

Sloupce s aktivním uhlím TACM, TAC, TACF

- sloupce s aktivním uhlím separují ze stlačeného vzduchu olej v podobě kapaliny a olejových par
- suchá separace na principu tlakové adsorpce na povrchu a v pórech aktivního uhlí
- tělo vyrobené z vysoce kvalitní uhlíkové oceli, usměrnění průtoku pro konstantní dodávané množství
- zbytkový obsah oleje <0,003 mg/m³; vyhovuje třídě 0/1 pro olej dle ISO 8573-1
- provozní teplota +1,5/+50 °C, pracovní tlak 0-16 bar, tlakový spád 100 mbar
- doporučená údržba: každých 6 měsíců kontrola stavu oleje a výměna indikátoru, 1× ročně nebo při vysokém obsahu oleje výměna náplně aktivního uhlí
- určeno pro průmyslové podniky s vysokými nároky na minimální obsah oleje ve stlačeném vzduchu - potravinářství, nápojový průmysl, petrochemie, elektronický průmysl; dále vhodné pro zabezpečení proti průniku oleje v případě selhání filtračního systému
- **důležité upozornění:** před sloupce s aktivním uhlím se doporučuje předřadit koalescenční mikrofiltr; za sloupce s aktivním uhlím je nutné zařadit prachový filtr s filtrační schopností 1 µm

Sloupce s aktivním uhlím TACM										
	Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
		(l/min)	(Nm ³ /h)			d	š	v		
○	TACM-6	100	6	16	G 3/8"	164	130	492	4,0	TACM-6S
○	TACM-12	200	12	16	G 3/8"	164	130	687	5,5	TACM-12S
○	TACM-23	400	24	16	G 3/8"	164	130	1 077	8,2	TACM-23S
○	TACM-35	600	36	16	G 3/8"	164	130	1 466	11,1	TACM-35S
○	TACM-56	1 000	60	16	G 3/4"	212	160	1 082	17,4	TACM-56S
○	TACM-70	1 250	75	16	G 3/4"	212	160	1 277	20,3	TACM-70S
○	TACM-105	1 950	117	16	G 3/4"	212	160	1 677	26,0	TACM-105S
○	TACM-150	2 500	150	16	G 1"	328	240	1 393	50,0	TACM-150S
○	TACM-200	3 333	200	16	G 1"	328	240	1 608	57,5	TACM-200S



Sloupce s aktivním uhlím TAC										
	Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
		(l/min)	(Nm ³ /h)			d	š	v		
○	TAC-110	1 833	110	16	G 1"	350	287	1 545	45,0	TAC-110S
○	TAC-150	2 500	150	16	G 1"	350	287	1 795	52,0	TAC-150S
○	TAC-200	3 333	200	16	G 1"	400	318	1 550	71,0	TAC-200S
○	TAC-250	4 167	250	16	G 1"	400	318	1 800	83,0	TAC-250S
○	TAC-300	5 000	300	16	G 1 1/2"	450	373	1 565	97,0	TAC-300S
○	TAC-400	6 667	400	16	G 1 1/2"	450	373	1 815	114,0	TAC-400S
○	TAC-600	9 833	590	16	G 1 1/2"	450	425	1 880	160,0	TAC-600S
○	TAC-800	12 833	770	16	G 2"	650	452	1 930	201,0	TAC-800S
○	TAC-1000	16 667	1 000	16	G 2"	600	503	1 985	242,0	TAC-1000S



Sloupce s aktivním uhlím TACF										
	Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
		(l/min)	(Nm ³ /h)			d	š	v		
○	TACF-1200	20 000	1 200	16	DN50	550	590	2 070	280,0	TACF-1200S
○	TACF-1500	25 000	1 500	16	DN65	620	650	2 110	355,0	TACF-1500S
○	TACF-2000	33 333	2 000	16	DN65	700	750	2 195	420,0	TACF-2000S
○	TACF-2500	41 667	2 500	16	DN80	760	800	2 235	510,0	TACF-2500S
○	TACF-3000	50 000	3 000	16	DN80	900	860	2 305	595,0	TACF-3000S
○	TACF-3750	62 500	3 750	16	DN100	800	970	2 370	745,0	TACF-3750S
○	TACF-5000	83 333	5 000	16	DN100	950	1 100	2 500	960,0	TACF-5000S
○	TACF-6500	108 333	6 500	16	DN125	1 100	1 210	2 575	1 300,0	TACF-6500S

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B$

Provozní teplota	°C	+20	+25	+30	+35	+40	+45
	A	1,00	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75

Provozní tlak	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	B	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Indikátory obsahu oleje OCI

- indikátory OCI jsou určeny pro monitoring obsahu oleje ve stlačeném vzduchu, zejména v kritických aplikacích jako jsou tlakové nádoby
- kalibrace na detekci množství oleje na úrovni aerosolů a mlh se senzitivitou <0,01 ppm (0,012 mg/m³)

Indikátory obsahu oleje OCI							
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Měřicí rozsah při 20 °C (mg/m ³)	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	
○	OCI	G 1/8"	0,68-16	+1,5 až +49	0-30	166 × 16,2	134
○	OCI-S						servisní sada indikátoru

