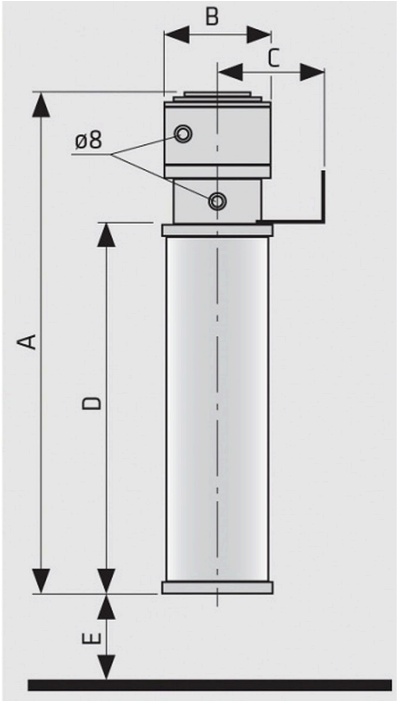
Separátory voda-olej WOSM

Technický list · Omega Air · kartušové separátory WOSM-1 a WOSM-2

Kartušový separátor odloučí olej z kondenzátu kompresoru ve třech stupních: odlehčovací komora (cyklon a koalescence), polypropylenová mikrovlákna a aktivní uhlí. Vlákna a uhlí jsou v jedné průhledné kartuši, která se mění za 30 sekund bez čištění. Ven odtéká voda se zbytkovým olejem pod 20 ppm.



Výkon a rozměry

Parametr	WOSM-1	WOSM-2
Kompresor do, m³/min – 15 °C / 60 %	1,23	2,54
Kompresor do, m³/min – 25 °C / 60 % (mírné klima)	1,08	2,23
Kompresor do, m³/min – 40 °C / 100 %	0,62	1,28
Kondenzát, l/h – 15 °C / 60 %	0,57	1,19
Kondenzát, l/h – 25 °C / 60 % (mírné klima)	0,9	1,87
Kondenzát, l/h – 40 °C / 100 %	1,91	3,96
Zachycený olej, g – 15 °C / 60 %	740	1 520
Zachycený olej, g – 25 °C / 60 % (mírné klima)	650	1 340
Zachycený olej, g – 40 °C / 100 %	370	770
Celková výška A, mm	483	816
Hlava B × C, mm	106 × 80	106 × 80
Výška kartuše D, mm	335	670
Volno pod kartuší E, mm	50	50
Náhradní kartuše	WOSM-1AP	WOSM-2AP

Výkon pro tři klimatické zóny kompresorovny (teplota / relativní vlhkost). V teplém a vlhkém vzduchu vzniká víc kondenzátu, a tak separátor zvládne menší kompresor. Velikost separátoru se volí podle výkonu všech kompresorů, jejichž kondenzát do něj teče.

Společné údaje

Médium	kondenzát ze stlačeného vzduchu (vzduch, voda, olej), neagresivní; ne stabilní emulze
Zbytkový olej ve vodě	< 20 ppm
Provozní teplota	1,5–45 °C (nejvýš 65 °C, nad 45 °C může klesnout výkon)
Připojení	rychlospojky ⌀ 8 mm, IN / OUT; nahoře odvzdušnění s filtrem
Výměna kartuše	po 4 000 h kompresoru při úletu oleje 2,5 mg/m³ (při 5 mg/m³ po 2 000 h), nejpozději po 12 měsících, nebo když bílá vlákna celá zežloutnou
Montáž	na stěnu pozinkovaným držákem
Schválení	DIBt Z-83.5-31

Údaje výrobce Omega Air. O vypuštění vyčištěné vody rozhoduje provozovatel kanalizace (kanalizační řád).