

Filtri-regolatori di pressione Serie MX

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

Tazza con copertura in tecnopolimero e montaggio a baionetta

FILTRI-REGOLATORI SERIE MX



- » Qualità dell'aria in uscita conforme ISO 8573-1:2010, classi 7.8.4 e 6.8.4
- » Con manometro incassato o con attacco per manometro
- » Manopola con chiusura
- » Sistema di antimanomissione (regolatore lucchettabile)
- » Dispositivo bloccaggio tazza in polimero (riduce manovre accidentali)

I filtri-regolatori Serie MX sono costituiti da filtro e riduttore di pressione integrato. Sono perciò compatti e adatti a funzioni di pre-filtraggio.

Disponibili con o senza scarico (relieving), sono dotati di una valvola a membrana per la regolazione diretta della pressione e di uno scarico condensa integrato, manuale o automatico. Sono, inoltre, dotati di manometro incassato.

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.

CARATTERISTICHE GENERALI

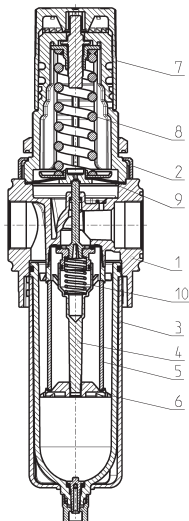
Tipo costruttivo	Modulare, compatto con elemento filtrante in HDPE
Materiali	vedi TABELLA MATERIALI pagina successiva
Attacchi	MX2: G3/8, G1/2, G3/4 - MX3: G3/4, G1
Capacità di condensa	MX2: 55 cm ³ - MX3: 85 cm ³
Montaggio	verticale in linea, a parete (con morsetti), a pannello
Pressione e temperatura d'esercizio	0,3 ÷ 16 bar / -5°C ÷ 50°C (con punto di rugiada del fluido inferiore di 2°C al valore della T min di lavoro) con scaricatore automatico 1.5 ÷ 12 bar 0,3 ÷ 10 bar / -5°C ÷ 60°C (con punto di rugiada del fluido inferiore di 2°C al valore della T min di lavoro) con scaricatore automatico 1.5 ÷ 12 bar
Qualità dell'aria in uscita secondo ISO 8573-1:2010	Classe 6.8.4 con elemento filtrante da 5 µm Classe 7.8.4 con elemento filtrante da 25 µm
Scaricatore di condensa	MX2: semiautomatico-manuale (standard), automatico, a depressione protetto, scarico diretto G1/8 MX3: semiautomatico-manuale (standard), automatico, scarico diretto G1/8
Pressione d'uscita	0,5 ÷ 10 bar (standard), 0,5 ÷ 4 bar e 0,5 ÷ 7 bar
Portata nominale	vedi DIAGRAMMI DI PORTATA pagine successive
Fluido	aria compressa

ESEMPIO DI CODIFICA

MX	2	-	1/2	-	FR	0	0	0	4	-	LH
MX	SERIE										
2	TAGLIA 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1										
1/2	ATTACCO 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1										
FR	FILTRO-REGOLATORE										
0	ELEMENTO FILTRANTE CON TIPO DI COSTRUZIONE 0 = 25 µm con relieving (standard) 1 = 5 µm con relieving 2 = 25 µm senza relieving 3 = 5 µm senza relieving 4 = 25 µm con relieving e valvola di by-pass 5 = 5 µm con relieving e valvola di by-pass 6 = 25 µm senza relieving, con valvola di by-pass 7 = 5 µm senza relieving, con valvola di by-pass										
0	SCARICATORE DI CONDENZA (ulteriori informazioni nella sezione dedicata) 0 = semiautomatico-manuale 3 = automatico 5 = a depressione protetto 8 = senza scaricatore con attacco G1/8										
0	PRESSIONE DI LAVORO (1 bar = 14,5 psi) 0 = 0,5 ÷ 10 bar (standard) 4 = 0,5 ÷ 4 bar 7 = 0,5 ÷ 7 bar (solo MX2)										
4	MANOMETRO 0 = senza manometro (con blocchetto filettato) 2 = con manometro 0-6 incassato con pressione di lavoro 0,5 ÷ 4 bar 3 = con manometro 0-10 incassato con pressione di lavoro 0,5 ÷ 7 bar (solo MX2) 4 = con manometro 0-12 incassato con pressione di lavoro 0,5 ÷ 10 bar (standard)										
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"

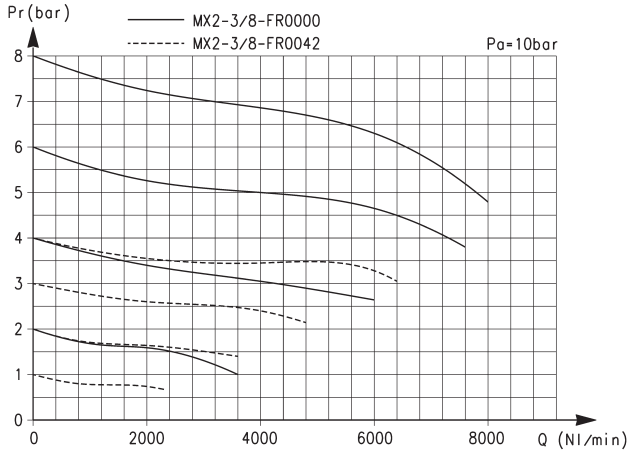
Filtri-regolatori di pressione Serie MX - materiali



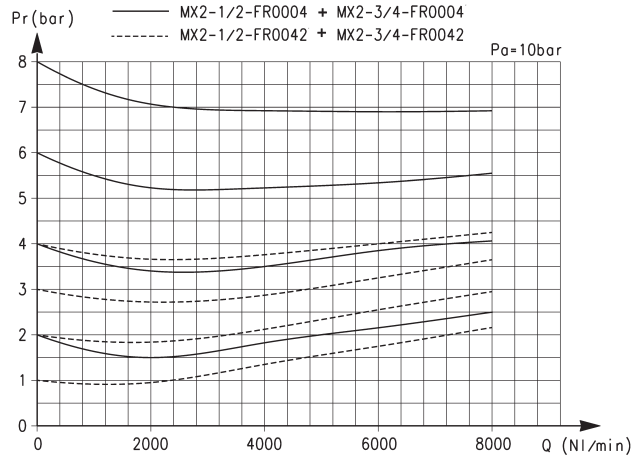
PARTI	MATERIALI
1 = Corpo	Alluminio
2 = Copertura	Poliacetalica
3 = Tazza / Rivestimento tazza	Policarbonato, Poliammide
4 = Guida-valvola	Poliacetalica
5 = Elemento filtrante	Polietilene
6 = Deflettore di separazione	Poliacetalica
7 = Manopola	Poliammide
8 = Molla superiore	Acciaio Zincato
9 = Membrana	NBR
10 = Molla inferiore	Acciaio INOX
Guarnizioni	NBR

DIAGRAMMI DI PORTATA FILTRI-REGOLATORI MX2

FILTRI-REGOLATORI SERIE MX

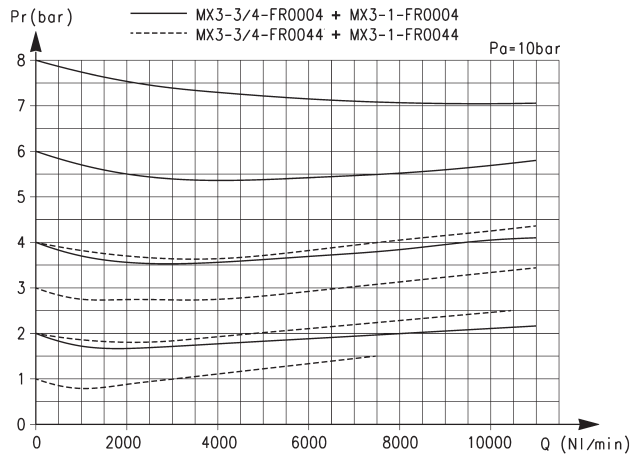


Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)
Pa = Pressione d'ingresso (bar)



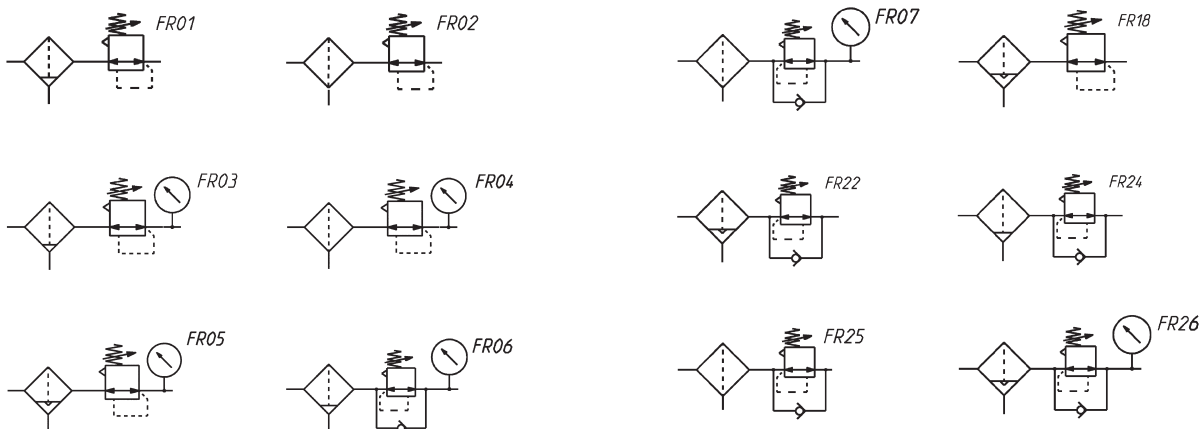
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)
Pa = Pressione d'ingresso (bar)

DIAGRAMMA DI PORTATA FILTRI-REGOLATORI MX3



Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)
Pa = Pressione d'ingresso (bar)

SIMBOLI PNEUMATICI



FR01 = filtro-reg. con relieving e scarico manuale/semiautomatico
 FR02 = filtro-reg. con relieving con scarico diretto
 FR03 = filtro-reg. con relieving, manometro e scarico manuale/semiautomatico
 FR04 = filtro-reg. con relieving, manometro e scarico diretto
 FR05 = filtro-reg. con relieving, manometro e scaricatore automatico
 FR06 = filtro-reg. con relieving, manometro, scaricatore manuale/semiautomatico e valvola by-pass

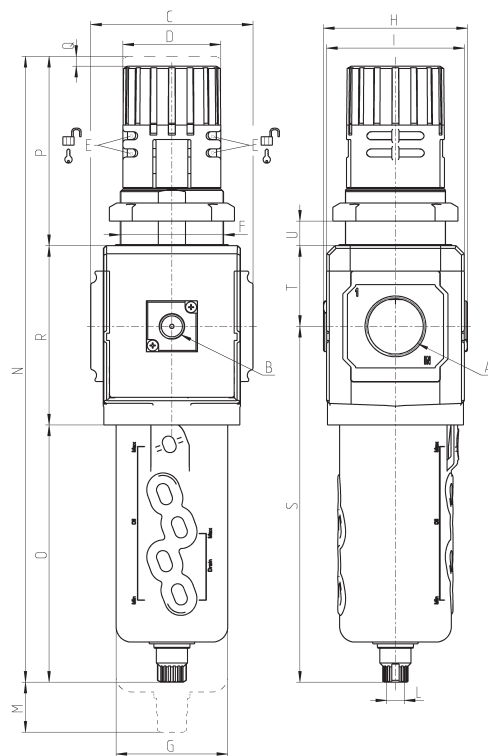
FR07 = filtro-reg. con rel., manometro, scarico diretto e v. by-pass
 FR18 = filtro-reg. con relieving e scaricatore automatico
 FR22 = filtro-reg. con relieving, con manometro, scaricatore automatico-depressione e valvola by-pass
 FR24 = filtro-reg. con rel., scaricatore man./semiaut. e v. by-pass
 FR25 = filtro-reg. con relieving, scarico diretto e valvola by-pass
 FR26 = filtro-reg. con relieving, manometro, scaricatore automatico-depressione e valvola by-pass

FILTRI-REGOLATORI SERIE MX

Filtri-regolatori di pressione Serie MX - ingombri



Lucchetto con gambo di diametro max. 4,5 mm



Mod.	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Peso (Kg)
MX2-3/8-FR....-	G3/8	G1/8	70	45	M47x1,5	55,5	74,5	68	G1/8	80	290	127	78	5	85	174,5	37,5	0 ÷ 16	0,8
MX2-1/2-FR....-	G1/2	G1/8	70	45	M47x1,5	55,5	74,5	68	G1/8	80	290	127	78	5	85	174,5	37,5	0 ÷ 16	0,8
MX2-3/4-FR....-	G3/4	G1/8	70	45	M47x1,5	55,5	74,5	68	G1/8	80	290	127	78	5	85	174,5	37,5	0 ÷ 16	0,8
MX3-3/4-FR....-	G3/4	G1/4	89,5	54	M57x1,5	61,5	81	76	G1/8	95	345	142	104	5	99	196,5	44,5	0 ÷ 20	1,3
MX3-1-FR....-	G1	G1/4	89,5	54	M57x1,5	61,5	81	76	G1/8	95	345	142	104	5	99	196,5	44,5	0 ÷ 20	1,3