



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 CO₂. 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

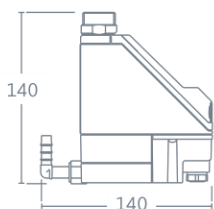
› vysoká spolehlivost

- › 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

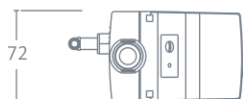
› snadná instalace a nenáročnost na údržbu

› plně automatický provoz a monitoring

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



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 G¾ (vnější) - G½ (vnitřní)						
Odtok kondenzátu	1 x G¾; 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						
Svodový výkon							
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			
Sada dílů podléhajících rychlému opotřebení	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

TECHNO-AIR s.r.o.

Liberecká 102, 466 01 Jablonec n.N.

Tel. +420 483 360 125

Tel. +420 483 360 145

technoair@technoair.cz

www.technoair.cz



Technické změny a chyby v tisku vyhrazeny.