

FILTROS COALESCENTES

SERIE N

Conexiones: G1/8 y G1/4



- Disponible con: vaso transparente de PA12 o vaso de latón niquelado para el tamaño pequeño (N1)
- Calidad del aire entregado de acuerdo a la norma ISO 8573-1: 2010. Clases [1:8:1]

Los filtros de coalescencia (desaceitadores) Serie N combinan dimensiones reducidas y un diseño compacto «tipo niple» para integrar fácilmente el tratamiento de aire donde el espacio es crítico.

El cuerpo de latón y la copa transparente de PA12 permiten una inspección inmediata del condensado; para la versión pequeña N1 también está disponible una copa de latón niquelado para aplicaciones expuestas a impactos o agentes agresivos.

Con un elemento filtrante de 0,01 µm, la Serie N alcanza una calidad de aire conforme a ISO 8573-1:2010 Clase [1:8:1]. Disponible con conexiones G1/8 y G1/4, en tamaños con capacidad de condensado de 11 cm³ o 28 cm³, y con descarga de condensado semiautomática manual o por depresión (también protegida), con temperatura de trabajo de -5°C a 50°C.

Datos generales

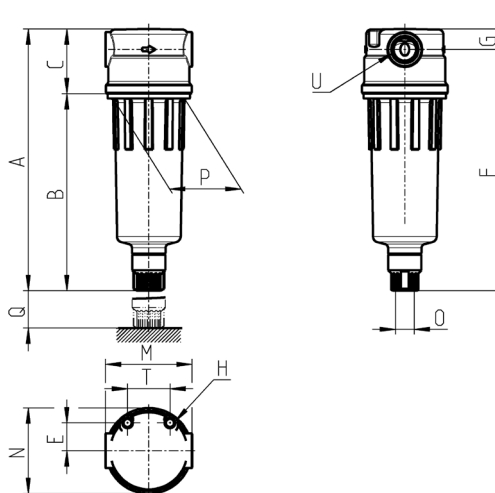
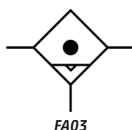
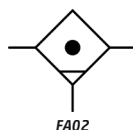
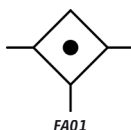
Contrucción	Elemento filtrante a coalescencia
Materiales	Latón, PA12 transparente o latón niquelado, NBR
Puertos	G1/8 - G1/4
Max condensate capacity	11 cm ³ (vaso tamaño = 1) 28 cm ³ (vaso tamaño = 2)
Peso	0,220 kg
Montaje	Vertical, en línea
Temperatura de trabajo	-5°C + 50°C a 10 bar (con el punto de rocío del fluido menor de 2°C de la temperatura de trabajo mínima)
Calidad del aire entregado de acuerdo a la norma ISO 8573-1: 2010	Clase [7:8:4] con elemento filtrante de 25 µm Clase [6:8:4] con elemento filtrante de 5 µm Clase [1:8:1] con elemento filtrante de 0,01 µm Clase [1:7:1] con elemento filtrante a carbonos activos
Draining of condensate	Ver ejemplo de codificación
Fluido	Aire comprimido
Pre-filtering	Para el filtro de carbón activo se recomienda usar un filtro con un residuo de aceite de 0,01 mg/m ³

FILTROS COALESCENTES
SERIE N - EJEMPLOS DE CODIFICACIÓN
Ejemplo de Codificación

N	2	04	-	F	B	0	-
N	SERIE						
2	TAMAÑO 1 = Vaso pequeño (11 cm ³) 2 = Vaso normal (28 cm ³)						
04	CONEXIONES 08 = G1/8 04 = G1/4						
F	FILTRO						
B	ELEMENTO FILTRANTE 0,01 µm						
0	TIPO DE DESCARGA DEL CONDENSADO 0 = Semi-automática manual 4 = Despresurización (solamente vaso normal) 5 = Despresurización protegida (solamente vaso normal) 8 = Sin descarga, escape directo G1/8 9 = Vaso cerrado						
	MATERIAL DEL VASO = Transparente PA12 (estándar) TM = Latón niquelado (solamente en el tamaño pequeño con descarga semi-automática manual o sin descarga, conexión 1/8)						

Filtros Coalescentes Serie N


FA01 = Filtro coalescente sin descarga con conexión roscada
 FA02 = Filtro coalescente con descarga semiautomática manual
 FA03 = Filtro coalescente con descarga automática



Mod.	A	B	C	E	F	G	H	M	N	O	P	Q	T	U
N108-FB0	111	78	33	14,5	101	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/8
N104-FB0	111	78	33	14,5	101	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/4
N208-FB0	135	102	33	14,5	125	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/8
N204-FB0	135	102	33	14,5	125	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/4

Diagrama de caudal

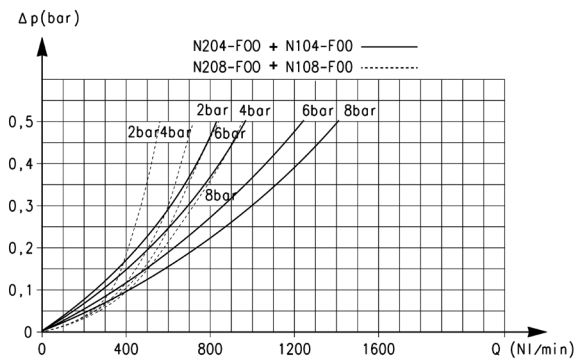


Diagrama de caudal para modelos:
N204-F00 - N104-F00 = _____
N208-F00 - N108-F00 = - - - - -

ΔP = Variación de presión
Q = Caudal

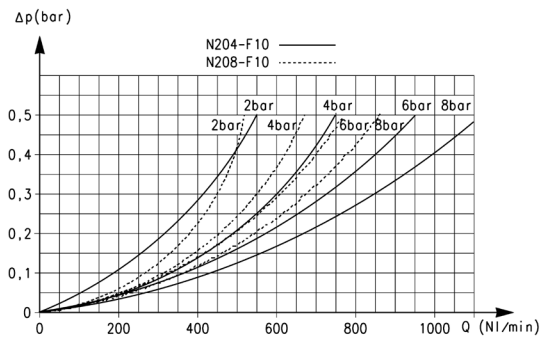


Diagrama de caudal para modelos:
N204-F10 = _____
N208-F10 = - - - - -

ΔP = Variación de presión
Q = Caudal

Diagrama de caudal

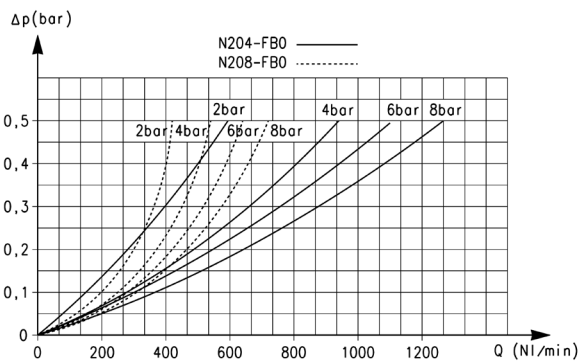


Diagrama de caudal para modelos:
N204-FB0 = _____
N208-FB0 = - - - - -

ΔP = Variación de presión
Q = Caudal

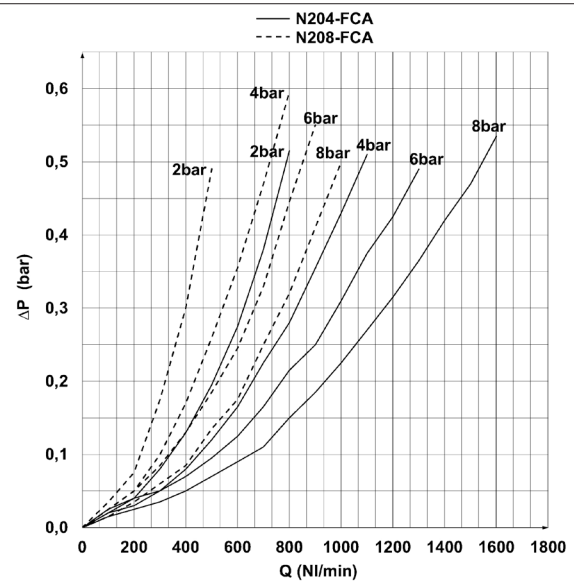


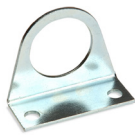
Diagrama de caudal para modelos:
N204-FCA = _____
N208-FCA = - - - - -

ΔP = Variación de presión
Q = Caudal

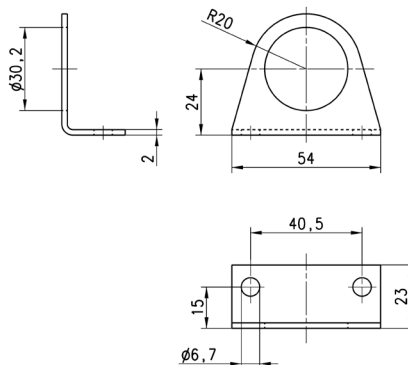
Escuadra de montaje Mod. C114-ST

Para reguladores y filtros-reguladores (G1/4 - G1/8)

Suministrado con:
 1x escuadra



Material:
 acero galvanizado



Mod.
C114-ST

TRATAMIENTO DEL AIRE

9

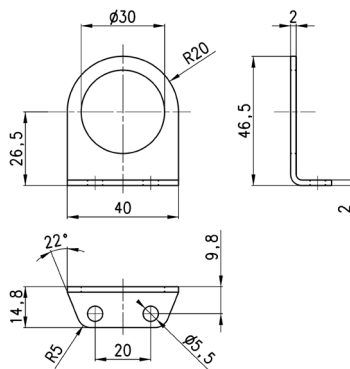
Escuadra de montaje Mod. C114-ST/1

Para reguladores y filtros-reguladores (G1/4 - G1/8)

Suministrado con:
 1x escuadra



Material:
 acero galvanizado



Mod.
C114-ST/1

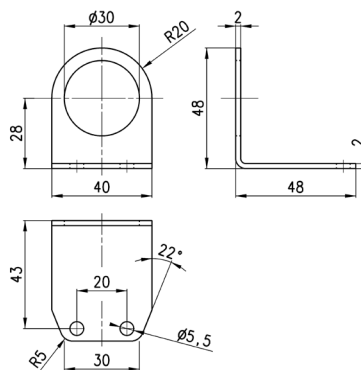
Escuadra de montaje Mod. C114-ST/2

Para reguladores y filtros-reguladores (G1/4 - G1/8)



Suministrado con:
1x escuadra

Material:
acero galvanizado



Mod.

C114-ST/2

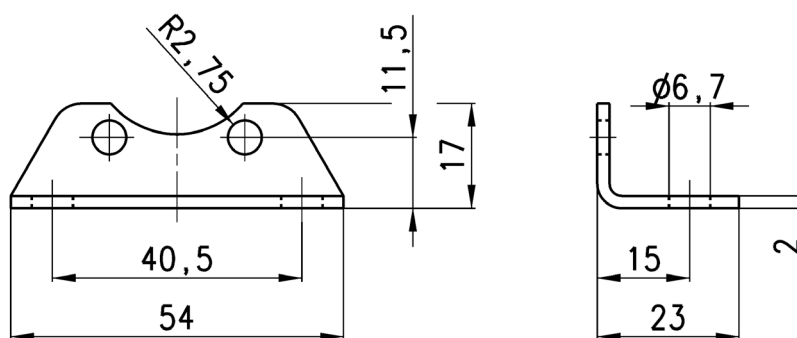
Escuadra de montaje Mod. N204-ST

Para filtros y lubricadores



El suministro incluye:
1x escuadra
2x tornillos M5X6

Materiales: acero
galvanizado



Mod.

N204-ST

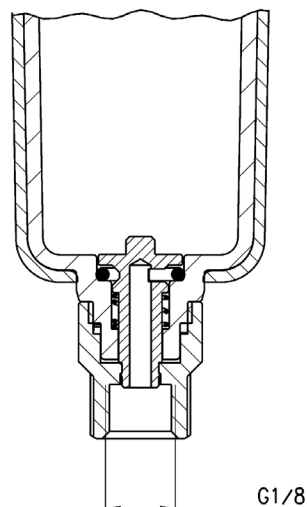
Descarga manual - semiautomática Tipo 0



Funcionamiento: con el mecanismo de operación girado en sentido de las agujas del reloj, cada vez que la presión cae abajo de 0,3 bar, la condensación será liberada; al restablecer la presión, la descarga cerrará de nuevo.

La liberación de la condensación también se puede hacer manualmente; cuando el vaso es presurizado, hay que empujar hacia arriba el mecanismo de operación.

Se pueden ensamblar con Filtering element 25µ, Filtering element 5µ, Filtering element 1µ, Filtering element 0.01µ.



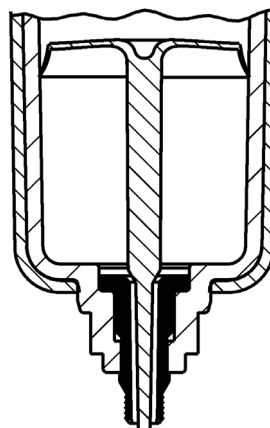
Mod. filtro	Vaso con descarga semiautomática
N10...-F	N1-F71
N10...-D	N1-F71
N10...-FB	N1-F71
N20...-F	N2-F71
N20...-D	N2-F71
N20...-FB	N2-F71
MC104-F	MC1-F71
MC104-D	MC1-F71
MC104-FB	MC1-F71
MC202-F	MC2-F71
MC202-D	MC2-F71
MC202-FB	MC2-F71
MC238-F	MC2-F71
MC238-D	MC2-F71
MC238-FB	MC2-F71
MX2...-F	MX2-F2-P
MX2...-FR	MX2-F2-P
MX2...-FC	MX2-F2-P
MX3...-F	MX3-F2-P
MX3...-FR	MX3-F2-P
MX3...-FC	MX3-F2-P
MD1-F0..	MD1-FSP01
MD1-F1..	MD1-FSP04
MD1-FR0..	MD1-FSP01
MD1-FR1..	MD1-FSP04
MD1-FC0..	MD1-FCSP01
MD1-FC1..	MD1-FCSP04

Descarga de despresurización (Tipo 4)



Funcionamiento: cada vez que se requiere aire de la entrada, se crea una ligera diferencia de presión entre la parte superior y la parte inferior de la descarga que sube, abriendo la válvula de escape.

Se pueden ensamblar con Filtering element 25µ, Filtering element 5µ, Filtering element 0.01µ.



Mod. filtro	Vaso con descarga de despresurización
N20...-F	N2-F71/2
N20...-D	N2-F71/2
N20...-FB	N2-F71/2
MC104-F	MC1-F71/2
MC104-D	MC1-F71/2
MC104-FB	MC1-F71/2

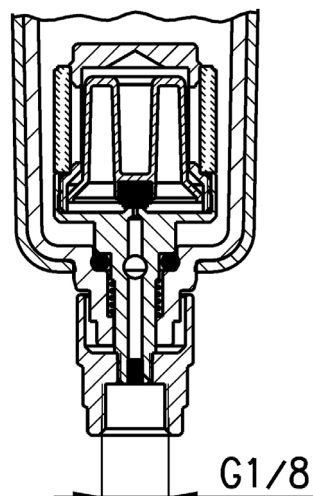
Descarga de despresurización, protegida (Tipo 5)



Solución similar al Tipo 4, pero requiere $\Delta P = 1$ bar.

Funcionamiento: esta versión tiene un elemento filtrante que evita que las impurezas bloqueen el agujero de descarga.

Se pueden ensamblar con [Filtering element 25 \$\mu\$](#) , [Filtering element 5 \$\mu\$](#) , [Filtering element 1 \$\mu\$](#) , [Filtering element 0,01 \$\mu\$](#) .



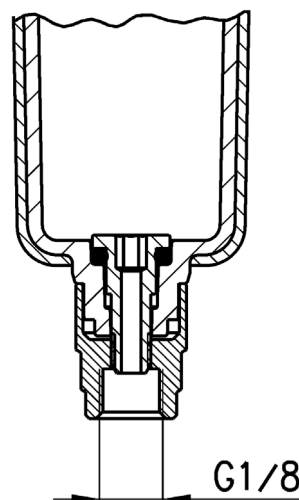
Mod. filtro	Vaso con descarga de despresurización, protegida
N20...-F	N2-F71/1
N20...-D	N2-F71/1
N20...-FB	N2-F71/1
MC104-F	MC1-F71/1
MC104-D	MC1-F71/1
MC104-FB	MC1-F71/1
MC202-F	MC2-F71/1
MC202-D	MC2-F71/1
MC202-FB	MC2-F71/1
MC238-F	MC2-F71/1
MC238-D	MC2-F71/1
MC238-FB	MC2-F71/1
MX2...-F	MX2-F2/3-P
MX2...-FR	MX2-F2/3-P
MX2...-FC	MX2-F2/3-P
MX3...-F	MX3-F2/3-P
MX3...-FR	MX3-F2/3-P
MX3...-FC	MX3-F2/3-P
MD1-F0..	MD1-FSP03
MD1-F1..	MD1-FSP06
MD1-FR0..	MD1-FSP03
MD1-FR1..	MD1-FSP06
MD1-FC0..	MD1-FCSP03
MD1-FC1..	MD1-FCSP06

Sin descarga (Tipo 8)



La solución con puerto G1/8 se utiliza para ensamblar los elementos al vaso, lo que se realiza con un orificio de Ø3 mm y un orificio roscado G1/8.

Se pueden ensamblar con [Filtering element 25µ](#), [Filtering element 5µ](#), [Filtering element 1µ](#), [Filtering element 0.01µ](#).

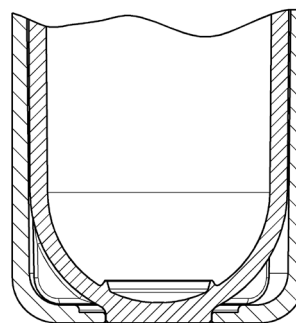


Mod. filtro	Vaso sin descarga (puerto 1/8)
N10...-F	N1-F71-1/8
N10...-D	N1-F71-1/8
N10...-FB	N1-F71-1/8
N20...-F	N2-F71-1/8
N20...-D	N2-F71-1/8
N20...-FB	N2-F71-1/8
MC104-F	MC1-F71-1/8
MC104-D	MC1-F71-1/8
MC104-FB	MC1-F71-1/8
MC202-F	MC2-F71-1/8
MC202-D	MC2-F71-1/8
MC202-FB	MC2-F71-1/8
MC238-F	MC2-F71-1/8
MC238-D	MC2-F71-1/8
MC238-FB	MC2-F71-1/8
MX2...-F	MX2-F2/2-P
MX2...FR	MX2-F2/2-P
MX2...FC	MX2-F2/2-P
MX3...-F	MX3-F2/2-P
MX3...-FR	MX3-F2/2-P
MX3...-FC	MX3-F2/2-P
MD1-F0..	MD1-FSP02
MD1-F1..	MD1-FSP05
MD1-FR0..	MD1-FSP02
MD1-FR1..	MD1-FSP05
MD1-FC0..	MD1-FCSP02
MD1-FC1..	MD1-FCSP05

Vaso cerrado



Se pueden ensamblar con Activated carbon filter.



Mod. filtro	Vaso cerrado
N20...-FCA	N2-L71
MC104-FCA	MC1-L71
MC202-FCA	MC2-L71
MC238-FCA	MC2-L71
MX2...-FCA	MX2-L2-P
MX3...-FCA	MX3-L2-P
MD1-FCA..	MD1-FCASP01

Filtros coalescentes



Se pueden ensamblar con Semi-automatic manual drain, Automatic drain, Depressurisation drain, Depressurisation drain protected, Bowl without drain.

Mod. filtro	Elemento filtrante 0.01 μ
N10...-FB	MX1-F10
N20...-FB	MX1-F10
MC104-FB	MX1-F10
MC202-FB	MX2-F10
MC238-FB	MX2-F10
MX2...-FC	MX2-F10
MX3...-FC	MX3-F10
MD1-FC0.. *	MD1-F10