

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 Nm³/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
Nm³/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

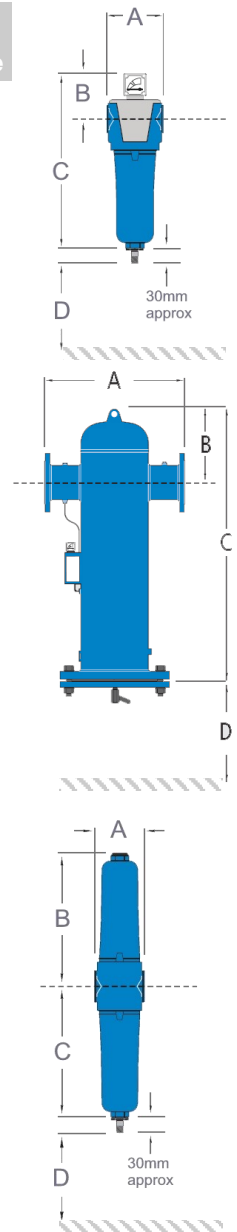
Gli elementi filtranti sono inseriti a pressione consentendo
uno smontaggio e un rimontaggio
semplice e veloce, eliminando la
necessità di collegamenti. Il colore
dei fondelli indica il grado di
filtrazione. Lo strato di feltro di
poliester agulgiato induce le gocce
a coalescere ed a cadere per gravità
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