

Filtros-reguladores Serie MX

Puertos G3/4 - G1

Modular

Vaso con cubierta de teconopolimero y montaje tipo bayoneta



- » Filtración entre 25 μm ó 5 μm
- » Versiones disponibles: con manómetro integrado o con puertos para manómetro
- » Perilla con bloqueo al cierre
- » Mecanismo de bloqueo vaso reduce riesgos de accidentes

La serie MX ha sido realizada para ofrecer soluciones multi-sector que garantice el ahorro en términos de tiempo de instalación, espacio y costos. En la website <http://catalogue.camozzi.com> (ver Configuradores) está disponible un configurador que permite al cliente elegir la solución mas apropiada para cada aplicación, seleccionando componentes individuales o por configuración de ensamble de FRLs.

La serie MX de Filtros-reguladores integran filtro y reductor de presión en una unidad. Es por tanto compacto y adecuado para funciones de pre filtración. Disponible con o sin dren (alivio), están equipados con un diafragma en la válvula para regulación de presión directa y con un dren de condensado integrado, manual o automático. Además, están equipados con un manómetro integrado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	modular, compacto con elemento filtrante en HDPE
Materiales	ver TABLA DE MATERIALES (pag. 3/1.30.02)
Puertos	G3/4 - G1
Capacidad de condensación	85 cc
Peso	1,250 kg
Montaje	vertical en línea montaje a pared (a través de sujetadores) montaje en panel
Temperatura de operación	-5°C + 50°C hasta 16 bar (con el punto de rocío por debajo de 2°C al min. Temperatura de trabajo) 50°C + 60°C hasta 10 bar (con el punto de rocío por debajo de 2°C al min. Temperatura de trabajo)
Porosidad del elemento filtrante	25 μm (estandar) 5 μm
Dren de condensado	manual – semi automático (estandar)
Presión de operación	0,3 + 16 bar (con dren automático 1,5 + 12)
Flujo nominal	ver DIAGRAMAS DE FLUJO (pag. 3/1.30.03)
Fluido	aire comprimido
Manómetro	versión con manómetro integrado (estandar) versión con puertos para manómetro (puerto G1/4)

3

TRATAMIENTO

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

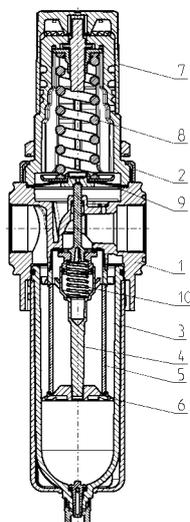
MX	3	-	3/4	-	FR	0	0	0	4
-----------	----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------

MX	SERIE
3	TAMAÑO: 3 = G3/4 - G1
3/4	PUERTOS: 3/4 = G3/4 1 = G1
FR	FILTRO-REGULADOR
0	ELEMENTO FILTRANTE CON TIPO DE CONSTRUCCIÓN: 0 = 25 µm con alivio (estandar) 1 = 5 µm con alivio 2 = 25 µm sin alivio 3 = 5 µm sin alivio
0	DREN CONDENSADO: 0 = dren manual semiautomático (estandar) 3 = dren manual automático 8 = sin dren con puerto G1/8
0	PRESIÓN DE OPERACIÓN (1 bar = 14,5 psi): 0 = 0,5 + 10 bar (estandar) 4 = 0 + 4 bar
4	MANÓMETRO DE PRESIÓN: 0 = sin manómetro (con puerto roscado) 2 = con manómetro integrado 0-6 con presión de operación 0 + 4 bar 4 = con manómetro integrado 0-12 con presión de operación 0,5 + 10 bar (estandar)

Para el ensamble de un componente individual con bridas fijas o montaje en pared, ver la sección "Ensamble de FRL Serie MX".

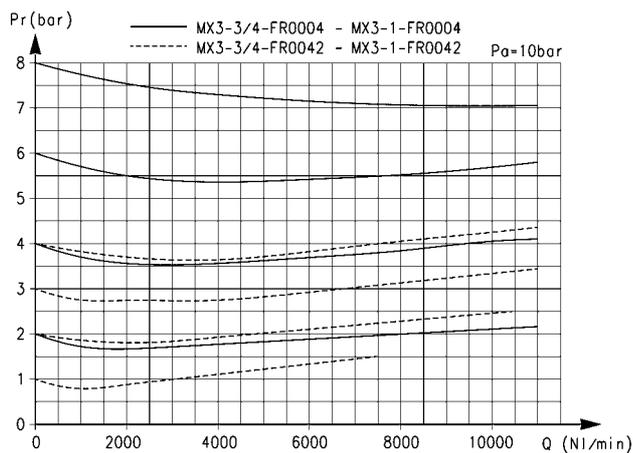
3

TRATAMIENTO

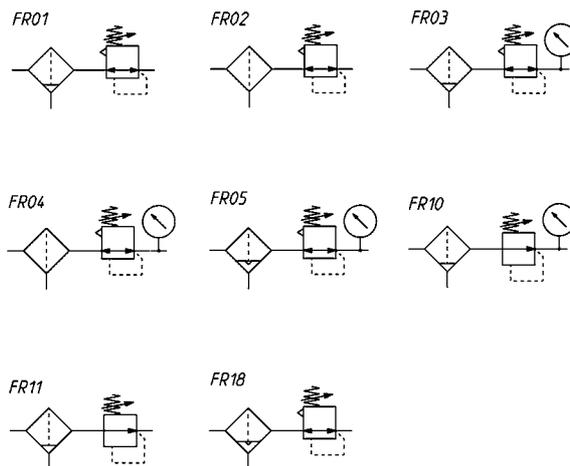
Filtros-reguladores Serie MX - materiales
Novedad


PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Aluminio
2 = Cubierta	Poliacetal
3 = Vaso con cubierta de tecnopolímero	Policarbonato/Poliamide
4 = Válvula guiada	Poliacetal
5 = Elemento filtrante	Polietileno
6 = Separación deflector	Poliacetal
7 = Perilla	Poliamide
8 = Resorte superior	Acero galvanizado
9 = Diafragma	NBR
10 = Resorte inferior	Acero inoxidable
Sellos	NBR

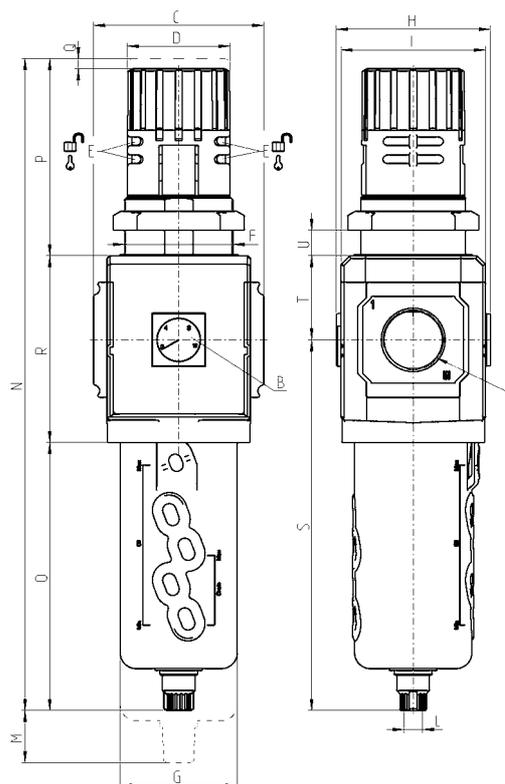
DIAGRAMA DE FLUJO



Pr = Presión regulada
 Qn = Caudal
 Pa = Presión de entrada



Filtros-reguladores Serie MX - dimensiones



Mod.	A	B (bar)	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
MX3-3/4-FR0004	G3/4	0 + 12	89,5	54	Ø4	M57x1,5	61,5	81	76	G1/8	75	345	142	104	5	99	196,5	44,5	0 + 20
MX3-1-FR0004	G1	0 + 12	89,5	54	Ø4	M57x1,5	61,5	81	76	G1/8	75	345	142	104	5	99	196,5	44,5	0 + 20

La firma se reserva el derecho de modificar modelos y dimensiones sin preaviso. Estos productos están diseñados para aplicaciones industriales. Su venta al público en general no es recomendable.