

Sloupce s aktivním uhlím TACM, TAC

- 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/+45 °C, pracovní tlak 0-16 bar, nízký tlakový spád 20 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)	(Nm³/h)			d	š	v		
○	TACM-6	100	6	16	G 3/8"	100	188	404	4	TACM-6S
○	TACM-12	200	12	16	G 3/8"	100	188	638	6	TACM-12S
○	TACM-23	400	24	16	G 3/8"	100	188	1 106	7	TACM-23S
○	TACM-35	600	36	16	G 3/8"	100	188	1 574	12	TACM-35S
○	TACM-56	1 000	60	16	G 1/2"	148	270	1 106	15	TACM-56S
○	TACM-70	1 250	75	16	G 1/2"	148	270	1 340	18	TACM-70S
○	TACM-105	1 750	105	16	G 1/2"	148	270	1 808	22	TACM-105S

Sloupce s aktivním uhlím TAC										
	Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
		(l/min)	(Nm³/h)			d	š	v		
○	TAC-110	1 833	110	16	G 1"	350	252	1 522	45	TAC-110S
○	TAC-150	2 500	150	16	G 1"	350	252	1 766	52	TAC-150S
○	TAC-200	3 333	200	16	G 1"	400	303	1 532	71	TAC-200S
○	TAC-250	4 333	260	16	G 1"	400	303	1 784	83	TAC-250S
○	TAC-300	5 333	320	16	G 1 1/2"	450	357	1 551	97	TAC-300S
○	TAC-400	6 833	410	16	G 1 1/2"	450	357	1 798	114	TAC-400S
○	TAC-600	9 833	590	16	G 1 1/2"	650	424	1 893	160	TAC-600S
○	TAC-800	12 833	770	16	G 2"	650	468	1 877	201	TAC-800S
○	TAC-1000	16 667	1 000	16	G 2"	650	506	1 961	242	TAC-1000S
○	TAC-1200	20 000	1 200	16	DN 50	550	550	2 170	280	TAC-1200S
○	TAC-1500	25 000	1 500	16	DN 65	620	620	2 210	355	TAC-1500S
○	TAC-2000	33 333	2 000	16	DN 65	700	700	2 330	420	TAC-2000S
○	TAC-2500	41 667	2 500	16	DN 80	760	760	2 260	510	TAC-2500S
○	TAC-3000	50 000	3 000	16	DN 80	800	800	2 400	595	TAC-3000S
○	TAC-3750	62 500	3 750	16	DN 100	920	920	2 490	745	TAC-3750S
○	TAC-5000	83 333	5 000	16	DN 100	1 050	1 050	2 600	960	TAC-5000S
○	TAC-6500	108 333	6 500	16	DN 125	1 150	1 150	2 730	1 300	TAC-6500S

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

Korekční faktory pro přepočet 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 určené 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					

