



## Vysoušení | DRYPOINT® AC HP

### Pro výjimečné požadavky: DRYPOINT® AC HP

Tam, kde se pracuje pod vysokým tlakem, jsou požadavky na bezpečnost a spolehlivost systému obzvláště vysoké.

Neboť díky enormní kompresi je stlačený vzduch mnohem více znečištěný částicemi pevných látek, oleje a kondenzáty.

DRYPOINT® AC HP je středobodem a klíčovým bodem výkonného a bezpečného vysokotlakého systému. Ze stlačeného vzduchu odstraňuje jak vlhkost, tak i nečistoty spolehlivě a ekonomicky.



#### › Nastaveno na optimum ...

- › sériově v nerezovém provedení pro maximální dobu životnosti
- › vysoká energetická účinnost
- › se sériově vyráběnou, inteligentní kompresorovou synchronní jednotkou řízení
- › bezpečná a spolehlivá

#### › ... a na konkrétní použití zákazníkem

- › dimenzování a nastavení přesně podle potřeb zákazníka
- › přizpůsobeno individuálním podmínkám použití a potřebám

#### › Bezúdržbová

- › všechny komponenty a součástky jsou přístupné zepředu a zašroubované
- › rychlá dostupnost všech komponent
- › všechny prvky zavěšeny zvlášť kvůli odlehčení potrubního vedení
- › jednodušší údržba a snížené náklady na náhradní díly díky třem nezávislým ventilovým jednotkám namísto jednoho kombinovaného ventilového bloku

Lepší díky odpovědnosti



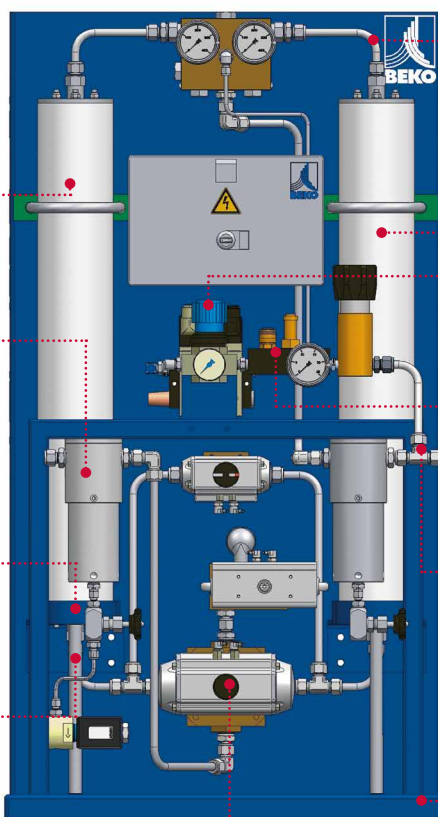
# Vynikající řešení pro výjimečné požadavky

Zásobníky adsorpčního prostředku obsahují standardně nerezové profily s velkým příčným otvorem a šroubovým uzávěrem. To snižuje nejen pracovní náročnost údržby, ale usnadňuje to navíc také vnitřní kontrolu zásobníků.

Vysoce účinné filtry, standardně v provedení z nerezové oceli, odstraňují spolehlivě nečistoty jako pevné částice a částí oleje.

Volný kondenzát, který se do zásobníku dostane například následnou kondenzací, je zadržován vysoce účinným a v této formě jedinečným uklidňovacím prostorem s odlučovačem a funkcí zásobníku a je odváděn zase regeneračním vzduchem.

Optimalizované zavedení vzduchu zajišťuje rovnoměrné proudění uložení sušicího prostředku a podporuje tak proces vysoušení.



Komponenty nesoucí tlak jsou standardně dodávány v provedení z nerezové oceli.

Vysoce účinné adsorpční prostředky garantují bezpečné dosažení požadovaného tlakového rosného bodu.

Dva samostatné snížovače tlaku pro řídicí a regenerační vzduch garantují kdykoliv ten nejspolehlivější provoz.

Oblast nízkého tlaku je chráněna bezpečnostním ventilem.

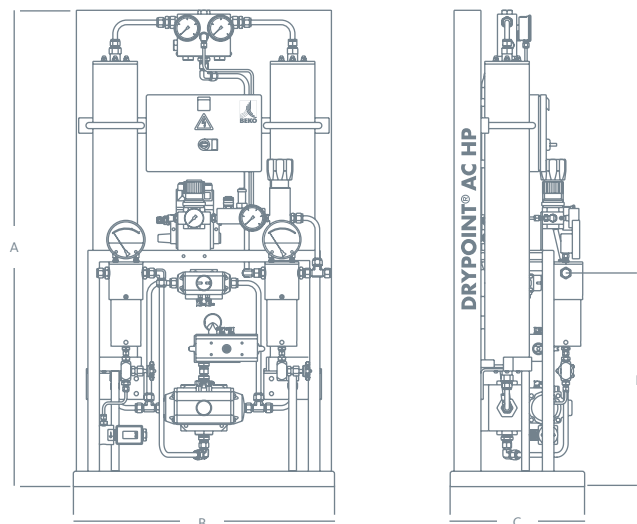
Řídicí a regenerační vzduch je odebrán za přídavným filtrem. Díky tomu je spolehlivější funkce a regulace.

Kompaktní konstrukce zvyšuje flexibilitu při instalaci.

DRYPOINT® AC HP je vybaven jednotlivými ventilovými jednotkami. Samostatná upevnění odlehčují potrubnímu vedení a sušička je tak odolná vůči vibracím.

Provozní bezpečnost je vyšší, náklady na náhradní díly jsou nižší.

Technické údaje	
Okolní teplota	5 ... 50 °C
Tlakový rosný bod standardní nastavení	-40 °C
Volitelný tlakový rosný bod	-70 °C
Vstupní teplota vzduchu	5 ... 55 °C
Objemový průtok a tlak (min. / max.)	60 m <sup>3</sup> /h při 100 bar 820 m <sup>3</sup> /h při 350 bar
Elektrický zdroj napětí (standard)	110/230 VAC; 50 – 60 Hz; 24 VDC
Třída ochrany	IP 54
Vstupní filtr	0,01 µm
Výstupní filtr	1,0 µm



DRYPOINT®	AC 60 HP 100	AC 90 HP 100	AC 160 HP 100	AC 250 HP 100	AC 390 HP 100
Tlak (bar [přetlak])	100	100	100	100	100
Objemový průtok (m <sup>3</sup> /h)	60	90	160	250	390
Rozměry					
Přípojka (ø)	16	16	16	16	16
A (mm)	1260	1260	1260	1570	1540
B (mm)	750	750	750	750	796
C (mm)	400	400	400	400	455
D (mm)	594	594	591	591	591
Hmotnost (kg) vč. filtru	250	250	250	275	360

DRYPOINT®	AC 110 HP 250	AC 145 HP 250	AC 210 HP 250	AC 440 HP 250	AC 655 HP 250
Tlak (bar [přetlak])	250	250	250	250	250
Objemový průtok (m <sup>3</sup> /h)	110	145	210	440	655
Rozměry					
Přípojka (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1240	1240	1440	1440	1540
B (mm)	680	680	680	780	830
C (mm)	350	350	350	405	455
D (mm)	559	556	566	621	567
Hmotnost (kg) vč. filtru	205	205	235	375	500

DRYPOINT®	AC 145 HP 350	AC 190 HP 350	AC 265 HP 350	AC 540 HP 350	AC 820 HP 350
Tlak (bar [přetlak])	350	350	350	350	350
Objemový průtok (m <sup>3</sup> /h)	145	190	265	540	820
Rozměry					
Přípojka (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1240	1240	1440	1580	1930
B (mm)	680	680	680	792	792
C (mm)	350	350	350	400	455
D (mm)	559	556	566	581	757
Hmotnost (kg) vč. filtru	205	205	235	450	560

Vyšší hodnoty tlaku a výkonu na vyžádání.

Hodnoty výkonu podle DIN ISO 7183 se vztahují na maximální tlak a vstupní teplotu stlačeného vzduchu 35 °C (nasycený).

U odchylných vstupních podmínek násobte korekčními faktory.

\* Vztaženo na +20 °C a 1 bar (a)

# Účinnost, kvalita a servis pro vysokotlaké vysoušení

Sušičky DRYPOINT® AC HP mají sériově kompresorovou synchronní jednotku řízení. Tato inteligentní jednotka řízení ukládá příslušný stav průběhu programu. Při opětovném spuštění pokračuje program od bodu přerušení. Spolehlivě je tak

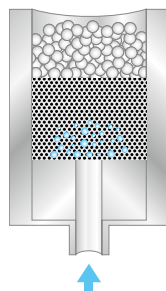
zamezeno přeplnění adsorpčním prostředkem. Výhodou tohoto řešení je provozní bezpečnost a energeticky úsporné napojení na kompresorový provoz.

## Bezúdržbovost

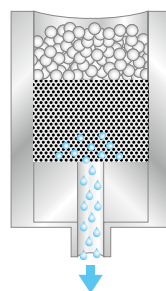
- › Všechny komponenty a součástky jsou přístupné zepředu a zašroubované
- › Jsou zavěšeny zvlášť a nezatěžují potrubní vedení
- › Tři nezávislé ventilové jednotky namísto jednoho kombinovaného ventilového bloku usnadňují údržbu a snižují náklady na náhradní díly
- › Konstrukce je obzvláště odolná vůči vibracím

## Spolehlivost

Ve vstupu nádržky se sušicím prostředkem se nachází vysoce účinný uklidňovací prostor s odlučovačem a funkcí zásobníku. Sušící prostředek je tak chráněn před kondenzátem, vázán a odváděn při regeneraci.



- › snižuje se rychlost stlačeného vzduchu
- › optimální rozdělování stlačeného vzduchu
- › volný kondenzát se ukládá a vytváří větší kapky



- › kondenzát se odvádí
- › demister a potrubní vedení se vysouší

## 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.

