

## > FILTRO COALESCENTE

## > COALESCENT FILTER

Il filtro coalescente mod. FILCOL3 è stato studiato per l'utilizzo con il separatore d'olio ricaricabile serie SOC-R.

Il filtro ha un'efficacia superiore al 99% nel rimuovere l'olio dalla massa del flusso refrigerante. La sua forma cilindrica è composta da borosilicato puro. Il gas refrigerante mescolato con l'olio proveniente dal compressore entra nel cilindro ed esce attraverso la parete. L'olio entrando così a contatto con il borosilicato crea una eccitazione alle sue molecole causando una coalizione tra di loro. Si formano in questo modo delle gocce d'olio di grosse dimensioni, le quali, per gravità, cadono verso la parte inferiore del contenitore.

### Materiali di costruzione

Filtro in borosilicato puro.

Involucro esterno in lamiera forata.

Filtrazione 5  $\mu$

Pressione di collasso 5 bar

*The coalescent filter type FILCOL3 have been designed for use with the accessible oil separator type SOC-R.*

*The filter has an efficiency higher than 99% at removing the oil from the refrigerant flow mass. Its cylindrical shape is composed by pure borosilicate. The refrigerant gas, mixed with the oil coming from the compressor, enters the cylinder and comes out through the wall. In such a way the oil, by keeping in touch with the borosilicate, creates excitement among the molecules by causing their collision. Therefore some big-sized oil drops are formed and because of the gravity they fall down towards the lower part of the separator.*

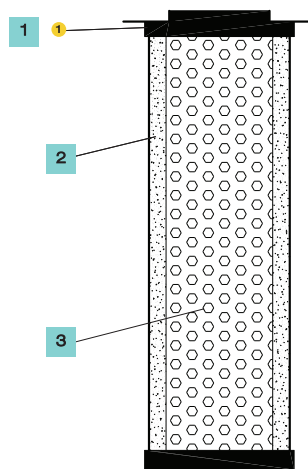
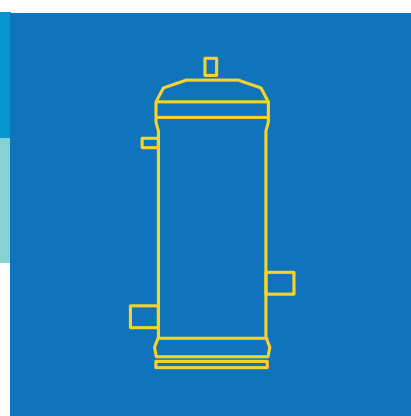
### Materials

*Borosilicate pure filter.*

*External part made of sheet metal pierced.*

*Filtration 5  $\mu$*

*Collapse pressure 5 bar*



|   |  |
|---|--|
| 1 | DISCO DI SUPPORTO /<br>SUPPORT DISC      |
| 2 | BOROSILICATO PURO /<br>PURE BOROSILICATE |
| 3 | LAMIERA FORATA /<br>PIERCED SHEET METAL  |



mod. FILCOL3

| MODELLO /<br>TYPE | DIMENSIONI /<br>DIMENSIONS |         |            |
|-------------------|----------------------------|---------|------------|
|                   | D<br>Ø mm                  | L<br>mm | D1<br>Ø mm |
| FILCOL3           | 91                         | 220 ± 2 | 70         |