

# Filtri a carboni attivi Serie MX

**Nuove versioni**

Attacchi MX2: G3/8, G1/2, G3/4 - Attacchi MX3: G3/4, G1  
Modulari

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 in uscita conforme ISO 8573-1:2010, classe 1.7.1
- » Dispositivo bloccaggio tazza in polimero (riduce manovre accidentali)
- » Visore d'intasamento

I componenti per il trattamento aria Serie MX sono caratterizzati da un design moderno e lineare, compatto e con prestazioni elevate. La perfetta integrazione tra leghe metalliche e tecnopolimeri ha permesso di realizzare un prodotto affidabile, leggero e robusto al tempo stesso. Grazie al nuovo concetto di modularità, inoltre, il montaggio dei componenti risulta semplificato.

La Serie MX offre soluzioni multisettoriali che assicurano un risparmio in termini di tempo d'installazione, di spazio e di costi.

Un apposito configuratore, disponibile sul sito Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (sez. Configuratori), permette al cliente di scegliere la soluzione più idonea, selezionando i singoli componenti o configurando FRL assemblati.

## CARATTERISTICHE GENERALI

|                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo costruttivo                                    | modulare, compatto con elemento filtrante a carboni attivi                        |
| Materiali                                           | vedi TABELLA MATERIALI pagina successiva                                          |
| Attacchi                                            | MX2: G3/8, G1/2, G3/4<br>MX3: G3/4, G1                                            |
| Montaggio                                           | verticale in linea<br>a parete (con morsetti)                                     |
| Temperatura d'esercizio                             | 10°C ÷ 40°C (t max = 60°C)                                                        |
| Qualità dell'aria in uscita secondo ISO 8573-1:2010 | Classe 1.7.1                                                                      |
| Scaricatore di condensa                             | non presente                                                                      |
| 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 <sup>3</sup>                                                         |
| Fluido                                              | aria compressa                                                                    |
| Prefiltraggio                                       | si raccomanda di utilizzare un filtro con residuo d'olio di 0,01mg/m <sup>3</sup> |

## ESEMPIO DI CODIFICA

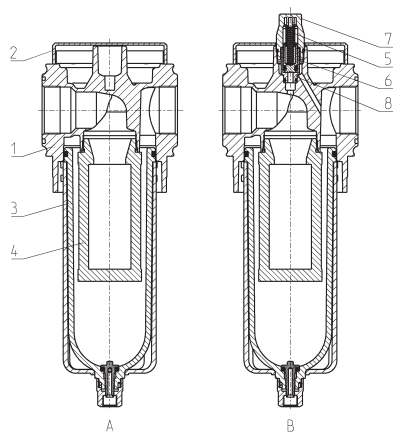
|           |          |          |            |          |            |          |          |           |
|-----------|----------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|-----------|
| <b>MX</b> | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>1/2</b> | <b>-</b> | <b>FCA</b> | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>LH</b> |
|-----------|----------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|-----------|

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MX</b>  | SERIE                                                                                  |
| <b>2</b>   | TAGLIA:<br>2 = G3/8 - G1/2 - G3/4<br>3 = G3/4 - G1                                     |
| <b>1/2</b> | ATTACCHI:<br>3/8 = G3/8<br>1/2 = G1/2<br>3/4 = G3/4<br>1 = G1                          |
| <b>FCA</b> | FILTRO A CARBONI ATTIVI                                                                |
| <b>1</b>   | VISORE DI INTASAMENTO:<br>= non presente<br>1 = presente                               |
| <b>LH</b>  | DIREZIONE DI FLUSSO:<br>= da sinistra a destra (standard)<br>LH = da destra a sinistra |

Per montaggi con flange o fissaggi a parete dei singoli componenti, vedi sezione "Gruppi Assemblati FRL Serie MX"

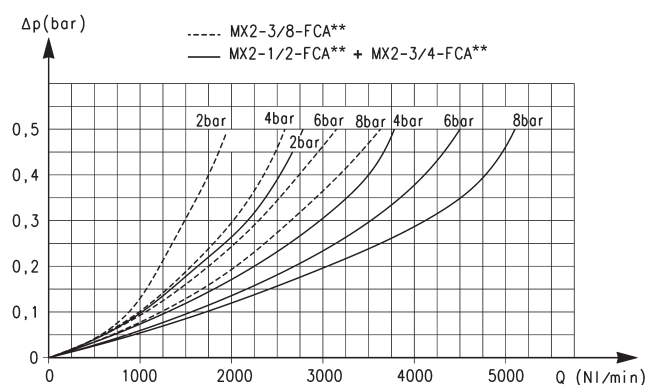
## Filtri a carboni attivi Serie MX - materiali

A = Filtro  
B = Filtro con visore



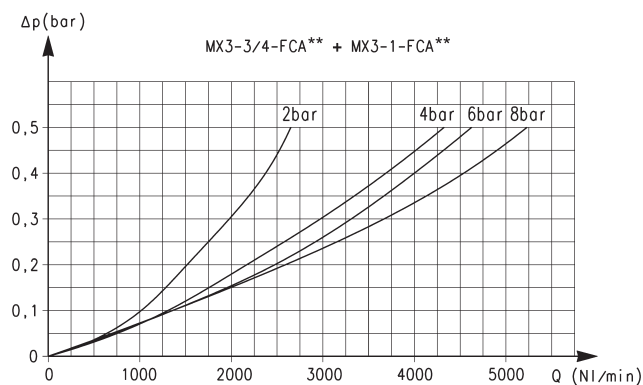
| PARTI                                 | MATERIALI                  |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>1 = Corpo</b>                      | Alluminio                  |
| <b>2 = Copertura</b>                  | Poliacetalica              |
| <b>3 = Tazza / Rivestimento tazza</b> | Policarbonato o Poliammide |
| <b>4 = Elemento filtrante</b>         | Carbone attivo             |
| <b>5 = Molla superiore</b>            | Acciaio INOX               |
| <b>6 = Pistone</b>                    | Alluminio anodizzato       |
| <b>7 = Visore</b>                     | Policarbonato              |
| <b>8 = Corpo visore</b>               | Ottone                     |
| <b>Guarnizioni</b>                    | NBR                        |

## DIAGRAMMI DI PORTATA



\* Diagramma valido per tutti i modelli MX2

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



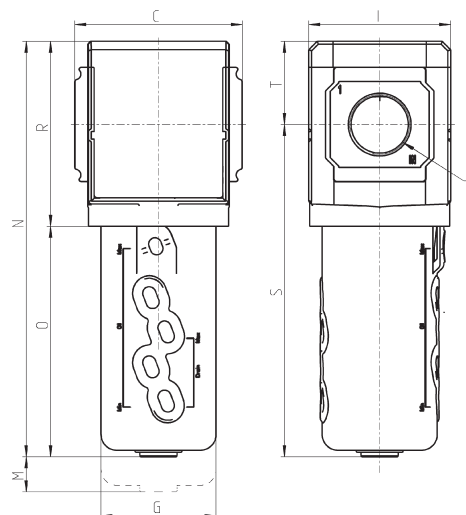
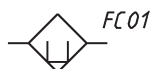
\*\* Diagramma valido per tutti i modelli MX3

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

## Filtri a carboni attivi Serie MX - ingombri



FC01 = filtro a carboni attivi

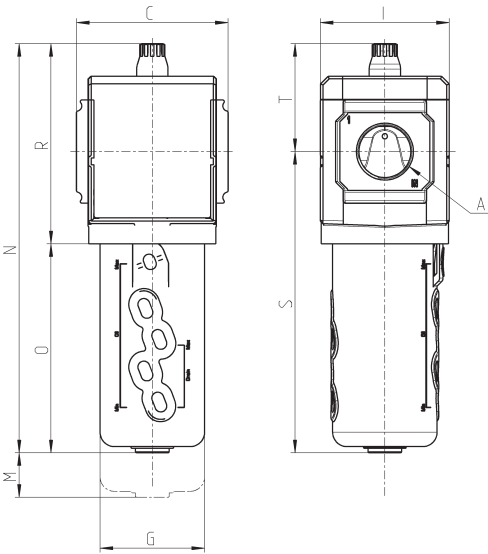
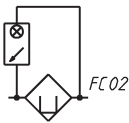


| Mod.        | A    | C    | G    | I  | M    | N     | O     | R  | S     | T    | Peso (Kg) |
|-------------|------|------|------|----|------|-------|-------|----|-------|------|-----------|
| MX2-3/8-FCA | G3/8 | 70   | 55.3 | 68 | 89.5 | 189.5 | 104.5 | 85 | 152   | 37.5 | 0.5       |
| MX2-1/2-FCA | G1/2 | 70   | 55.3 | 68 | 89.5 | 189.5 | 104.5 | 85 | 152   | 37.5 | 0.5       |
| MX2-3/4-FCA | G3/4 | 70   | 55.3 | 68 | 89.5 | 189.5 | 104.5 | 85 | 152   | 37.5 | 0.5       |
| MX3-3/4-FCA | G3/4 | 89.5 | 61.5 | 76 | 107  | 222   | 123   | 99 | 177.5 | 44.5 | 0.8       |
| MX3-1-FCA   | G1   | 89.5 | 61.5 | 76 | 107  | 222   | 123   | 99 | 177.5 | 44.5 | 0.8       |

**Filtri a carboni attivi con visore Serie MX - ingombri**



FC02 = filtro a carboni attivi con visore intasamento



FILTRI A CARBONI ATTIVI SERIE MX

| Mod.         | A    | C    | G    | I  | M    | N     | O     | R   | S     | T    | Peso (Kg) |
|--------------|------|------|------|----|------|-------|-------|-----|-------|------|-----------|
| MX2-3/8-FCA1 | G3/8 | 70   | 55.3 | 68 | 89.5 | 208.5 | 104.5 | 104 | 152   | 56.5 | 0.5       |
| MX2-1/2-FCA1 | G1/2 | 70   | 55.3 | 68 | 89.5 | 208.5 | 104.5 | 104 | 152   | 56.5 | 0.5       |
| MX2-3/4-FCA1 | G3/4 | 70   | 55.3 | 68 | 89.5 | 208.5 | 104.5 | 104 | 152   | 56.5 | 0.5       |
| MX3-3/4-FCA1 | G3/4 | 89.5 | 61.5 | 76 | 107  | 241   | 123   | 118 | 177.5 | 63.5 | 0.8       |
| MX3-1-FCA1   | G1   | 89.5 | 61.5 | 76 | 107  | 241   | 123   | 118 | 177.5 | 63.5 | 0.8       |