

Colonne di CARBONE ATTIVO "CAS"

Questa gamma di prodotti nasce per tutte le applicazioni ove sia necessario eliminare in modo assoluto e duraturo il vapore oleoso presente nei gas e nell'aria compressa. Infatti solo grazie all'impiego di queste colonne assorbitive, riempite con carbone attivo granulare, è possibile ottenere prestazioni qualitativamente ottimali, ossia un residuo $<0,003 \text{ mg/m}^3$ (a $20 \text{ }^\circ\text{C}$) di olio e idrocarburi volatili.

Tutte le colonne CAS sono provviste di un submicrofiltro a coalescenza (grado SMA) in ingresso per proteggere i carboni da residui di aerosol oleoso, nonché di un filtro antipolvere in uscita (grado RD1) per eliminare eventuali tracce di particolato. In questo modo viene garantita la durata della carica di carbone attivo fino a 8.000 ore*.

Possibili campi di utilizzo di queste unità sono nell'industria alimentare e delle bevande, farmaceutica, ospedaliera, chimica, ed elettronica.

* questa durata è garantita per aria compressa in ingresso con punto di rugiada in classe 2 (ossia $-40 \text{ }^\circ\text{C}$).



Modello	Ø	Portata		Carica carboni attivi Kg
		Nm ³ /h	NI/min	
TWIN ^{cas} 1	1/4"	6	100	2
TWIN ^{cas} 1.5	3/8"	12	200	3
TWIN ^{cas} 2	3/8"	18	300	3.5
TWIN ^{cas} 3	3/8"	24	400	4
TWIN ^{cas} 4	1/2"	33	550	5
TWIN ^{cas} 6	1/2"	48	800	7
TWIN ^{cas} 8	3/4"	65	1.008	10
TWIN ^{cas} 11	3/4"	110	1.830	12
EVO ^{cas} 15	1"	150	2.500	13
EVO ^{cas} 18	1"	180	3.000	16
EVO ^{cas} 22	1"	210	3.500	19
EVO ^{cas} 30	1 1/4"	300	5.000	28
EVO ^{cas} 37	1 1/2"	360	6.000	33
EVO ^{cas} 45	1 1/2"	480	8.000	42
ZEO ^{cas} 55	2"	600	10.000	52
ZEO ^{cas} 75	2"	820	13.670	80
ZEO ^{cas} 90	2 1/2"	1.000	16.670	90
ZEO ^{cas} 110	3"	1.200	20.000	110

Portate riferite a: 7,5 bar (a) e 35 °C. Entrata aria compressa, con punto di rugiada $\leq +3 \text{ }^\circ\text{C}$. In caso di differenti parametri, consultare Ethafilter per il giusto dimensionamento. Sono inclusi nella fornitura standard un filtro in ingresso (grado SMA) ed uno antipolvere in uscita (gradi RD1).