

DRYPOINT® AC HP

PRÉMIOVÉ VYSOKOTLAKÉ SUŠENÍ



VYNIKAJÍCÍ ŘEŠENÍ PRO ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY

Mnoho nečistot, vysoké množství oleje, agresivní kondenzáty pod vysokým tlakem: Bezpečné a spolehlivé sušení stlačeného vzduchu vyžaduje za těchto podmínek zkušenosti a kompetenci.

Adsorpční sušičky DRYPOINT® AC HP od firmy BEKO TECHNOLOGIES přesvědčují svojí koncepcí, výkonem a konstrukčními detaily s vysokou nadhodnotou. Vysokotlaké sušičky jsou důsledně konstruované pro zvláštní požadavky. Všechny díly, které jsou pod tlakem, jsou vyrobené z nerezové oceli. V provozu vznikající agresivní kondenzáty tak nemohou způsobit žádné škody na vnitřních stěnách trubek či v nádobách se sušicím prostředkem nebo ve filtrech.

Další příklady, které dělají ze sušiček DRYPOINT® AC HP vzor výkonných a hospodárných vysokotlakých sušiček, najdete na následujících stranách.



**+ 1: SÉRIOVĚ Z
NEREZOVÉ OCELI**

+ 2: MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST

**+ 3: SNADNÁ A
RYCHLÁ ÚDRŽBA**

**+ 4: SNADNÁ OBSLUHA A
INSTALACE**

**+ 5: PŘESNÉ DIMENZOVÁNÍ
A NASTAVENÍ PODLE
POTŘEB**

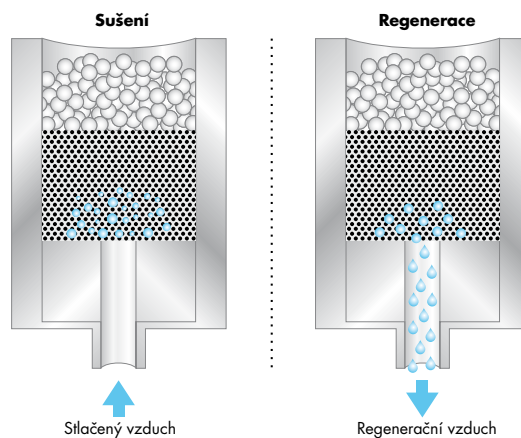


PŘESVĚDČIVÉ

SPOLEHLIVOST

U vstupu vzduchu do nádoby se sušicím prostředkem se nachází vysoce účinný uklidňovací prostor s odlučovačem a funkcí zásobníku. Tak se kondenzát udrží mimo sušicí prostředek, shromáždí se a je odveden regeneračním vzduchem.

Princip funkce uklidňovacího prostoru



- Sníží se rychlost stl. vzduchu
- Stl. vzduch se optimálně rozdělí
- Volný kondenzát se nasbírá a vytvoří větší kapky

- Kondenzát je vynesen ven
- Demistr a rozvody se vysuší



HOSPODÁRNOST

Adsorpční sušičky DRYPOINT® AC HP mají sériově souběžové řízení s kompresorem.

Inteligentní řízení si vždy uloží daný stav průběhu programu. Při novém spuštění pokračuje program přesně z místa přerušení. Spolehlivě se tak zabrání přesycení adsorpčního prostředku. Výhodami tohoto řešení je spolehlivý provoz a energeticky úsporné přizpůsobení provozu kompresoru.

PŘÍJEMNÁ ÚDRŽBA

- Všechny komponenty a stavební díly jsou přístupné zepředu a jsou šroubovací
- Jsou připevněné samostatně a nezatěžují tak rozvody
- Tři nezávislé ventilové jednotky místo kombinovaného ventilového bloku usnadňují údržbu a snižují náklady na náhradní díly
- Celková konstrukce je obzvláště odolná proti vibracím, a proto je vhodná i pro mobilní použití.



DRYPOINT® AC HP

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Tlak max. bar	Výkon Nm ³ /h	Připojení Ø mm	Rozměry mm				Hmotnost kg
				A	B	C	D	
AC 60 HP 100	100	60	16	1450	796	455	755	160
AC 90 HP 100	100	90	16	1505	796	455	755	160
AC 160 HP 100	100	160	16	1505	796	455	755	185
AC 250 HP 100	100	250	16	1775	796	455	755	270
AC 390 HP 100	100	390	16	1775	796	500	755	350
AC 110 HP 250	250	110	12	1240	680	350	559	205
AC 145 HP 250	250	145	12	1240	680	350	556	205
AC 210 HP 250	250	210	12	1440	680	350	556	235
AC 440 HP 250	250	440	16	1440	780	400	621	420
AC 655 HP 250	250	655	16	1550	840	455	610	500
AC 145 HP 350	350	145	12	1240	680	350	559	205
AC 190 HP 350	350	190	12	1240	680	350	556	205
AC 265 HP 350	350	265	12	1440	680	350	566	235
AC 540 HP 350	350	540	16	1580	792	400	581	450
AC 820 HP 350	350	820	16	1930	792	455	757	560

Vyšší tlaky a výkony na poptávku.

Výkonové hodnoty se podle DIN ISO 7183 vztahují na maximální tlak a vstupní teplotu 35 °C.

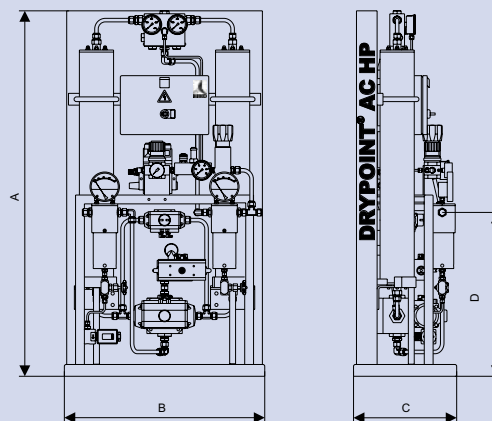
Při odlišných vstupních podmínkách násobte laskavě korekčními faktory.

Korekční faktory tlak/teplota

bar	75	100	200	250	300	350
30 °C	0,78	1,03	0,86	1,03	0,90	1,03
35 °C	0,76	1,00	0,83	1,00	0,90	1,00
40 °C	0,59	0,78	0,65	0,78	0,70	0,78
45 °C	0,46	0,61	0,51	0,61	0,54	0,61
50 °C	0,36	0,48	0,40	0,48	0,43	0,48
55 °C	0,29	0,38	0,32	0,38	0,34	0,39

Potřeba regeneračního vzduchu: při TRB -40 °C cca. 3 %

Standardní nastavení tlak. ros. bodu	-40 °C
Rozšiřující tlak. ros. bod	-70 °C
Jiné tlakové rosné body	na poptávku
Vstupní teplota vzduchu	5 °C min. / 55 °C max.
Okolní teplota	5 °C min. / 50 °C max.
Elektrické napětí	110/230 VAC, 50–60 Hz, 24 VDC
Vstupní filtr	0,01 µm
Výstupní filtr	0,01 µm



Každá sušička DRYPOINT® AC HP je individuálně přizpůsobena na konkrétní podmínky použití a potřebám zákazníka a dosahuje tak maximální hospodárnosti.

Rádi Vám poradíme v oblasti úpravy a sušení technických plynů, jako např. dusíku.

Poskytneme Vám také informace o programu standardních adsorpčních sušiček DRYPOINT® AC pro provozní tlaky do 16 bar.



BOHATÉ SÉRIOVÉ VYBAVENÍ

Vysoce účinné adsorpční prostředky zaručují bezpečný pokles požadovaného tlakového rosného bodu.

Adsorpční kartuše jsou standardně z nerezových profilů s otvory s velkým průměrem a šroubovacím uzávěrem. To snižuje nejen pracnost při údržbě, ale kromě toho to usnadňuje i vnitřní kontrolu nádob.

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

Volný kondenzát, který se např. dostane do nádob z následné kondenzace, se zadrží v účinném a v této formě jedinečném uklidňovacím prostoru s odlučovačem a funkcí zásobníku a je opět vynesena regeneračním vzduchem.

Optimalizovaný vstup vzduchu zajišťuje rovnoměrné proudění vzduchu sušící kartuší a podporuje tak sušící proces.

DRYPOINT® AC HP je vybaven několika ventilovými jednotkami. Jejich samostatné upevnění odlehčuje rozvodům a zvyšuje zároveň odolnost sušičky proti vibracím. Bezpečnost provozu se zvyšuje, náklady na náhradní díly se snižují.



Silně namáhané díly jsou standardně z nerezové oceli.

Kompaktní stavba zvyšuje flexibilitu při ustavení.

Dva samostatné redukční ventily pro řídicí a regenerační vzduch zaručují v každém okamžiku spolehlivý provoz.

Oblast nízkého tlaku je chráněna pojistovacím ventilem.

Řídicí a regenerační vzduch se odebírá za následným filtrem. Díky tomu má sušička spolehlivou funkci a řízení.

Základní deska umožňuje snadný transport a poskytuje sušičce dostatečnou stabilitu. Pevný rám chrání před vnějšími vlivy.

Sušičky DRYPOINT® AC HP jsou dalším stavebním kamenem pro zvýšení kvality Vašeho stlačeného vzduchu. Zkonstruované a vyrobené ve známé BEKO TECHNOLOGIES kvalitě bez kompromisů. Spolehlivé dimenzování s dostatečnými rezervami výkonu pro větší spolehlivost a bezpečnost provozu, to je pro tyto sušičky charakteristické.



BEKOMAT®

Presvědčivý koncept pro odvádění kondenzátu

ÖWAMAT®

Čisté a bezpečné oddělování oleje a vody

BEKOSPLIT®

Štěpící zařízení pro spolehlivou, úspornou a ekologickou úpravu kompresorových kondenzátů a emulzí na velmi nízké zbytkové hodnoty uhlovodíků (možné vypouštění i do povrchových vod)

CLEARPOINT®

Spolehlivé a výkonnostně optimalizované filtry a cyklonové odlučovače kondenzátu pro stlačený vzduch a technické plyny

DRYPOINT®

Kondenzační sušičky, adsorpční sušičky, membránové sušičky

EVERDRY®

Adsorpční sušičky s tepelnou regenerací pro speciální aplikace

BEKOKAT®

Katalytická úprava stlačeného vzduchu pro spolehlivě bezolejový vzduch

BEKOBLIZZ®

Optimalizované chladicí procesy s velmi studeným, suchým stlačeným vzduchem

BEKOFLOW®

Inovativní, nízkonákladový systém rozvodu stlačeného vzduchu



BEKO TECHNOLOGIES GMBH

Im Taubental 7 Telefon +49 2131 988-0
41468 Neuss Telefax +49 2131 988-900
www.beko.de beko@beko.de



Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben stellen keine Beschaffenheitsmerkmale im Sinne des BGB dar.

© Eingetragene Warenzeichen der BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss

XP ACHP2 CS
Stav. 2010-06