

Separátor voda-olej **ECOBX 1**

Uživatelské benefity

- ▶ Perfektní výkon
 - 2 stupňová separace s pokročilým adsorpčním médiem
 - voda po separaci obsahuje olej pod hodnotu 15 ppm⁻¹
- ▶ Šetrný k životnímu prostředí - všechny použité materiály jsou 100% recyklovatelné
- ▶ Kompaktní a odlehčený design navržený pro menší kompresory
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace a výměna - montáž pomocí lišt nebo konzolí



ECOBX 1 nabízí kvalitní řešení odpouštění kondenzátu pro systémy stlačeného vzduchu s průtokem až 100 m³/h. Je navržen tak, aby pomocí dvoustupňové adsorpce odstranil zbytky oleje z kondenzátu.

Díky pokročilejšímu filtračnímu médiu obsahuje voda vystupující ze separátoru koncentraci oleje maximálně do 15 ppm⁻¹. Separátor ECOBOX 1 najde využití zejména u pístových a malých šroubových kompresorů.

Technická data						
Kapacita kompresoru	51 m ³ /h		85 m ³ /h		100 m ³ /h	
Zbytkový olej	15 ppm		15 ppm		15 ppm	
Životnost - chladné klima ⁽²⁾⁽³⁾	6 000		4 000		3 000	
Životnost - mírné klima ⁽²⁾⁽³⁾	6 000		4 000		-	
Životnost - tropické klima ⁽²⁾⁽³⁾	4 000		-		-	
Typ kompresoru	pístový 1,5 - 5,5 kW		šroubový 2,2 - 7,5 kW		šroubový 11 kW	

Obj. č.	Průtok ⁽²⁾		Připojení		Hmotnost	Rozměry (d x š x h)
	m ³ /h	l/s	Vstup	Výstup	kg	mm
EBX - 1	<54	<30	1/4"	3/8"	1	240 x 140 x 140

- Hodnota 15 ppm je, co se likvidace odpadu týče, výrazně pod úrovní 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 uvedené v tabulce výše 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.

