOLOGIES s.r.o.

Na Pankrácí 1062/58 | 140 00 Praha 4

Tel. +420 24 14 14 717

Tel. +420 24 14 09 313

info@beko-technologies.cz

www.beko-technologies.cz

Visit us on



Technické změny a chyby v tisku vyhrazeny.