



HAVANIN  
YOLCULUĞU

0,58-1360  
Nm<sup>3</sup>/dk

14-50  
bar

## YAĞ & BUHAR AYIRICI (CARBOLESCER)

Aerosol şeklindeki yağ ve yağ buharı, basınçlı havanın kalitesini düşürür ve pnömatik ekipmana zarar verebilir. Patentli Carbolescer sayesinde yağın hem aerosol hem de buhar formları bertaraf edilebilir. Carbolescer, pileli separatör katmanı, karbon katmanı ve partikül katmanının kombinasyonudur. Bu kombinasyon ile yağın aerosol formu pileli separatör katmanı tarafından ayrıştırılır. Yağlı basınçlı hava üniteye girdiğinde, yağ damlacıkları birikerek filtre ortamından aşağı düşer. Toplanan sıvı yağ otomatik tahliyeden boşaltılır. Pileli separatör ile 0,01 mikron büyüklüğündeki yağ kirleticileri giderilebilir. Pileli separatöre ek olarak, aktif karbon tabakası yağ buharını adsorbe eder. Yağ buharı aktif karbon granülleri aracılığıyla fiziksel olarak yapışır ve bunun bir sonucu olarak kalan yağ içeriği 0,003 ppm'e düşürülebilir. En son kullanılan partikül filtre katmanı ile de aktif karbon tozları tutularak basınçlı hava kalitesinin korunması sağlanır.



### Avantajlar

- Çok düşük basınç düşümleri
- Maksimum kalan yağ aerosol içeriği 0,003 ppm
- Eşit hava dağılımı
- Uzun servis ömrü
- Kullanıcı dostu değiştirme prosedürü
- Yağ göstergesi

#### MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (16 BAR)

| ÇALIŞMA BASINCI (BAR) | 1   | 3    | 5    | 7 | 9    | 11   | 13   | 14   |
|-----------------------|-----|------|------|---|------|------|------|------|
| DÜZELTME FAKTÖRÜ      | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,38 |

#### MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (40 BAR)

| ÇALIŞMA BASINCI (BAR) | 4,5  | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   | 11  | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 40 |
|-----------------------|------|------|------|---|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|----|
| DÜZELTME FAKTÖRÜ      | 0,69 | 0,75 | 0,88 | 1 | 1,12 | 1,25 | 1,37 | 1,5 | 1,62 | 1,74 | 1,87 | 1,99 | 2,11 | 4  |

| Model           | Maks. Kalan Yağ Aerosol<br>@ 21°C | Kapasite<br>@ 7 barg | Maksimum<br>Çalışma Basıncı | Bağlantı<br>Giriş-Çıkış | Genişlik (L) | Yükseklik (H) |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
|                 | ppm                               | Nm³/dk               | barg                        |                         | mm           | mm            |
| ELM-C G100-16   | 0,003                             | 0,58                 | 16                          | G 1/2"                  | 102          | 302           |
| ELM-C G150-16   | 0,003                             | 0,75                 | 16                          | G 1/2"                  | 123          | 352           |
| ELM-C G200-16   | 0,003                             | 0,83                 | 16                          | G 1"                    | 123          | 412           |
| ELM-C G250-16   | 0,003                             | 1,16                 | 16                          | G 1"                    | 123          | 454           |
| ELM-C G300-16   | 0,003                             | 1,41                 | 16                          | G 1 1/2"                | 123          | 507           |
| ELM-C G500-16   | 0,003                             | 1,66                 | 16                          | G 1 1/2"                | 123          | 537           |
| ELM-C G600-16   | 0,003                             | 2,16                 | 16                          | G 1 1/2"                | 123          | 583           |
| ELM-C G850-16   | 0,003                             | 2,83                 | 16                          | G 1 1/2"                | 160          | 668           |
| ELM-C G1210-16  | 0,003                             | 3,33                 | 16                          | G 2"                    | 160          | 740           |
| ELM-C F150-14   | 0,003                             | 4,25                 | 14                          | DN 50                   | 500          | 1065          |
| ELM-C F300-14   | 0,003                             | 8,50                 | 14                          | DN 50                   | 500          | 1165          |
| ELM-C F600-14   | 0,003                             | 17                   | 14                          | DN 50                   | 500          | 1523          |
| ELM-C F800-14   | 0,003                             | 22,66                | 14                          | DN 80                   | 500          | 1743          |
| ELM-C F1200-14  | 0,003                             | 34                   | 14                          | DN 80                   | 600          | 1606          |
| ELM-C F1600-14  | 0,003                             | 45,33                | 14                          | DN 80                   | 600          | 1747          |
| ELM-C F2100-14  | 0,003                             | 59,50                | 14                          | DN 100                  | 700          | 1651          |
| ELM-C F2750-14  | 0,003                             | 77,91                | 14                          | DN 100                  | 700          | 1798          |
| ELM-C F4200-14  | 0,003                             | 119                  | 14                          | DN 150                  | 800          | 1750          |
| ELM-C F6000-14  | 0,003                             | 170                  | 14                          | DN 150                  | 800          | 1997          |
| ELM-C F8000-14  | 0,003                             | 226,66               | 14                          | DN 200                  | 850          | 2095          |
| ELM-C F10000-14 | 0,003                             | 283,33               | 14                          | DN 250                  | 1000         | 2208          |
| ELM-C F12000-14 | 0,003                             | 340                  | 14                          | DN 300                  | 1000         | 2775          |

| Model           | Maks. Kalan Yağ Aerosol<br>@ 21°C | Kapasite<br>@ 7 barg | Maksimum<br>Çalışma Basıncı | Bağlantı<br>Giriş-Çıkış | Genişlik (L) | Yükseklik (H) |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
|                 | ppm                               | Nm³/dk               | barg                        |                         | mm           | mm            |
| ELM-C G15-50    | 0,003                             | 1,41                 | 50                          | DN 15                   | 120          | 200           |
| ELM-C G25-50    | 0,003                             | 2,83                 | 50                          | DN 25                   | 140          | 360           |
| ELM-C G50-50    | 0,003                             | 5,66                 | 50                          | DN 50                   | 140          | 360           |
| ELM-C G75-50    | 0,003                             | 8,50                 | 50                          | DN 75                   | 140          | 360           |
| ELM-C G100-50   | 0,003                             | 11,33                | 50                          | DN 100                  | 180          | 380           |
| ELM-C G125-50   | 0,003                             | 14,16                | 50                          | DN 125                  | 180          | 380           |
| ELM-C F150-40   | 0,003                             | 17                   | 40                          | DN 50                   | 500          | 1065          |
| ELM-C F300-40   | 0,003                             | 34                   | 40                          | DN 50                   | 500          | 1165          |
| ELM-C F600-40   | 0,003                             | 68                   | 40                          | DN 50                   | 500          | 1523          |
| ELM-C F800-40   | 0,003                             | 90,66                | 40                          | DN 80                   | 500          | 1743          |
| ELM-C F1200-40  | 0,003                             | 136                  | 40                          | DN 80                   | 600          | 1606          |
| ELM-C F1600-40  | 0,003                             | 181,33               | 40                          | DN 80                   | 600          | 1747          |
| ELM-C F2100-40  | 0,003                             | 238                  | 40                          | DN 100                  | 700          | 1651          |
| ELM-C F2750-40  | 0,003                             | 311,66               | 40                          | DN 100                  | 700          | 1798          |
| ELM-C F4200-40  | 0,003                             | 476                  | 40                          | DN 150                  | 800          | 1750          |
| ELM-C F6000-40  | 0,003                             | 680                  | 40                          | DN 150                  | 800          | 1997          |
| ELM-C F8000-40  | 0,003                             | 906,66               | 40                          | DN 200                  | 850          | 2095          |
| ELM-C F10000-40 | 0,003                             | 1133,33              | 40                          | DN 250                  | 1000         | 2208          |
| ELM-C F12000-40 | 0,003                             | 1360                 | 40                          | DN 300                  | 1000         | 2775          |

