

Sloupce s aktivním uhlím TACHP

s pracovním tlakem 50 až 400 bar

- sloupce s aktivním uhlím separují ze stlačeného vzduchu olej v podobě kapaliny a olejových par na principu tlakové adsorpce
- 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; verze s pracovním tlakem 50-100-250-400 bar
- doporučená údržba: každých 6 měsíců kontrola stavu oleje a výměna indikátoru, 1× ročně nebo při vysokém obsahu oleje výměna náplně
- určeno pro vysokotlaké aplikace v průmyslových podnicích 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 TACHP								
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
				d	ξ	v		
TACHP-50-50	50	50	G 3/8"	580	340	1 200	52	TACHP-50-50S
TACHP-50-100	100		G 3/8"	580	340	1 250	60	TACHP-50-100S
TACHP-50-150	150		G 3/8"	580	340	1 550	68	TACHP-50-150S
TACHP-50-250	250		G 3/8"	700	410	1 700	104	TACHP-50-250S
TACHP-50-350	350		G 1/2"	700	410	1 700	128	TACHP-50-350S
TACHP-50-500	500		G 1/2"	700	410	1 920	164	TACHP-50-500S
TACHP-50-650	650		G 1/2"	700	410	2 250	184	TACHP-50-650S
TACHP-100-50	50	100	G 3/8"	580	340	1 250	50	TACHP-100-50S
TACHP-100-100	100		G 3/8"	580	340	1 350	68	TACHP-100-100S
TACHP-100-150	150		G 3/8"	580	340	1 650	80	TACHP-100-150S
TACHP-100-250	250		G 3/8"	600	340	1 550	84	TACHP-100-250S
TACHP-100-350	350		G 1/2"	680	410	1 460	108	TACHP-100-350S
TACHP-100-500	500		G 1/2"	680	410	1 700	116	TACHP-100-500S
TACHP-100-650	650		G 1/2"	700	410	1 800	152	TACHP-100-650S
TACHP-100-800	800	G 1/2"	680	410	1 850	192	TACHP-100-800S	
TACHP-250-50	50	250	G 3/8"	450	340	1 000	38	TACHP-250-50S
TACHP-250-100	100		G 3/8"	450	340	1 360	54	TACHP-250-100S
TACHP-250-150	150		G 3/8"	450	340	1 600	58	TACHP-250-150S
TACHP-250-250	250		G 3/8"	450	340	1 500	72	TACHP-250-250S
TACHP-250-350	350		G 1/2"	650	410	1 500	120	TACHP-250-350S
TACHP-250-500	500		G 1/2"	650	410	1 500	112	TACHP-250-500S
TACHP-250-650	650		G 1/2"	650	410	1 500	160	TACHP-250-650S
TACHP-250-800	800	G 1/2"	650	410	1 550	184	TACHP-250-800S	
TACHP-250-1000	1 000	G 1/2"	650	410	1 600	232	TACHP-250-1000S	
TACHP-250-1200	1 200	G 1/2"	700	410	1 550	248	TACHP-250-1200S	
TACHP-250-1400	1 400	G 1/2"	700	410	1 650	260	TACHP-250-1400S	
TACHP-400-100	100	400	G 3/8"	450	340	1 120	48	TACHP-400-100S
TACHP-400-150	150		G 3/8"	450	340	1 360	54	TACHP-400-150S
TACHP-400-250	250		G 3/8"	580	340	1 450	76	TACHP-400-250S
TACHP-400-350	350		G 1/2"	580	410	1 350	108	TACHP-400-350S
TACHP-400-500	500		G 1/2"	650	410	1 380	124	TACHP-400-500S
TACHP-400-650	650		G 1/2"	650	410	1 450	176	TACHP-400-650S
TACHP-400-800	800		G 1/2"	650	410	1 230	170	TACHP-400-800S
TACHP-400-1000	1 000	G 1/2"	650	410	1 450	240	TACHP-400-1000S	
TACHP-400-1200	1 200	G 1/2"	900	500	1 450	340	TACHP-400-1200S	
TACHP-400-1400	1 400	G 1/2"	900	500	1 500	320	TACHP-400-1400S	
TACHP-400-1600	1 600	G 1/2"	900	500	1 450	480	TACHP-400-1600S	

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

HP-TAC PN 50 bar							
Provozní tlak	bar	25	30	35	40	45	50
	B	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	1,00

HP-TAC PN 100 bar							
Provozní tlak	bar	50	60	70	80	90	100
	B	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

HP-TAC PN 250 bar							
Provozní tlak	bar	110	130	160	190	220	250
	B	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1,00

HP-TAC PN 400 bar								
Provozní tlak	bar	250	275	300	325	350	375	400
	B	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00

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