

DRYPOINT® AC

ADSORPČNÍ SUŠIČKY
PŘESVĚDČIVÉ, KOMPAKTNÍ
A VÝKONNÉ

10-112 m³/h



KOMPAKTNÍ, VÝKONNÉ, S UNIVERZÁLNÍM POUŽITÍM

Stabilní, definovaná kvalita stlačeného vzduchu je důležitý předpoklad pro plynulý a hospodárny chod výroby.

Firma BEKO nabízí pro každou potřebu výkonné komponenty a systémy úpravy a rozvodu stlačeného vzduchu. K tomu patří i rozsáhlý program adsorpčních sušiček s označením DRYPOINT® AC.

Sušičky DRYPOINT® AC se používají tam, kde je vyžadována konstantní vysoká kvalita stlačeného vzduchu s konstantním tlakovým rosným bodem. Sušičky DRYPOINT® AC představují skutečné systémové řešení: Spolu v jedné řadě s filtry stlačeného vzduchu CLEARPOINT® v kombinaci s odvaděči kondenzátu BEKOMAT® poskytují velkou jistotu.

Adsorpční sušičky DRYPOINT® AC nabízíme ve dvou různých stavebních řadách. Pro výkonovou třídu do 112 m³/h (při 7 bar) najdete rozhodující argumenty a technické údaje v tomto prospektu. Pokud budete mít další dotazy k oběma stavebním řadám, popř. k dalším produktům firmy BEKO na úpravu stlačeného vzduchu, obraťte se s důvěrou na naše odborníky.



+1: VÝRAZNÉ SNÍŽENÍ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

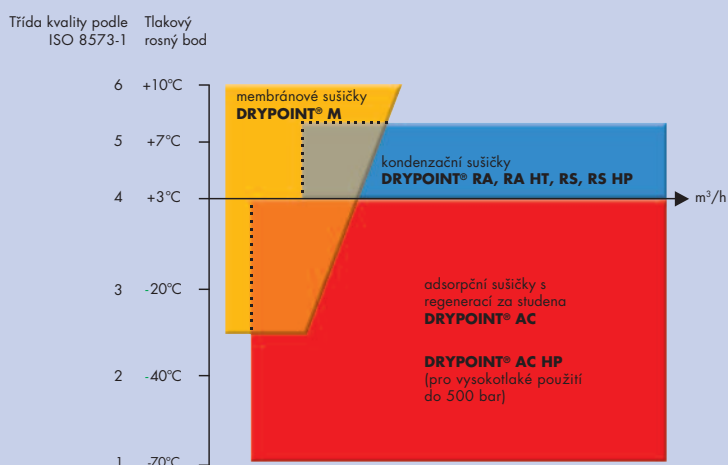
+2: VYSOKÁ BEZPEČNOST PROVOZU

+3: SNADNÁ OBSLUHA A ÚDRŽBA

+4: SNADNÁ INSTALACE

+5: KONCEPCE ŠITÁ NA MÍRU

KOMPLETNÍ PROGRAM SUŠIČEK DRYPOINT®



PĚT DŮLEŽITÝCH ARGUMENTŮ PRO SPRÁVNÉ ROZHODNUTÍ

VÝRAZNÉ SNÍŽENÍ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

- Na proudění optimalizované filtry stlačeného vzduchu CLEARPOINT® a energeticky úsporné řízení, které je závislé na dodávce vzduchu z kompresoru, k dodatečnému dovybavení přes přidaný software, snižují náklady. Když je kompresor v klidu, neodchází ze systému žádný regenerační vzduch.

VYSOKÁ BEZPEČNOST PROVOZU

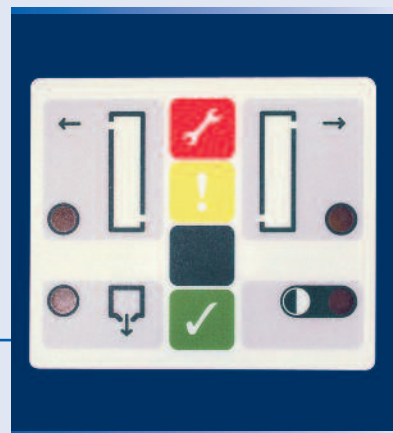
- Adsorpční sušička, která je umístěná za vzdušníkem, musí být zpravidla dimenzována větší, aby se vyloučilo nebezpečí přesyčení v souběžném provozu. Sušička DRYPOINT® AC – instalovaná za vzdušníkem – je výrazně hospodárnější a bezpečnější.

Energetický management, kterým je možno sušičku dovybavit, automaticky zjišťuje z dat kompresoru dobu doběhu (Delay-Zeit). V této době zůstává sušička aktivní. Odpadá riziko přesyčení, předimenzování komponentů není nutné.

- U předfiltru odvádí kondenzát odvaděč BEKOMAT® 20 FM. Alternativně může být použit i integrovaný magnetický ventil.
- Sušicí prostředek naplněný v kartuších je okamžitě použitelný. Tím je výměna sušicího prostředku velice rychlá a bezpečná.
- Sušicí prostředek je v kartuši předpjatý pružinou. Tato konstrukce zabraňuje:
 - funkčním poruchám vytvořením bypassu
 - časnému opotřebení kvůli otěru sušicího prostředku, zvláště při pulzujícím objemovém proudu (pístový kompresor)
- Kartuše jsou vybaveny integrovaným prachovým filtrem.

Snadná výměna kartuše
s adsorpčním prostředkem.

Přehledný displej
informuje o provozním
stavu sušičky a odvaděče
kondenzátu.



- Kontrola funkcí a řízení inteligentním procesorem. Integrované údaje (příklady):
 - dodávka elektrického proudu
 - regenerace vlevo/vpravo
 - magnetické ventily a elektronika
 - bezpotenciálový kontakt pro hlášení poruch na velině
- Hlášení chyb na displeji
- Paměťová funkce: provozní údaje se při výpadku napětí ukládají. Sušicí cyklus se po opětovném spuštění ukončí v bezpečném modu..





Příslušenství – software pro nastavení a řízení sušičky.

KONCEPCE ŠITÁ NA MÍRU

Sušičky DRYPOINT® AC je možné velice rychle a snadno přizpůsobit změněným podmínkám.

- Počítačový program pro kontrolu a přizpůsobení druhu provozu, s integrovaným energetickým managementem a externí funkcí alarmu.
- Velmi široký sortiment filtrů CLEARPOINT®.
- Snadné přizpůsobení změněným tlakovým podmínkám díky lehce přístupné trysce pro regenerační vzduch.
- Spouštěcí zařízení jako příslušenství.

SNADNÁ OBSLUHA A ÚDRŽBA

- Elektronická řídicí jednotka obsahuje integrovaný servisní modul s automatickým ukazatelem servisních intervalů a PC rozhraní ke kontrole na dálku a pro diagnostiku závad.
- Výměna sušicího prostředku je díky kartuším jednoduchá a rychle proveditelná – bez odpojení vzduchového vedení.

Se sušičkami DRYPOINT® AC od firmy BEKO se ve srovnání s konvenčními sušičkami sníží náklady na údržbu až o 75 %.

SNADNÁ INSTALACE

Sušičky DRYPOINT® AC jsou sériově připravené na nejrůznější instalační a vestavné podmínky.

- Širokopásmový napájecí zdroj na 100-240 VAC, 12-24 VDC, 50-60 Hz.
- Symetrický vícebodový přepínač pro vstup vzduchu vpravo nebo vlevo.
- Instalace vstupních filtrů po straně, před nebo za sušičkou.
- Možná montáž sušičky naležato i nastojato.

Vstup vzduchu může být instalován flexibilně.
Provoz je možný ve vodorovné i svislé poloze.



TECHNICKÉ ÚDAJE

BEKO DRYPOINT® AC

	Připojení	Objemový proud		Rozměry			Hmotnost kg
		m³/h	scfm	A	B	C	
AC 119	G 3/8	10,2	6	504	281	92	14
AC 122	G 3/8	13,6	8	565	281	92	15
AC 126	G 3/8	17,0	10	635	281	92	16,5
AC 136	G 3/8	25,5	15	815	281	92	19,5
AC 148	G 3/8	37,4	22	1065	281	92	24
AC 171	G 3/8	56,1	33	1460	281	92	31
AC 191	G 1/2	74,8	44	1065	281	184	47
AC 196	G 1/2	112,2	66	1460	281	184	61

Korekční faktory tlak/teplota

bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35 °C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2	2,12
40 °C	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,87
45 °C	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42
50 °C	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03	1,10	1,17

Výkonové hodnoty podle DIN ISO 7185 se vztahují na vstupní tlak 7 bar a vstupní teplotu 35 °C.

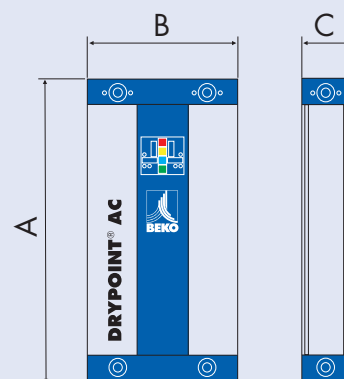
Při odlišných vstupních podmínkách násobte laskavě korekčními faktory.

Podíl regeneračního vzduchu je závislý na skutečných provozních podmínkách. Při systémovém tlaku 7 bar je průměrná potřeba regeneračního vzduchu asi 15 %.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní tlak	16 bar
Standardní nastavení tlak. ros. bodu	-40 °C
Rozšiřující tlak. ros. bod	při 70 % jmenovitého výkonu: -70 °C
Vstupní teplota vzduchu	2 °C / 50 °C min./max.
Okolní teplota	5 °C / 50 °C min./max.
Elektrické napětí (jiné napětí na poptávku)	100–240 VAC, 50–60 Hz; 12–24 VDC
Vstupní filtr	0,01 µm, 0,01 mg/m³
Integrovaný prachový filtr	1,0 µm

ROZMĚRY



**Rádi Vám poskytneme informace o našem programu
adsorpčních sušiček DRYPOINT® AC pro objemové proudy
od 135 – 1550 m³/h. Vyžádejte si prospekt.**



BEKO

ZÁSOBOVÁNÍ STLAČENÝM VZDUCHEM S KVALITOU

BEKOMAT®

Přesvědčivý koncept pro odvádění kondenzátu

ÖWAMAT®

Čisté a bezpečné oddělování oleje a vody.

Nyní s dvojnásobným výkonem a dvojnásobnou životností filtrů

BEKOSPLIT®

Štěpící zařízení pro spolehlivou, úspornou a ekologickou úpravu emulzí olej-voda

DRYPOINT®

Kompletní program pro sušení stlačeného vzduchu: kondenzační sušičky, adsorpční sušičky, membránové sušičky

CLEARPOINT®

Spolehlivé a na proudění optimalizované filtry a odlučovače kondenzátu pro stlačený vzduch a technické plyny

BEKOFLOW®

Inovativní, nízkonákladový systém rozvodu stlačeného vzduchu

BEKOBLIZZ®

Optimalizované chladicí procesy s velmi studeným, suchým stlačeným vzduchem

® Zapsaná ochranná známka BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss



www.condete.cz



Technické změny vyhrazeny, údaje nepředstavují žádné charakterové vlastnosti ve smyslu BGB (něm. občanský zákoník).