



## Vysoušení | DRYPOINT® AC 119 – AC 196

### Kompaktní adsorpční sušička pro maximální flexibilitu: DRYPOINT® AC 119 – AC 196

Pro objemový průtok 10–120 m<sup>3</sup>/h zaručuje adsorpční sušička s regenerací za studena DRYPOINT® AC 119 – AC 196 díky použití kvalitního sušícího prostředku stabilní zásobování stlačeným vzduchem ve vysoké kvalitě. Sušící prostředek je plněný do kartuší a odebírá ze stlačeného vzduchu vlhkost až do hodnoty tlakového rosného bodu -40 °C. Pomocí integrovaného filtru se bezpečně filtruje vznikající opotřebení sušícího prostředku.

Tato adsorpční sušička tak zajišťuje plynulou a hospodárnou výrobu. Sušička DRYPOINT® AC 119 – AC 196 nabízí coby opravdu systémové řešení další podstatnou výhodu: V kombinaci předfiltru stlačeného vzduchu CLEARPOINT® s odvaděčem kondenzátu BEKOMAT® zaručuje model DRYPOINT® AC maximální míru bezpečnosti.



#### › Stlačený vzduch s vysokou kvalitou

- › Nízký tlakový rosný bod až -40 °C
- › Konstantní vysoký stupeň vysoušení

#### › Flexibilní instalace

- › Kompaktní konstrukce, která šetří místo
- › Multivoltage: Možnost připojení ke všem na světě běžným zdrojům napětí
- › Multiport: Libovolné umístění vstupní a výstupní přípojky
- › Předepnutý sušící prostředek umožňuje horizontální montáž

#### › Hospodárnost

- › Vstupní filtrace zvyšuje životnost
- › Integrovaná kompresorová synchronní jednotka řízení pro ještě efektivnější provoz
- › Konstrukce sušičky se snadnou údržbou
- › V závislosti na proudění optimalizovaný předřazený filtr pro malé tlakové ztráty

Lepší díky odpovědnosti



# Rozmanité možnosti instalace pro flexibilní použití.

Sušička DRYPOINT® AC 119 – AC 196 je díky systému Multiport připravena pro nejrůznější druhy instalace a montážní podmínky. Díky jednoduchému otočení připojovacího bloku (několikacestný rozdělovač) lze libovolně umisťovat vstupní a výstupní přípojku. Díky předepnutému sušicímu prostředku lze sušičku

DRYPOINT® AC instalovat horizontálně i vertikálně, takže je k dispozici celkem 20 různých možností montáže. Díky provedení Multivoltage lze sušičku DRYPOINT® AC 119 – AC 196 přímo připojit na každou běžnou napájecí elektrickou síť po celém světě.



Montáž v horizontální poloze možná



Montáž z boku a na přední straně



Montáž na zadní straně

## Hospodárnost a snadná údržba – výhody na vaší straně.

Z používání sušičky DRYPOINT® AC 119 – AC 196 můžete čerpat hned několik výhod: Energeticky úsporná kompresorová synchronní jednotka řízení zajišťuje výrazné snížení provozních nákladů, protože během doby, kdy kompresor nepracuje, se nepoužívá žádný regenerační vzduch. Nízký pokles tlaku, v průměru 0,35 bar, včetně předřazeného a následného filtru, navíc šetří náklady na energii. Rovněž průběžná kontrola a řízení

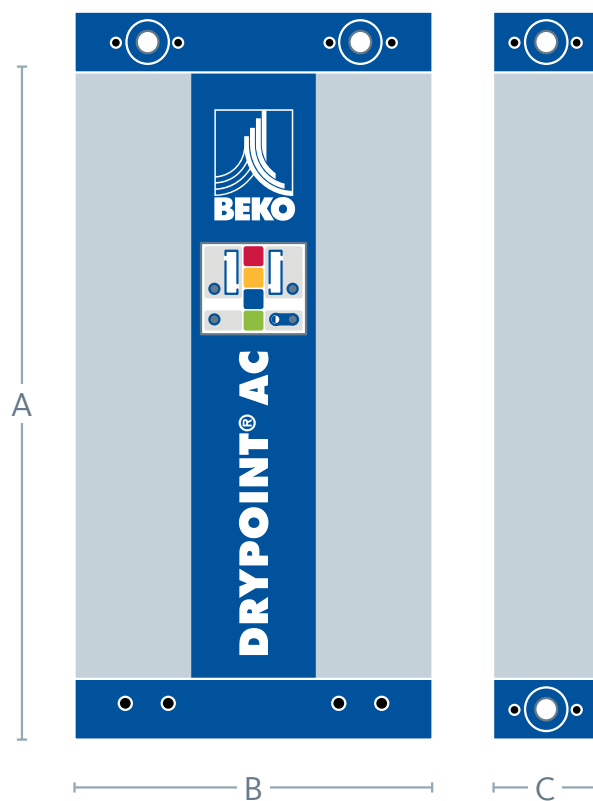
sušičky jsou velmi spolehlivé a úsporné. Díky bezpotenciálovému poplachovému kontaktu lze sušičku DRYPOINT® AC připojit na centrální řídicí jednotku a sledovat vzdáleně. Pravidelná údržba a případné opravy se u sušičky DRYPOINT® AC provádí velmi snadno. Kartuše lze například při údržbě snadno, rychle a čistě vyměňovat.

## Kompaktní konstrukce – vysoká kvalita, efektivita a vynikající servis

Adsorpční sušička s regenerací za studena DRYPOINT® AC 119 – AC 196 zaručuje v kombinaci s předfiltrem stlačeného vzduchu CLEARPOINT® a volitelným odvaděčem kondenzátu BEKOMAT® coby opravdu systémové řešení maximální míru bezpečnosti a výkonu. Díky použití kvalitního sušicího prostředku a integrované dodatečné filtraci stlačeného vzduchu zajišťuje sušička DRYPOINT® AC stabilní zásobování

stlačeným vzduchem s vysokou kvalitou. Sušicí prostředek je plněn do kartuší a odebírá ze stlačeného vzduchu vlhkost až do hodnoty tlakového rosného bodu -40 °C. S integrovanou kompresorovou synchronní jednotkou řízení a možným vzdáleným sledováním pomocí poplachového kontaktu zajišťuje tato adsorpční sušička plynulou a hospodárnou výrobu a přesvědčí vás svou flexibilitou a snadnou údržbou.

Technické údaje	
Okolní teplota	1,5 ... 50 °C
Tlakový rosny bod – standardní nastavení	-40 °C
Vstupní teplota vzduchu	1,5 ... 50 °C min./max.
Rozmezí tlaku	4 ... 16 bar
Rozmezí objemového průtoku	10,2 ... 119 m <sup>3</sup> /h
Max. relativní vlhkost vzduchu	80 % do 31 °C, lineárně klesající na 50 % relativní vlhkost vzduchu při 50 °C
Vstupní rozsah napětí	100 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz, 12 ... 24 VDC stejnosměrný proud Síťové napětí nesmí překročit ±10 % jmenovitého napětí
Stupeň ochrany	IP 65



DRYPOINT®	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Připojení	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Objemový průtok (m <sup>3</sup> /h)	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Rozměry								
A (mm)	504	565	635	815	1065	1460	1065	1460
B (mm)	281	281	281	281	281	281	281	281
C (mm)	92	92	92	92	92	92	184	184
Hmotnost (kg)	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61

Údaj o objemovém průtoku pro TRB -40 °C.

Provozní tlak (bar)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korekční faktor tlaku	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,12

Teplota (°C)	35	40	45	50
Korekční faktor teplota	1,00	0,88	0,67	0,55

Referenční podmínky podle DIN / ISO 7183	
Médium	stlačený vzduch
Objemový průtok v m <sup>3</sup> /h vztaženo na	20 °C (1 bar [a])
Provozní tlak (p <sub>1</sub> )	7 bar (přetlak)
Vstupní teplota stlačeného vzduchu (t <sub>1</sub> )	35 °C
Vstupní vlhkost	nasyčeno

## 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.

