

Filtros, filtros coalescentes y filtros de carbón activo Serie N

Nueva versión

Conexiones: G1/8 y G1/4



Los filtros de la serie N están disponibles con conexiones G1 / 8 y G1 / 4. Los modelos están disponibles con diferentes grados de filtrado: 25, 5, 0.01 μm y carbón activo.

- » 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 7.8.4. y 1.7.1

La versión estándar con descargador manual semiautomático está equipado con un vaso transparente que le permite ver fácilmente el nivel de condensación.

La versión con vaso de metal es particularmente adecuada para aplicaciones sujetas a impacto o en presencia de agentes agresivos que podrían deteriorar el vaso en PA12.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|---|--|
| Tipo constructivo | Pezones con elemento filtrante en HDPE, coalescencia y Carbón Activo |
| Materiales | latón, PA12 transparente o latón niquelado, NBR |
| Conexiones | G1/8 - G1/4 |
| Capacidad máx de condensación cm^3 | 11 cm^3 (vaso tamaño = 1) 28 cm^3 (vaso tamaño = 2) |
| Peso | 0,220 Kg |
| Montaje | vertical, en línea |
| Temperatura de operación | -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 de 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 carbones activos |
| Descarga de condensación | ver ejemplo de codificación |
| Presión de operación | 0,3 ÷ 16 bar (con despresurización máx. 10 bar) |
| Caudal nominal | ver DIAGRAMAS DE FLUJO en las siguientes páginas |
| Fluido | aire comprimido |
| Prefiltro | para el filtro de carbón activo se recomienda usar un filtro con un residuo de aceite de 0.01 mg / m^3 |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

| | | | | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| N | 2 | 04 | - | F | 0 | 0 | - |
|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|

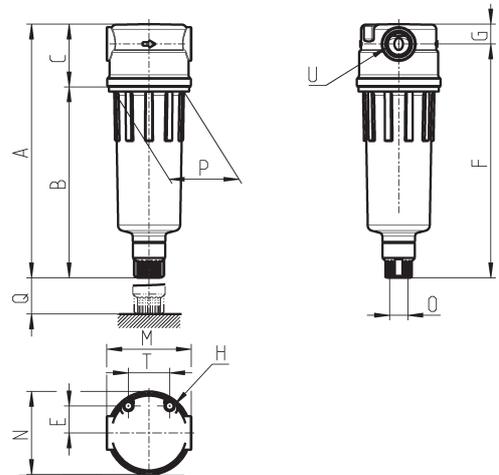
| | |
|-----------|---|
| N | SERIE |
| 2 | TAMAÑO: 1 = vaso pequeño (11 cm³) 2 = vaso normal (28 cm³) |
| 04 | Conexiones: 08 = G1/8 04 = G1/4 |
| F | F = Filtro |
| 0 | ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 25 µm (estándar) 1 = 5 µm B = 0.01 µm CA = carbón activo (sin descarga, solamente con vaso cerrado tamaño 2) |
| 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 |
| | 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 Y FILTROS COALESCENTES SERIE N

Filtros Serie N



FT01 = filtro sin descarga con conexión roscada
 FT02 = filtro con descarga semi-automática manual
 FA01 = filtro coalescente sin descarga con conexión roscada
 FA02 = filtro coalescente con descarga semi-automática manual
 FC01 = función de absorción sin agujero de vaso



| DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|----|------|-----|----|----|----|------|------|----|----|----|------|
| Mod. | A | B | C | E | F | G | H | M | N | O | P | Q | T | U |
| N108-F00 | 111 | 78 | 33 | 14.5 | 101 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 40 | 22 | G1/8 |
| N104-F00 | 111 | 78 | 33 | 14.5 | 101 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 40 | 22 | G1/4 |
| N208-F00 | 135 | 102 | 33 | 14.5 | 125 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 40 | 22 | G1/8 |
| N204-F00 | 135 | 102 | 33 | 14.5 | 125 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 40 | 22 | G1/4 |
| N208-FCA | 117 | 84 | 33 | 14.5 | 107 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 69 | 22 | G1/8 |
| N204-FCA | 117 | 84 | 33 | 14.5 | 107 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 69 | 22 | G1/4 |

DIAGRAMA DE CAUDAL

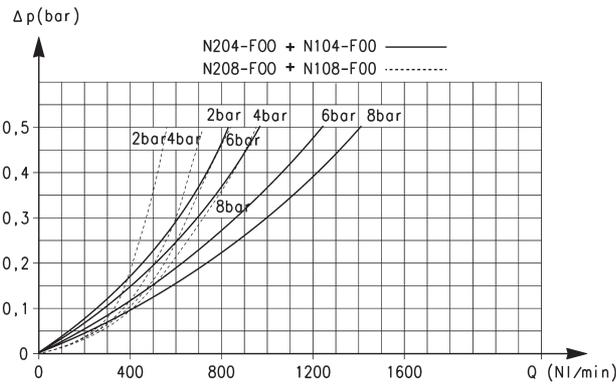


Diagrama de caudal para modelos:
 N204-F00 - N104-F00 = _____
 N208-F00 - N108-F00 = - - - - -

ΔP = Variación de presión
 Q = Caudal

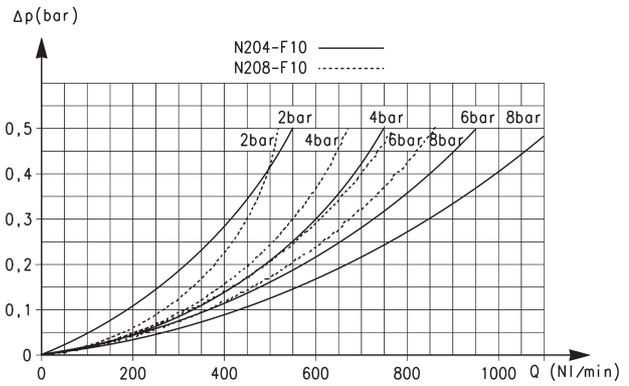


Diagrama de caudal para modelos:
 N204-F10 = _____
 N208-F10 = - - - - -

ΔP = Variación de presión
 Q = Caudal

DIAGRAMA DE CAUDAL

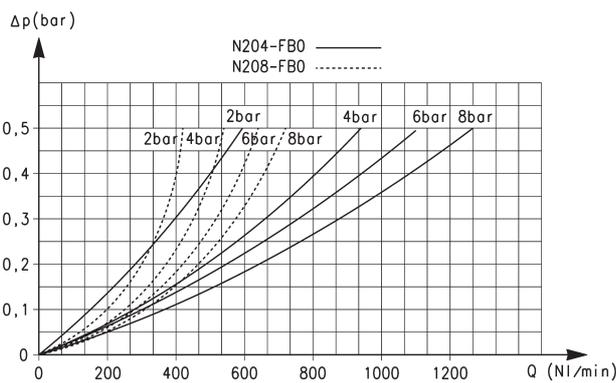


Diagrama de caudal para modelos:
 N204-FB0 = _____
 N208-FB0 = - - - - -

ΔP = Variación de presión
 Q = Caudal

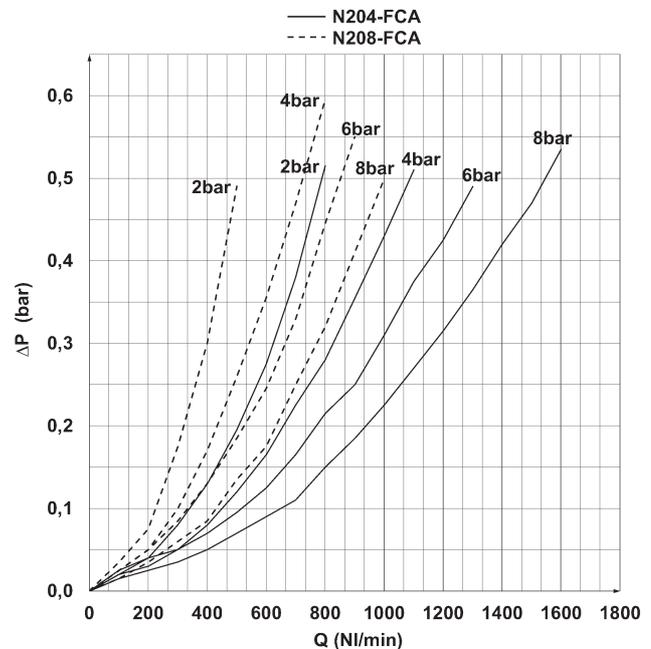


Diagrama de caudal para modelos:
 N204-FCA = _____
 N208-FCA = - - - - -

ΔP = Variación de presión
 Q = Caudal

Reguladores de presión Serie N

Conexiones: G1/8 y G1/4



- » Pomo con cierre
- » Retorno integral de escape (relieving)

El regulador de presión de la Serie N se suministra con conexiones de G1/4 y G1/8. El tipo constructivo es de membrana con relieving.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tipo constructivo | sistema a membrana |
| Materiales | latón, tecnopolímero, NBR |
| Conexiones | G1/8 - G1/4 |
| Peso | kg 0,316 |
| Conexiones manómetro | G1/8 |
| Montaje | en línea o a pared (en cualquier posición) |
| Temperatura de operación | -5°C ÷ 50°C (con el punto de condensación del fluido menor que 2°C a la temperatura mínima de trabajo) |
| Presión de entrada | 0 ÷ 16 bar |
| Presión de salida | 0,5 ÷ 10 bar (estándar), 0 ÷ 2 bar; 0 ÷ 4 bar e 0.5 ÷ 7 bar |
| Caudal nominal | ver DIAGRAMAS DE FLUJO en las siguientes páginas |
| Descarga sobrepresión (Relieving) | con relieving (estándar), sin relieving |
| Fluido | aire comprimido |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | 12 | 04 | - | R | T | 0 | - | ■ | - | ● |
|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|--|---|
| N | SERIE |
| 12 | TAMAÑO: 12 |
| 04 | CONEXIONES: 08 = G1/8 04 = G1/4 |
| R | R = Regulador |
| T | PRESIÓN DE TRABAJO: 0 = 0,5 ÷ 10 (estándar) 1 = 0 ÷ 4 2 = 0 ÷ 2 7 = 0,5 ÷ 7 T = calibrado * B = bloqueado * |
| 0 | TIPO DE CONSTRUCCIÓN: 0 = Relieving 1 = Sin relieving |
| <p>* NOTA: SI EL REGULADOR ES CALIBRADO O BLOQUEADO, DESPUES DEL TIPO DE CONSTRUCCIÓN AGREGAR PRESION DE ENTRADA "■" Y DE SALIDA "●"</p> <p>PRESIÓN DE ENTRADA: ■ = indicar el valor de presión de ALIMENTACIÓN</p> <p>PRESIÓN DE SALIDA: ● = indicar el valor de presión de SALIDA para el regulador BLOQUEADO o el valor máximo de presión AJUSTABLE para el reguldor CALIBRADO</p> <p>Ejemplo de un regulador calibrado con presión de ENTRADA = 6.3 bar y Presión de SALIDA = 4.5 bar Código del regulador completo: N1204-RT0-6.3-4.5</p> | |

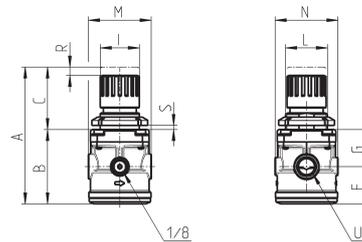
REGULADORES DE PRESIÓN SERIE N

Reguladores de presión Serie N



Bajo pedido reguladores tarados o bloqueados

PR01 = regulador sin relieving
PR02 = regulador con relieving



| DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|---|-----|------|--|
| Mod. | A | B | C | F | G | I | L | M | N | R | S | U | |
| N1208-R00 | 92 | 53 | 39 | 26 | 27 | 28 | 30X1,5 | 45 | 45 | 3 | 0+6 | G1/8 | |
| N1204-R00 | 92 | 53 | 39 | 26 | 27 | 28 | 30X1,5 | 45 | 45 | 3 | 0+6 | G1/4 | |

DIAGRAMA DE CAUDAL

REGULADORES DE PRESIÓN SERIE N

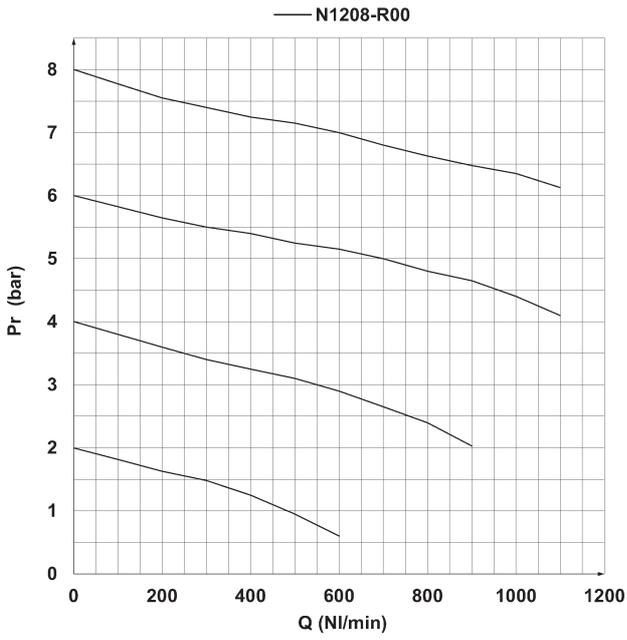


Diagrama de caudal para modelo: N1208-R00

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

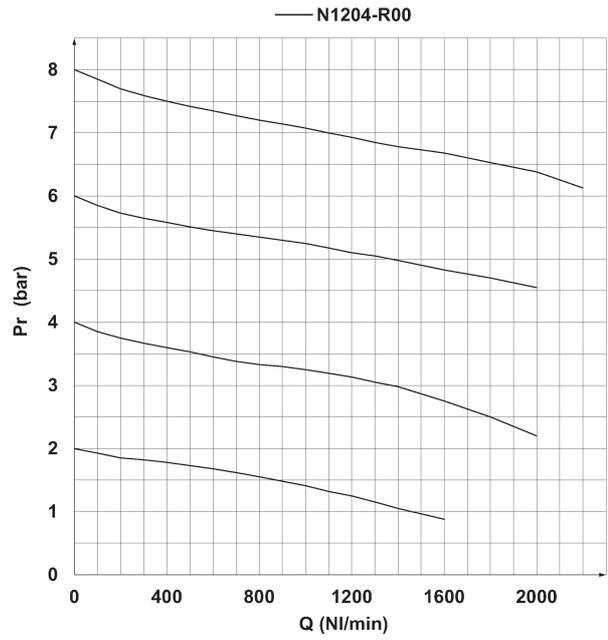


Diagrama de caudal para modelo: N1204-R00

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

Lubrificadores Serie N

Nueva versión

Conexiones: G1/8 y G1/4



» Disponible con: vaso transparente de PA12 o vaso de latón niquelado para el tamaño pequeño (N1)

El lubricador de la Serie N se suministra con conexiones de G1/8 y G1/4. Su peculiar tipo de construcción permite una vasta gama de utilizaciones en relación al número de gotas de aceite nebulizado y del aire utilizado. El cuerpo del lubricador es de latón mientras que el vaso puede ser en PA12 transparente o en latón niquelado.

La versión con vaso metálico es muy adecuada para aplicaciones sujetas a impactos o en la presencia de agentes agresivos que pudieran dañar el vaso de PA12.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|----------------------------------|--|
| Tipo constructivo | con válvula de compensación |
| Materiales | latón, PA12 transparente o latón niquelado, NBR |
| Conexiones | G1/8 - G1/4 |
| Capacidad aceite cm ³ | 26 cm ³ (vaso tamaño = 1) 37 cm ³ (vaso tamaño = 2) |
| Peso | 0,240 Kg |
| Tipo de 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) |
| Carga aceite | sin presión |
| Aceite lubricante | use aceite ISO VG32. Una vez aplicado, la lubricación no debería ser interrumpida |
| Presión de trabajo | 1 ÷ 16 bar |
| Caudal nominal | ver diagramas |
| Presión mínima de nebulización | a 1 bar = 7,5 NI/min a 6 bar = 11 NI/min |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

| | | | | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|--|
| N | 2 | 04 | - | L | 00 | - | |
|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|--|

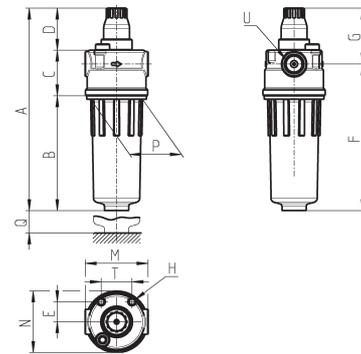
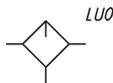
| | |
|-----------|---|
| N | SERIE |
| 2 | TAMAÑO: 1 = vaso pequeño (26 cm³) 2 = vaso normal (37 cm³) |
| 04 | Conexiones: 08 = G1/8 04 = G1/4 |
| L | L = Lubricador |
| 00 | TIPO DE CONSTRUCCIÓN: 00 = niebla de aceite |
| | MATERIAL DEL VASO: = transparente PA12 (estándar) TM = latón niquelado (solamente en el tamaño pequeño) |

LUBRIFICADORES SERIE N

Lubrificadores Serie N



LU0 = Lubricador



| DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----|----|------|------|-----|------|----|----|------|----|------|----|------|--|
| Mod. | A | B | C | D | E | F | G | H | M | N | P | Q | T | U | |
| N108-L00 | 122.5 | 59 | 33 | 30.5 | 14.5 | 82 | 40.5 | M5 | 45 | 44.5 | 38 | 46.5 | 22 | G1/8 | |
| N104-L00 | 122.5 | 59 | 33 | 30.5 | 14.5 | 82 | 40.5 | M5 | 45 | 44.5 | 38 | 46.5 | 22 | G1/4 | |
| N208-L00 | 146.5 | 83 | 33 | 30.5 | 14.5 | 106 | 40.5 | M5 | 45 | 44.5 | 38 | 46.5 | 22 | G1/8 | |
| N204-L00 | 146.5 | 83 | 33 | 30.5 | 14.5 | 106 | 40.5 | M5 | 45 | 44.5 | 38 | 46.5 | 22 | G1/4 | |

DIAGRAMA DE CAUDAL

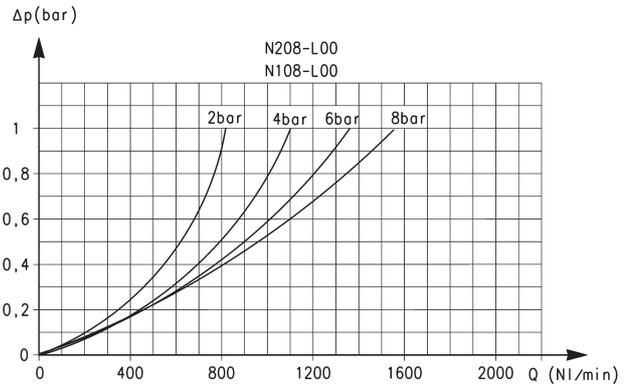
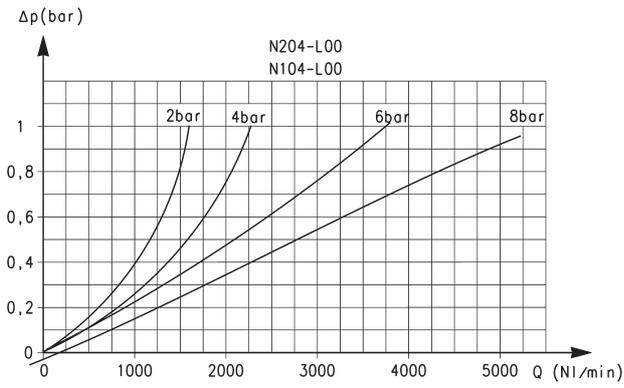


Diagrama de caudal para los modelos:
N204-L00 y N104-L00

Diagrama de caudal para los modelos:
N208-L00 y N108-L00

ΔP = Variación de presión
Q = Caudal

ΔP = Variación de presión
Q = Caudal

Filtros-reguladores de presión Serie N

Conexiones: G1/8 y G1/4



» Disponible con: vaso transparente de PA12 o vaso de latón niquelado para la versión pequeña (N1)

La versión con tazón de metal es ideal para aplicaciones sujetas a impactos o en presencia de agentes agresivos que podría dañar el tazón PA12.

El filtro-regulador de la Serie N está disponible con conexiones G1/4 y G1/8. El tipo constructivo es de membrana con relieving. El vaso del filtro es transparente y permite un fácil monitoreo del nivel de condensado. El drenaje manual semiautomático hace que el escape condensado manual y el automático sean más fáciles cuando no haya presión.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|---|---|
| Tipo constructivo | HDPE y elemento filtrante coalescente |
| Materiales | cuerpo y tapa de latón: OT muelle de acero inoxidable anillo: NBR elemento filtrante: HDPE vaso: PA12 transparente o niquelado otros: PA |
| Conexiones | G1/8 - G1/4 |
| Max capacidad de condensado | 11 cm ³ (vaso tamaño = 1) 28 cm ³ (vaso tamaño = 2) |
| Peso | 0,370 Kg |
| Conexiones de manómetro | G1/8 |
| 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 de 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 |
| Drenaje de condensación | ver ejemplo de codificación |
| Presión de entrada | 0 ÷ 16 bar, con descarga estándar y con despresurización protegida |
| Presión de salida | 0.3 ÷ 16 bar, con descarga de despresurización |
| Caudal nominal | ver DIAGRAMAS DE FLUJO en las siguientes páginas |
| Descarga sobrepresión (Relieving) | con relieving (estándar) sin relieving |
| Fluido | aire comprimido |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

| | | | | | | | | | |
|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| N | 2 | 04 | - | D | 0 | 0 | - | 4 | - |
|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|

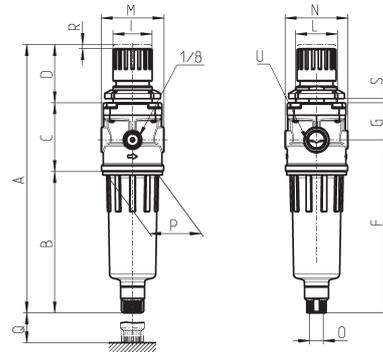
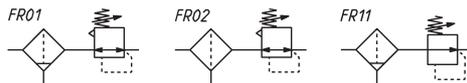
| | |
|-----------|---|
| N | SERIE |
| 2 | TAMAÑO: 1 = vaso pequeño (11 cm³) 2 = vaso normal (28 cm³) |
| 04 | Conexiones: 08 = G1/8 04 = G1/4 |
| D | FILTRO-REGULADOR |
| 0 | ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 25 µm estándar 1 = 5 µm |
| 0 | DESCARGA DE CONDENSACIÓN Y TIPO DE DISEÑO: 0 = descarga manual - semiautomática, con auto-descarga 1 = descarga manual - semiautomática, sin descarga 4 = depresurización, con auto-descarga (solamente con vaso normal) 5 = depresurización protegida con auto-descarga (solamente con vaso normal) 8 = sin descarga (Conexión directo G1/8), con auto-descarga |
| 4 | PRESIÓN DE TRABAJO: = 0,5 ÷ 10 bar (estándar) 2 = 0 ÷ 2 bar 4 = 0 ÷ 4 bar 7 = 0,5 ÷ 7 bar |
| | MATERIAL DEL VASO: = transparente PA12 (estándar) TM = latón niquelado (solamente en el tamaño pequeño con descarga semi-automática manual o sin descarga) |

FILTROS-REGULADORES DE PRESIÓN SERIE N

Filtros-reguladores de presión Serie N



FR01 = filtro-regulador con relieving y descarga manual
FR02 = filtro-regulador con relieving, sin descarga
FR11 = filtro-regulador con descarga manual y sin relieving



| Mod. | A | B | C | D | F | G | I | L | M | N | O | P | Q | R | S | U |
|----------|-----|-----|----|----|-----|----|----|---------|----|----|------|----|----|---|-------|------|
| N108-D00 | 167 | 78 | 50 | 39 | 101 | 27 | 28 | M30x1,5 | 45 | 45 | G1/8 | 38 | 40 | 3 | 0 ÷ 6 | G1/8 |
| N104-D00 | 167 | 78 | 50 | 39 | 101 | 27 | 28 | M30x1,5 | 45 | 45 | G1/8 | 38 | 40 | 3 | 0 ÷ 6 | G1/4 |
| N208-D00 | 191 | 102 | 50 | 39 | 125 | 27 | 28 | M30x1,5 | 45 | 45 | G1/8 | 38 | 40 | 3 | 0 ÷ 6 | G1/8 |
| N204-D00 | 191 | 102 | 50 | 39 | 125 | 27 | 28 | M30x1,5 | 45 | 45 | G1/8 | 38 | 40 | 3 | 0 ÷ 6 | G1/4 |

DIAGRAMA DE CAUDAL

FILTROS-REGULADORES DE PRESIÓN SERIE N

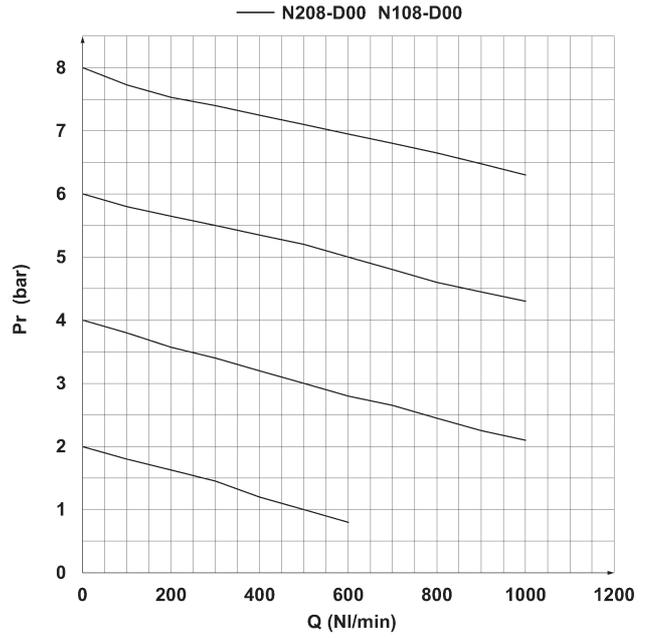
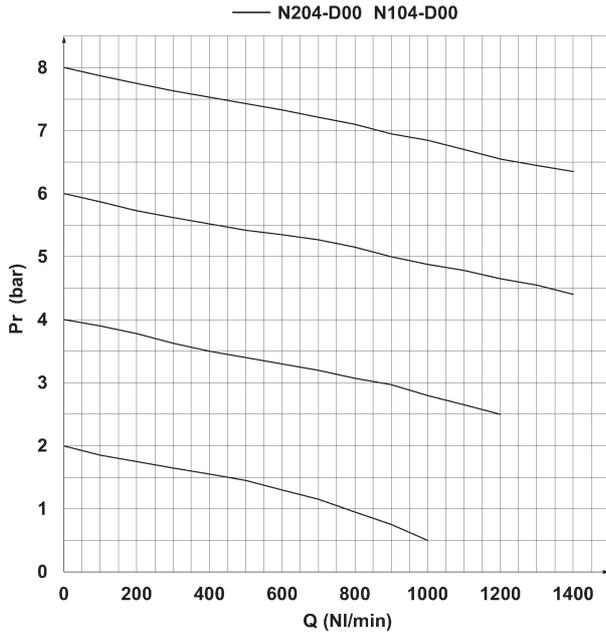


Diagrama de caudal para los modelos:
N204-D00 y N104-D00

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

Diagrama de caudal para los modelos:
N208-D00 y N108-D00

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

ACCESORIOS PARA SERIE N



Escuadra de montaje
Mod. C114-ST



Escuadra de montaje
Mod. C114-ST/1



Escuadra de montaje
Mod. C114-ST/2



Escuadra de montaje
Mod. N204-ST



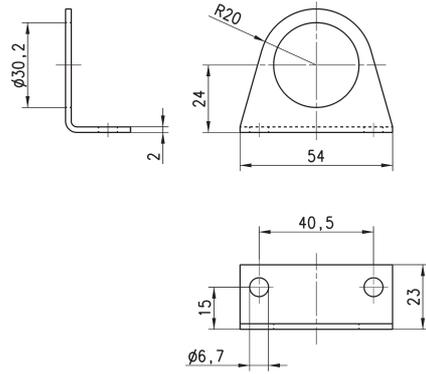
Sistemas de conexión rápida diseñados para hacer el montaje mas fácil.

Escuadra de montaje Mod. C114-ST



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

El suministro incluye:
n° 1 escuadra de acero galvanizado.



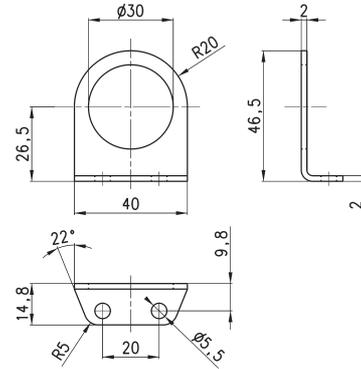
| |
|---------|
| Mod. |
| C114-ST |

Escuadra de montaje Mod. C114-ST/1



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

El suministro incluye:
n° 1 escuadra de acero galvanizado.



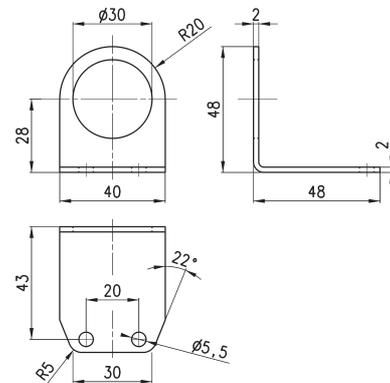
| |
|-----------|
| Mod. |
| C114-ST/1 |

Escuadra de montaje Mod. C114-ST/2



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

El suministro incluye:
n° 1 escuadra de acero galvanizado.



| |
|-----------|
| Mod. |
| C114-ST/2 |

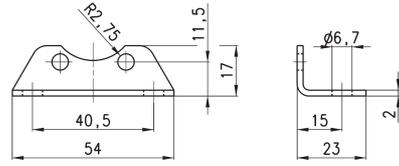
Escuadra de montaje Mod. N204-ST



Para filtros y lubricadores

El suministro incluye:
n° 1 escuadra
n° 2 tornillos M5X6

Materiales: acero galvanizado



Mod.

N204-ST