

# OIL SEP

## separatori aria olio per compressori

I separatori aria olio OIL SEP sono progettati per la DISOLEAZIONE dell'aria compressa prodotta da compressori rotativi lubrificati.

- Materiali filtranti a porosità controllata
- Costruzione sottoposta a rigidi controlli di qualità
- Alta efficienza di disoleazione
- Minori consumi d'olio del compressore



I separatori aria olio vengono installati a bordo macchina di compressori rotativi lubrificati che utilizzano olio a base minerale, sintetico o parzialmente sintetico.

Realizzati con vari strati di microfibra di borosilicato e poliestere, gli OIL SEP separano dall'aria compressa l'olio presente sotto forma di particelle permettendone il recupero ed il ricircolo nel sistema di lubrificazione del compressore. Il principio di funzionamento si basa sull'azione coalescente dei materiali utilizzati. I separatori OIL SEP sono costituiti da due stadi filtranti: il primo separa le micro gocce d'olio dall'aria compressa, il secondo agglomera l'olio separato, che viene aspirato dal sistema di recupero del compressore. L'alta qualità dei materiali filtranti utilizzati e l'accurato controllo durante la costruzione, rendono il prodotto affidabile e sicuro. Al fine di soddisfare particolari esigenze, la serie di separatori OIL SEP può essere prodotta in modelli differenti tra loro per forma costruttiva, direzione del flusso o tipo di configurazione del filter media; la progettazione viene svolta in collaborazione con gli OEM in modo da tenere conto delle condizioni di esercizio ed adottare sistemi di tenuta che siano funzionali e sicuri nel tempo.

### Caratteristiche

| Descrizione                 | serie K10 - K20 - K30                   | serie K11- K51    | serie W11   |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------|
| Direzione del flusso        | Esterno / Interno                       | Interno / Esterno |             |
| Configurazione filter media | Avvolto                                 |                   | Pieghettato |
| Olio residuo                | 1 - 3 ppm                               |                   |             |
| Max.Temp.                   | 120 °C                                  |                   |             |
| Temp.di esercizio           | 1°C / 80° C                             |                   |             |
| Perdita di carico (nuovo)   | 80 mbar                                 |                   |             |
| Perdita di carico (saturo)  | 200 mbar                                |                   |             |
| Max. resistenza meccanica   | 4 bar                                   |                   |             |
| Materiale setto filtrante   | Microfibra di Borosilicato e Poliestere |                   |             |

## Tabella di selezione

| Modelli                     | Dimensioni ( mm ) |                |                |                |                |                |             | Fig.<br>N° |
|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|------------|
|                             | D <sub>1</sub>    | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | D <sub>4</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | N° Fori x Ø |            |
| <b>K20L-140.200.0-04</b>    | 93                | 170            | 140            | -              | 200            | 12             | -           | 1          |
| <b>K20L-170.232.0-04</b>    | 125               | 200            | 170            | -              | 232            | 12             | -           |            |
| <b>K20L-170.305.0-04</b>    | 125               | 200            | 170            | -              | 303            | 12             | -           |            |
| <b>K20L-170.388.0-00</b>    | 125               | 200            | 170            | -              | 388            | 12             | -           |            |
| <b>K20L-170.437.0-04</b>    | 125               | 200            | 170            | -              | 437            | 12             | -           |            |
| <b>K20L-220.435.0-04</b>    | 165               | 274            | 220            | -              | 435            | 12             | -           |            |
| <b>K20L-275.305.0-04</b>    | 220               | 328            | 275            | -              | 305            | 12             | -           |            |
| <b>K20L-275.750.0-04</b>    | 220               | 328            | 275            | -              | 750            | 12             | -           |            |
| <b>K20L-300.502.0-04</b>    | 245               | 355            | 300            | -              | 502            | 12             | -           |            |
| <b>K20L-300.600.0-04</b>    | 245               | 355            | 300            | -              | 600            | 12             | -           |            |
| <b>K30L-135.175.1-07</b>    | 76                | 240            | 135            | 216            | 175            | -              | 6 x 14      | 2          |
| <b>K30L-135.248.6-04</b>    | 93                | 220            | 135            | 192            | 248            | 12             | 6 x 15      |            |
| <b>K30L-170.230.0-07</b>    | 106               | 300            | 170            | 270            | 230            | -              | 8 x 14      |            |
| <b>K30L-170.303.6-04</b>    | 128               | 300            | 170            | 265            | 303            | 12             | 12 x 15     |            |
| <b>K30L-170.303.9-04</b>    | 123               | 300            | 170            | 272            | 303            | 12             | 12 x 14,2   |            |
| <b>K30L-170.482.6-04</b>    | 128               | 300            | 170            | 265            | 482            | 12             | 12 x 15     |            |
| <b>K30L-220.353.9-04</b>    | 165               | 300            | 214            | 272            | 353            | 12             | 16 x 14,2   |            |
| <b>K51L-70.175.0-00</b>     | 40                | 70             | -              | -              | 175            | -              | -           | 3          |
| <b>K51L-70.200.0-00</b>     | 40                | 70             | -              | -              | 200            | -              | -           |            |
| <b>K51L-70.255.0-00</b>     | 40                | 70             | -              | -              | 255            | -              | -           |            |
| <b>K51L-70.400.0-00</b>     | 40                | 70             | -              | -              | 400            | -              | -           |            |
| <b>K10L-114.165.0-04</b>    | 66                | 114            | -              | -              | 165            | -              | -           | 4          |
| <b>K10L-114.258.0-04</b>    | 66                | 114            | -              | -              | 258            | -              | -           |            |
| <b>K10L-114.340.0-04</b>    | 66                | 114            | -              | -              | 340            | -              | -           |            |
| <b>K10L-114.505.0-04</b>    | 66                | 114            | -              | -              | 505            | -              | -           |            |
| <b>K10L-170.230.0-00</b>    | 123               | 170            | -              | -              | 230            | -              | -           |            |
| <b>K10L-220.420.0-04</b>    | 165               | 220            | -              | -              | 420            | -              | -           |            |
| <b>K10L-220.435.0-00</b>    | 165               | 220            | -              | -              | 435            | -              | -           |            |
| <b>K10L-300.600.0-00</b>    | 245               | 300            | -              | -              | 600            | -              | -           |            |
| <b>K10L-300.1000.0-01</b>   | 245               | 300            | -              | -              | 1000           | -              | -           |            |
| <b>K11L-92.412.0-06</b>     | 53                | 92             | -              | -              | 412            | -              | -           |            |
| <b>K11L-100.250.0-00</b>    | 70                | 100            | -              | -              | 250            | -              | -           |            |
| <b>W11-158.490.0-RIS-P1</b> | 110               | 158            | -              | -              | 490            | -              | -           |            |
| <b>W11-92.490.0-RIS-P1</b>  | 53                | 92             | -              | -              | 490            | -              | -           |            |

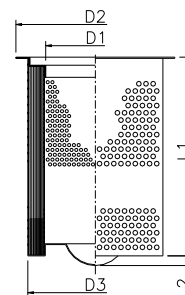


Fig. 1

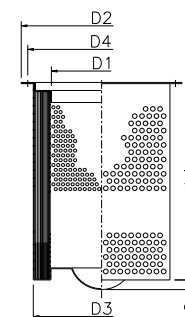


Fig. 2

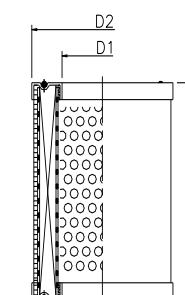


Fig. 3

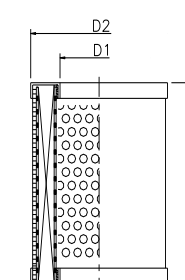


Fig. 4

Per dimensioni differenti da quelle sopra indicate contattare il ns. servizio tecnico.

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.  
E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.