

# Filtri Serie MX

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

Modulari

Tazza con protezione in tecnopolimero e montaggio a baionetta



- » Rimozione condensa e impurità
- » Portata elevata con cadute minime di pressione
- » Cartucce filtro da 25 o 5 µm
- » Scarico condensa manuale, automatico o a depressione
- » Dispositivo bloccaggio tazza (riduce manovre accidentali)

La Serie MX offre soluzioni multisetoriali 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.

MX è la nuova serie di componenti per il trattamento aria realizzata da Camozzi, caratterizzato 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.

## CARATTERISTICHE GENERALI

<b>Tipo costruttivo</b>	modulare, compatto con elemento filtrante in HDPE
<b>Materiali</b>	vedi TABELLA MATERIALI (pag. 3/1.05.02)
<b>Attacchi</b>	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1
<b>Capacità di condensa</b>	MX2: 55 cc MX3: 85 cc
<b>Montaggio</b>	verticale in linea a parete (con morsetti)
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-5°C + 50°C fino a 16 bar (con punto di rugiada del fluido inferiore di 2°C al valore della T min di lavoro) -5°C + 60°C fino a 10 bar (con punto di rugiada del fluido inferiore di 2°C al valore della T min di lavoro)
<b>Porosità elemento filtrante</b>	25 µm (standard) 5 µm
<b>Scarico di condensa</b>	MX2: semiautomatico-manuale (standard), automatico, a depressione protetto, senza scaricatore con attacco G1/8 MX3: semiautomatico-manuale (standard), automatico, senza scaricatore con attacco G1/8
<b>Pressione d'esercizio</b>	0,3 ÷ 16 bar (con scaricatore automatico 1,5 ÷ 12 bar)
<b>Portata nominale</b>	vedi DIAGRAMMI DI PORTATA (pag. 3/1.05.03)
<b>Fluido</b>	aria compressa

## ESEMPIO DI CODIFICA

MX	2	-	3/8	-	F	0	0	-	LH
----	---	---	-----	---	---	---	---	---	----

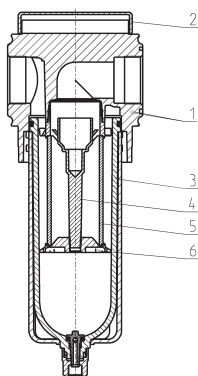
<b>MX</b>	SERIE
<b>2</b>	TAGLIA: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
<b>3/8</b>	ATTACCHI: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
<b>F</b>	FILTRO
<b>0</b>	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 25 µm (standard) 1 = 5 µm
<b>0</b>	TIPO DI SCARICATORE DI CONDENZA: 0 = scaricatore semiautomatico-manuale (standard) 3 = scaricatore automatico 5 = scaricatore a depressione protetto (solo MX2) 8 = senza scaricatore con attacco G1/8
<b>LH</b>	DIREZIONE DI FLUSSO: = da sinistra a destra (standard) LH = da destra a sinistra

Per montaggi con flange o fissaggi a parete dei singoli componenti, vedi sezione "Gruppi Assemblati FRL Serie MX" (pag. 3/1.50.01)

3

TRATTAMENTO

## Filtri Serie MX - materiali



PARTI	MATERIALI
<b>1 = Corpo</b>	Alluminio
<b>2 = Copertura</b>	Poliacetalica
<b>3 = Tazza rivestita in plastica</b>	Policarbonato/Poliammide
<b>4 = Guida-valvola</b>	Poliacetalica
<b>5 = Elemento filtrante</b>	Polietilene
<b>6 = Deflettore di separazione</b>	Poliacetalica
<b>Guarnizioni</b>	NBR

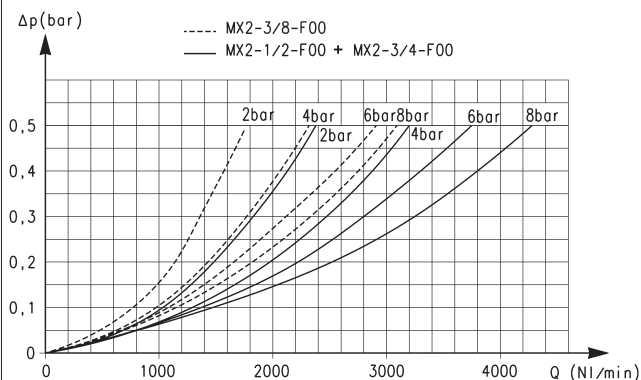
**DIAGRAMMI DI PORTATA MX2**


Diagramma di riferimento per tutti i modelli con elemento filtrante = 25 µm

Δp = Variazione di pressione  
Q = Portata

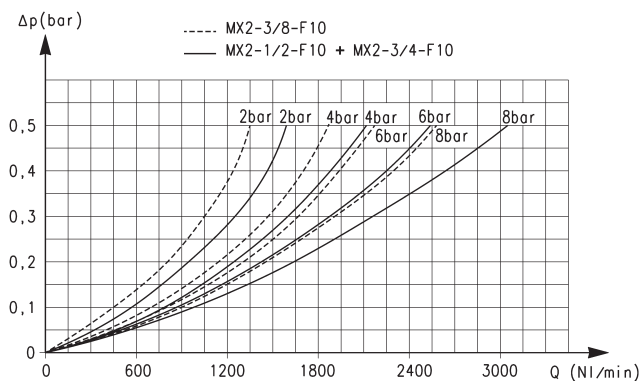


Diagramma di riferimento per tutti i modelli con elemento filtrante = 5 µm

Δp = Variazione di pressione  
Q = Portata

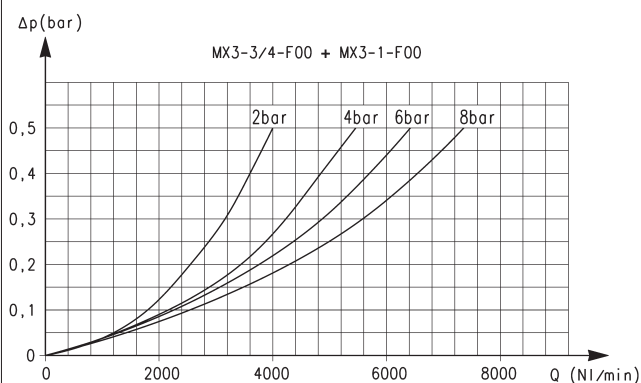
**DIAGRAMMI DI PORTATA MX3**


Diagramma di riferimento per tutti i modelli con elemento filtrante = 25 µm

Δp = Variazione di pressione  
Q = Portata

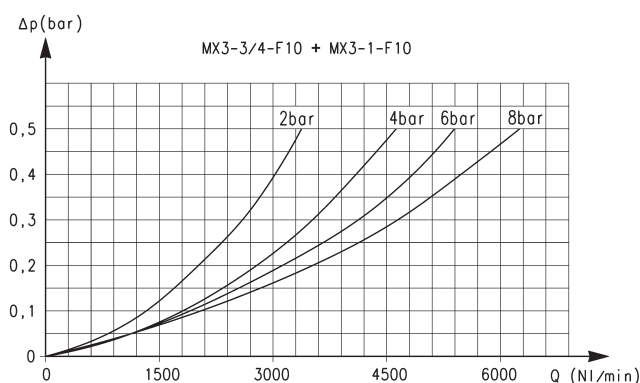
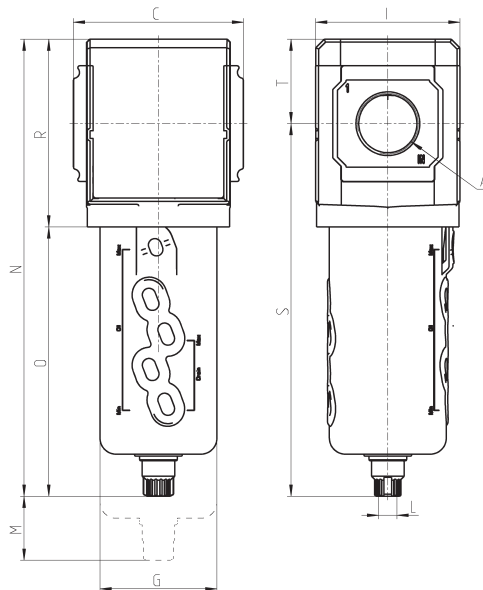


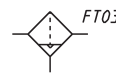
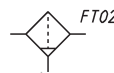
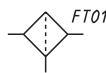
Diagramma di riferimento per tutti i modelli con elemento filtrante = 5 µm

Δp = Variazione di pressione  
Q = Portata

Filtri Serie MX - ingombri



Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Peso (Kg)
<b>MX2-3/8-F00</b>	G3/8	70	55,3	68	G1/8	57,5	212	127	85	174,5	37,5	0.5
<b>MX2-1/2-F00</b>	G1/2	70	55,3	68	G1/8	57,5	212	127	85	174,5	37,5	0.5
<b>MX2-3/4-F00</b>	G3/4	70	55,3	68	G1/8	57,5	212	127	85	174,5	37,5	0.5
<b>MX3-3/4-F00</b>	G3/4	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5	0.8
<b>MX3-1-F00</b>	G1	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5	0.8



FT01 = filtro senza scaricatore con attacco filettato

FT03 = filtro con scaricatore automatico o a depressione

FT02 = filtro con scaricatore semi-automatico manuale