

# Filtri Disoleatori per Aria & Gas Compressi

## SERIE ALPHA



ELIMINAZIONE DELL'OLIO in emulsione, nebbia, aerosol  
sino a 0.003 mg/mc residuo max

ELIMINAZIONE DELL'ACQUA allo stato liquido

ELIMINAZIONE DELLE IMPUREZZE SOLIDE sino a 0.01  
micron

LUNGA DURATA del setto filtrante

BASSA PERDITA DI CARICO

RESISTENTI agli oli minerali acidi ed ai lubrificanti sintetici

SCARICO AUTOMATICO del liquido separato

MANOMETRO DIFFERENZIALE

I COMPRESSORI LUBRIFICATI con disoleatore

forniscono aria più pulita di un compressore a secco

LA GAMMA DEI FILTRI DISOLEATORI È

PROGETTATA E COSTRUITA IN ACCORDO ALLA

DIRETTIVA EUROPEA PED 97/23/CE

### Filtri Filettati

Portate fino a 2.550 Nm<sup>3</sup>/h. Pressioni sino a 16 barg.  
Filettatura ISO 7/1. Il corpo dei filtri è in alluminio trattato con  
vernice in poliester. Indicatori differenziali sono inclusi nella  
fornitura standard dei modelli da A028 a A058. Manometri  
differenziali sono inclusi nella fornitura standard dei modelli  
da A059 a A390. Nella fornitura standard sono incluse anche  
le relative valvole di drenaggio

### Filtri a doppio stadio

I filtri duplex forniscono una filtrazione a due stadi in un'unica  
unità filtrante per pressioni fino a 16 barg. Portate fino a 297  
Nm<sup>3</sup>/h. Filettatura ISO 7/1. Il corpo dei filtri è in alluminio  
trattato con vernice in poliester. La fornitura standard  
include le relative valvole di drenaggio. Gli elementi filtranti  
hanno attacchi "push-fit".

### Elementi Filtranti

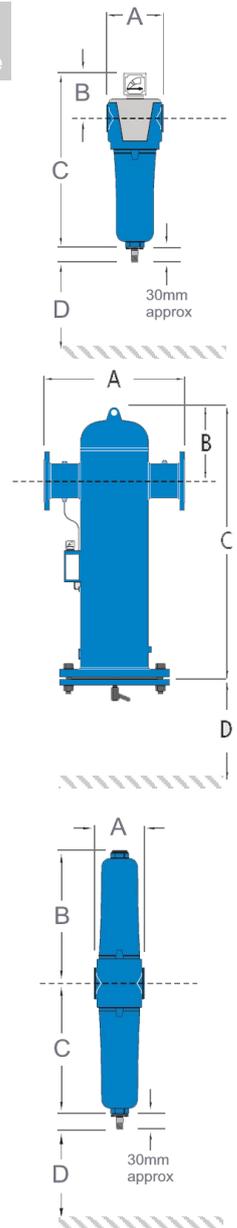
Gli elementi filtranti sono inseriti a pressione consentendo  
uno smontaggio e un rimontaggio  
semplice e veloce, eliminando la  
necessità di collegamenti. Il colore  
dei fondelli indica il grado di  
filtrazione. Lo strato di feltro di  
poliester agulgiato induce le gocce  
a coalescere ed a cadere per gravità  
sul fondo del contenitore. La  
temperatura massima di esercizio è  
120°C per tutti gli elementi filtranti  
ad esclusione della serie AC (25°



C). Un'anima centrale in acciaio inox protegge il setto  
filtrante. Il setto filtrante è munito di uno strato prefiltrante

# SPECIFICHE TECNICHE

Modello filtro	Attacchi	Portata		Dimensioni (mm)				Peso Kg	Modello Cartucce	N° Cartucce
		Nm³/h	SCFM	A	B	C	D			
A018 (*)	¼	13,6	8	50	18	152	60	0,3	E0304 (*)	1
A019 (*)	¼	25,5	15	50	18	152	60	0,3	E0305 (*)	1
A028 (*)	¼	42,5	25	70	65	231	70	0,6	E0406 (*)	1
A038 (*)	⅜	59,5	35	70	65	231	70	0,6	E0407 (*)	1
A058 (*)	½	85	50	70	65	272	70	0,7	E0413 (*)	1
A059 (*)	½	119	70	100	105	346	80	1,6	E0613 (*)	1
A078 (*)	¾	144	85	100	105	346	80	1,6	E0613 (*)	1
A079 (*)	¾	212	125	100	105	466	80	2	E0620 (*)	1
A108 (*)	1	229	135	100	105	466	80	2	E0620 (*)	1
A109 (*)	1	297	175	100	105	466	80	2	E0625 (*)	1
A128 (*)	1¼	476	280	122	112	530	80	2,8	E0730 (*)	1
A158 (*)	1½	545	320	122	112	530	80	2,8	E0730 (*)	1
A159 (*)	1½	680	400	146	122	552	100	4,2	E0830 (*)	1
A208 (*)	2	765	450	146	122	552	100	4,2	E0830 (*)	1
A209 (*)	2	1190	700	146	122	855	100	6,3	E0860 (*)	1
A254 (*)	2½	1445	850	210	137	665	100	8,5	E1140 (*)	1
A340 (*)	3	1530	900	210	137	665	100	8,5	E1140 (*)	1
A360 (*)	3	2125	1250	210	137	885	100	10,5	E1160 (*)	1
A390 (*)	3	2550	1500	210	137	1045	100	12	E1175 (*)	1
A391 (*)	DN80	2160	1270	450	265	1205	700	58	E139 (*)	1
A483 (*)	DN100	3100	1824	520	285	1245	700	74	E88 (*)	3
A484 (*)	DN100	4250	2500	520	285	1245	700	74	E88 (*)	4
A686 (*)	DN150	6500	3824	680	400	1400	700	165	E88 (*)	6
A688 (*)	DN150	8720	5130	780	400	1430	700	208	E88 (*)	8
A8810 (*)	DN200	11000	6470	780	400	1460	700	260	E88 (*)	10
A10816 (*)	DN250	17000	10000	900	550	1570	700	450	E88 (*)	16
A12824 (*)	DN300	25500	15000	900	600	1620	700	740	E88 (*)	24
D028 XAC	¼	42,5	25	70	163	159	70	0,9	E0406XA/DAC	1/1
D038 XAC	⅜	59,5	35	70	163	159	70	0,9	E0407XA/DAC	1/1
D058 XAC	½	85	50	70	204	200	70	1	E0413XA/DAC	1/1
D059 XAC	½	119	70	100	240	236	80	2,3	E0613XA/DAC	1/1
D078 XAC	¾	144	85	100	240	236	80	2,3	E0613XA/DAC	1/1
D079 XAC	¾	212	125	100	360	356	80	3,1	E0620XA/DAC	1/1
D108 XAC	1	229	135	100	360	356	80	3,1	E0620XA/DAC	1/1
D109 XAC	1	297	175	100	360	356	80	3,2	E0625XA/DAC	1/1



Classe che definisce la grandezza massima delle particelle *	2	1	1
Classe che definisce il residuo max di olio *	2	1	1
Eliminazione delle particelle	1 micron	0.01 micron	0.01 micron
Massimo trascinamento di olio a 20°C (68°F)	0.1 mg/m³	0.01 mg/m³	0.003 mg/m³
Temperatura massima **	120 °C (248 °F)	120 °C (248 °F)	25 °C (77 °F)
Massima pressione di esercizio	16 barg (232 psig)	16 barg (232 psig)	16 barg (232 psig)

\* ISO 8573-1:2001 (E)

\*\* Dipende dal modello e dalla configurazione

Fattore di correzione della pressione	Per conoscere la portata massima, moltiplicare la portata del modello scelto per il fattore di correzione corrispondente alla vostra pressione di esercizio								
Pressione di esercizio barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)
Fattore di correzione rispetto a 7 barg	0.76	0.84	0.92	1.00	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51

78\_01\_IT



UK Office:

Envirogen Water Technologies  
Unit 14a Bromyard Road  
Trading Estate  
Bromyard Road, Ledbury  
Herefordshire HR8 1NS  
Tel: +44 (0) 1531 636328  
E: info@envirogengroup.com  
www.envirogengroup.com



Italian Office:

Envirogen Group Italy S.p.A  
Viale De GASPERI,88/B  
20017 Mazzo di Rho Milano  
Tel: +39 (0)2 93959.1  
E: info.it@envirogengroup.com  
www.envirogengroup.com



USA Office:

Envirogen Technologies  
Two Kingwood Place  
700 Rockemad Dr. Suite 105  
Kingwood, TX 7739  
Tel: +1 877.312.8950  
E: infor@envirogen.com  
www.envirogen.com