

Filtri a carboni attivi Serie MD

Attacchi con boccole intercambiabili: filettate da 1/8, 1/4 e 3/8 o integrate con raccordo super-rapido per tubo Ø 6, 8 e 10 mm

Assemblaggio modulare

Tazza con protezione in tecnopolimero e montaggio a baionetta



- » Rimozione di componenti oleose, liquide e gassose dall'aria compressa mediante carbone attivo
- » Qualità dell'aria conforme ISO 8573-1:2010, classe 1.7.1
- » Visore di intasamento
- » Dispositivo bloccaggio tazza (riduce manovre accidentali)
- » Prese di aria supplementari con la stessa caratteristica dell'aria in entrata (linea)

In una batteria di filtri la versione a carboni attivi si posiziona nella parte terminale in quanto, come il disoleatore, necessita di un pre-filtraggio.

Data la caratteristica di questo filtro è consigliabile sostituire l'elemento filtrante almeno ogni 6 mesi o 1000 ore di lavoro.

Il principio di funzionamento si basa sulla caratteristica dell'adsorbimento da parte dell'elemento filtrante che è composto da fibre estremamente porose disposte su diversi strati che, creando un reticolato, riescono ad adsorbire le parti umide e i contaminanti contenuti nell'aria in passaggio, ad esempio vapori/fumi di olio, ma anche odori che questi contaminanti possono generare.

CARATTERISTICHE GENERALI

| | |
|---|--|
| Tipo costruttivo | modulare, compatto con elemento filtrante a carboni attivi |
| Materiali | vedi TABELLA MATERIALI pagina successiva |
| Attacchi | con boccole intercambiabili: filettate da 1/8, 1/4 e 3/8 o integrate con raccordo super-rapido per tubo Ø 6, 8 e 10 mm |
| Fissaggio | verticale in linea; a parete tramite fori passanti nel corpo o supporto di fissaggio |
| Temperatura d'esercizio | 10°C ÷ 40°C (t max = 60°C) |
| Scaricatore di condensa | non presente |
| Qualità dell'aria in uscita secondo ISO 8573-1:2010 | Classe 1.7.1 (consigliato pre-filtraggio in Classe 1.8.1) |
| Pressione d'esercizio | 0.3 ÷ 16 bar |
| Portata nominale | vedi DIAGRAMMI DI PORTATA pagine successive |
| Elemento filtrante | carbone attivo |
| Contenuto olio residuo | < 0.003 mg/m ³ |
| Fluido | aria compressa |

ESEMPIO DI CODIFICA

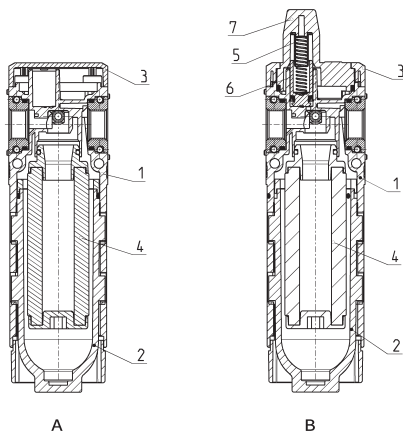
| | | | | | | |
|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|
| MD | 1 | - | FCA | 0 | - | 1/8 |
|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|

| | |
|------------|--|
| MD | SERIE |
| 1 | DIMENSIONE: 1 = 42 mm |
| FCA | FILTRO A CARBONI ATTIVI |
| 0 | VISORE DI INTASAMENTO: 0 = non presente 1 = presente |
| 1/8 | ATTACCHI (IN - OUT)*: = senza boccole 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10 * NB: se la bocca in ingresso (IN) è diversa da quella in uscita (OUT) devono essere indicate entrambe le dimensioni. Esempio: MD1-FCA1-1/4-10 |

FILTRI A CARBONI ATTIVI SERIE MD

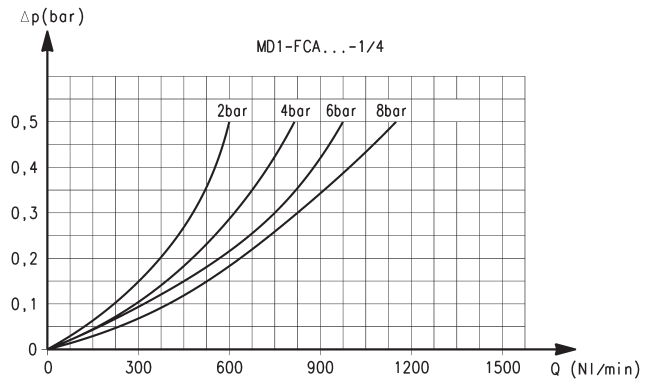
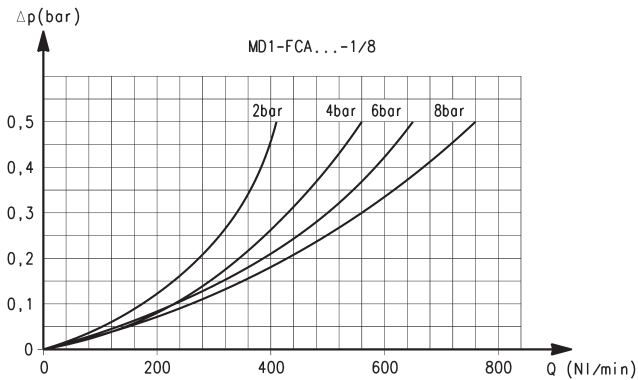
Filtri a carboni attivi Serie MD - materiali

A = filtro
B = filtro con visore



| PARTI | MATERIALI |
|------------------------|----------------------|
| 1 = Corpo | Poliammide |
| 2 = Serbatoio | Policarbonato |
| 3 = Copertura | Poliammide |
| 4 = Elemento filtrante | Carboni attivi |
| 5 = Molla superiore | Acciaio INOX |
| 6 = Pistone | Alluminio anodizzato |
| 7 = Visore | Policarbonato |
| Guarnizioni | NBR |

DIAGRAMMI DI PORTATA



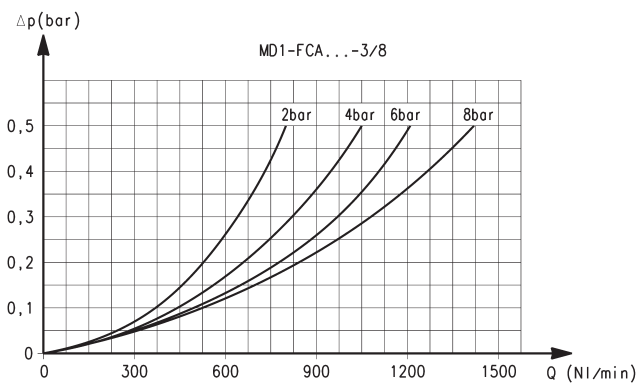
Attacchi con boccole intercambiabili filettate da 1/8

Δp = Variazione di pressione (bar)
Q = Portata (NL/min)

Attacchi con boccole intercambiabili filettate da 1/4

Δp = Variazione di pressione (bar)
Q = Portata (NL/min)

DIAGRAMMA DI PORTATA



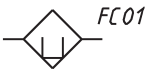
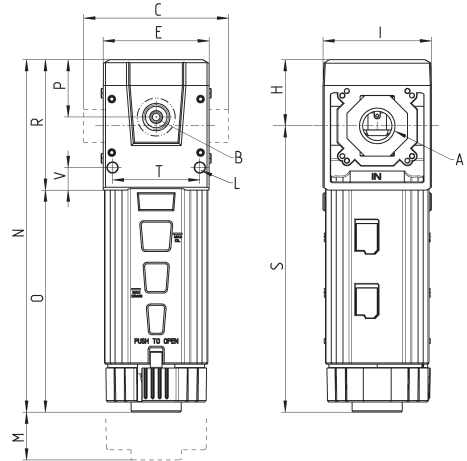
Attacchi con boccole intercambiabili filettate da 3/8

Δp = Variazione di pressione (bar)
Q = Portata (NL/min)

Filtri a carboni attivi Serie MD - ingombri



FC01 = filtro a carboni attivi



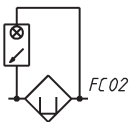
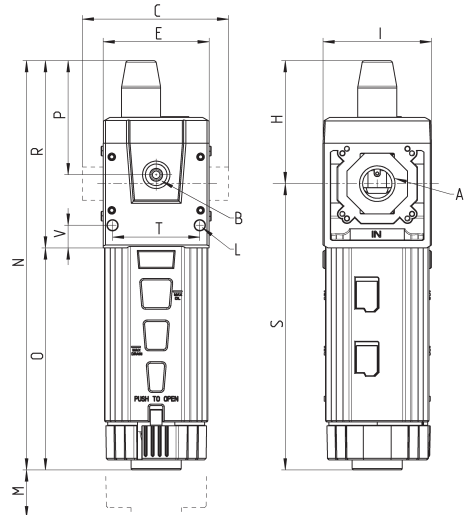
FILTRI A CARBONI ATTIVI SERIE MD

| INGOMBRI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|----|----|------|----|----|----|-------|----|------|------|-------|------|---|-----------|
| Mod. | A | B | C | E | H | I | L | M | N | O | P | R | S | T | V | Peso (Kg) |
| MD1-FCA0 | - | G1/8 | 42 | 42 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 139.7 | 88 | 22.7 | 51.7 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA0-1/8 | G1/8 | G1/8 | 42 | 42 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 139.7 | 88 | 22.7 | 51.7 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA0-1/4 | G1/4 | G1/8 | 42 | 42 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 139.7 | 88 | 22.7 | 51.7 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA0-3/8 | G3/8 | G1/8 | 42 | 42 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 139.7 | 88 | 22.7 | 51.7 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA0-6 | Ø6 | G1/8 | 47 | 42 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 139.7 | 88 | 22.7 | 51.7 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA0-8 | Ø8 | G1/8 | 62 | 42 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 139.7 | 88 | 22.7 | 51.7 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA0-10 | Ø10 | G1/8 | 67 | 42 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 139.7 | 88 | 22.7 | 51.7 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |

Filtri a carboni attivi con visore Serie MD - ingombri



FC02 = filtro a carboni attivi con visore intasamento



| INGOMBRI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|----|----|------|----|----|----|-------|----|------|------|-------|------|---|-----------|
| Mod. | A | B | C | E | H | I | L | M | N | O | P | R | S | T | V | Peso (Kg) |
| MD1-FCA1 | - | G1/8 | 42 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA1-1/8 | G1/8 | G1/8 | 42 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA1-1/4 | G1/4 | G1/8 | 42 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA1-3/8 | G3/8 | G1/8 | 42 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA1-6 | Ø6 | G1/8 | 47 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA1-8 | Ø8 | G1/8 | 62 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-FCA1-10 | Ø10 | G1/8 | 67 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2 |