

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 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.

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

Tipo costruttivo	modulare, compatto con elemento filtrante in HDPE
Materiali	vedi TABELLA MATERIALI (pag. 3/1.05.02)
Attacchi	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1
Capacità di condensa	MX2: 55 cc MX3: 85 cc
Montaggio	verticale in linea a parete (con morsetti)
Temperatura d'esercizio	-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)
Porosità elemento filtrante	25 µm (standard) 5 µm
Scarico di condensa	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
Pressione d'esercizio	0,3 ÷ 16 bar (con scaricatore automatico 1,5 ÷ 12 bar)
Portata nominale	vedi DIAGRAMMI DI PORTATA (pag. 3/1.05.03)
Fluido	aria compressa

ESEMPIO DI CODIFICA

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

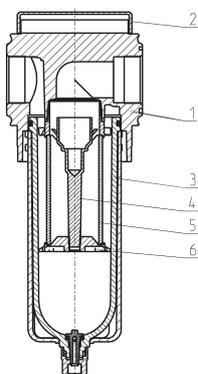
MX	SERIE
2	TAGLIA: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
3/8	ATTACCHI: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
F	FILTRO
0	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 25 µm (standard) 1 = 5 µm
0	TIPO DI SCARICATORE DI CONDENZA: 0 = scaricatore semiautomatico-manuale (standard) 3 = scaricatore automatico 5 = scaricatore a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

3

TRATTAMENTO

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

Filtri Serie MX - materiali



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

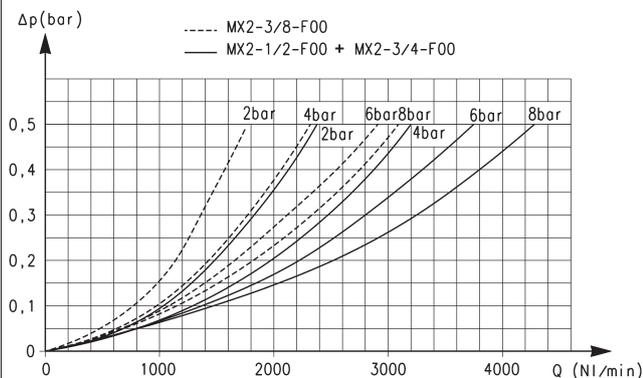
DIAGRAMMI DI PORTATA MX2


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

Δp = Variazione di pressione
Q = Portata

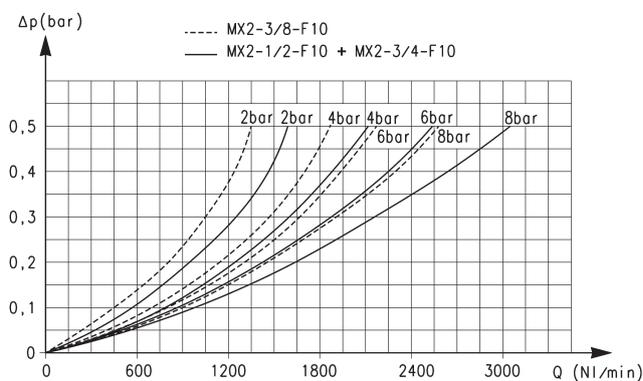


Diagramma di riferimento per tutti i modelli con elemento filtrante = 5 µm

Δp = Variazione di pressione
Q = Portata

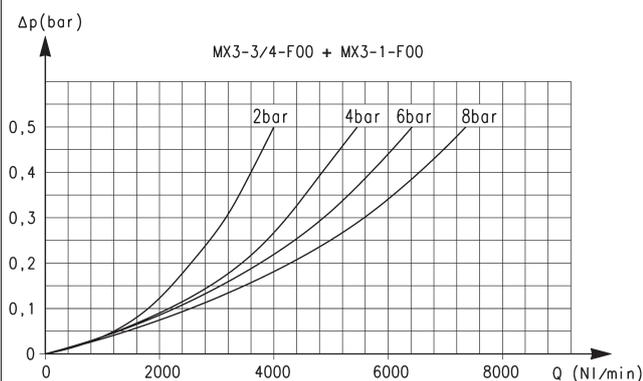
DIAGRAMMI DI PORTATA MX3


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

Δp = Variazione di pressione
Q = Portata

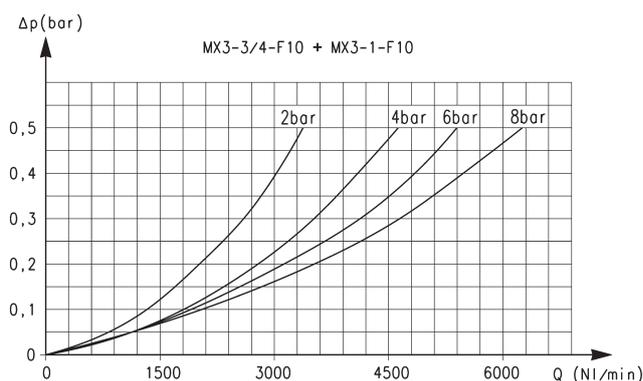
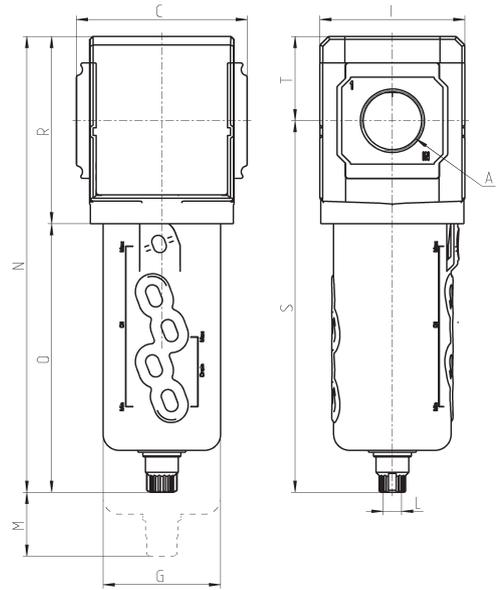


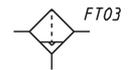
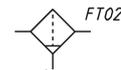
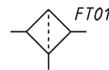
Diagramma di riferimento per tutti i modelli con elemento filtrante = 5 µm

Δp = Variazione di pressione
Q = Portata

Filtri Serie MX - ingombri



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