

Filtri a coalescenza (disoleatori) Serie MX

Novità

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

Tazza con protezione in tecnopolimero e montaggio a baionetta



- » Alte prestazioni - elevata purezza dell'aria compressa
- » Qualità dell'aria conforme a ISO 8573-1
- » Cartucce filtro da 1 o 0,01 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	
Materiali	vedi TABELLA MATERIALI (pag. 3/1.10.02)	
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)	
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. 3/1.10.03)	
Porosità elemento filtrante	0,01 µm	1 µm
Contenuto olio residuo con entrata a 3 mg/m ³	< 0,01mg/m ³	< 0,1mg/m ³
Efficienza trattenimento olio	99,80%	97%
Efficienza trattenimento particelle	99,99999%	99,999%
Fluido	aria compressa	
Prefiltraggio con elemento filtrante 1 µm	si consiglia di utilizzare un filtro da 5 µm	
Prefiltraggio con elemento filtrante 0,01 µm	si consiglia di utilizzare un filtro con residuo d'olio di 0,1 mg/m ³	

ESEMPIO DI CODIFICA

MX	2	-	3/8	-	FC	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
FC	FILTRO A COALESCENZA (DISOLEATORE)
0	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 0,01 µm (standard) 1 = 1 µm
0	TIPO DI SCARICATORE DI CONDENZA: 0 = scaricatore semiautomatico-manuale (standard) 3 = scaricatore automatico 5 = scaricatore a depressione protetto (solo MX2) 8 = no scaricatore con attacco G1/8
LH	DIREZIONE DI FLUSSO: = da sinistra a destra (standard) LH = da destra a sinistra

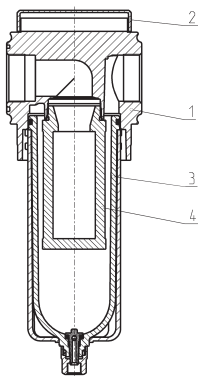
Per montaggi con flange o fissaggi a parete dei singoli componenti, vedi sezione "Gruppi Assemblati FRL Serie MX" (pag. 3/1.50.01)

3

TRATTAMENTO

Filtri a coalescenza Serie MX - materiali

Novità



PARTI	MATERIALI
1 = Corpo	Alluminio
2 = Copertura	Poliacetilica
3 = Tazza rivestita in plastica	Policarbonato/Poliammide
4 = Elemento filtrante	Borosilicato
Guarnizioni	NBR

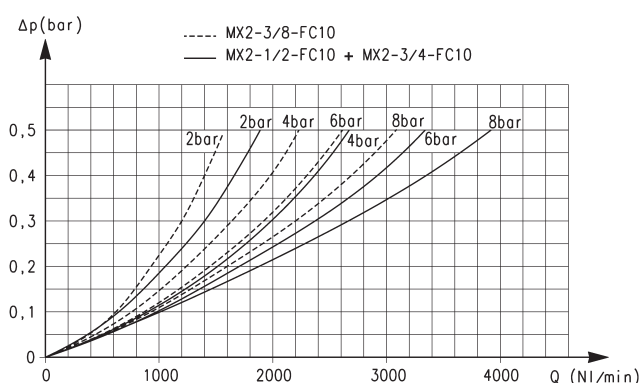
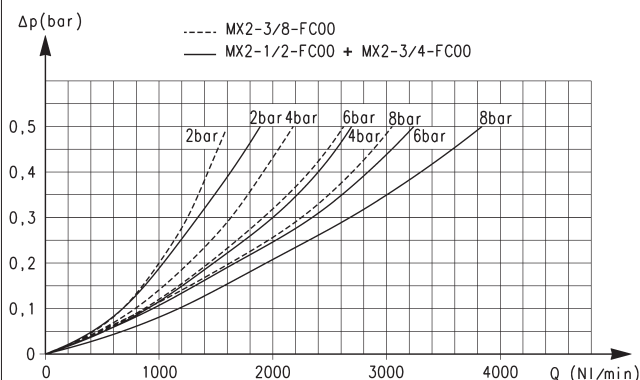
DIAGRAMMI DI PORTATA MX2
Novità


Diagramma di riferimento per tutti i modelli
con elemento filtrante = 0,01 µm

Δp = Variazione di pressione
Q = Portata

Diagramma di riferimento per tutti i modelli
con elemento filtrante = 1 µm

Δp = Variazione di pressione
Q = Portata

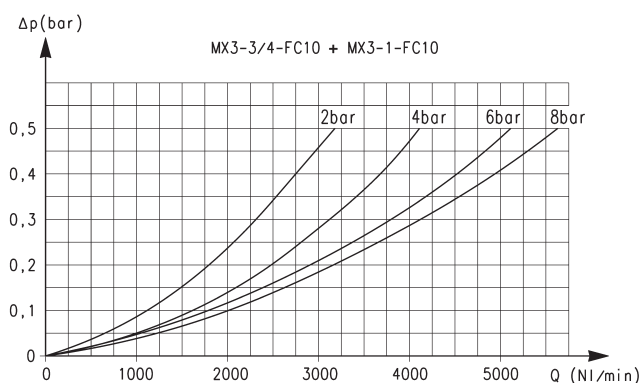
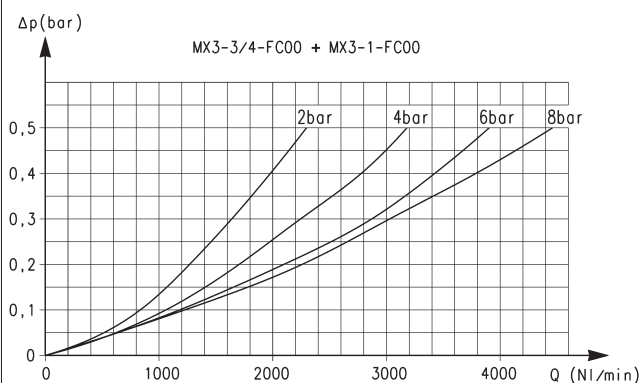
DIAGRAMMI DI PORTATA MX3
Novità


Diagramma di riferimento per tutti i modelli
con elemento filtrante = 0,01 µm

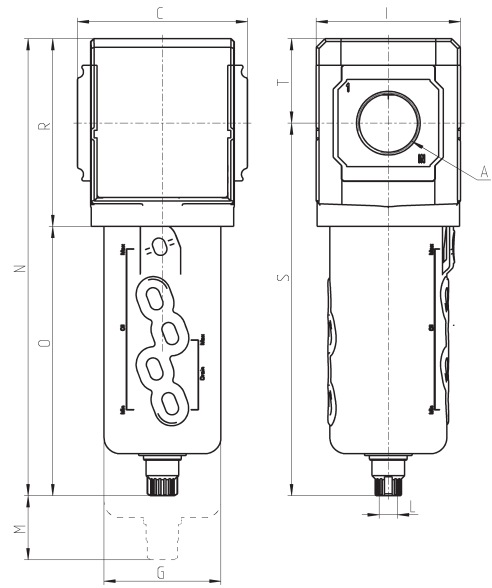
Δp = Variazione di pressione
Q = Portata

Diagramma di riferimento per tutti i modelli
con elemento filtrante = 1 µm

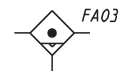
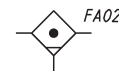
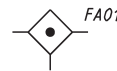
Δp = Variazione di pressione
Q = Portata

Filtri a coalescenza Serie MX - ingombri

Novità



Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Peso (Kg)
MX2-3/8-FC00	G3/8	70	55,3	68	G1/8	52	212	127	85	174,5	37,5	0.5
MX2-1/2-FC00	G1/2	70	55,3	68	G1/8	52	212	127	85	174,5	37,5	0.5
MX2-3/4-FC00	G3/4	70	55,3	68	G1/8	52	212	127	85	174,5	37,5	0.5
MX3-3/4-FC00	G3/4	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5	0.8
MX3-1-FC00	G1	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5	0.8



FA01 = filtro a coalescenza
senza scaricatore con attacco
filettato
FA02 = filtro a coalescenza con
scaricatore semi-automatico

manuale
FA03 = filtro a coalescenza
con scaricatore automatico o a
depressione