



# SEPARATORI D'ACQUA

Separatori centrifughi per rimuovere oltre il 99% dell'acqua in aerosol nell'aria compressa

Airfilter Engineering produce una gamma completa di elementi di ricambio. L'aria compressa è normalmente saturata da umidità sottoforma di vapore acque così come aerosol; questo richiede la necessità di rimuovere l'acqua per prevenire problemi nelle utenze a valle.

I separatori d'acqua centrifughi AFE sono disegnati in modo specifico per operare secondo il principio della separazione centrifuga e sono in grado di avere rimuovere oltre il 99% dell'acqua in aerosol nell'aria compressa. Messi in linea con altri sistemi di trattamento dell'aria compressa come i filtri ed essiccati, i separatori d'acqua sono molto convenienti per migliorare l'efficienza del sistema e garantire che l'acqua generata nella compressione dell'aria venga efficacemente rimossa.



**Generatore di vortice- palette**  
Disegnato areodinamicamente per una grande efficienza



**Generatore di vortice- cono**  
Profilo conico per aumentare l'effetto vortice



**Separatore ciclonico**  
Con profilo speciale per aumentare l'efficienza di separazione e prevenire il ritorno di acqua separata



**Scaricatore automatico**  
Scarico efficiente dell'acqua condensata



## BENEFICI E VANTAGGI

- rimozione del 99% dell'acqua
- costi di manutenzione bassi
- semplice da installare
- scarico automatico efficiente
- corpo in robusto alluminio
- rivestimento superficiale esterno a polvere

Modello	Connessione	Portata a 7 bar (g)		Peso kg	Dimensioni (mm)			
		m <sup>3</sup> /min	cfm		A	B	C	D
CS0010-I5	1/2"	0.92	32.49	1.05	87	175	21	60
CS0020-I5	1/2"	2.50	88.29	1.10	87	209	21	75
CS0030-I5	3/4"	4.08	144.08	1.40	87	279	21	90
CS0055-I5	1"	6.58	232.37	3.80	130	315	43	135
CS0095-I5	1 1/2"	10.58	373.63	4.20	130	415	43	235
CS0150-I5	1 1/2"	13.83	488.40	4.80	130	515	43	335
CS0220-I5	1 1/2"	17.00	600.35	6.20	130	715	43	525

Pressione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fattore f	0.25	0.38	0.5	0.65	0.75	0.88	1.0	1.13	1.25	1.38	1.51	1.63	1.75	1.88	2.0	2.13

