

Separátory voda-olej **ECOBX 2-4**

Uživatelské benefity

- ▶ Perfektní výkon
 - 2 stupňová separace s pokročilým adsorpčním médiem
 - Voda po separaci obsahuje olej pod hodnotu 15 ppm⁻¹
 - Možnost úpravy emulze (na požádání)
- ▶ Eliminace potencionálních zdravotních problémů
 - plynulý průtok vody bez růstu mikroorganismů
- ▶ Instalace a služby „Plug and Play“
 - Připojovací body na vstupu
 - Kompaktní rozměry
 - Žádné namáčení předem
- ▶ Časově nastavitelný servisní indikátor a sada pro vzorkování (ve standardu) pro pravidelnou kontrolu koncentrace na výstupu.



Firma Pneumatech rozšiřuje své portfolio řešení čištění kondenzátu ECOBOX o další tři modely s průtokem až 1 529 m³/h. Tyto modely byly navrženy s několika inovativními řešeními, jakými jsou vylepšená dvojitá adsorpce pomocí filtru z recyklovaných skelných vláken, pevná konstrukce těla a v neposlední řadě i snadná instalace a údržba.

Kromě toho mají separátory ECOBOX 2-4 čtyři body pro připojení na vstupu a zkušební vzorkovací bod na výstupu.

Technická data

Obj. č.		EBX-2	EBX-3	EBX-4
Max. dod. vzduch - normální klima ⁽²⁾	l/s	53	158	389
	m ³ /h	190	570	1 400
Připojení	vstup	4x 1/2"	4x 1/2"	4x 1/2"
	výstup	1/2"	3/4"	3/4"
Hmotnost	kg	2,7	3,6	14,8
Rozměry	A (mm)	215	345	432
	B (mm)	257	282	495
	C (mm)	500	654	989
Životnost ⁽³⁾	MH	4 000	4 000	4 000

- Hodnota 15 ppm je, co se likvidace odpadu týče, výrazně pod úroveň běžně požadovaných hodnot. Vzhledem k rychle se měnícím mezinárodním předpisům je uživatel povinen informovat se o pravidlech vypouštění kondenzátu do odpadních vod a přesvědčit se o jejich správném dodržování.
- V tropických klimatech (vysoké teploty a vlhkost vzduchu) obsahuje vzduch více vodní páry. Přebytkový kondenzát, který byl vytvořen během procesu stlačování a ochlazování vzduchu, zkracuje dobu setrvání v zařízení, a zároveň zkracuje dobu absorbování média olejem. Klimatické podmínky jsou definovány takto:
 - Chladné klima: průměrná okolní teplota 20 °C, relativní vlhkost 50 %.
 - Mírné klima: průměrná okolní teplota 25 °C, relativní vlhkost 60 %.
 - Tropické klima: průměrná okolní teplota 35 °C, relativní vlhkost 70 %.
- Hodnoty jsou uvedeny za předpokladu dobře udržovaného kompresoru a příslušných provozních podmínek. V případě, že vytvořený kondenzát není stabilní emulzí, by měl být výkon na minerálních nebo na minerálně založených mazivech stejný jako v tabulce, a to bez ohledu na typ kompresoru, odpouštěč kondenzátu nebo klima.