

Jak správně navrhnout kompaktní adsorpční sušičku

Účinné sušení stlačeného vzduchu v omezených prostorech?

Se sušičkou **DRYPOINT® ACC** je dodatečná montáž jednoduchá a bezpečná.

- ✓ **Stabilní tlakový rosný bod až do -40 °C** při jmenovitém zatížení, až do -70 °C při <70 % průtoku
- ✓ **Energeticky úsporný** díky synchronizaci kompresoru a přerušovanému provozu
- ✓ **Maximální spolehlivost procesu** díky konstantnímu výkonu sušení i při kolísání zatížení
- ✓ **Snadná údržba** díky jednotnému systému kartuší a dobré přístupnosti
- ✓ **Flexibilní, prostorově úsporná instalace:** na podlahu, na zeď, vertikálně nebo horizontálně



KDY JE ADSORPCE LEPŠÍ VOLBOU

Použijte adsorpční sušení pro:

- ✓ Citlivé aplikace (např. farmaceutika, potraviny)
- ✓ Vysoké požadavky na sušení nebo požadavky na rosný bod
- ✓ Kolísavé zatížení nebo provozní podmínky
- ✓ Požadavek na kvalitu stlačeného vzduchu v souladu s normou ISO

Tip: když pouze jeden systém má zvýšené požadavky na suchý stlačený vzduch

STANDARD NEBO PRÉMIUM VARIANTA?

Jak se správně rozhodnout

Popis	Standard	Prémium
Řízení	LED displej	Barevný dotykový displej
Regenerace	Časově řízená	Řízená dle potřeby Senzor TRB
Energetická úspora	Snížená spotřeba vzduchu díky synchronizaci s kompresory	Optimální úspory energie díky řízení podle poptávky
Zobrazení rosného bodu	–	Přímé zobrazení
Filtry	předfiltr + BEKOMAT®	předfiltr + BEKOMAT® a afterfiltr
Analogové vstupy	–	Rozšiřitelný

Doporučení: Prémium pro citlivé aplikace, vysoký potenciál úspory energie nebo digitální integraci

ARGUMENTY PRO NÁKUP A TECHNOLOGII

- ✓ Nízké provozní náklady díky sušení podle potřeby („Prémium“)
- ✓ Snadná údržba: výměna kartuše shora, jednotný typ kartuše
- ✓ Spolehlivá kvalita: v souladu s normou ISO 8573-1, stabilní rosný bod až do -40 °C (volitelně až do -70 °C)
- ✓ Připraveno pro budoucnost: možnost dodatečné montáže, integrace, odolnost, bez chladiv (F-plynů)

PŘÍKLADY APLIKACÍ

- ✓ Modernizace: Výměna starých regeneračních sušiček z důvodu zvýšených požadavků
- ✓ Připojení zařízení: Sušení koncových bodů v lakovnách
- ✓ OEM řešení s omezeným instalačním prostorem
- ✓ Prostory s vysokými hygienickými nároky: stlačený vzduch pro výrobní linky potravin

1. Požadovaný objemový průtok:

☐ _____ m³/hod

2. Požadovaná kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1:

☐ Třída 2 (-40° C) ☐ Třída 1 (-70° C) ☐ Není relevantní

3. Požadovaný tlakový rosný bod:

☐ -40 °C ☐ -70 °C ☐ Není relevantní

4. Typ instalace:

☐ Montáž na podlahu ☐ Montáž na stěnu
☐ Vertikální ☐ Horizontální

5. Prostor pro instalaci:

☐ Velmi omezený ☐ Normální
☐ Velký otevřený prostor

6. Požadavky na kontrolu/monitorování:

☐ LED je dostačující ☐ Požadováno zobrazení rosného bodu
☐ Připojení k PLC

7. Údržba:

☐ Interní personál ☐ Externí servisní partner

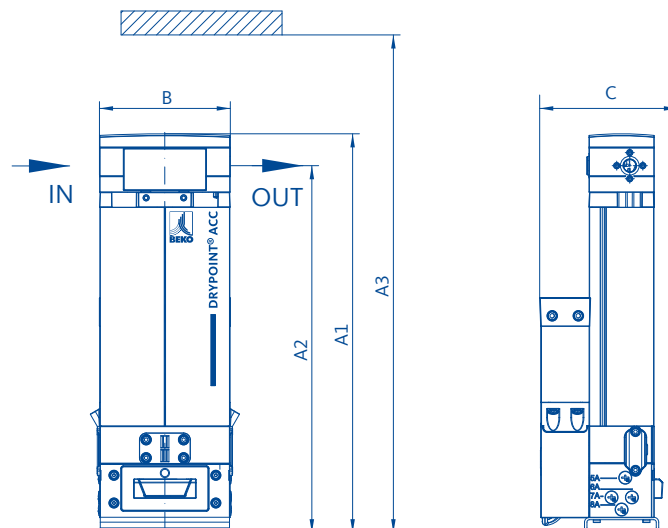
8. Systém / aplikace / umístění:

9. Poznámky nebo speciální požadavky:



DRYPOINT® ACC & ACC P

Studeně regenerovaná adsorpční sušička



DRYPOINT® ACC a ACC P	005	010	015	025	035	050	065	080	100
Připojení sušičky	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Připojení předfiltru CLEARPOINT® (filtrační stupeň SX - 0,01 µm)	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Připojení prachového filtru CLEARPOINT® (filtrační stupeň FX - 1 µm, afterfiltr) *1	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Objemový průtok (m³/h)	5	10	15	25	35	50	65	80	100
Maximální provozní tlak (bar max.)	16	16	16	16	12	12	12	12	12
Minimální provozní tlak (bar min.)	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Rozměry sušičky

A1 (mm)	489	756	1023	1557	850	1114	1378	1642	1906
A2 (mm) výška připojení	450	717	984	1518	788	1052	1316	1580	1844
A3 (mm) včetně min. výšky pro výměnu kartuší	897	1164	1431	1965	1266	1530	1894	2058	2322
B (mm)	160	160	160	160	260	260	260	260	260
C (mm)	110	110	110	110	171	171	171	171	171
Váha sušičky (kg)	10	15	21	31	34	45	57	68	79

*1 prachový filtr CLEARPOINT® pouze se sušičkou DRYPOINT® ACC P

Provozní podmínky

Tlakový rosný bod Standardní nastavení (výstup)	-40°C, -70°C na vyžádání
Kvalita stlačen. vzduchu dle normy ISO 8573-1:2010	TRP -40°C: [-:2:-]. TRP -70°C: [-:1:-]
Min. ... max. vstupní teplota vzduchu	+5°C ... +55°C
Min. ... max. teplota okolí	+4°C ... +50°C
Max. provozní teplota	+55°C
Požadavek na proplachovací vzduch	17 % jmenovitého průtoku
Elektrické napájení	110 ... 230 VAC, 50-60Hz, 24 VDC
Třída ochrany	IP 65

Referenční podmínky dle normy ISO 7183

Médium	Stlačený vzduch
Objemový průtok v m³/h – základní hodnoty	+20 °C, 1 bar [g]
Provozní tlak	7 bar [g]
Teplota vstupního stlačeného vzduchu	+35 °C
Vstupní vlhkost	saturováno



BEKO TECHNOLOGIES s.r.o.

Na Pankráci 322/26 | CZ-140 00 Praha 4

Tel. +420 24 14 14 717

info@beko-technologies.cz

www.beko-technologies.com/cs/cz

Naskenujte QR kód
a dozvíte se více.

