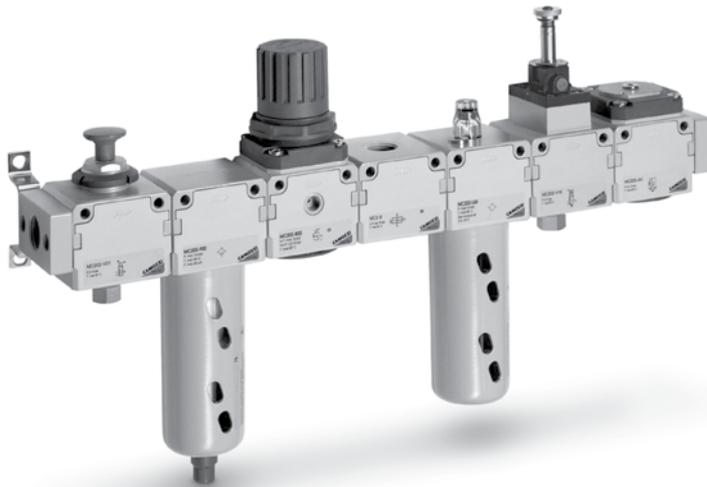


Ensamblados FRL Serie MC

Conexiones G1/4, G3/8 y G1/2



- » Diseño
- » Gran modularidad
- » Fácil mantenimiento

La línea de tratamiento del aire Serie MC puede ser ensamblada de forma sencilla mediante tirantes modulares con los que se pueden acoplar los elementos FRL sin limitaciones en la composición.

Los grupos FRL Serie MC están también disponibles ensamblados (código único).

Las conexiones se pueden realizar directamente sobre los elementos o sobre los terminales (Kit A) con la ventaja de que, en caso de mantenimiento, se podrá retirar todo el grupo FRL sin desconectar las tuberías.

La versión con terminales es provista sin los tirantes.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

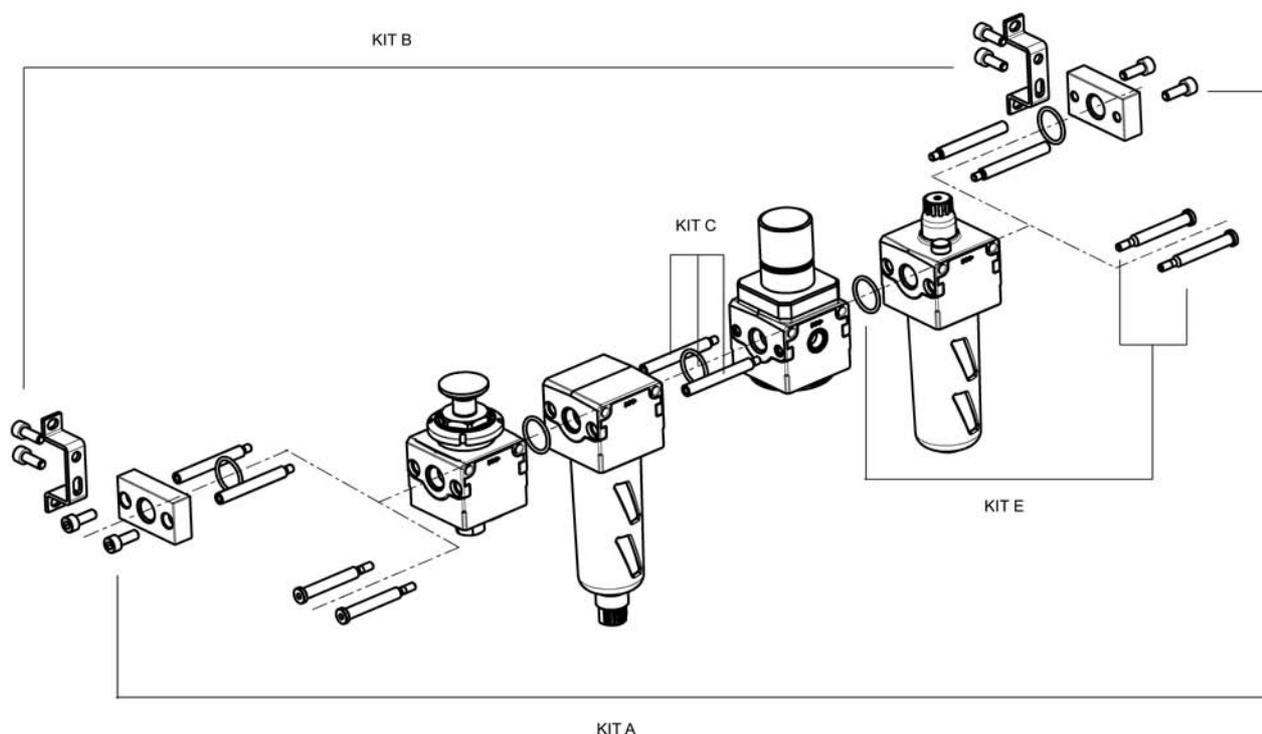
Tipo constructivo	modular, compacto
Materiales	zama, NBR, tecnopolímero
Conexiones roscadas	G1/4 - G3/8 - G1/2
Montaje	vertical en línea o a la pared
Temperatura de trabajo	0°C + 50°C a 10 bar
Ejecución	barnizado
Caudal	determinada con 6 bar in ingresso con ΔP 1 (ΔP 0,5 solo para grupo FRL)

COMPOSICIÓN DEL KIT

- EJEMPLO CUERPOS TIPO [M] con rosca hembra no pasante: - regulador - filtro regulador
 - grupo de reguladores Manifold (varios reguladores Manifold bastan con un simple tipo [M]).

- EJEMPLO CUERPOS TIPO [P] con agujeros pasantes: - filtro - lubricador - apertura progresiva
 - módulo de derivación - válvula de 3 vías.

El código X en la siguiente tabla refiere al tamaño, ver el cuadro 3.5.5 Accesorios de FRL.

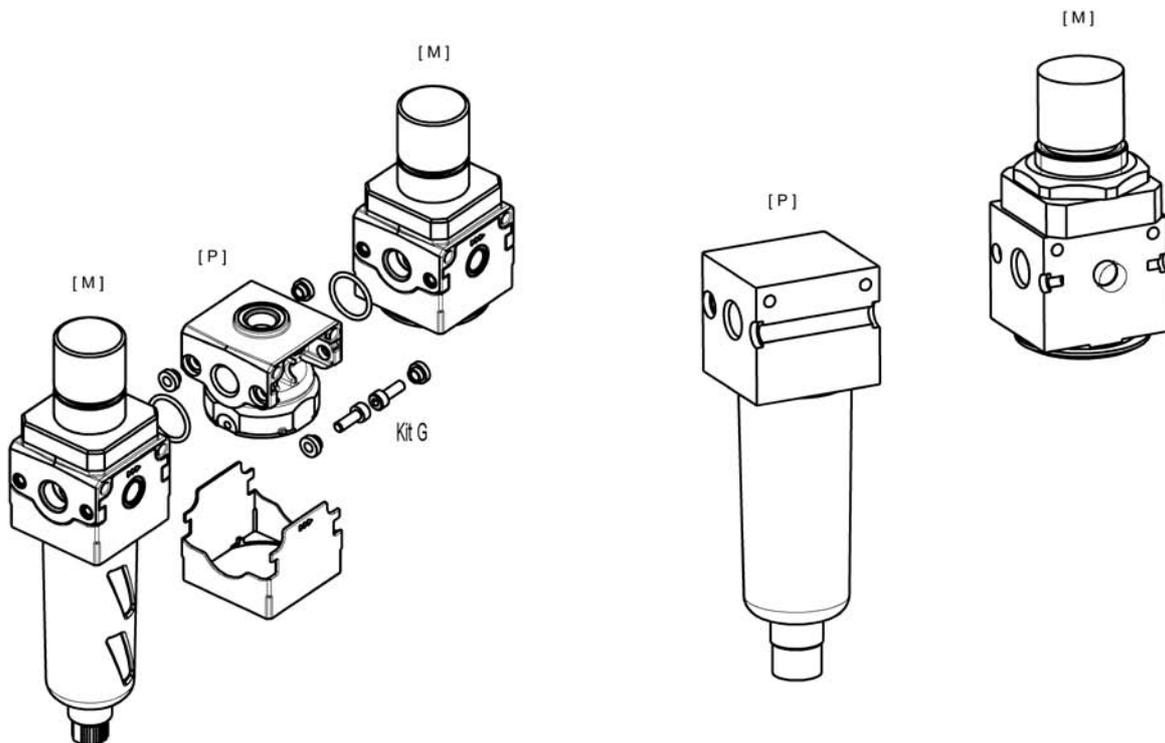


Mod.	Descripción	Se suministra con
MCxxx-FL	Kit A	1 placa derecha 1 placa izquierda 4 tornillos - 2 O-ring.
MCxxx-ST	Kit B	2 escuadras + 4 tornillos
MCx-TMF	Kit C	2 tirantes macho-hembra 1 O-ring
MCx-TFF	Kit D	2 tirantes hembra-hembra
MCx-VM	Kit E	2 tornillos macho 1 O-ring
MCx-VMF	Kit F	2 tornillos macho 2 tornillos hembra 1 O-ring
MCx-VMD	Kit G	4 tornillos 4 espaciadores + 2 O-ring

Deben ser usados con el cuerpo tipo "P" posicionados entre dos cuerpos tipo "M".

EJEMPLOS DE ENSAMBLAJE CON Y SIN PLACAS TERMINALES

- CUERPOS TIPO [M]
éstán con roscas hembra no pasantes
- CUERPOS TIPO [P]
éstán con agujeros pasantes



Ensambladura entre cuerpos de tipo P y M	KIT a utilizar SIN placas terminales	KIT a utilizar CON placas terminales
P + M	1 kit E	1 Kit A + 1 Kit C
M + P	1 kit E	1 Kit A + 1 Kit C
P + P	1 Kit F	1 Kit A + 1 Kit C + 1 Kit D
P + M + P	2 Kit E	1 Kit A + 2 Kit C
P + P + P	1 Kit F + 1 Kit C	1 Kit A + 2 Kit C + 1 Kit D
M + P + P	1 Kit E + 1 Kit C	1 Kit A + 2 Kit C
M + P + M	1 Kit G	1 Kit A + 1 Kit G
P + M + P + P	2 Kit E + 1 Kit C	1 Kit A + 3 Kit C
P + P + M + P + P	2 Kit E + 2 Kit C	1 Kit A + 4 Kit C

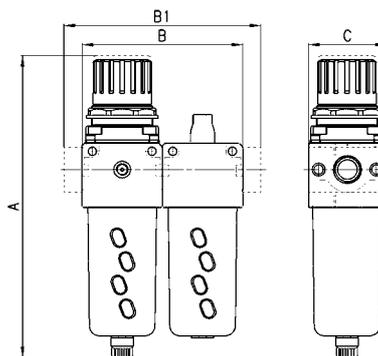
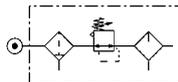
EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

MC	2	02	-	C	-	5	-	FL
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

MC	SERIE:
2	TAMAÑO: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	CONEXIONES: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
C	COMPOSICIÓN GRUPO: C = D + L E = V01 + D + L FRL = F + R + L GN = D + L + V16 + AV HNA = V01 + D + L + V16 + AV + PRESS N.A. HNC = V01 + D + L + V16 + AV + PRESS N.C. N = V01 + D PN = D + V16 + AV QN = V01 + D + V16 + AV TN = V01 + D + L + V16 + AV U = F13 + FB3 (solo para 3/8 - 1/2) ZNA = V01 + D + V16 + AV + PRESS N.A. ZNC = V01 + D + V16 + AV + PRESS N.C.
5	ELEMENTO FILTRANTE: 5 = 5 µm (standard) 25 = 25 µm (bajo pedido)
FL	VERSIÓN: FL = con bridas terminales(sin escuadras)

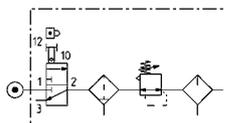
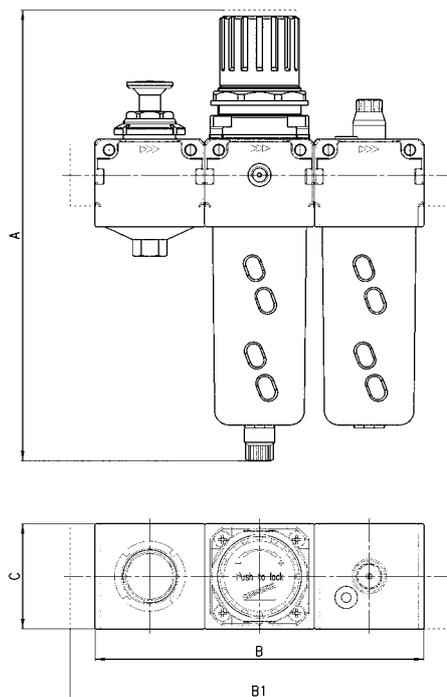
3

TRATAMIENTO

Composición grupo C

DIMENSIONES

Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC104-C-5	193,5	90	-	45	1450
MC238-C-5	256,5	124	-	60	4800
MC202-C-5	256,5	124	-	60	4900
MC104-C-5-FL	193,5	-	114	45	1450
MC238-C-5-FL	256,5	-	152	60	4800
MC202-C-5-FL	256,5	-	152	60	4900

Composición grupo E

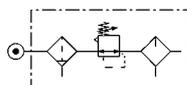
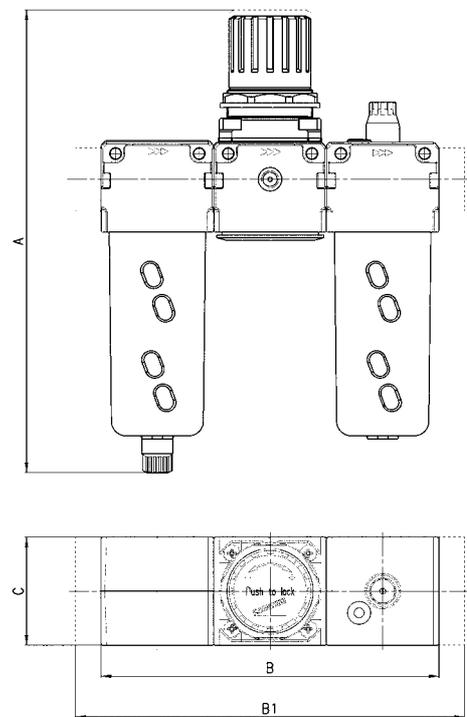


DIMENSIONES					
Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC104-E-5	193,5	135	-	45	1450
MC238-E-5	256,5	186	-	60	4800
MC202-E-5	256,5	186	-	60	4950
MC104-E-5-FL	193,5	-	159	45	1450
MC238-E-5-FL	256,5	-	214	60	4800
MC202-E-5-FL	256,5	-	214	60	4950

3

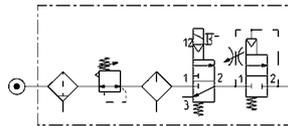
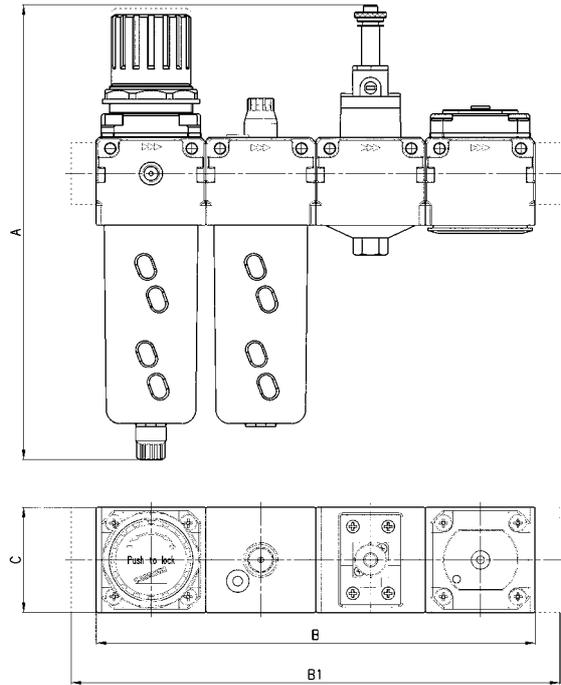
TRATAMIENTO

Composición grupo FRL



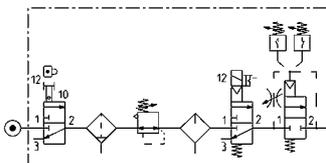
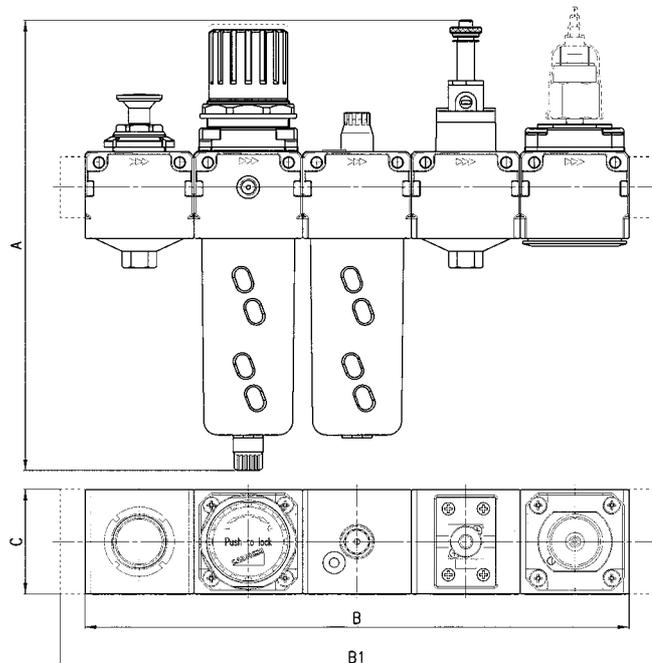
DIMENSIONES					
Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC104-FRL-5	193	135	-	45	1450
MC238-FRL-5	256,5	186	-	60	4800
MC202-FRL-5	256,5	186	-	60	4900
MC104-FRL-5-FL	193,5	-	159	45	1450
MC238-FRL-5-FL	256,5	-	214	60	4800
MC202-FRL-5-FL	256,5	-	214	60	4900

Composición grupo GN



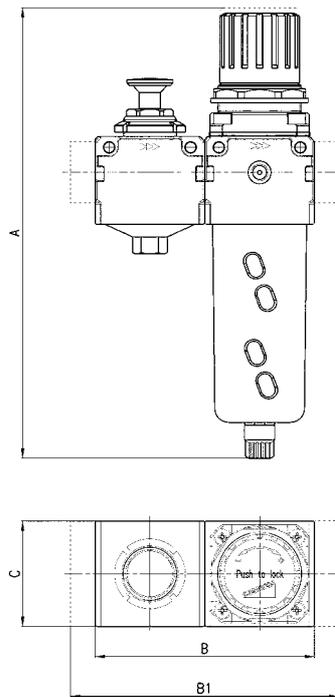
DIMENSIONES					
Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC104-GN-5	208	180	-	45	1450
MC238-GN-5	259	248	-	60	4800
MC202-GN-5	259	248	-	60	4900
MC104-GN-5-FL	208	-	204	45	1450
MC238-GN-5-FL	259	-	276	60	4800
MC202-GN-5-FL	259	-	276	60	4950

Composición grupo HN

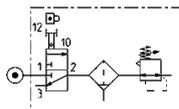


DIMENSIONES					
Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC104-HN...-5	208	225	-	45	1450
MC238-HN...-5	259	310	-	60	4800
MC202-HN...-5	259	310	-	60	4950
MC104-HN...-5-FL	208	-	249	45	1450
MC238-HN...-5-FL	259	-	338	60	4800
MC202-HN...-5-FL	259	-	338	60	4950

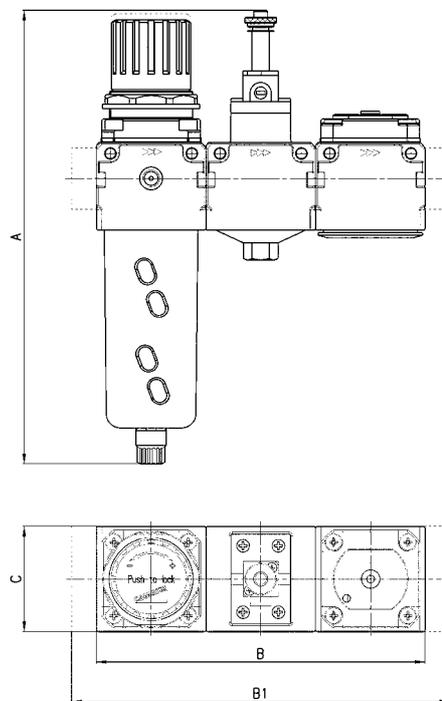
Composición grupo N



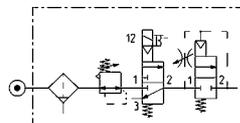
DIMENSIONES					
Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC104-N-5	193,5	90	-	45	1450
MC238-N-5	256,5	124	-	60	4800
MC202-N-5	256,5	124	-	60	4950
MC104-N-5-FL	193,5	-	114	45	1450
MC238-N-5-FL	256,5	-	152	60	4800
MC202-N-5-FL	256,5	-	152	60	4950



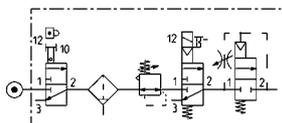
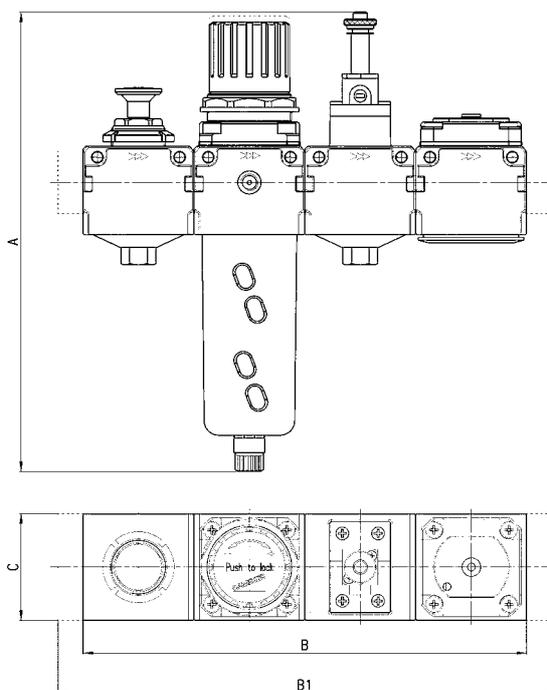
Composición grupo PN



DIMENSIONES					
Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC104-PN-5	208	135	-	45	1450
MC238-PN-5	259	186	-	60	4800
MC202-PN-5	259	186	-	60	4950
MC104-PN-5-FL	208	-	159	45	1450
MC238-PN-5-FL	259	-	214	60	4800
MC202-PN-5-FL	259	-	214	60	4950



Composición grupo QN



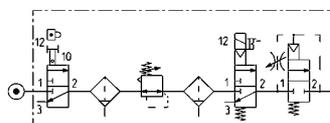
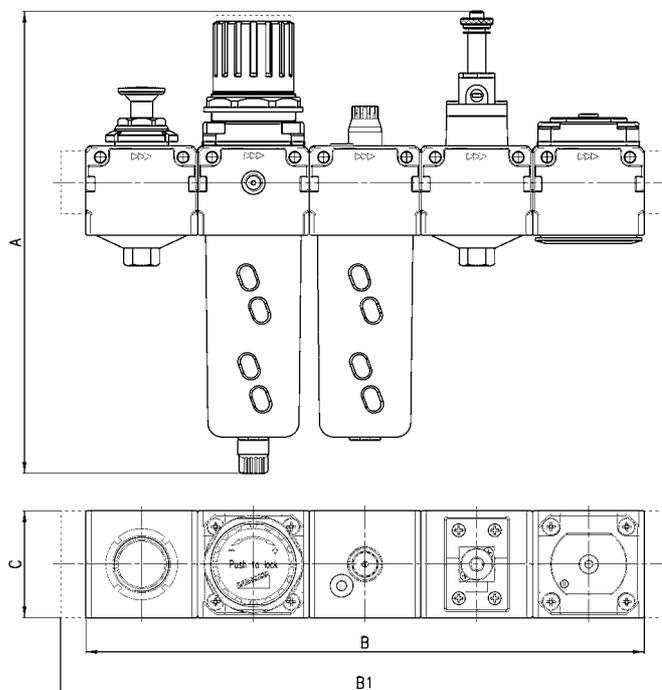
DIMENSIONES

Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC104-QN-5	208	180	-	45	1450
MC238-QN-5	259	248	-	60	4800
MC202-QN-5	259	248	-	60	4950
MC104-QN-5-FL	208	-	204	45	1450
MC238-QN-5-FL	259	-	276	60	4800
MC202-QN-5-FL	259	-	276	60	4950

3

TRATAMIENTO

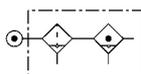
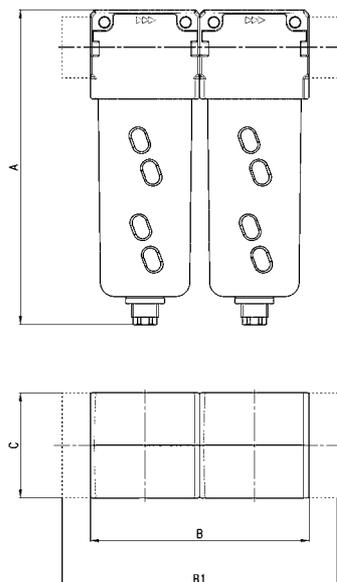
Composición grupo TN



DIMENSIONES

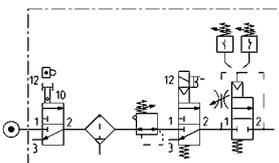
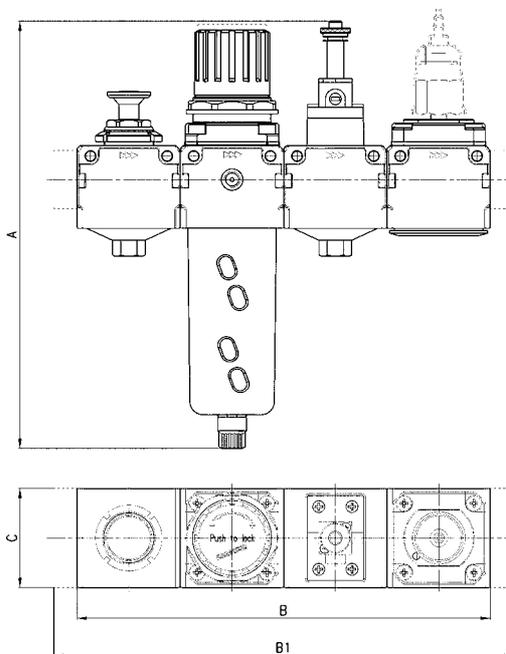
Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC104-TN-5	208	225	-	45	1450
MC238-TN-5	259	310	-	60	4800
MC202-TN-5	259	310	-	60	4950
MC104-TN-5-FL	208	-	249	45	1450
MC238-TN-5-FL	259	-	338	60	4800
MC202-TN-5-FL	259	-	338	60	4950

Composición grupo U



DIMENSIONES					
Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC238- U-5	180	124	-	60	2050
MC202- U-5	180	124	-	60	2300
MC238-U-5-FL	180	-	152	60	2050
MC202-U-5-FL	180	-	152	60	2300

Composición grupo ZN



DIMENSIONES					
Mod.	A	B	B1	C	Caudal NI/min
MC104-ZN...-5	208	180	-	45	1450
MC238-ZN...-5	259	248	-	60	4800
MC202-ZN...-5	259	248	-	60	4950
MC104-ZN...-5-FL	208	-	204	45	1450
MC238-ZN...-5-FL	259	-	276	60	4800
MC202-ZN...-5-FL	259	-	276	60	4950