



Procesní technika | CLEARPOINT® V

Ekonomické řešení pro docílení minimálního obsahu zbytkového oleje: adsorbér s aktivním uhlím CLEARPOINT® V

Top kvality stlačeného vzduchu s maximálním obsahem zbytkového oleje 0,003 mg/m³ se docílí díky adsorbéru s aktivním uhlím CLEARPOINT® V.

Pro zajištění vysoké kvality stlačeného vzduchu, zejména pak co se týká obsahu zbytkového oleje, je efektivním a spolehlivým řešením adsorbér s aktivním uhlím CLEARPOINT® V. Nepostradatelná technicko-procesní komponenta v náročných koncepcích strojních zařízení. Důsledná celková koncepce s přesvědčivým výkonem.

Perfektní doplněk:

Systém na měření zbytkové olejové páry METPOINT® OCV compact. Adsorbéry s aktivním uhlím CLEARPOINT® V jsou volitelně k dodání se systémem na měření zbytkové olejové páry METPOINT® OCV. METPOINT® OCV compact umožňuje kontinuální online kontrolu a dokumentaci obsahu zbytkové olejové páry. Měřicí dráha leží přímo na výstupu stlačeného vzduchu adsorbéru s aktivním uhlím. METPOINT® OCV compact je tudíž výrazným přínosem procesní bezpečnosti.

- › **efektivní adsorpce olejové páry s využitím aktivního uhlí**
- › **nízké provozní náklady díky nízkému diferenčnímu tlaku a dlouhé životnosti**
- › **kompletní řešení s bezolejovým prachovým filtrem**
- › **alternativně s indikátorem kontroly množství oleje nebo sledováním obsahu zbytkového oleje METPOINT OCV compact pro zajištění výrobních procesů**



Lepší díky odpovědnosti



Zbytkový obsah olejových aerosolů a olejové páry na výstupu:

lepší než třída 1 podle DIN ISO 8573-1 (až do 0,003 mg/m³ při 20 °C a 1 bar [a])
Nečistoty pevných částic do 1 μm, při vyšších nárocích použít navíc prachový filtr 0,01 μm.

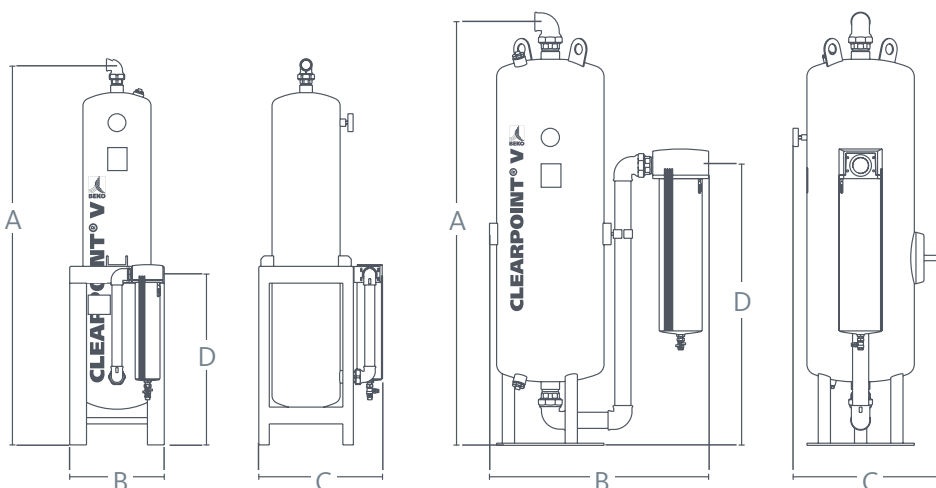
Vstupní podmínky: Tlakový rosný bod < 7 °C (odpovídá relativní vlhkosti < 35 % při 25 °C, resp. 20 % při 35 °C)

Zbytkový obsah olejových aerosolů max. 0,01 mg/m³ vztaženo na 20 °C a 1 bar [a]

Upozornění: V případě vysoké vstupní koncentrace olejových aerosolů (> 2 mg/m³) je nutná vícestupňová předfiltrace.

Provozní teplota adsorbéru: max. 50 °C, doporučeno 35 °C

Max. provozní tlak: 16 bar [přetlak], od L 295 V: 11 bar [přetlak]



CLEARPOINT® V	L 205 VWM	L 210 VWM	L 215 VWM	L 220 VWM	L 225 VWM	L 230 VWM	L 240 VWM	L 250 VWM	L 260 VWM	L 275 VWM	L 295 VWM
Životnost* při 35 °C [h]	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Přípojka	G 1"	G 1"	G 1"	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2"	G 2"	G 2½"	G 2½"	G 2½"
Objemový průtok* 7 bar [přetlak] (m ³ /h)	135	155	200	280	380	500	630	800	1000	1250	1550
Rozměry											
A (v mm)	1580	1490	1490	1850	1850	1810	1980	1940	1980	1980	2080
B (v mm)	340	340	340	450	450	450	735	935	1020	1020	1085
C (v mm)	440	440	440	590	590	590	565	595	700	700	730
D (v mm)	680	680	680	810	810	810	1430	1430	1305	1305	1310
Hmotnost (kg)	65	95	95	145	145	172	210	240	300	300	380
Kategorie podle PED97/23/ES skupina látek 2	II	II	II	III	III	III	III	III	IV	IV	IV

Údaje o výkonu se vztahují na tyto provozní podmínky:

* 7 bar [přetlak], 35 °C, relativní vlhkost 30 %

Odchylné hodnoty provozního tlaku mají vliv na dimenzování velikosti adsorbéru.

Odchylné vstupní teploty ovlivňují životnost aktivního uhlí. K dimenzování adsorbéru s aktivním uhlím využijte proto odborných znalostí našeho specializovaného oddělení.

Korekční faktory pro velikost a životnost

Provozní tlak bar [přetlak]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fp	0,62	0,75	0,88	1	1,08	1,15	1,21	1,26	1,3	1,37	1,43	1,48	1,53

Vstupní teplota [°C]	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
Ft	1	1,33	1,54	1,82

BEKO TECHNOLOGIES s.r.o.

Na Pankráci 1062/58 | 140 00 Praha 4

Tel. +420 24 14 14 717

Tel. +420 24 14 09 313

info@beko-technologies.cz

www.beko-technologies.cz



Technické změny a chyby v tisku vyhrazeny.