

CAS: Colonne di CARBONE ATTIVO

CAS: Activated CARBON TOWERS

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 assorbitrici, riempite con carbone attivo granulare, è possibile ottenere prestazioni qualitativamente ottimali, ossia un residuo $< 0,003 \text{ mg/m}^3$ (a 20°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*.

This range of systems has been developed for applications which require the total elimination of oil vapours contained in gas and in compressed air. Thanks to the use of these absorbing towers which are filled with granular activated carbon, high-quality product performance is achieved, with a residue of $< 0,003 \text{ mg/m}^3$ (@ 20°C) of oil and volatile hydrocarbons.

All the CAS towers are fitted with a coalescing sub-microfilter (SMA grade) on the inlet to protect the active carbon from residual oil aerosols, as well as a dust filter on the outlet (RD1 grade) to eliminate any traces of dust particles. This guarantees that the activated carbon lasts up to 8000 hours.*

*Questa durata è garantita per aria compressa in ingresso con punto di rugiada in classe 2 (ossia -40°C)

Guaranteed for inlet compressed air with class 2 dew point (-40°C)

TWIN-CON^{CAS}



Modello Model	Ø	Portata Capacity		Carica carboni attivi Activated carbon load	Filtro disoleat. ingresso Inlet protection filter	Filtro polvere uscita Final dust filter	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)		
		Sm ³ /h	Sl/min				L	P	H
TWIN-CON ^{CAS} 1	1/4"	6	100	2	NEA108SMA	NEA108RD1	354	228	785
TWIN-CON ^{CAS} 1.5	3/8"	12	200	3	NEA110SMA	NEA110RD1	354	228	1.035
TWIN-CON ^{CAS} 2	3/8"	18	300	3.5	NEA110SMA	NEA110RD1	354	228	1.140
TWIN-CON ^{CAS} 3	3/8"	24	400	4	NEA110SMA	NEA110RD1	354	228	1.285
TWIN-CON ^{CAS} 4	1/2"	33	550	7	NEA115SMA	NEA115RD1	461	284	705
TWIN-CON ^{CAS} 6	1/2"	48	800	11	NEA115SMA	NEA115RD1	461	284	910
TWIN-CON ^{CAS} 8	3/4"	65	1.008	13	NEA218SMA	NEA218RD1	490	284	1.100
TWIN-CON ^{CAS} 11	3/4"	110	1.830	14	NEA218SMA	NEA218RD1	490	284	1.450
EVO ^{CAS} 15	1"	150	2.500	15	NEA222SMA	NEA222RD1	486	313	1.220
EVO ^{CAS} 18	1"	180	3.000	18	NEA222SMA	NEA222RD1	486	313	1.420
EVO ^{CAS} 22	1"	210	3.500	22	NEA226SMA	NEA226RD1	546	313	1.620
EVO ^{CAS} 30	1 1/4"	300	5.000	32	NEA232SMA	NEA232RD1	644	450	1.200
EVO ^{CAS} 37	1 1/2"	360	6.000	38	NEA242SMA	NEA340RD1	644	450	1.350
EVO ^{CAS} 45	1 1/2"	480	8.000	48	NEA242SMA	NEA340RD1	644	450	1.600
ZEO ^{CAS} 55	2"	600	10.000	60	NEA350SMA	NEA350RD1	890	580	1.925
ZEO ^{CAS} 75	2"	820	13.670	99	NEA351SMA	NEA350RD1	910	580	1.875
ZEO ^{CAS} 90	3"	1.000	16.670	110	NEA-L425 SMA	NEA-L 425 RD1	1.190	820	2.020
ZEO ^{CAS} 110	3"	1.200	20.000	132	NEA-L425 SMA	NEA-L 425 RD1	1.190	820	2.020
ZEO ^{CAS} 132	3"	1.500	25.000	156	NEA-L430 SMA	NEA-L 430 RD1	1.340	900	2.020

Portate riferite a: 7,5 bar (e) e 35°C . Entrata aria compressa, con punto di rugiada $\leq +3^\circ\text{C}$. 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).

Inlet flow rates referred to: feed air pressure 7,5 bar (g); feed air temperature 35°C ; dew point $\leq 3^\circ\text{C}$. In case of different parameters please consult Ethafilter. Inlet protection filter (SMA grade) and final dust filter (RD1 grade) are included.