

Princip a funkce cyklónového odpouštěče

Stlačený vzduch obsahující zkondenzovanou vodu je přiveden do cyklónového odpouštěče. Zde se proudění vzduchu změní z přímého na rotační, díky kruhovému tvaru nádoby, v důsledku rotace a působení odstředivé síly se kapky kondenzátu začnou shromažďovat na vnitřní stěně odkud stékají do spodní části zařízení, zatímco vzduch zbavený vlhkosti prochází přes hrubé filtrační sítko do středu zařízení a následně na výstup.

Tímto způsobem se lze levně a efektivně zbavit největší části kondenzátu ve vzduchu. Následná zařízení jako sušičky či filtry tak již nejsou nadbytečně namáhány, zvyšuje se jejich životnost a snižují se náklady na údržbu.



Cyklónové odlučovače CKLB

s pracovním tlakem do 16 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- hliníkové tělo, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 až +65 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- **rozsah dodávky - tělo filtru, filtrační vložka, plovákový odpouštěč AOK16B**



Cyklónové odlučovače CKLB											
	Obj.č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
				Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D		
●	CKLB-20	3/8"	16	120	2 000	187	88	20	60	0,7	CKLB-20V
●	CKLB-25	1/2"	16	155	2 583	187	88	20	60	0,7	CKLB-20V
●	CKLB-40	3/4"	16	235	3 917	257	88	20	80	0,8	CKLB-40V
○	CKLB-60	1"	16	365	6 083	263	125	32	100	1,8	CKLB-60V
○	CKLB-130	1 1/2"	16	770	12 833	461	125	32	140	2,5	CKLB-130V
○	CKLB-210	2"	16	1 280	21 333	684	163	43	520	5,1	CKLB-210V
○	CKLB-410	2 1/2"	16	2 460	41 000	684	163	43	520	5,1	CKLB-410V
○	CKLB-475	3"	16	2 850	47 500	795	240	59	630	12,9	CKLB-475V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

související zboží:

Hadice
str. 342



Potrubní rozvody
str. 812



Kohouty
str. 427



Odpouštěče
str. 555

