

# FILTR – HF

## OPIS

Obudowy filtrów HF zostały specjalnie zaprojektowane do wysoce efektywnego usuwania cząstek stałych, wody, aerozoli olejowych, węglowodorów oraz innych par z układów sprężonego powietrza<sup>(1)</sup>. Aby osiągnąć wymaganą jakość sprężonego powietrza, w obudowie filtra musi być zamontowany odpowiedni wkład filtracyjny.

## ZASTOSOWANIA<sup>(2)</sup>

- Motoryzacja
- Elektronika
- Przemysł spożywczy i napojowy
- Przemysł chemiczny
- Przemysł petrochemiczny
- Przemysł tworzyw sztucznych
- Produkcja butelek PET
- Ogólne zastosowania przemysłowe



<sup>(1)</sup> W przypadku innych gazów technicznych prosimy o kontakt

<sup>(2)</sup> (Obudowy filtrów HF należą do Grup 1 i 2 zgodnie z artykułem 13, rozdział 1, punkt (a), (b) Dyrektywy 2014/68/UE, z odniesieniem do Rozporządzenia WE nr 1272/2008.

## DANE TECHNICZNE

|                   |               |             |
|-------------------|---------------|-------------|
| Temperatura pracy | 1,5 - 65 °C   | 35 - 149 °F |
| Ciśnienie robocze | 0 - 50 bar(g) | 0 - 725 psi |

## MATERIAŁ

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Materiał obudowy      | Aluminium                                              |
| Złączki, śruby        | Mosiądz, mosiądz cynkowany, stal                       |
| Pokrywa               | ABS                                                    |
| Uszczelnienie         | NBR                                                    |
| Ochrona antykorozyjna | Anodowanie (opcjonalnie)                               |
| Powłoka zewnętrzna    | Malowanie proszkowe (na bazie epoksydowo-poliestrowej) |
| Środek smarny         | Shell Cassida Grease RLS 2                             |

## KONSERWACJA

Wymieniaj wkład filtracyjny co najmniej raz na 12 miesięcy lub zgodnie z instrukcją dla danego wkładu. Raz w roku dokonaj wizualnej kontroli obudowy filtra i upewnij się, że nie ma widocznych uszkodzeń.

## ROZMIARY

| MODEL  | PRZYŁĄCZE<br>[cal] | ELEMENT<br>FILTRACYJNY | WYDAJNOŚĆ            |        | WYMIARY [mm] |     |    |     | OBJĘTOŚĆ<br>[l] | WAGA<br>[kg] |
|--------|--------------------|------------------------|----------------------|--------|--------------|-----|----|-----|-----------------|--------------|
|        |                    |                        | [Nm <sup>3</sup> /h] | [scfm] | A            | B   | C  | D   |                 |              |
| HF 007 | 1/2                | HF 6060                | 71                   | 42     | 250          | 110 | 30 | 80  | 0,8             | 2,4          |
| HF 010 | 3/4                | HF 7060                | 112                  | 66     | 250          | 110 | 30 | 90  | 0,8             | 2,4          |
| HF 018 | 1                  | HF 12060               | 204                  | 120    | 250          | 110 | 30 | 140 | 0,8             | 2,4          |
| HF 047 | 1 1/2              | HF 22090               | 282                  | 166    | 535          | 160 | 45 | 260 | 4,0             | 6,1          |
| HF 070 | 1 1/2              | HF 32090               | 400                  | 235    | 535          | 160 | 45 | 360 | 4,0             | 6,1          |
| HF 094 | 2                  | HF 50090               | 494                  | 291    | 715          | 160 | 45 | 540 | 5,5             | 13,0         |
| HF 150 | 2                  | HF 51090               | 799                  | 470    | 715          | 160 | 45 | 550 | 5,5             | 13,0         |
| HF 200 | 3                  | HF 51140               | 2160                 | 1270   | 772          | 198 | 70 | 620 | 16,7            | 30,3         |
| HF 240 | 3                  | HF 75140               | 2760                 | 1620   | 1010         | 198 | 70 | 780 | 20,0            | 34,7         |

Wydajność przepływu przy 7 bar(g), 20°C

Standardowe przyłącze rurowe: BSP (inne typy przyłączy dostępne na życzenie).

## DYREKTYWA DOTYCZĄCA URZĄDZEŃ CIŚNIENIOWYCH PED 2014/68/UE

### (Grupa cieczy 2)

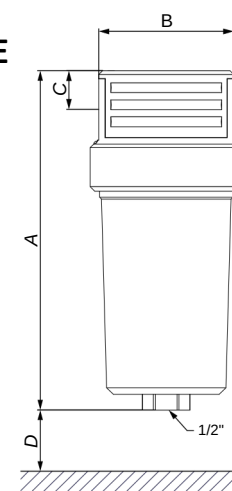
|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| HF 007 - HF 018 | Artykuł 4.3          |
| HF 047 - HF 070 | Kategoria 1, Moduł A |
| HF 094 - HF 240 | Kategoria 2, Moduł H |

### DYREKTYWA PED 2014/68/UE (Grupa cieczy 1)

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| HF 007 - HF 018 | Artykuł 4.3          |
| HF 047 - HF 070 | Kategoria 2, Moduł H |
| HF 094 - HF 240 | Kategoria 3, Moduł H |

<sup>(3)</sup> Grupa cieczy musi być określona przy składaniu zamówienia. W przeciwnym razie wybierana jest standardowo grupa cieczy 2.

(3)



## WSPÓŁCZYNNIKI KORYGUJĄCE

Aby obliczyć rzeczywistą wydajność filtra w oparciu o warunki pracy, należy przemnożyć nominalną wydajność przez odpowiedni współczynnik korekcyjny (COP).

SKORYGOWANA WYDAJNOŚĆ = NOMINALNA WYDAJNOŚĆ x COP

### CIŚNIENIE OPERACYJNE

|       |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| [bar] | 3    | 5    | 7   | 10   | 13   | 16   | 20   | 30   | 40   | 50   |
| [psi] | 44   | 72   | 100 | 145  | 189  | 232  | 290  | 435  | 580  | 725  |
| COP   | 0,50 | 0,75 | 1   | 1,38 | 1,75 | 2,13 | 2,63 | 3,88 | 5,13 | 6,38 |